SGU-PRÜFUNGSFRAGENKATALOG |

Übergangsphase
Kostenfreier Download

STAND 06 / 2017

S ICHERHEITS
C ERTIFIKAT
C ONTRAKTOREN

SGU PRÜFUNGSFRAGENKATALOG

FÜR OPERATIV TÄTIGE MITARBEITER UND FÜHRUNGSKRÄFTE DER OPERATIVEN EBENE

D G M K Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle e.V. | STAND 06 / 2017

Die DGMK und die Bearbeiter haben den SGU-Prüfungsfragenkatalog
mit Genauigkeit und Sorgfalt erarbeitet.
Es wird keine Gewähr für die Inhalte übernommen.

Bearbeitungsstand: 27.02.2017

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des auszugsweisen Nachdrucks,
der Herstellung von Mikrofilmen und der fotomechanischen
Wiedergabe, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der DGMK.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced,
stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise,
without the prior written permission of DGMK.

Als Manuskript gedruckt.

Preis: EUR 50,00
zzgl. ges. MwSt.

Übergangsphase
Kostenfreier Download

Verbreitung und Verkauf nur durch:

Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft
für Erdöl, Erdgas und Kohle e.V.

Überseering 40, 22297 Hamburg
Telefon: (040) 639004 33/32
Telefax: (040) 639004 50
Bankverbindung:
Postbank Hamburg
IBAN: DE22 2001 0020 0071 1272 06
BIC: PBNKDEFF
Amtsgericht Hamburg 69 VR 6898

Sachgebiete																Sachgebiete														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
Nr.	Lösungsmatrix														Nr.	Nr.	Lösungsmatrix														Nr.
01-M01	d	c	c	a	a	c	b	a	d	d	b	a	d	d	01-M01	08-M08										c				08-M08
01-M02	a	a	b	b	b	b	d	b	a	a	d	b	c	a	01-M02	08-M09										d				08-M09
01-M03	d			c	c	c		c	b	a	a	c	d	c	01-M03	08-M10										d				08-M10
01-M04	d			b	c	d		d		d	b			a	01-M04	08-M11										b				08-M11
01-M05					a	c		a		d	a				01-M05	09-M01	b							b	a	a	d			d	09-M01
01-M06								b		c	d				01-M06	09-M02	c							c		b	a			c	09-M02
01-M07											b				01-M07	09-M03										c	b			b	09-M03
01-M08											c				01-M08	09-M04										d				a	09-M04
01-M09											a				01-M09	09-M05														d	09-M05
01-M10											d				01-M10	09-M06														c	09-M06
01-M11											d				01-M11	10-M01	c							a	d	a	b				10-M01
01-M12											c				01-M12	10-M02	d							b		b	d				10-M02
01-M13											c				01-M13	10-M03								c			b				10-M03
01-M14											d				01-M14	10-M04											a				10-M04
01-M15											c				01-M15	10-M05											a				10-M05
01-M16											c				01-M16	10-M06											b				10-M06
02-M01	b	b	b	d	d	b	a	c	c	b	a	b	b	a	02-M01	10-M07											b				10-M07
02-M02	a	c	d	a	a			d	b	c		d	d	b	02-M02	11-M01								a		d	c				11-M01
02-M03		d		b	c			b	c	b		a		d	02-M03	11-M02											d				11-M02
02-M04		a		a				a	d	a		d			02-M04	12-M01								c		c	c				12-M01
02-M05				d					c			a			02-M05	12-M02								b		d	d				12-M02
02-M06				c					a			b			02-M06	12-M03								a		a	a				12-M03
02-M07									a			c			02-M07	12-M04								d			b				12-M04
02-M08									c						02-M08	12-M05											c				12-M05
02-M09									c						02-M09	12-M06											d				12-M06
02-M10									b						02-M10	12-M07											c				12-M07
02-M11									a						02-M11	12-M08											a				12-M08
03-M01	a	b		c	b	a	b	a	b	b	a	b	a	c	03-M01	12-M09											c				12-M09
03-M02	b	c		d	c	b	a	b	c	c	c	b	b		03-M02	12-M10											d				12-M10
03-M03	d			d		c	d		d						03-M03	12-M11											b				12-M11
03-M04	c			d		d	a		b						03-M04	12-M12											a				12-M12
03-M05	c			b			d		c						03-M05	13-M01								a			d				13-M01
03-M06	a			d			c		a						03-M06	13-M02								d			b				13-M02
03-M07							a		a						03-M07	13-M03											c				13-M03
03-M08							d		a						03-M08	13-M04											a				13-M04
03-M09							d		b						03-M09	13-M05											d				13-M05
03-M10							a		c						03-M10	13-M06											a				13-M06
03-M11									d						03-M11	13-M07											c				13-M07
03-M12									b						03-M12	13-M08											a				13-M08
03-M13									a						03-M13	13-M09											b				13-M09
03-M14									c						03-M14	13-M10											b				13-M10
03-M15									d						03-M15	13-M11											d				13-M11
03-M16															03-M16	13-M12											b				13-M12
04-M01	a	d		a		a	d	c	b	a	a	a	d	a	04-M01	13-M13											d				13-M13
04-M02	d	a		a		b	b	c		c	b	b		b	04-M02	13-M14											a				13-M14
04-M03	c	b		b		c	a	b			c	c		a	04-M03	13-M15											c				13-M15
04-M04		c		d		d		c			d	d		b	04-M04	14-M01								a			a				14-M01
04-M05				b				d			a			a	04-M05	14-M02								b			a				14-M02
04-M06				a				c			b			b	04-M06	14-M03								c			c				14-M03
04-M07				c				a						a	04-M07	15-M01								c			b				15-M01
04-M08				a				c						b	04-M08	15-M02								a			b				15-M02
04-M09				a				b							04-M09	15-M03								b			c				15-M03
04-M10				d				b							04-M10	15-M04											d				15-M04
05-M01	a	c			a	b	d	a	b	a	d	d	c		05-M01	15-M05											c				15-M05
05-M02	d	d			b	a	c	d	c	b	c		d		05-M02	15-M06											a				15-M06
05-M03		d			c		a	a	d	a	b				05-M03	16-M01								d							16-M01
05-M04		d			d		a	d	b	c					05-M04	16-M02								a							16-M02
05-M05		b			a			b	a	b					05-M05	17-M01								d							17-M01
05-M06					b			c	a	b					05-M06	17-M02								a							17-M02
05-M07					c			a	d	c					05-M07	17-M03								a							17-M03
05-M08					d			a	a						05-M08	18-M01								b							18-M01
05-M09					a				d						05-M09	18-M02								c							18-M02
05-M10					b										05-M10	18-M03								d							18-M03
06-M01	a				b	c	a	a	b	d		d	c		06-M01	18-M04								a							18-M04
06-M02	b				d	c	a	c	b	a		d	d		06-M02	19-M01								c							19-M01
06-M03					d		d	d	d	c			d		06-M03	19-M02								d							19-M02
06-M04					d		b		c	b			a		06-M04	19-M03								c							19-M03
06-M05									b	c			d		06-M05	19-M04								a							19-M04
06-M06													b		06-M06	19-M05								c							19-M05
07-M01	b				a		b	a	d	b		d	d		07-M01	19-M06								b							19-M06
07-M02	c				c		c	d	c	b		d	c		07-M02	20-M01								a							20-M01
07-M03									d			a			07-M03	20-M02								b							20-M02
07-M04									c			d			07-M04	21-M01								c							21-M01
07-M05									c			d			07-M05	21-M02								d							21-M02
07-M06									c						07-M06	21-M03								a							21-M03
07-M07									b						07-M07	21-M04								c							21-M04
08-M01	c				a		d	b	a	b		b	d		08-M01	22-M01								d							22-M01
08-M02	d				b		a	c	b	a			d		08-M02	22-M02								b							22-M02
08-M03					c					b			c		08-M03	22-M03								c							22-M03
08-M04										c			c		08-M04	22-M04								d							22-M04
08-M05										d					08-M05	23-M01								a							23-M01
08-M06										a					08-M06	23-M02								a							23-M02
08-M07										b					08-M07																

VORWORT

Der vorliegende SGU-Prüfungsfragenkatalog wurde von den Mitgliedern des DGMK-Arbeitskreises SCC-Personalprüfungsfragenkatalog (SCC-PPFK) zusammengestellt. Der SGU-Prüfungsfragenkatalog soll in der hier vorliegenden Form nicht festgeschrieben sein, sondern regelmäßig überarbeitet werden. Insbesondere können jederzeit neue Prüfungsfragen eingebracht werden. Vorschläge für weitere Fragen und Hinweise aufgrund des Einsatzes in der Praxis werden begrüßt und können an die DGMK gerichtet werden.

MITGLIEDER DES DGMK-ARBEITSKREISES SCC-PPFK

Dipl.-Ing. Andreas Höptner, DGMK e.V., Markt Mühlhausen (Obmann)

Mathias Hame, DTF GmbH, Perleberg

Dipl.-Ing. Ottomar Kreye, Kreye-Kreye Ingenieurbüro für Arbeitssicherheit und Brandschutz, Welmbüttel

Dipl.-Ing. Bernd Nohdurft, BG Bau, Hamburg

Dipl.-Ing. Burkhard Norbey, BG Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse, Wiesbaden

Dipl.-Ing. Pierre Ristau, BG Metall Nord Süd, Hannover

Dr. Peter Röhrig, REMONDIS Maintenance & Services GmbH, Köln

Prof. Dr. med. Bernd Schubert, BP Europa SE, Bochum

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Schwiesow, BG Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse, Bad Münstereifel

Dipl.-Biol. Enno Thormählen, TÜV Rheinland Akademie GmbH, Köln

BENUTZUNGSHINWEISE

Der SGU-Prüfungsfragenkatalog darf vervielfältig und in andere Sprachen übersetzt werden, solange sich die Nutzung auf interne betriebliche Zwecke beschränkt.

Der Fragenkatalog enthält 14 Sachgebiete, die durch Buchstaben A - N gekennzeichnet sind. Der Übersichtlichkeit halber sind den Sachgebieten Unterthemen zugeordnet, die aber für die Fragenauswahl keine Relevanz haben. Zu jedem Sachgebiet gibt es Lernziele (LZ), von denen eine vorgeschriebene Anzahl gemäß der Tabelle 1 für die Prüfung ausgewählt werden muss.

Bei der Auswahl der Lernziele und einer diesem Lernziel zugeordneten Prüfungsfrage ist es möglich, die besonderen Qualifikationen und vorgesehenen Tätigkeiten der zu Prüfenden zu berücksichtigen.

Jedem Lernziel sind Multiple-Choice-Fragen zugeordnet. Für jedes ausgewählte Lernziel ist eine der zugehörigen Fragen für die Prüfung auszuwählen. Zu jeder Multiple-Choice-Frage werden 4 Antworten angeboten, von denen nur eine Antwort richtig ist.

Prüfung von Mitarbeitern

Es sind 40 Lernziele vom Prüfungsleiter auszuwählen. Für die Auswahl der Lernziele aus den Sachgebieten gilt der in Tabelle 1 aufgezeigte verbindliche Verteilungsschlüssel. Zu den nach diesem Schlüssel ausgewählten 40 Lernzielen ist jeweils eine Multiple-Choice-Frage auszuwählen. Im Fragenkatalog sind die für die Prüfung von Mitarbeitern relevanten Multiple-Choice-Fragen mit einem M nach dem Bindestrich gekennzeichnet (z.B. A01-M01). Die so ausgewählten 40 Multiple-Choice-Fragen sind in einem Aufgabenheft in willkürlicher Reihenfolge ohne Nennung der Fragennummer zusammenzustellen. Das Aufgabenheft ist von den Prüfungsteilnehmern in 60 Minuten ohne Hilfsmittel zu bearbeiten.

Die Prüfung gilt als bestanden, wenn mindestens 70 % der Fragen richtig beantwortet wurden, das heißt, wenn mindestens 28 richtige Antworten gegeben wurden.

Die Lösungsmatrix der für die Prüfung von Mitarbeiter relevanten Prüfungsfragen ist Bestandteil dieses Kataloges (siehe hintere Umschlaginnenseite).

Prüfung von Führungskräften

Es sind 70 Lernziele vom Prüfungsleiter auszuwählen. Für die Auswahl der Lernziele aus den Sachgebieten gilt der in Tabelle 1 aufgezeigte verbindliche Verteilungsschlüssel. Zu den nach diesem Schlüssel ausgewählten 70 Lernzielen ist jeweils eine Multiple-Choice-Frage auszuwählen. Im Fragenkatalog sind die für die Prüfung von Mitarbeitern relevanten Multiple-Choice-Fragen mit einem M nach dem Bindestrich (z.B. A01-M01) sowie die für die Prüfung von Führungskräften relevanten Multiple-Choice-Fragen mit einem F nach dem Bindestrich (z.B. A02-F01) gekennzeichnet. Es sollte eine ausgewogene Mischung aus Mitarbeiter- und Führungskräftefragen gewählt werden, auf keinen Fall aber ausschließlich Führungskräfte- oder ausschließlich Mitarbeiterfragen. Die so ausgewählten 70 Multiple-Choice-Fragen sind in einem Aufgabenheft in willkürlicher Reihenfolge ohne Nennung der Fragennummer zusammenzustellen. Das Aufgabenheft ist von den Prüfungsteilnehmern in 105 Minuten ohne Hilfsmittel zu bearbeiten.

Die Prüfung gilt als bestanden, wenn mindestens 70 % der Fragen richtig beantwortet wurden, das heißt, wenn mindestens 49 richtige Antworten gegeben wurden.

Die Lösungsmatrix der für die Prüfung von Führungskräften zusätzlichen relevanten Prüfungsfragen ist **nicht** Bestandteil dieses Kataloges.

Von der DAkkS für den Scope OPERATIV TÄTIGES PERSONAL IM SGU-BEREICH akkreditierte Personenzertifizierungsstellen erhalten den SGU-Prüfungsfragenkatalog mit Angabe der Lösungen für die Mitarbeiter- und Führungskräftefragen. Anwender und sonstige Personen erhalten den SGU-Prüfungsfragenkatalog mit Angabe der Lösungen nur für die Mitarbeiterfragen.

VERTEILUNG DER LERNZIELE AUF DIE EINZELNEN SACHGEBIETE

Tabelle 1: Verteilung der Lernziele auf die einzelnen Sachgebiete

	Sachgebiet	MITARBEITER		FÜHRUNGSKRÄFTE	
		Zeit: 60 Min Vorgabe: 40 LZ / Fragen Bestanden: 28 Richtige		Zeit: 105 Min Vorgabe: 70 LZ / Fragen Bestanden: 49 Richtige	
		Lernziel Ist	Lernziel Soll	Lernziel Ist	Lernziel Soll
A	Gesetzliche Bestimmungen	10	**2**	20	**5**
B	Gefährdungs- und Risikobeurteilung	5	**2**	14	**5**
C	Unfallursachen, Unfallverhütung und Unfallmeldung	2	**1**	9	**5**
D	Sicherheitsgerechtes Verhalten	4	**2**	7	**5**
E	Betriebliche Organisation	3	**1**	10	**5**
F	Arbeitsplatz- und Tätigkeitsvorgaben	8	**4**	9	**6**
G	Notfallmaßnahmen	6	**1**	7	**2**
H	Gefahrstoffe	23	**4**	25	**7**
I	Brand- und Explosionsschutz	10	**3**	12	**6**
J	Arbeitsmittel	12	**6**	12	**6**
K	Arbeitsverfahren	15	**6**	15	**7**
L	Elektrizität und Strahlung	5	**3**	5	**4**
M	Arbeitsplatzgestaltung	8	**1**	10	**3**
N	Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	9	**4**	9	**4**
	Gesamt		**40**		**70**

LERNZIELE IN DER ÜBERSICHT

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
A	**Gesetzliche Bestimmungen**		
	Grundlagen der gesetzlichen Bestimmungen zum Arbeitsschutz		
A01	Der Kandidat kennt die wichtigsten Begriffe und Grundlagen der Arbeitsschutzbestimmungen	☒	☒
A02	Der Kandidat kennt die wichtigsten Forderungen der Arbeitsschutzbestimmungen	☒	☒
A03	Der Kandidat kennt die Grundlagen der gesetzlichen Unfallversicherung	☒	☒
	Fachkundige Unterstützung		
A04	Der Kandidat weiß, welche Aufgaben und Befugnisse die Fachkraft für Arbeitssicherheit im Unternehmen hat	☒	☒
A05	Der Kandidat weiß, welche Aufgaben und Befugnisse der Betriebsarzt im Unternehmen hat	☒	☒
A06	Der Kandidat weiß, welche Aufgaben im Arbeitsschutz im Unternehmen von geeigneten Personen oder Organisationen wahrzunehmen sind	☒	☒
	Staatliche Aufsicht und Unfallversicherungsträger		
A07	Der Kandidat kennt die Aufgaben und Befugnisse der staatlichen Aufsicht	☒	☒
A08	Der Kandidat kennt die Aufgaben und Befugnisse der Unfallversicherungsträger	☒	☒
A09	Der Kandidat weiß, welche Sanktionsmaßnahmen und Regressforderungen die staatliche Aufsicht und die Unfallversicherungsträger ergreifen können	☒	☒
	Europäische Richtlinien und staatliches Arbeitsschutzrecht		
A10	Der Kandidat kennt die Bedeutung des CE- und GS-Kennzeichens	☒	☒
A11	Der Kandidat kennt die Grundlagen der europäischen Richtlinien		☒
A12	Der Kandidat kennt die Grundsätze zur CE-Kennzeichnung		☒
	Grundlagen der Umweltschutzgesetzgebung		
A13	Der Kandidat weiß, welche Maßnahmen zur Einhaltung der Umweltgesetzgebung notwendig sind		☒
A14	Der Kandidat kennt die Ziele und Grundlagen der Umweltgesetzgebung		☒
	Grundlagen der Arbeitszeitgesetzgebung		
A15	Der Kandidat kennt die Ziele der Arbeitszeitgesetzgebung		☒
A16	Der Kandidat kennt die Verantwortlichkeiten und Festlegungen zur Arbeitszeitregelung		☒
	Grundlagen des Arbeitsschutzes bei Zeitarbeit gemäß Arbeitnehmerüberlassungsgesetz (AÜG)		
A17	Der Kandidat kennt die Festlegungen zum Arbeitsschutz beim Einsatz von Leiharbeitnehmern		☒
A18	Der Kandidat kennt die Regelungen zur Einbindung von Mitarbeitern von Zeitarbeitsfirmen in die betriebliche Organisation und den Unterschied zur werkvertraglichen Zusammenarbeit		☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
	Schutzmaßnahmen für Dritte		
A19	Der Kandidat weiß, gegenüber welchen Personen der Arbeitgeber verpflichtet ist, zweckmäßige Maßnahmen zur Vermeidung von Risiken zu ergreifen		☒
	Arbeitsmedizinische Vorsorge		
A20	Der Kandidat ist über die Arten und Inhalte der arbeitsmedizinischen Vorsorge informiert		☒
B	**Gefährdungs- und Risikobeurteilung**		
	Besonders gefährliche Arbeiten		
B01	Der Kandidat weiß, was besonders gefährliche Arbeiten sind und welche Maßnahmen bei besonders gefährlichen Arbeiten zu beachten sind	☒	☒
	Last Minute Risk Analysis (LMRA)		
B02	Der Kandidat kennt den Begriff und das Ziel der LMRA	☒	☒
B03	Der Kandidat kennt Situationen, in denen die Erstellung oder Änderung einer LMRA notwendig sein kann	☒	☒
B04	Der Kandidat weiß, welche Punkte bei der LMRA zu beachten sind	☒	☒
	Gefährdungsbeurteilung		
B05	Der Kandidat kennt die Rangfolge der Schutzmaßnahmen	☒	☒
B06	Der Kandidat kennt die praktische Vorgehensweise bei der Gefährdungsbeurteilung		☒
	Begriffe: Gefährdung und Risiko		
B07	Der Kandidat kennt die Begriffe "Gefährdung" und "Risiko"		☒
	Erkennung von Gefährdungen		
B08	Der Kandidat kennt die Ziele der Gefährdungsermittlung und -beurteilung		☒
B09	Der Kandidat kennt auslösende Faktoren für Gefährdungen und wie sie wahrgenommen werden		☒
B10	Der Kandidat kann Risiko erhöhende Faktoren am Arbeitsplatz nennen		☒
	Risikobeurteilung		
B11	Der Kandidat kennt die Bedeutung und Vorgehensweise zur Risikobeurteilung		☒
	Aktionsplan Sicherheit und Gesundheitsschutz		
B12	Der Kandidat kennt den Begriff "Aktionsplan" und den Inhalt eines jährlichen Aktionsplans		☒
	Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeitsvorbereitung		
B13	Der Kandidat kennt Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeitsvorbereitung		☒
B14	Der Kandidat kennt die Regelungen zum Einsatz von Fremdfirmen und der Koordination von Arbeiten		☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
C	**Unfallursachen, Unfallverhütung und Unfallmeldung**		
	Meldung von Unfällen und Beinaheunfällen		
C01	Der Kandidat weiß, wer welche Unfälle wem und wie melden muss	☒	☒
	Unfälle und Berufskrankheiten		
C02	Der Kandidat kennt die Ursachen und Folgen von Unfällen und Berufskrankheiten	☒	☒
C03	Der Kandidat kennt allgemeine Merkmale von Unfällen und Berufskrankheiten		☒
C04	Der Kandidat kennt die Bedeutung der Unfallpyramide		☒
C05	Der Kandidat kennt Argumente zur Senkung von Unfallzahlen		☒
	Begriffe		
C06	Der Kandidat kennt die Begriffe "Arbeitsunfall", "Wegeunfall", "Beinaheunfall" und "Berufskrankheit"		☒
	Unfallverhütung		
C07	Der Kandidat kennt die grundlegenden Maßnahmen zur Unfallverhütung		☒
	Beinaheunfälle		
C08	Der Kandidat weiß, wie bei Beinaheunfällen, sicherheitswidrigen Situationen und Handlungen sowie Sach- und Umweltschäden gehandelt werden muss		☒
	Unfalluntersuchung		
C09	Der Kandidat kennt das Ziel von Unfalluntersuchungen und weiß, wie vorzugehen ist		☒
D	**Sicherheitsgerechtes Verhalten**		
	Sauberkeit und Ordnung		
D01	Der Kandidat weiß, welchen Einfluss Sauberkeit und Ordnung auf die Arbeitssicherheit haben	☒	☒
	Stolpern, Rutschen, Stürzen		
D02	Der Kandidat kennt die Ursachen für Stolpern, Rutschen oder Stürzen	☒	☒
	Alkohol, Drogen, Medikamente		
D03	Der Kandidat weiß, welchen Einfluss der Konsum von Alkohol, Drogen und Medikamenten auf die Arbeitssicherheit haben	☒	☒
	Verhalten und Sicherheit		
D04	Der Kandidat weiß, welches Verhalten für sicheres Arbeiten als kennzeichnend zu betrachten ist	☒	☒
D05	Der Kandidat weiß, welchen Einfluss das menschliche Verhalten auf die Arbeitssicherheit hat		☒
D06	Der Kandidat kennt die Grundlagen guter Kommunikation		☒
	Beeinflussung des Verhaltens		
D07	Der Kandidat weiß, wie über Verhaltensbeeinflussungen die Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz gefördert werden kann		☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
E	**Betriebliche Organisation**		
	Aufgaben, Rechte und Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern		
E01	Der Kandidat kennt die allgemeinen Pflichten des Arbeitgebers	☒	☒
E02	Der Kandidat kennt die allgemeinen Rechte und Pflichten des Arbeitnehmers	☒	☒
E03	Der Kandidat kennt die Bedeutung einer wirksamen Sicherheitspolitik	☒	☒
	Aufgaben, Rechte und Pflichten von Vorgesetzten		
E04	Der Kandidat kennt die Aufgaben des Vorgesetzten im Arbeitsschutz		☒
	Arbeitsplatzbegehungen		
E05	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Arbeitsplatzbegehungen und -inspektionen		☒
	Arbeitsschutzbesprechungen		
E06	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Arbeitsschutzausschuss-Sitzungen sowie die Anforderungen der SCC-Checkliste an die Durchführung von Besprechungen		☒
E07	Der Kandidat kennt die Vorgehensweise bei der Organisation und Durchführung eines Sicherheits-Kurzgespräches (Toolboxmeetings) und die daran gestellten Anforderungen		☒
	Zertifizierung, Sicherheitspass und Schulung für gefährliche Arbeiten		
E08	Der Kandidat kennt den Zweck und die Bedeutung des SCC-Managementsystems		☒
E09	Der Kandidat kennt den Zweck und die Bedeutung des SCP-Managementsystems		☒
E10	Der Kandidat kennt die Bedeutung und die Vorteile des Sicherheitspasses		☒
F	**Arbeitsplatz- und Tätigkeitsvorgaben**		
	Betriebsanweisungen und Unterweisungen		
F01	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Betriebsanweisungen	☒	☒
F02	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Unterweisungen	☒	☒
	Sicherung des Arbeitsplatzes und von Anlagen		
F03	Der Kandidat weiß, welche Funktion Steckscheiben haben und in welchen Situationen diese verwendet werden können	☒	☒
F04	Der Kandidat kennt den Zweck der Sicherung von Anlagen und Geräten	☒	☒
	Sicherheitskennzeichnungen		
F05	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Symbolen und Zeichen im Arbeitsschutz	☒	☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
	Erlaubnisscheinverfahren		
F06	Der Kandidat kennt die verschiedenen Erlaubnisscheinverfahren	☒	☒
F07	Der Kandidat kennt den Zweck und Inhalt eines Erlaubnisscheins	☒	☒
F08	Der Kandidat kennt die Pflichten der Arbeit ausführenden Unternehmen im Zusammenhang mit dem Erlaubnisscheinverfahren	☒	☒
F09	Der Kandidat kennt die Regelungen zur Ausstellung, Freigabe, Aufhebung und Rücksetzung von Erlaubnisscheinen		☒
G	**Notfallmaßnahmen**		
	Begriffe		
G01	Der Kandidat kennt typische Notfallmaßnahmen im Unternehmen	☒	☒
	Notfalleinrichtungen und -mittel		
G02	Der Kandidat kennt Notfalleinrichtungen und -mittel	☒	☒
	Beherrschung und Bekämpfung von Notsituationen		
G03	Der Kandidat kennt die Vorgehensweise in Notsituationen	☒	☒
	Ersthelfer und Betriebssanitäter		
G04	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Ersthelfern und Betriebssanitätern	☒	☒
	Evakuierung		
G05	Der Kandidat kennt die Bedeutung der Evakuierung	☒	☒
G06	Der Kandidat weiß, was er im Alarmfall zu tun hat	☒	☒
	Betrieblicher Alarm- und Rettungsplan / Notfallplan		
G07	Der Kandidat kennt die Bedeutung des betrieblichen Alarm- und Rettungsplans sowie eines Notfallplans		☒
H	**Gefahrstoffe**		
	Gefahren eines zu hohen oder zu niedrigen Luftsauerstoffgehalts		
H01	Der Kandidat kennt die Gefahren eines zu hohen oder zu niedrigen Luftsauerstoffgehalts	☒	☒
	Gefahrstoffe und Gefahrgut		
H02	Der Kandidat kennt die Einteilung und die Wirkung von Gefahrstoffen	☒	☒
H03	Der Kandidat kennt den Unterschied zwischen Gefahrstoff und Gefahrgut	☒	☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
	Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Aufnahme und Wirkung		
H04	Der Kandidat kennt die Maßnahmen, die zum Schutz vor Gefahrstoffen zu treffen sind	☒	☒
H05	Der Kandidat kennt die Schutzmaßnahmen zur Vermeidung des Kontakts mit Gefahrstoffen	☒	☒
H06	Der Kandidat weiß, auf welche Weise Gefahrstoffe in den Körper gelangen können	☒	☒
H07	Der Kandidat kennt Faktoren, die eine Vergiftung beeinflussen	☒	☒
H08	Der Kandidat weiß, wie Gefahrstoffe im Körper wirken und welche Folgen dies hat	☒	☒
	Gesetzliche Vorgaben & Bedeutung der Grenzwerte		
H09	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Grenzwerten	☒	☒
H10	Der Kandidat weiß, dass der Mensch sich bei Bewertung von Gefahrstoffen nicht nur auf seinen Geruchssinn verlassen kann	☒	☒
H11	Der Kandidat kennt die gesetzlichen Vorgaben für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen	☒	☒
	Spezielle Gefahrstoffe		
H12	Der Kandidat kennt die Wirkung von Asbest und notwendige Schutzmaßnahmen	☒	☒
H13	Der Kandidat kennt die Wirkung von Mineralwolle-Dämmstoffen und notwendige Schutzmaßnahmen	☒	☒
H14	Der Kandidat kennt die Wirkung von organischen Lösungsmitteln, PAK's, Schwermetallen, Kohlenmonoxid, Farben, Lacken und Zementen und notwendige Schutzmaßnahmen	☒	☒
H15	Der Kandidat kennt die Wirkung von Putz- und Reinigungsmitteln und notwendige Schutzmaßnahmen	☒	☒
H16	Der Kandidat kennt die Wirkung von biologischen Gefahrstoffen und notwendige Schutzmaßnahmen	☒	☒
	Leckagen		
H17	Der Kandidat kennt die Gefahren und Ursachen von Leckagen sowie Schutzmaßnahmen	☒	☒
	Kennzeichnung, Lagerung und Gefahren von technischen Gasen		
H18	Der Kandidat kennt die Farbcodierung von Gasflaschen der gebräuchlichsten technischen Gase	☒	☒
H19	Der Kandidat kennt die Gefahren, die von unkontrolliert ausströmenden technischen Gasen ausgehen können	☒	☒
H20	Der Kandidat kennt die Sicherheitsmaßnahmen bei der Lagerung von Gasflaschen	☒	☒
	Beförderung von Gefahrgut		
H21	Der Kandidat kennt die Sicherheitsmaßnahmen bei der Beförderung von Gefahrgut	☒	☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
	Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen		
H22	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Betriebsanweisungen und Unterweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen	☒	☒
H23	Der Kandidat kennt die Bedeutung der Kennzeichnungen und Gefahrensymbole von Gefahrstoffen	☒	☒
H24	Der Kandidat kennt die Anwendung und Bedeutung der R- und S-Sätze		☒
H25	Der Kandidat kennt die Bedeutung des Sicherheitsdatenblatts für Gefahrstoffe		☒
I	**Brand- und Explosionsschutz**		
	Brand- und Explosionsgefahr		
I01	Der Kandidat kennt die Faktoren, die zur Entstehung eines Feuers oder einer Explosion führen können	☒	☒
I02	Der Kandidat kennt die Begriffe Zündquelle, Flammpunkt, Selbstentzündungstemperatur sowie Explosionsgrenze und Explosionszone im Zusammenhang mit Brand- und Explosionsgefahren	☒	☒
I03	Der Kandidat kennt Brand- und Explosionsgefahren und deren Ursachen sowie Schutzmaßnahmen	☒	☒
	Brandklassen und Löschmittel		
I04	Der Kandidat kennt die Einteilung in Brandklassen	☒	☒
I05	Der Kandidat kennt die Löscheigenschaften von verschiedenen Löschmitteln	☒	☒
I06	Der Kandidat weiß, welche Vorgaben für Feuerlöscher und deren Bereitstellung gelten	☒	☒
	Präventiver Brandschutz und Vorgehensweise im Brandfall		
I07	Der Kandidat weiß, wie im Falle eines Brandes vorzugehen ist	☒	☒
I08	Der Kandidat kennt die Aufgaben der Brandwache	☒	☒
	Explosionsschutz		
I09	Der Kandidat kennt die Gefahren explosionsgefährdeter Bereiche und geeignete Schutzmaßnahmen	☒	☒
I10	Der Kandidat weiß mit einem Explosionsmessgerät umzugehen	☒	☒
I11	Der Kandidat kennt die Bedeutung von Explosionsschutzzonen		☒
I12	Der Kandidat kennt die Vorgaben für ein Explosionsschutzdokument		☒
J	**Arbeitsmittel**		
	Anlagen, Maschinen, Geräte und Werkzeuge		
J01	Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Werkzeugen, Geräten, Maschinen und Anlagen	☒	☒
	Stationäre Maschinen und Anlagen		
J02	Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit stationären Maschinen und Anlagen	☒	☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
	Kraftbetriebene Handwerkzeuge		
J03	Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit kraftbetriebenen Handwerkzeugen	☒	☒
	Handwerkzeuge		
J04	Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Handwerkzeugen	☒	☒
	Hebearbeiten		
J05	Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei Hebearbeiten	☒	☒
	Hebezeuge		
J06	Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Hebezeugen	☒	☒
	Anschlagmittel		
J07	Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Anschlagmitteln	☒	☒
	Handbetriebene Winden, Hub- und Zuggeräte		
J08	Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit handbetriebenen Winden, Hub- und Zuggeräten	☒	☒
	Gabelstapler		
J09	Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Gabelstaplern	☒	☒
	Hubwagen		
J10	Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Hubwagen	☒	☒
	Baumaschinen		
J11	Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Baumaschinen	☒	☒
	Flüssigkeitsstrahler		
J12	Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Flüssigkeitsstrahlern	☒	☒
K	**Arbeitsverfahren**		
	Schweißen und Brennschneiden		
K01	Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen beim Schweißen und Brennschneiden	☒	☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
	Abbrucharbeiten und Arbeiten in kontaminierten Bereichen		
K02	Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Abbrucharbeiten	☒	☒
K03	Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen	☒	☒
	Arbeiten im Umfeld von Wand- und Bodenöffnungen		
K04	Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei der Arbeit im Umfeld von Wand- und Bodenöffnungen	☒	☒
	Bodenaushubarbeiten und Arbeiten an und in Gruben und Gräben		
K05	Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Sicherheitsmaßnahmen bei Bodenaushubarbeiten und Arbeiten an und in Gruben und Gräben	☒	☒
	Arbeiten in der Höhe		
K06	Der Kandidat kennt die Bedingungen für Schutzmaßnahmen bei Arbeiten in der Höhe	☒	☒
K07	Der Kandidat kennt die Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Höhe	☒	☒
K08	Der Kandidat kennt die Anforderungen an Gerüste und Absturzsicherungen	☒	☒
K09	Der Kandidat kennt die Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit Hebebühnen und Arbeitskörben	☒	☒
K10	Der Kandidat kennt die Vorgaben zur Benutzung von Leitern, Tritten und Treppen	☒	☒
K11	Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Arbeiten auf Dächern	☒	☒
	Arbeiten in engen Räumen und Behältern		
K12	Der Kandidat kennt die allgemeinen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in engen Räumen	☒	☒
K13	Der Kandidat kennt die besonderen Schutzmaßnahmen bei Raumluftgefährdung und / oder elektrischer Gefährdung bei Arbeiten in engen Räumen	☒	☒
	Personentransport		
K14	Der Kandidat kennt die Vorgaben zur Personenbeförderung	☒	☒
	Arbeiten am Wasser		
K15	Der Kandidat kennt die Gefährdungen und die Schutzmaßnahmen bei Arbeiten mit der Gefahr des Ertrinkens	☒	☒
L	**Elektrizität und Strahlung**		
	Gefahren durch Elektrizität		
L01	Der Kandidat kennt die Gefahren und Unfallursachen bei der Arbeit mit elektrischem Strom	☒	☒
	Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit elektrischem Strom		
L02	Der Kandidat kennt die Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit elektrischem Strom	☒	☒

Nr.	Wissensbereiche und Lernziele	MA	FK
	Arbeiten an elektrischen Anlagen und in deren Umgebung		
L03	Der Kandidat kennt die erforderlichen Qualifikationen für elektrotechnische Arbeiten	☒	☒
	Ionisierende Strahlung		
L04	Der Kandidat kennt die Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch ionisierende Strahlung	☒	☒
	Nicht ionisierende Strahlung		
L05	Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch "nicht ionisierende Strahlung"	☒	☒
M	**Arbeitsplatzgestaltung**		
	Lärmexposition		
M01	Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch Lärmexposition	☒	☒
M02	Der Kandidat kennt die gesetzlichen Vorgaben für Lärmgrenzwerte, Lärmmessungen und die Einstufung der Messergebnisse	☒	☒
	Arbeitsplatz und Schwingungen		
M03	Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch Schwingungen	☒	☒
	Arbeitsplatz und Witterungseinflüsse		
M04	Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch Witterungsbedingungen	☒	☒
	Arbeitsplatz und Beleuchtung		
M05	Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch mangelhafte Lichtverhältnisse	☒	☒
M06	Der Kandidat weiß, welche Anforderungen bei der Gestaltung eines Bildschirmarbeitsplatzes zu beachten sind	☒	☒
	Physische und psychische Belastung bei der Arbeit		
M07	Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden beim manuellen Heben von Lasten	☒	☒
M08	Der Kandidat weiß, was beim Arbeiten im Sitzen und im Stehen zu beachten ist	☒	☒
M09	Der Kandidat kennt die Grenzen der körperlichen und mentalen Belastung bei der Arbeit		☒
	Ergonomie		
M10	Der Kandidat kennt den Begriff "Ergonomie" und dessen Bedeutung		☒
N	**Persönliche Schutzausrüstung (PSA)**		
	Gebrauch von PSA, Verantwortlichkeiten und Pflichten		
N01	Der Kandidat weiß, welche Pflichten der Arbeitgeber und der Mitarbeiter bei der Bereitstellung und der Benutzung von PSA haben	☒	☒

Nr.	**Wissensbereiche und Lernziele**	MA	FK
	Augen- und Gesichtsschutz		
N02	Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für die Augen und das Gesicht entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist	☒	☒
	Gehörschutz		
N03	Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für das Gehör entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist	☒	☒
	Atemschutz		
N04	Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für die Atemwege entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist	☒	☒
	Kopfschutz		
N05	Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für den Kopf entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist	☒	☒
	Hand- und Armschutz		
N06	Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für Hände und Arme entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist	☒	☒
	Fuß-, Bein- und Knieschutz		
N07	Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für Füße, Beine und Knie entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist	☒	☒
	Schutzkleidung		
N08	Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für den Körper entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist	☒	☒
	PSA gegen Absturz		
N09	Der Kandidat weiß, welche Gefahren die Arbeit in der Höhe mit sich bringt und er kann die Anwendungen und den sicheren Gebrauch der verschiedenen Arten von PSA erklären	☒	☒

A Gesetzliche Bestimmungen

Aa) Grundlagen der gesetzlichen Bestimmungen zum Arbeitsschutz

A01) Der Kandidat kennt die wichtigsten Begriffe und Grundlagen der Arbeitsschutzbestimmungen

A01-M01) Welches Gesetz enthält die grundlegenden Vorgaben für den Arbeitsschutz?

a) Die Gewerbeordnung (GewO)

b) Das Sozialgesetzbuch (SGB)

c) Das Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG)

d) Das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

A01-M02) Was beinhaltet das Arbeitsschutzgesetz?

a) Vorgaben zur Sicherung und Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit

b) Vorgaben zum sicheren Umgang mit Maschinen bei der Arbeit

c) Vorgaben zur Sicherung von Arbeitsplätzen

d) Vorgaben für sichere Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

A01-M03) Was ist eine Berufsgenossenschaft vor allem?

a) Eine Organisation, die zusammen mit den Gewerkschaften die Arbeitsbedingungen aushandelt

b) Eine Organisation des Arbeitgeberverbandes, um bessere Arbeitsbedingungen zu schaffen

c) Eine Versicherung, die alle Unfälle entschädigt

d) Eine Unfallversicherung für die Arbeitnehmer

A01-M04) Was versteht man unter Dualismus im Arbeitsschutz?

a) Das Zusammenwirken von Berufsgenossenschaft und Krankenkasse im Arbeitsschutz

b) Die Abstimmung der Fachkraft für Arbeitssicherheit mit dem Betriebsarzt

c) Die Zusammenarbeit von Arbeitgeber und Arbeitnehmer im Arbeitsschutz

d) Die gemeinsame Zuständigkeit von Berufsgenossenschaften und staatlichen Arbeitsschutzbehörden für die Überwachung der Betriebe

A01-F01) Müssen Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Betriebsärzte zusammenarbeiten?

a) Ja, sie müssen gemäß Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG) zusammenarbeiten.

b) Nein, das Arbeitssicherheitsgesetz schreibt nur vor, dass der Betriebsarzt die Arbeitnehmer zu untersuchen hat.

c) Nur dann, wenn der Arbeitgeber dieses ausdrücklich schriftlich anordnet.

d) Nein, da sie beide im Arbeitsschutzausschuss vertreten sind.

A01-F02) Welches Hauptziel verfolgt das Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG)?

a) Aufbau von selbständigen Sicherheitsabteilungen in den gewerblichen Betrieben

b) Vereinheitlichung der Vorschriften auf dem Gebiet der Arbeitssicherheit

c) Verbesserung der Arbeitssicherheit in den Betrieben unter Mithilfe der Fachkräfte für Arbeitssicherheit und der Betriebsärzte

d) Verbesserung der Zusammenarbeit der Berufsgenossenschaften mit den staatlichen Arbeitsschutzbehörden

A01-F03) Auf welcher Grundlage beruht der zeitliche Umfang der sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Betreuung eines Betriebes?

a) Siebtes Buch Sozialgesetzbuch (SGB VII) und Berufskrankheitenverordnung (BKV)

b) Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

c) Unfallverhütungsvorschrift "Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit“ (DGUV Vorschrift 2)

d) Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG)

A01-F04) Wer erlässt die Unfallverhütungsvorschriften?

a) Die Arbeitgeberverbände

b) Die Technischen Überwachungsvereine

c) Die Berufsgenossenschaften

d) Die staatlichen Arbeitsschutzbehörden

A01-F05) Was sind Unfallverhütungsvorschriften?

a) Unfallverhütungsvorschriften sind von der Berufsgenossenschaft erlassene, verbindliche Rechtsnormen.

b) Unfallverhütungsvorschriften sind nur anerkannte Regeln der Technik.

c) Unfallverhütungsvorschriften sind firmenbezogene Richtlinien zur Vermeidung von Unfällen.

d) Unfallverhütungsvorschriften sind Arbeitsschutzgesetze.

A01-F06) Die Verpflichtung des Unternehmers zur Erfassung der psychischen Belastung der Mitarbeiter ergibt sich aus …

a) der Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV).

b) dem Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG).

c) dem siebten Sozialgesetzbuch (SGB VII).

d) dem Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG).

Aa) Grundlagen der gesetzlichen Bestimmungen zum Arbeitsschutz

A02) Der Kandidat kennt die wichtigsten Forderungen der Arbeitsschutzbestimmungen

A02-M01) Für wen sind Unfallverhütungsvorschriften verbindlich?

a) Nur für Vorgesetzte

b) Für alle im Betrieb tätigen Personen

c) Nur für Personen, die keine Fachausbildung haben (z.B. elektrotechnische Laien)

d) Nur für Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Sicherheitsbeauftragte

A02-M02) Wer trägt die Kosten für Arbeitsschutzmaßnahmen im Betrieb?

a) Die Kosten trägt allein der Arbeitgeber.

b) Die Kosten werden zu gleichen Teilen vom Arbeitgeber und den Beschäftigten getragen.

c) Die Kosten werden von der Berufsgenossenschaft getragen, da das Unternehmen entsprechende Versicherungsbeiträge leistet.

d) Die Kosten werden auf alle Beschäftigten anteilig umgelegt, da ihnen auch der Arbeitsschutz zugute kommt.

A02-F01) Ist die sicherheitstechnische Betreuung von Unternehmen eine gesetzliche Forderung?

a) Ja, die sicherheitstechnische Betreuung ist in Unternehmen ab dem ersten Mitarbeiter gesetzlich gefordert.

b) Ja, die sicherheitstechnische Betreuung ist allerdings erst in Unternehmen ab einer Größe von 50 Mitarbeitern gesetzlich gefordert.

c) Nein, die sicherheitstechnische Betreuung kann von den Unternehmen auf freiwilliger Basis organisiert werden.

d) Ja, die sicherheitstechnische Betreuung ist gesetzlich gefordert, kann aber durch jeden geeigneten Mitarbeiter ohne Berücksichtigung spezieller Ausbildungen wahrgenommen werden.

A02-F02) Welche der folgenden Forderungen enthält das Arbeitsschutzgesetz?

a) Konstituierung eines Arbeitssicherheitszirkels im Betrieb

b) Durchführung von betrieblichen Gefährdungsbeurteilungen

c) Pflichtversicherung des Betriebs bei der Berufsgenossenschaft

d) Einsatz einer Fachkraft für Arbeitssicherheit im Betrieb

A02-F03) Wann ist im Betrieb ein Sicherheitsbeauftragter zu bestellen?

a) In jedem Betrieb muss mindestens ein Sicherheitsbeauftragter bestellt sein.

b) Die Bestellung eines Sicherheitsbeauftragten ist nicht erforderlich, wenn eine Fachkraft für Arbeitssicherheit und ein Betriebsarzt bestellt sind.

c) Jeder Betrieb mit mehr als 20 Mitarbeitern muss einen oder mehrere Sicherheitsbeauftragte bestellen.

d) Sicherheitsbeauftragte sind nur zu bestellen, wenn die Berufsgenossenschaft dies verlangt.

A02-F04) Sind betriebliche Gefährdungsbeurteilungen gesetzlich gefordert?

a) Ja, aber nicht generell, erst in Unternehmen mit mehr als 3 Mitarbeitern

b) Nein, es bleibt dem Unternehmer überlassen, ob er sich auf seine Erfahrungen verlässt oder eine Gefährdungsbeurteilung durchführt

c) Ja, das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) fordert für alle Betriebe eine Gefährdungsbeurteilung

d) Nein, die Arbeitsschutzbehörde und die Berufsgenossenschaft bestimmt, wann der Unternehmer eine Gefährdungsbeurteilung durchführen muss

A02-F05) In welchen Betrieben müssen nach dem Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG) Gefährdungsbeurteilungen durchgeführt werden?

a) Nur in besonders gefährlichen Betrieben

b) Nur in Betrieben, die aufgrund schwerer Unfälle hohe Beiträge an die Berufsgenossenschaft zahlen müssen

c) Nur in Betrieben, die von den staatlichen Arbeitsschutzbehörden dazu verpflichtet wurden

d) In allen Betrieben

A02-F06) In welchen Betrieben müssen die Ergebnisse der Gefährdungsbeurteilungen schriftlich dokumentiert und verfügbar gehalten werden?

a) Gefährdungsbeurteilungen sind nur in besonders gefährlichen Betrieben schriftlich zu dokumentieren

b) Gefährdungsbeurteilungen sind nur in Betrieben zu dokumentieren, die aufgrund schwerer Unfälle hohe Beiträge an die Berufsgenossenschaft zahlen müssen.

c) Gefährdungsbeurteilungen sind in Betrieben unabhängig von der Beschäftigtenzahl zu dokumentieren, z.B. nach der Gefahrstoffverordnung oder nach der Arbeitsstättenverordnung

d) Gefährdungsbeurteilungen sind nur in Betrieben zu dokumentieren, die von der staatlichen Arbeitsschutzbehörde dazu verpflichtet wurden

A02-F07) Welche gesetzliche Regelung verpflichtet den Arbeitgeber u.a. zu einer Gefährdungsbeurteilung in seinem Betrieb?

a) Das Arbeitssicherheitsgesetz (ASiG)

b) Das Arbeitszeitgesetz (ArbZG)

c) Das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

d) Das Fahrpersonalgesetz (FPersG)

A02-F08) Ist eine Gefährdungsbeurteilung für Bildschirmarbeitsplätze durchzuführen?

a) Ja, die Arbeitsstättenverordnung (bislang Bildschirmarbeitsverordnung) schreibt das vor

b) Nein, da gibt es keine Gefährdungen

c) Nein, das hat keinen Nutzen

d) Ja, aber diese Gefährdungsbeurteilung führt die Berufsgenossenschaft durch

Aa) Grundlagen der gesetzlichen Bestimmungen zum Arbeitsschutz

A03) Der Kandidat kennt die Grundlagen der gesetzlichen Unfallversicherung

A03-M01) In einem Betrieb erleidet ein Mitarbeiter bei einem Arbeitsunfall eine Verletzung mit bleibendem Schaden, die einen Anspruch auf Rente zur Folge hat.
Wer bezahlt die Rente?

a) Die Berufsgenossenschaft

b) Die Krankenkasse des Verletzten

c) Der Betrieb

d) Die zuständige staatliche Arbeitsschutzbehörde

A03-M02) Wer trägt bei einem meldepflichtigen Arbeitsunfall in den ersten sechs Wochen die entstehenden Entgeltfortzahlungs- und Arztkosten?

a) Der Arbeitgeber trägt die Kosten der Entgeltfortzahlung, die Krankenkasse die Arztkosten

b) Der Arbeitgeber trägt die Kosten der Entgeltfortzahlung, die Berufsgenossenschaft die Arztkosten

c) Der Arbeitgeber und die Berufsgenossenschaft teilen sich die anfallenden Kosten zur Hälfte.

d) Die Berufsgenossenschaft trägt alle anfallenden Kosten.

A03-M03) Ist der Schutz durch die Unfallversicherung nur auf Arbeiten in Deutschland beschränkt?

a) Der Schutz der Unfallversicherung ist nur im Bereich des Betriebssitzes gegeben.

b) Der Schutz der Unfallversicherung ist in ganz Deutschland gegeben.

c) Der Schutz der Unfallversicherung ist generell nur in allen Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaft gegeben.

d) Der Versicherungsschutz besteht weltweit, sofern die Beschäftigten von ihrem Arbeitgeber zeitlich befristet entsandt werden und in Deutschland ein Arbeitsverhältnis besteht.

A03-M04) Auf welcher rechtlichen Grundlage arbeiten die Berufsgenossenschaften?

a) Gewerbeordnung (GewO)

b) Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG)

c) Siebtes Buch Sozialgesetzbuch (SGB VII)

d) Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)

A03-M05) Welcher Zweig der gesetzlichen Sozialversicherung hat die Pflicht, die als Folge eines Arbeitsunfalls erforderliche Heilbehandlung zu gewährleisten?

a) Rentenversicherung

b) Pflegeversicherung

c) Gesetzliche Unfallversicherung

d) Krankenversicherung

A03-M06) Wie werden die gewerblichen Berufsgenossenschaften finanziert?

a) Durch Beiträge der Arbeitgeber, die Mitarbeiter beschäftigen oder selbst versichert sind

b) Durch Steuergelder

c) Durch Beiträge der Mitarbeiter und Arbeitgeber

d) Durch Prüfgebühren, die bei der Besichtigung durch die Aufsichtsperson (Technischer Aufsichtsbeamter) der Berufsgenossenschaft anfallen

A03-F01) Die Selbstverwaltungsorgane der gewerblichen Berufsgenossenschaften sind die Vertreterversammlung und der Vorstand. Die Vertreterversammlung geht aus den alle 6 Jahre stattfindenden Sozialversicherungswahlen hervor.
Wer wählt die Vertreterversammlung?

a) Die Beschäftigten der Berufsgenossenschaft

b) Die Arbeitgeber und die Mitarbeiter wählen ihre Vertreter getrennt

c) Nur die Arbeitgeber, da diese auch die Mittel für die Ausgaben der Berufsgenossenschaft aufbringen müssen

d) Die jeweiligen Landesparlamente der örtlich zuständigen Bundesländer

A03-F02) Welche Aussage ist richtig?
Eine Berufsgenossenschaft ist eine ...

a) freiwillige Betriebsversicherung.

b) staatliche Behörde.

c) Einrichtung der Sozialpartner.

d) Körperschaft des öffentlichen Rechts.

A03-F03) Kann der einzelne Betrieb die Höhe des Beitrages an die Berufsgenossenschaft durch eine gute Sicherheitsarbeit beeinflussen?

a) Ja, über die Bestellung von Sicherheitsbeauftragten

b) Nein. Der Umlagebeitrag wird nach einer ganz bestimmten Formel ausgerechnet und kann nicht verändert werden.

c) Nein. Nur wenn alle Betriebe einer Gefahrtarifstelle weniger Unfälle haben, muss der Einzelbetrieb auch weniger zahlen.

d) Ja, die Berufsgenossenschaften berücksichtigen die Unfallkosten bei der Beitragsfestsetzung.

Ab) Fachkundige Unterstützung

A04) Der Kandidat weiß, welche Aufgaben und Befugnisse die Fachkraft für Arbeitssicherheit im Unternehmen hat

A04-M01) Welche Aussage ist richtig?
Die Fachkraft für Arbeitssicherheit ...

a) ist der besonders ausgebildete Experte für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz im Betrieb.

b) muss nicht besonders ausgebildet sein, aber über langjährige Erfahrung verfügen.

c) nimmt den Vorgesetzten die Verantwortung für Unfallverhütung ab.

d) ist im Betrieb der einzige, der sich mit Unfallverhütung befasst.

A04-M02) Welche Aussage ist richtig?
Zu den Aufgaben einer Fachkraft für Arbeitssicherheit gehört die ...

a) Erstellung einer Parkplatzordnung für den Betrieb.

b) Beschaffung von Verbrauchsmaterial für den Betrieb.

c) Organisation der Abfallbeseitigung im Betrieb.

d) Beratung bei der Beurteilung der Arbeitsbedingungen.

A04-M03) Hat die Fachkraft für Arbeitssicherheit bei der Beschaffung von Maschinen und Anlagen mitzuwirken und alle Beteiligten sicherheitstechnisch zu beraten?

a) Ja, gilt aber nur für Anlagen, die im eigenen Unternehmen hergestellt werden

b) Ja, gilt aber nur für Anlagen mit einem besonders großen Unfallrisiko, wie z.B. für Pressen oder Transportgeräte

c) Ja, gilt uneingeschränkt

d) Ja, gilt aber nur für Anlagen mit einem Beschaffungswert von mehr als 80.000,- Euro

A04-F01) Welche Aussage ist richtig?
Durch die Bestellung einer Fachkraft für Arbeitssicherheit ...

a) verringert sich der Beitrag an die Berufsgenossenschaft automatisch um einen gewissen Prozentsatz (Beitragsbonus).

b) wird der Arbeitgeber von seiner Verantwortung für den Arbeitsschutz in seinem Betrieb entbunden.

c) soll der Arbeitgeber in allen Fragen des Arbeitsschutzes einschließlich der menschengerechten Gestaltung der Arbeit unterstützt werden.

d) wird eine Forderung des Arbeitsschutzgesetzes aus dem Jahre 1996 erfüllt.

A04-F02) Lehnt der Leiter des Betriebes eine von der Fachkraft für Arbeitssicherheit vorgeschlagene sicherheitstechnische Maßnahme ab, kann die Fachkraft für Arbeitssicherheit den Vorschlag unmittelbar der Geschäftsführung bzw. dem Vorstand unterbreiten.
Welche Aussage ist richtig?
Eine erneute Ablehnung muss ...

a) mündlich mitgeteilt und begründet werden.

b) schriftlich erfolgen.

c) mit Begründung schriftlich erfolgen.

d) mündlich mitgeteilt werden.

A04-F03) Welche der folgenden Aussagen zu den Aufgaben der Fachkraft für Arbeitssicherheit ist richtig?

a) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit hat sich im Arbeitsschutz nur an den Arbeitgeber zu wenden, denn nur er ist für den Arbeitsschutz im Betrieb zuständig. Der Betriebsrat ist nicht einzubeziehen.

b) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit hat nach dem Arbeitssicherheitsgesetz bei der Erfüllung ihrer Aufgaben mit dem Betriebsrat zusammenzuarbeiten.

c) Das Betriebsverfassungsgesetz hat dem Betriebsrat mehrere Rechte und Pflichten zugewiesen. Deshalb muss die Fachkraft für Arbeitssicherheit nicht auch noch in Fragen des Arbeitsschutzes den Betriebsrat ansprechen.

d) Nach dem Arbeitssicherheitsgesetz muss die Fachkraft für Arbeitssicherheit nicht mit dem Betriebsrat zusammenarbeiten.

A04-F04) Unter welcher der folgenden Voraussetzungen gilt die Aussage: "Bei der Beschaffung von Anlagen hat die Fachkraft für Arbeitssicherheit mitzuwirken und alle Beteiligten sicherheitstechnisch zu beraten"?

a) Gilt nur für Anlagen mit einem Beschaffungswert von mehr als 80.000,- Euro

b) Gilt nur für Anlagen, die im eigenen Unternehmen hergestellt werden

c) Gilt nur für Anlagen mit einem besonders großen Unfallrisiko, wie z.B. für Pressen oder Transportgeräte

d) Gilt für alle Anlagen

A04-F05) Darf nur ein betrieblicher Mitarbeiter als Fachkraft für Arbeitssicherheit den Betrieb betreuen?

a) Nein, der Betrieb kann auch von selbständigen Fachkräften für Arbeitssicherheit oder überbetrieblichen Diensten betreut werden.

b) Ja, dies gilt grundsätzlich für alle Betriebe.

c) Ja, dies gilt für alle Betriebe ab 1.000 Mitarbeitern.

d) Ja, sofern die Fachkraft für Arbeitssicherheit von der Vorbildung her Ingenieur ist.

Ab) Fachkundige Unterstützung

A05) Der Kandidat weiß, welche Aufgaben und Befugnisse der Betriebsarzt im Unternehmen hat

A05-M01) Welche Aussage ist richtig?
Zu den Aufgaben des Betriebsarztes gehört es unter anderem, ...

a) Mitarbeiter arbeitsmedizinisch aufzuklären und zu beraten.

b) die Benutzung der persönlichen Schutzausrüstung im Rahmen ihrer Weisungsbefugnis unmittelbar vor Ort im Betrieb oder auf der Baustelle durchzusetzen.

c) dem Vorgesetzten die medizinischen Befunde und Diagnosen mitzuteilen.

d) Krankmeldungen im Hinblick auf ihre Berechtigung zu überprüfen.

A05-M02) Gilt die ärztliche Schweigepflicht auch für arbeitsmedizinische Vorsorge?

a) Ja, aber nur dann, wenn der Arbeitsmediziner nach einem Vorsorgegespräch gesundheitliche Bedenken hat.

b) Nein, denn der Betrieb muss alle Ergebnisse der arbeitsmedizinischen Vorsorge kennen, um den Mitarbeiter künftig entsprechend einsetzen zu können

c) Nein, denn neben dem Betrieb muss auch der Betriebsrat zur Erfüllung seiner Aufgaben über die Ergebnisse der arbeitsmedizinischen Vorsorge unterrichtet werden

d) Ja, die ärztliche Schweigepflicht gilt uneingeschränkt auch für die arbeitsmedizinische Vorsorge

A05-F01) Welche Aussage ist richtig?
Arbeitsmedizinische Vorsorge nach Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV), z.B. für die Atemschutzgerätegruppe 3, ...

a) können von jedem Arzt durchgeführt werden.

b) gibt es nicht mehr und wurden durch reine Beratung ersetzt

c) sind zur Senkung des Krankenstandes gesetzlich vorgeschrieben.

d) dürfen nur von Ärzten mit arbeitsmedizinischer Fachkunde durchgeführt werden.

A05-F02) Welche Aufgaben hat der Betriebsarzt im Unternehmen u.a. wahrzunehmen?

a) Der Betriebsarzt hat die konsequente Überprüfung der Krankmeldungen vorzunehmen.

b) Der Betriebsarzt hat den Arbeitgeber in Fragen der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes zu beraten

c) Der Betriebsarzt hat vorrangig für ein gutes Betriebsklima zu sorgen.

d) Der Betriebsarzt hat ausschließlich arbeitsmedizinische Vorsorge durchzuführen.

A05-F03) Wer darf arbeitsmedizinische Vorsorge durchführen?

a) Jeder Hausarzt

b) Jeder Facharzt für Innere Medizin

c) Alle Ärzte mit arbeitsmedizinischer Fachkunde, die den Arbeitsplatz kennen

d) Jeder Amtsarzt

Ab) Fachkundige Unterstützung

A06) Der Kandidat weiß, welche Aufgaben im Arbeitsschutz im Unternehmen von geeigneten Personen oder Organisationen wahrzunehmen sind

A06-M01) Welche Aussage ist richtig?
Bei der Bestellung einer fest angestellten Fachkraft für Arbeitssicherheit hat der Betriebsrat ...

a) das Recht auf Mitbestimmung.

b) das Recht auf Mitwirkung.

c) nur das Recht, informiert zu werden.

d) nur das Recht, zu beraten.

A06-M02) Welche Aufgaben haben Sicherheitsbeauftragte unter anderem?

a) Gefahren durch Erteilung entsprechender Arbeitsaufträge beseitigen

b) Gefahren erkennen und dem betrieblichen Vorgesetzten melden sowie die Arbeitskollegen auf unsichere Arbeitsweisen aufmerksam machen

c) Die Arbeitskollegen auf unsichere Arbeitsweisen aufmerksam machen und zu deren Abstellung Anweisungen geben

d) Die Arbeitskollegen im Hinblick auf Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen beobachten und täglich schriftliche Protokolle mit Auflistung der Verstöße an die Geschäftsleitung weitergeben

A06-F01) Welche Aufgaben haben die Technischen Überwachungsvereine unter anderem?

a) Überwachung des Arbeitsablaufs auf Baustellen

b) Durchsetzung der Anordnungen der staatlichen Arbeitsschutzbehörden und der Berufsgenossenschaften in den Betrieben

c) Prüfung und Beurteilung bestimmter technischer Anlagen durch befähigte Personen (Sachverständige)

d) Durchführung aller regelmäßigen Prüfungen in allen Betrieben

A06-F02) Welche Aufgaben haben Sicherheitsbeauftragte im Betrieb?

a) Sicherheitsbeauftragte unterstützen die Vorgesetzten bei der Verhütung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten.

b) Sicherheitsbeauftragte prüfen als befähigte Person (Sachkundige) technische Anlagen.

c) Der Sicherheitsbeauftragte ist weisungsbefugt und überwacht die Benutzung Persönlicher Schutzausrüstungen und sonstiger Sicherheitseinrichtungen.

d) Der Sicherheitsbeauftragte ist hauptsächlich für die Organisation der Ersten Hilfe zuständig.

Ac) Staatliche Aufsicht und Unfallversicherungsträger

A07) Der Kandidat kennt die Aufgaben und Befugnisse der staatlichen Aufsicht

A07-M01) Welche Aufgabe haben die staatlichen Arbeitsschutzbehörden unter anderem?

a) Entschädigung von Arbeitsunfällen

b) Überwachung der Betriebe auf Einhaltung der Gesetze und Verordnungen zum Arbeitsschutz

c) Prüfung von Kranen durch Sachverständige

d) Erstellung von Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

A07-M02) Welche Befugnisse haben die Beamten der staatlichen Aufsichtsbehörden unter anderem zur Kontrolle der Betriebe?

a) Sie haben keine besonderen Befugnisse und dürfen Betriebe nur nach vorheriger Anmeldung kontrollieren

b) Sie sind befugt, auf schriftlichen Antrag des Unternehmens Ausnahmen von Unfallverhütungsvorschriften zu erteilen

c) Sie haben das Recht, jederzeit Betriebe zu besichtigen und Anlagen zu prüfen

d) Sie sind befugt, ein Alkoholverbot für den Betrieb zu erlassen

A07-F01) Welche wesentlichen Aufgaben haben die staatlichen Arbeitsschutzbehörden?

a) Überwachung und Beratung der Betriebe z.B. hinsichtlich Arbeitsschutz sowie Jugendarbeits- und Mutterschutz

b) Versicherung von Arbeitsunfällen (neben den Berufsgenossenschaften)

c) Überwachung der Gewerbean- und -abmeldung

d) Zulassung technischer Arbeitsmittel nach dem Produktsicherheitsgesetz (PSG)

A07-F02) Welche der folgenden Aufgaben hat eine Bauaufsichtsbehörde?

a) Überwachung der Bau-Berufsgenossenschaften

b) Überwachung von Verkehrseinrichtungen

c) Beaufsichtigung der Bauämter

d) Überwachung der Einhaltung baurechtlicher Vorschriften und der Regeln der Technik, auch solcher, die der Sicherheit der Bauarbeiten dienen

A07-F03) Welche Behörden sind zuständig für die Erteilung von Ausnahmegenehmigungen bei der Bestellung von Betriebsärzten und Fachkräften für Arbeitssicherheit?

a) Die Berufsgenossenschaften

b) Die Arbeitsschutzbehörden der Länder bzw. im Bergbau die Bergämter

c) Die Technischen Überwachungsvereine

d) Das Bundesministerium für Arbeit und Soziales

Ac) Staatliche Aufsicht und Unfallversicherungsträger

A08) Der Kandidat kennt die Aufgaben und Befugnisse der Unfallversicherungsträger

A08-M01) Welche Organisationen überwachen die Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften?

a) Die Kriminalpolizei und die örtliche Gemeindeverwaltung

b) Der Bauherr und die Bauaufsichtsbehörde

c) Die staatlichen Arbeitsschutzbehörden und die Berufsgenossenschaften

d) Die staatlichen Umweltschutzbehörden und die Gewerkschaften

A08-M02) Welche Befugnisse haben die Aufsichtspersonen (Technische Aufsichtsbeamte) der Berufsgenossenschaften unter anderem?

a) Sie sind befugt, Anordnungen hinsichtlich des Umweltschutzes zu treffen und für die Polizei die Straßenverkehrsordnung durchzusetzen.

b) Sie sind befugt, Anordnungen hinsichtlich Qualität und Wirtschaftlichkeit der Arbeitsleistungen im Unternehmen zu treffen.

c) Sie sind befugt, die Geschäftsbücher zu kontrollieren, um festzustellen, ob die Steuern korrekt abgeführt wurden

d) Sie sind befugt, einen Betrieb oder eine Baustelle zu besichtigen und dabei Anordnungen – auch sofort vollziehbare Anordnungen – zum Arbeitsschutz zu treffen sowie Proben von Arbeitsstoffen zu nehmen

A08-F01) Welche Aussage ist richtig?
Zu den Aufgaben der Berufsgenossenschaften gehört unter anderem ...

a) der Öffentlichkeitsschutz.

b) die Verhütung von Arbeitsunfällen.

c) die Erstellung von Gutachten.

d) die Erarbeitung von Regelungen zum Gewässerschutz.

A08-F02) Welche Aufgaben haben die Berufsgenossenschaften vorrangig zu erfüllen?

a) Sie haben die Einhaltung der Arbeitsstättenverordnung zu überwachen.

b) Sie haben mit allen geeigneten Mitteln für die Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren zu sorgen.

c) Sie haben darüber zu wachen, dass von den Arbeitgebern jeder Mitarbeiter vor Beginn seiner Beschäftigung namentlich bei der Berufsgenossenschaft angemeldet wird.

d) Sie haben die Einhaltung des Jugendarbeitsschutzgesetzes zu überwachen.

A08-F03) Welche Befugnisse haben die Aufsichtspersonen (Technische Aufsichtsbeamte) der Berufsgenossenschaften u. a. zur Kontrolle der Betriebe?

a) Sie dürfen die Betriebe nur nach vorheriger Anmeldung kontrollieren.

b) Sie haben das Recht zur Besichtigung der Betriebe während den Betriebs- und Geschäftszeiten.

c) Sie sind befugt, auf schriftlichen Antrag des Unternehmens Ausnahmen von Unfallverhütungsvorschriften zu erteilen.

d) Sie sind befugt, Verstöße gegen das Arbeitnehmerüberlassungsgesetz zu verfolgen und zu ahnden.

Ac) Staatliche Aufsicht und Unfallversicherungsträger

A09) Der Kandidat weiß, welche Sanktionsmaßnahmen und Regressforderungen die staatliche Aufsicht und die Unfallversicherungsträger ergreifen können

A09-M01) Welche Folge kann der vorsätzliche Verstoß gegen Unfallverhütungsvorschriften haben, auch wenn es nicht zum Unfall kam?

a) Der Betrieb erhält einen Beitragsnachlass

b) Der Verantwortliche muss Bußgeld bezahlen

c) Die Berufsgenossenschaft erhöht den Beitrag

d) Genereller Verlust des Unfallversicherungsschutzes

A09-M02) In welchem Fall hat die Berufsgenossenschaft nach einem Arbeitsunfall die Möglichkeit, vom Schädiger den Ersatz ihrer Aufwendungen zu fordern (Regress)?

a) Die Regressmöglichkeit besteht für die Berufsgenossenschaft bei allen Arbeitsunfällen

b) Die Regressmöglichkeit ist nur bei Unfällen gegeben, deren Kosten extrem hoch sind, d.h. über 1.000.000,- Euro liegen

c) Wenn der Arbeitsunfall vom Schädiger vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt wurde

d) Die Regressmöglichkeit besteht nur, wenn aufgrund des Arbeitsunfalls Rentenzahlungen durch die Berufsgenossenschaft geleistet werden müssen

A09-F01) Unter welchen Umständen können die Berufsgenossenschaften einen Arbeitgeber in Regress nehmen (Schadenersatz fordern)?

a) Wenn ein Arbeitsunfall durch den Arbeitgeber vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführt wurde

b) Bei jedem Arbeitsunfall kann der Arbeitgeber in Regress genommen werden

c) Die Berufsgenossenschaft kann nur Betriebsangehörige in Regress nehmen, nicht aber die Arbeitgeber

d) Die Regressnahme durch die Berufsgenossenschaft ist nicht möglich

A09-F02) Wer handelt fahrlässig?

a) Wer die erforderliche Sorgfalt außer Acht lässt, zu der er nach den Umständen und seinen persönlichen Kenntnissen und Fähigkeiten verpflichtet und im Stande ist

b) Wer die erforderliche Sorgfalt in besonders schwerem Maße missachtet und schon einfachste und ganz nahe liegende Überlegungen nicht anstellt

c) Grundsätzlich jeder, der einen Fehler macht

d) Wer bewusst und gewollt ein Ereignis herbeiführt, z.B. eine Verletzung

Ad) Europäische Richtlinien und staatliches Arbeitsschutzrecht

A10) Der Kandidat kennt die Bedeutung des CE- und GS-Kennzeichens

A10-M01) Welche Bedeutung hat das CE-Zeichen an einer Maschine?

a) Das ist ein Firmenlogo.

b) Es ist ein internationales Prüfzeichen für elektrische Geräte.

c) Der Hersteller oder Einführer der Maschine bestätigt durch dieses Zeichen, dass die Maschine die in der EG geltenden Sicherheitsanforderungen erfüllt.

d) Es handelt sich um eine besonders gefährliche Maschine.

A10-M02) Was bedeutet das GS-Zeichen, das auf vielen Arbeitsmitteln deutlich sichtbar angebracht ist?

a) "Gebrüder Siemens"; ein Zeichen, das auf ein Produkt eines bekannten Großunternehmens hinweist

b) "Ground Safety"; ein Zeichen der international tätigen Arbeitsschutzbehörde der UNO

c) "German Safety"; ein Zeichen, das von der Verbraucherzentrale vergeben wird

d) "Geprüfte Sicherheit"; ein Zeichen, das nach einer erfolgreichen sicherheitstechnischen Prüfung des Arbeitsmittels von anerkannten Stellen in Deutschland vergeben wird

A10-F01) Welche Aussage ist richtig?
Das CE-Zeichen an einer Maschine ...

a) kann ohne Konformitätserklärung angebracht werden.

b) bescheinigt, dass die Maschine unter Berücksichtigung der maßgeblichen EG-Richtlinien gebaut wurde.

c) ersetzt das GS-Zeichen.

d) ersetzt das "Made in Germany" - Zeichen.

A10-F02) Woran erkennt man, dass die im Betrieb vorhandenen persönlichen Schutzausrüstungen nach den europäischen Richtlinien hergestellt wurden?

a) Am CE-Zeichen

b) Am DIN-Zeichen

c) Am GS-Zeichen

d) Am SCC-Zeichen

Ad) Europäische Richtlinien und staatliches Arbeitsschutzrecht

A11) Der Kandidat kennt die Grundlagen der europäischen Richtlinien (F)

A11-F01) Welche Aussage ist richtig?
Richtlinien der Europäischen Union nach Artikel 153 des Vertrages über die Arbeitsweise der Europäischen Union …

a) sind Arbeitsschutzrichtlinien und enthalten Mindeststandards, die national erweitert werden können.

b) müssen immer 1:1 umgesetzt werden und dürfen nicht national verändert werden. In der nationalen Umsetzung ist keinerlei Spielraum erlaubt.

c) verfolgen den Zweck, den Wettbewerb im Binnenmarkt auszuschließen.

d) regeln den Warenverkehr zwischen Europa, Asien und Afrika.

A11-F02) Welchen Rechtscharakter hat das europäische Arbeitsschutzrecht?

a) Das europäische Arbeitsschutzrecht ist dem nationalen Recht übergeordnet und fristgemäß in nationales Recht umzusetzen.

b) Europäische Richtlinien haben keinerlei Wirksamkeit auf nationaler Ebene.

c) Das nationale Arbeitsschutzrecht ist dem europäischen in jedem Fall übergeordnet.

d) Das europäische Arbeitsschutzrecht stellt lediglich eine nicht bindende Erklärung der Mitgliedsstaaten dar.

A11-F03) Welche Aussage ist richtig?
Die Vorgaben nach Artikel 114 des Vertrages über die Arbeitsweise der Europäischen Union ...

a) haben den gleichen Stellenwert wie die Technischen Regeln für Arbeitsstätten.

b) dürfen im Rahmen der nationalen Umsetzung modifiziert werden.

c) gelten unmittelbar und müssen nicht in einzelstaatliches Recht überführt werden.

d) haben das Ziel, Handelshemmnisse infolge unterschiedlicher nationaler Sicherheitsvorschriften zu verhindern.

Ad) Europäische Richtlinien und staatliches Arbeitsschutzrecht

A12) Der Kandidat kennt die Grundsätze zur CE-Kennzeichnung

A12-F01) Was sagt die CE-Kennzeichnung aus?

a) Die CE-Kennzeichnung darf nur von einer unabhängigen Prüfstelle vergeben werden.

b) Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller die Konformität des Produktes mit den zutreffenden EG-Richtlinien und die Einhaltung der darin festgelegten wesentlichen Anforderungen an Sicherheit und Gesundheitsschutz.

c) Die CE-Kennzeichnung besagt, dass ein Produkt im europäischen Wirtschaftsraum hergestellt wurde (made in central europe).

d) Die CE-Kennzeichnung ist bei Importen in den europäischen Wirtschaftsraum nicht notwendig.

A12-F02) Welche Aussage zur CE-Kennzeichnung ist richtig?

a) Da es sich um eine freiwillige Kennzeichnung handelt, sind keinerlei Bedingungen mit dem Anbringen der CE-Kennzeichnung verbunden.

b) Bei Arbeitsmitteln, die nach dem Probelauf nur innerbetrieblich in Verkehr gebracht werden, darf auf eine CE-Kennzeichnung verzichtet werden.

c) Arbeitsmittel dürfen keine CE-Kennzeichnung erhalten und nicht in den Verkehr gebracht werden, wenn die anzuwendenden Rechtsverordnungen nicht eingehalten sind.

d) Die CE-Kennzeichnung darf nur durch den Nutzer auf den Arbeitsmitteln angebracht werden.

A12-F03) Eine Firma hat eine gebrauchte Maschine erworben und durch den Anbau eines neuen Krans weitere Einsatzmöglichkeiten geschaffen. Es gibt für die gebrauchte Maschine eine Konformitätserklärung und ein CE-Zeichen. Was ist zu tun?

a) Nichts, es ist alles in Ordnung

b) Nichts, wenn auch der Kran ein CE-Zeichen hat.

c) Nichts, wenn der Maschinenhersteller und der Kranhersteller in Europa ansässig sind.

d) Durch den Zusammenbau ist die Firma Hersteller geworden und muss selbst die Konformität für die neue Einheit bestätigen.

A12-F04) Wann ist eine neue Konformitätserklärung für eine Gebrauchtmaschine notwendig?

a) Anlässlich eines Verkaufs/ Ankaufs innerhalb der EU

b) Nach einer Reparatur

c) Nach einer Generalüberholung

d) Wenn die bestimmungsgemäße Verwendung der Maschine oder ihre Funktion oder ihre Leistungsdaten so sehr geändert werden, dass die Gefährdungsanalyse ergibt, dass die vorhandenen Schutzeinrichtungen nicht mehr geeignet sind.

A12-F05) Welche unmittelbaren Rechtsfolgen sind nach dem Inverkehrbringen einer mangelhaften Maschine mit CE-Kennzeichnung *nicht* möglich?

a) Sofortige Vollziehung einer Untersagungsverfügung

b) Hoheitliche Warnung der Öffentlichkeit

c) Bußgeldverfahren

d) Strafverfahren

A12-F06) Wann muss die Konformitätserklärung und die CE-Kennzeichnung einer veränderten Maschine erneuert werden?

a) Bei einer Funktionsänderung und/oder Leistungsänderung der Maschine, die vom Hersteller weder vorgesehen noch genehmigt wurde.

b) Bei Beibehaltung der bestimmungsgemäßen Verwendung an einem neuen Aufstellungsort

c) Bei unwesentlicher Änderung des Schutzsystems

d) Bei unwesentlicher Änderung der Ausstattung

Ae) Grundlagen der Umweltschutzgesetzgebung

A13) Der Kandidat weiß, welche Maßnahmen zur Einhaltung der Umweltgesetzgebung notwendig sind

A13-F01) Bei Umbauarbeiten werden asbesthaltige Fassadenelemente ausgebaut. Was ist bei der Entsorgung zu beachten?

a) Asbestzement kann zusammen mit Baumischabfall entsorgt werden, da Baumischabfall sowieso zur weiteren Verwertung sortiert wird.

b) Für Asbest besteht ein Verwendungsverbot. Deshalb ist der Ausbau der Fassadenelemente verboten, eine Entsorgung findet nicht statt.

c) Asbestabfälle sind Sonderabfälle. Die Entsorgung muss vorab durch einen Entsorgungsnachweis genehmigt werden.

d) Da in den Fassadenelementen Asbest fest gebunden ist, reicht ein Lieferschein zur Nachweisführung aus.

A13-F02) Abfallverwertung ist ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz. Welche Maßnahme ist in diesem Zusammenhang sinnvoll?

a) Verpackungsabfälle vor dem Verfüllen in die Baugrube werfen

b) Verpackungsabfälle dem Lieferanten zurückgeben

c) Verpackungsabfälle verbrennen

d) Verpackungsabfälle in die Restmüllcontainer werfen

A13-F03) In der Bauwirtschaft tritt bei sehr vielen Tätigkeiten Staub auf. Welche Schutzmaßnahme ist *nicht* sinnvoll?

a) Staubarme Materialien verwenden

b) Staub mit Wasser niederschlagen

c) Staub nur am Ende der Bauarbeiten entfernen, um nicht unnötig Staub aufzuwirbeln

d) Arbeitsplätze und Arbeitsräume regelmäßig reinigen, z.B. saugen oder nass wischen

A13-F04) Baustellen sind typische Quellen für Lärm, der sich häufig über einen längeren Zeitraum hinzieht.
Welche Aussage ist richtig?

a) Für Baulärm gilt in Deutschland die Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm.

b) Während der allgemeinen Mittagsruhe von 13.00 – 15.00 Uhr darf der Baulärm den Umgebungslärm nicht übersteigen.

c) Baulärm lässt sich nicht vermeiden. Deshalb gibt es keine besonderen Vorschriften.

d) Nichts, denn Baulärm ist nicht gesundheitsschädlich.

A13-F05) Auf Baustellen entstehen viele Abfälle, die verwertet oder beseitigt werden müssen.
Was ist *kein* Abfall nach dem Kreislaufwirtschaftsgesetz?

a) Steine und Ziegel, die als Untergrundmaterial für den Wegebau eingesetzt werden.

b) Natürlicher Boden, der an Ort und Stelle wieder verbaut wird.

c) Asbest, der auf dafür zugelassenen Deponien entsorgt wird.

d) Kunststoffabfälle, die recycelt werden.

A13-F06) Für wassergefährdende Stoffe gelten verschiedene Vorschriften.
Welche Festlegung gehört *nicht* dazu?

a) Wassergefährdende Stoffe müssen sicher gelagert werden, z.B. in zusätzlichen Auffangwannen.

b) Die Verwendung von wassergefährdenden Stoffen auf Baustellen ist grundsätzlich verboten.

c) Bestimmte Arbeiten an Anlagen für wassergefährdende Stoffe dürfen von speziell zugelassenen Fachbetrieben ausgeführt werden.

d) Wassergefährdende Stoffe werden in Gefährdungsklassen eingeteilt, für die abgestufte Schutzmaßnahmen gelten.

A13-F07) Welche Maßnahme zur Staubminderung auf Baustellen ist sinnvoll?

a) Das Reinigen des Arbeitsbereiches durch trockenes Kehren oder Abblasen von Staubablagerungen mit Druckluft

b) Entstandene Staubablagerungen sind abzusaugen oder mit Feucht- oder Nassverfahren zu beseitigen

c) Es sind keine Schutzmaßnahmen notwendig, da der Baustaub hauptsächlich aus mineralischem Staub besteht, der ungefährlicher ist als Feinstaub

d) Bei starker Staubbelastung ist nur Nachtarbeit zulässig

A13-F08) Auf Baustellen wird oft mit Gefahrstoffen umgegangen. Was ist zu beachten?

a) Der Arbeitgeber muss lediglich einen Container zur Lagerung bereitstellen.

b) Gefahrstoffe werden grundsätzlich in Holzfässern gelagert.

c) Der Arbeitgeber hat sicherzustellen, dass Gefahrstoffe so aufbewahrt oder gelagert werden, dass sie weder die menschliche Gesundheit noch die Umwelt gefährden.

d) Der Lieferant ist für die Lagerung verantwortlich.

A13-F09) Auf Baustellen wird oft mit Gefahrstoffen umgegangen. Was ist zu beachten?

a) Alle Behälter von Gefahrstoffen können über den Hausmüll entsorgt werden.

b) Gefahrstoffe, die nicht mehr benötigt werden, und entleerte Behälter, die noch Reste von Gefahrstoffen enthalten können, müssen sicher gehandhabt, vom Arbeitsplatz entfernt und sachgerecht gelagert oder entsorgt werden.

c) Reste von Gefahrstoffen können über die Kanalisation entsorgt werden.

d) Alle Gefahrstoffe können in jeder beliebigen Menge am Arbeitsplatz gelagert werden.

A13-F10) Im Rahmen des Brandschutzes sind in jedem Unternehmen Brandschutzhelfer auszubilden. Ziele des Brandschutzes sind ...

a) der Personen-, Sachwert- und Umweltschutz.

b) nur der Personenschutz.

c) nur der Sachwertschutz.

d) nur der Personen- und Sachwertschutz.

A13-F11) Der Betreiber von Lagern für Gefahrstoffe hat …

a) nur Verantwortung für den bestimmungsgemäßen Betrieb der Lageranlage.

b) nur Verantwortung für die ordnungsgemäße Kennzeichnung und die sichere Handhabung der Produkte.

c) nur Verantwortung für die Schulung und Unterweisung der Beschäftigten.

d) unter anderem auch Verantwortung für die Arbeitshygiene, Arbeitssicherheit und den Umweltschutz.

Ae) Grundlagen der Umweltschutzgesetzgebung

A14) Der Kandidat kennt die Ziele und Grundlagen der Umweltgesetzgebung

A14-F01) Was ist das Hauptziel des Umweltschutzes?

a) Durch flächendeckenden praktizierten Umweltschutz in allen Bereichen sollen spezielle Naturschutzgebiete oder Nationalparks überflüssig gemacht werden.

b) Die Einbindung von Naturverständnis und Umwelterziehung auf allen Stufen der schulischen und beruflichen Bildung.

c) Die Durchsetzung von Naturschutz in allen Lebensbereichen, um die Ausweisung spezieller Naturschutzgebiete oder Nationalparks überflüssig zu machen.

d) Schutz von Menschen, Tieren und Pflanzen vor schädlichen Einflüssen.

A14-F02) Welche Aussage ist richtig?
Die Umweltgesetzgebung regelt für Unternehmen, ...

a) dass der Schutz der Arbeitnehmer oberste Priorität hat.

b) dass ein Teil des Gewinns für Umweltschutzprojekte gespendet werden muss.

c) dass die Produktion möglichst geringen schädlichen Einfluss auf die Umwelt (Wasser, Boden, Luft) haben soll.

d) dass der Gewinn durch die hohen Umweltschutzauflagen auf jeden Fall gemindert wird.

A14-F03) Wie ist die Umweltschutzgesetzgebung in Deutschland organisiert?

a) Der Umweltschutz ist in einem gemeinsamen Umweltschutzgesetzbuch zentral geregelt.

b) Für einzelne Schutzbereiche (Wasser, Luft, Abfälle) gibt es spezielle Gesetze.

c) Der Umweltschutz ist ausschließlich in Europäischen Richtlinien geregelt.

d) Da jeder Bürger ein Eigeninteresse am Umweltschutz hat, bedarf es keiner Umweltschutzgesetze.

A14-F04) In welcher Vorschrift ist die freiwillige Beteiligung an einem Gemeinschaftssystem für das Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung geregelt?

a) In der Gefahrstoffverordnung

b) Im Bundes-Immissionsschutzgesetz

c) Im Kreislaufwirtschaftsgesetz

d) In der EG-Verordnung Nr. 1221/2009 (EG-Öko-Audit-Verordnung / EMAS III)

A14-F05) Schalöl ist nach der "Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe" (VwVwS) meist der Wasser-Gefährdungsklasse 2 (WGK 2) zugeordnet. Welche Maßnahmen sind bei der Lagerung zu ergreifen?

a) Bei der Lagerung sind u.a. geeignete Gefäße und geeignete Auffangwannen zu benutzen.

b) Für biologisch abbaubare Schalöle sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

c) Grundsätzlich ist die Lagerung von Wasser gefährdenden Stoffen genehmigungspflichtig.

d) Am Ort der Lagerung von Schalöl ist immer ein Feuerlöscher bereitzuhalten.

A14-F06) In welchem Gesetz wird definiert, was Abfall ist?

a) Im Umwelthaftungsgesetz

b) Im Kreislaufwirtschaftsgesetz

c) Im Umweltinformationsgesetz

d) Im Bodenschutzgesetz

A14-F07) Welche grundsätzliche Reihenfolge bei der Erzeugung und Behandlung von Abfällen ergibt sich aus dem Kreislaufwirtschaftsgesetz?

a) Verkaufen, Verschenken und Beseitigen

b) Verbrennen, Exportieren und Vermeiden

c) Vermeiden, Verwerten und Nutzen zur Gewinnung von Energie

d) Recyceln, Verbrennen und Vermeiden

**A14-F08) Da Stoffe unterschiedliche Wassergefährdungen verursachen, müssen sie entsprechend bewertet werden.
Wie viele Wassergefährdungsklassen unterscheidet man im Gewässerschutz nach der "Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe" (VwVwS)?**

a) Drei

b) Vier

c) Fünf

d) Zwei

A14-F09) In welche Kategorien werden Abfälle im Kreislaufwirtschaftsgesetz eingeteilt?

a) In "Abfall zur Beseitigung" und in "Abfall zur Verwertung"

b) In organische und anorganische Abfälle

c) In "gefährliche Abfälle" und in "ungefährliche Rückstände"

d) In "Abfall zur Beseitigung" und in "Reststoffe"

A14-F10) Das Kreislaufwirtschaftsgesetz schreibt für Abfälle die Reihenfolge Vermeiden (1. Priorität) - Verwerten - Beseitigen vor.
Wie kann auf Baustellen der Abfall zur Beseitigung möglichst gering gehalten werden?

a) Während der Bauphase kann auf die Abfallmenge kein Einfluss mehr genommen werden

b) Beauftragung eines Entsorgungsfachbetriebes

c) Komplette Erfassung des Abfalls in einen Container

d) Trennung des Abfalls in verschiedene Bestandteile und Sammlung in getrennten Containern

A14-F11) Welche Zielsetzung hat die Umweltschutzgesetzgebung?

a) Schutz der natürlichen Ressourcen Boden, Wasser und Luft

b) Schutz der Beschäftigten vor schädlichen Umwelteinflüssen (z.B. gefährlichen UV-Strahlen)

c) Schutz der Wirtschaft vor schädlichen Umwelteinflüssen (z.B. Hochwasser, Stürme)

d) Erzielung zusätzlicher Steuereinnahmen

Af) Grundlagen der Arbeitszeitgesetzgebung

A15) Der Kandidat kennt die Ziele der Arbeitszeitgesetzgebung

A15-F01) Welche Aussage ist richtig?
Das Arbeitszeitgesetz hat u.a. das Ziel, …

a) die Freizeit von Arbeitnehmern sinnvoll zu gestalten.

b) den Arbeitsschutz der Arbeitnehmer bei der Arbeitszeitgestaltung zu gewährleisten und die Rahmenbedingungen für flexible Arbeitszeiten zu verbessern.

c) Sonn- und Feiertage festzulegen.

d) die Tarifautonomie der Sozialpartner einzuschränken.

A15-F02) Welche Aussage ist richtig?
Das Arbeitszeitgesetz hat u.a. den Zweck …

a) durch Optimierung der Arbeitszeiten eine bessere Auslastung von Maschinen und Einrichtungen zu gewährleisten.

b) tariflichen Auseinandersetzungen entgegenzuwirken.

c) den Sonntag und die staatlich anerkannten Feiertage als Tage der Arbeitsruhe und der seelischen Erhebung der Arbeitnehmer zu schützen.

d) durch Angleichung der Arbeitszeiten die Kommunikation zwischen Unternehmen zu verbessern.

A15-F03) Welchem Zweck dient das Arbeitszeitgesetz u.a.?

a) Das Arbeitszeitgesetz dient als Richtlinie für die Tarifvertragsparteien und hat nur informellen Charakter.

b) Das Arbeitszeitgesetz regelt den Bedarf an Ruhe und Pausenräumen.

c) Das Arbeitszeitgesetz vereinheitlicht die Arbeitszeiten aller Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer.

d) Das Arbeitszeitgesetz legt die Grundnormen dafür fest, wann und wie lange Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer genehmigungsfrei höchstens arbeiten dürfen.

Af) Grundlagen der Arbeitszeitgesetzgebung

A16) Der Kandidat kennt die Verantwortlichkeiten und Festlegungen zur Arbeitszeitregelung

A16-F01) Sind Ruhepausen für die Beschäftigten im Voraus festzulegen?

a) Ja, es ist jede Stunde eine 5-minütige Raucherpause zu gewähren.

b) Nein, die Ruhepausen können entfallen, wenn der Betriebsrat dem zustimmt.

c) Nein, Arbeitszeiten und Ruhepausen können bei Zustimmung der Arbeitnehmer beliebig festgelegt werden.

d) Ja, die Arbeit ist durch im Voraus feststehende Ruhepausen von mindestens 30 Minuten bei einer Arbeitszeit von mehr als sechs bis zu 9 Stunden zu unterbrechen.

A16-F02) Dürfen Beschäftigte beliebig lange ohne Ruhepause arbeiten?

a) Nein, es muss alle 2 Stunden eine 5-minütige Ruhepause vorgesehen werden.

b) Ja, durch Wegfall der Ruhepausen kann der Beschäftigte seine Anwesenheitszeit an der Arbeitsstelle verkürzen.

c) Nein, länger als sechs Stunden hintereinander dürfen Arbeitnehmer nicht ohne Ruhepause beschäftigt werden.

d) Ja, die nicht in Anspruch genommenen Ruhepausen können finanziell entschädigt werden.

A16-F03) Welche der nachfolgenden Aussagen des Arbeitszeitgesetzes ist richtig?

a) Die gesetzlich geregelten Arbeitszeiten stellen Wettbewerbsgleichheit sicher, indem die Tarifautonomie eingeschränkt wird.

b) Die gesetzlich geregelte Arbeitszeit stellt sicher, dass Eheleute gleichzeitig Freizeit haben, indem die Arbeitszeiten gleichgeschaltet werden.

c) Die gesetzlich geregelte Arbeitszeit ist ein staatliches Lenkungsmittel, um den Konsum anzukurbeln.

d) Die werktägliche Arbeitszeit der Arbeitnehmer darf 8 Stunden nicht überschreiten. Sie kann bis auf 10 Stunden nur verlängert werden, wenn innerhalb von 6 Kalendermonaten oder innerhalb von 24 Wochen im Durchschnitt 48 Stunden wöchentlich nicht überschritten werden.

A16-F04) Wer ist für die Einhaltung des Arbeitszeitgesetzes verantwortlich?

a) Der Arbeitgeber bzw. der Entleiher für Leiharbeitnehmer

b) Jeder Arbeitnehmer selbst

c) Der Betriebsrat

d) Die zuständige Berufsgenossenschaft

A16-F05) Für wen gelten die Regelungen des Arbeitszeitgesetzes?

a) Nur für Beamte und Beschäftigte des öffentlichen Dienstes.

b) Für alle Arbeiter und Angestellte sowie die zu ihrer Berufsbildung Beschäftigten.

c) Nur für Betriebe, die keinen tarifvertraglichen Vereinbarungen unterliegen.

d) Nur für Beschäftigte von Montagebetrieben.

A16-F06) Wann ist die Arbeit an Sonn- und Feiertagen auf Baustellen erlaubt?

a) Wenn es sich um kurzfristige Termine handelt

b) Wenn der Bauherr einverstanden ist

c) Wenn eine Ausnahmegenehmigung der zuständigen staatlichen Arbeitsschutzbehörde vorliegt

d) Wenn es aus terminlichen und witterungsbedingten Gründen notwendig ist

Ag) Grundlagen des Arbeitsschutzes bei Zeitarbeit gemäß Arbeitnehmerüberlassungsgesetz (AÜG)

A17) Der Kandidat kennt die Festlegungen zum Arbeitsschutz beim Einsatz von Leiharbeitnehmern

A17-F01) Bei Beschäftigung eines Leiharbeitnehmers sind für den Entleiher verschiedene Maßnahmen vorgeschrieben.
Welche der genannten Maßnahmen gehört *nicht* zu den Pflichten des Entleihers?

a) Unterweisung über die Gefahren am Arbeitsplatz des Leiharbeitnehmers vor Beginn der Beschäftigung

b) Prüfung der gesundheitlichen Eignung des Leiharbeitnehmers für den vorgesehenen Einsatz

c) Vor der Übernahme eines Leiharbeitnehmers zur Arbeitsleistung ist der Betriebsrat des Entleiherbetriebs nach Betriebsverfassungsgesetz zu beteiligen.

d) Abschluss eines Arbeitsvertrages mit dem Leiharbeitnehmer

A17-F02) Der Einsatz eines Leiharbeitnehmers erfolgt nach dem Arbeitnehmerüberlassungsgesetz.
Welche der folgenden Aussagen in Bezug auf die Vereinbarung zwischen Verleiher und Entleiher ist richtig?

a) Der Vertrag zwischen dem Verleiher und dem Entleiher bedarf nicht der Schriftform.

b) Der Entleiher braucht nicht über die Notwendigkeit besonderer Qualifikationen oder beruflicher Fähigkeiten oder besonderer ärztlicher Überwachung sowie über erhöhte besondere Gefahren des Arbeitsplatzes zu unterrichten.

c) Der Vertrag zwischen dem Verleiher und dem Entleiher bedarf der Schriftform.

d) Der Entleiher braucht nicht anzugeben, welche besonderen Merkmale die für den Leiharbeitnehmer vorgesehene Tätigkeit hat und welche berufliche Qualifikation dafür erforderlich ist.

A17-F03) Der Einsatz eines Leiharbeitnehmers erfolgt nach dem Arbeitnehmerüberlassungsgesetz.
Welche der folgenden Aussagen bei Beschäftigung eines Leiharbeitnehmers ist *falsch*?

a) Leiharbeitnehmer bleiben auch während der Zeit ihrer Arbeitsleistung Mitarbeiter des Verleihers.

b) Leiharbeitnehmer werden während der Zeit ihrer Arbeitsleistung Mitarbeiter des Entleihers.

c) Leiharbeitnehmer sind berechtigt, die Sprechstunden der Arbeitnehmervertretungen des Entleihers aufzusuchen.

d) Für die Leiharbeitnehmer gelten während der Zeit ihrer Arbeitsleistung die für den Entleiher geltenden Arbeitsschutzvorschriften.

Ag) Grundlagen des Arbeitsschutzes bei Zeitarbeit gemäß Arbeitnehmerüberlassungsgesetz (AÜG)

A18) Der Kandidat kennt die Regelungen zur Einbindung von Mitarbeitern von Zeitarbeitsfirmen in die betriebliche Organisation und die Unterschiede zur werkvertraglichen Zusammenarbeit

A18-F01) Mit der Erledigung innerbetrieblicher Aufgaben wird über einen Standard-Werkvertrag eine Fremdfirma beauftragt.
Wer hat die Verantwortung und die Weisungsbefugnis für die Beschäftigten dieser Fremdfirma?

a) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit der Fremdfirma

b) Das muss von Fall zu Fall geregelt werden

c) Der Vorgesetzte der Fremdfirma

d) Ausschließlich der Vorgesetzte des Auftraggebers

A18-F02) Ein Arbeitgeber hat einen Schlosser entliehen.
Darf dieser den Dieselstapler und den Hallenkran aushilfsweise bedienen und hierzu beauftragt werden?

a) Ja, aber nur dann, wenn der Schlosser zum Führen von kraftbetriebenen Flurförderzeugen und Kranen die Eignungskriterien, z.B. Befähigungsnachweis, erfüllt

b) Ja, wenn der Arbeitgeber dadurch unvorhergesehene kurzfristige Engpässe wirksam überbrücken kann

c) Ja, weil die Personal-Verleihfirma voll haftbar ist und zusätzlich dafür eine Betriebshaftpflichtversicherung mit ausreichenden Deckungssummen nachweisen muss

d) Ja, wenn dies mit der Verleihfirma abgestimmt ist

Ah) Schutzmaßnahmen für Dritte

A19) Der Kandidat weiß, gegenüber welchen Personen der Arbeitgeber verpflichtet ist, zweckmäßige Maßnahmen zur Vermeidung von Risiken zu ergreifen

A19-F01) Müssen Bauherrn, Auftraggeber bzw. bauausführende Unternehmen Maßnahmen zum Schutz unbeteiligter Dritter bei Baumaßnahmen ergreifen?

a) Ja, bei Baumaßnahmen müssen die Teile der Baustellen, auf denen unbeteiligte Personen gefährdet werden können, abgegrenzt und durch geeignete Maßnahmen gesichert und gekennzeichnet sein.

b) Nein, Baustellen müssen nicht mit Bauzäunen abgegrenzt und mit Schutzvorrichtungen gegen herabfallende Gegenstände versehen und beleuchtet sein, auch wenn dies notwendig erscheint.

c) Nein, jeder Passant ist für sich selber verantwortlich und Eltern haften für ihre Kinder.

d) Nein, dafür ist allein die Polizei zuständig.

A19-F02) Der Arbeitgeber muss für bestimmte Personengruppen gezielte Maßnahmen des Arbeitsschutzes treffen.
Für welche der folgenden Personengruppen muss der Arbeitgeber *keine* Arbeitsschutzmaßnahmen treffen?

a) Die Arbeitnehmer

b) Leiharbeitnehmer sowie Beschäftigte von Subunternehmern, die auf seinem Gelände tätig werden

c) Besucher auf dem Betriebsgelände

d) Familienangehörige der Arbeitnehmer

Ai) Arbeitsmedizinische Vorsorge

A20) Der Kandidat ist über die Arten und Inhalte der arbeitsmedizinischen Vorsorge informiert

A20-F01) Welche Arten von arbeitsmedizinischer Vorsorge sieht die ArbMedVV (Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge) *nicht* vor?

a) Angebotsvorsorge

b) Pflichtvorsorge

c) Wunschvorsorge

d) Wahlvorsorge

A20-F02) Welche Vorgaben gelten *nicht* für die arbeitsmedizinische Pflichtvorsorge?

a) Pflichtvorsorge ist arbeitsmedizinische Vorsorge, die der Arbeitgeber bei bestimmten besonders gefährlichen Tätigkeiten, die in der ArbmedVV definiert sind, zu veranlassen hat.

b) Über die Pflichtvorsorge hat der Arbeitgeber eine Vorsorgekartei mit Angaben zu Anlass und Tag jeder Vorsorge zu führen. Die Vorsorgekartei ist bis zur Beendigung des Beschäftigungsverhältnisses zu führen.

c) Die Ergebnisse der Pflichtvorsorge werden dem Arbeitgeber vom Arbeitsmediziner immer mitgeteilt, damit der Mitarbeiter weiter am vorgesehenen Arbeitsplatz eingesetzt werden kann

d) Beschäftigte sind verpflichtet an Terminen zur Pflichtvorsorge teilzunehmen.

A20-F03) Welche Vorgaben gelten *nicht* für die arbeitsmedizinische Angebotsvorsorge?

a) Angebotsvorsorge ist arbeitsmedizinische Vorsorge, die der Arbeitgeber den Beschäftigten bei bestimmten gefährdenden Tätigkeiten anzubieten hat.

b) Die Ergebnisse der arbeitsmedizinischen Angebotsvorsorge werden immer dem Arbeitgeber vom Arbeitsmediziner mitgeteilt und werden in der Vorsorgekartei eingetragen.

c) Angebotsvorsorge muss vor Aufnahme der Tätigkeit und anschließend in regelmäßigen Abständen vom Arbeitgeber angeboten werden. Schlägt ein Beschäftigter ein Angebot aus, entbindet dies den Arbeitgeber nicht von seiner Verpflichtung, die Angebotsvorsorge regelmäßig weiter anzubieten.

d) Erhält der Arbeitgeber Kenntnis von einer Erkrankung, die im ursächlichen Zusammenhang mit der Tätigkeit des Beschäftigten stehen kann, so hat er ihm unverzüglich Angebotsvorsorge anzubieten.

A20-F04) Welche Vorgaben gelten für die arbeitsmedizinische Wunschvorsorge?

a) Die Ergebnisse der Wunschvorsorge werden dem Arbeitgeber vom Betriebsarzt mitgeteilt und werden in der Vorsorgekartei eingetragen.

b) Über die Wunschvorsorge entscheidet der Betriebsrat und nicht der Beschäftigte.

c) Die Beschäftigten haben das Recht, jederzeit und so lange und so oft sie wollen, den Hausarzt aufzusuchen, ohne den Arbeitgeber zu informieren und ohne eine Krankmeldung abzugeben.

d) Wunschvorsorge ist arbeitsmedizinische Vorsorge, die der Arbeitgeber den Beschäftigten auf ihren Wunsch hin zu ermöglichen hat, es sei denn aufgrund der Beurteilung der Arbeitsbedingungen und der getroffenen Schutzmaßnahmen ist nicht mit einem Gesundheitsschaden zu rechnen.

A20-F05) Welchen Stellenwert und welche Folgen haben die Ergebnisse der arbeitsmedizinischen Pflichtvorsorge *nicht* für die Mitarbeiter und für das Unternehmen?

a) Der Arbeitgeber darf eine Tätigkeit nur ausüben lassen, wenn der Beschäftigte an der Pflichtvorsorge teilgenommen hat.

b) Halten der Beschäftigte oder der Arbeitgeber das Ergebnis der Auswertung einer arbeitsmedizinischen Vorsorge für unzutreffend, so entscheidet auf Antrag die zuständige Behörde.

c) Nach einer Pflichtvorsorge stellt der Betriebsarzt eine Bescheinigung über die gesundheitliche Unbedenklichkeit für die vorgesehene Tätigkeit aus.

d) Bleiben die gesundheitlichen Bedenken auch durch erweiterte Schutzmaßnahmen bestehen, so hat der Arbeitgeber nach Maßgabe der dienst- und arbeitsrechtlichen Regelungen dem Mitarbeiter eine andere Tätigkeit zuzuweisen, bei der diese Bedenken nicht bestehen. Dem Betriebs- oder Personalrat und der zuständigen Behörde sind die getroffenen Maßnahmen mitzuteilen

A20-F06) Bei welchen Tätigkeiten ist *keine* arbeitsmedizinische Pflichtvorsorge vorgeschrieben?

a) Tätigkeiten mit Lärmexposition, wenn die oberen Auslösewerte von $L_{ex,8h}$ = 85 dB(A) beziehungsweise $L_{pC,peak}$ = 137 dB(C) erreicht oder überschritten werden.

b) Für Arbeiten am Bildschirmarbeitsplatz.

c) Bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, wie z.B. Asbest und Benzol, wenn der Arbeitsplatzgrenzwert nach der Gefahrstoffverordnung nicht eingehalten wird oder, soweit die genannten Gefahrstoffe hautresorptiv sind, eine Gesundheitsgefährdung durch direkten Hautkontakt besteht

d) Tätigkeiten, die das Tragen von Atemschutzgeräten der Gruppen 2 und 3 erfordern

A20-F07) Bei welchen Tätigkeiten ist arbeitsmedizinische Angebotsvorsorge vorgeschrieben?

a) Für Tätigkeiten an Bildschirmgeräten. Es erfolgt eine angemessene Untersuchung der Augen und des Sehvermögens.

b) Für Tätigkeiten auf Baustellen. Es erfolgt eine angemessene Untersuchung des Blutes und des Lungenvolumens.

c) Für Tätigkeiten am Fließband. Es erfolgt eine angemessene Untersuchung der Knochen, Gelenke und Muskeln.

d) Für Tätigkeiten mit elektrotechnischem Bezug. Es erfolgt eine angemessene Untersuchung im Hinblick auf Herzrhythmusstörungen mit Langzeit-EKG.

B Gefährdungs - und Risikobeurteilung

Ba) Besonders gefährliche Arbeiten

B01) Der Kandidat weiß, was besonders gefährliche Arbeiten sind und welche Maßnahmen bei besonders gefährlichen Arbeiten zu beachten sind

B01-M01) Was sind besonders gefährliche Arbeiten?
Besonders gefährliche Arbeiten sind z.B. ...

a) Büroarbeiten im Baustellencontainer.

b) Arbeiten mit der Tischkreissäge auf der Baustelle.

c) Schweißarbeiten in engen Räumen.

d) Montagearbeiten über Kopf.

B01-M02) Was sind besonders gefährliche Arbeiten?
Besonders gefährliche Arbeiten sind z.B. ...

a) Feuerarbeiten in brand- und explosionsgefährdeten Bereichen.

b) Beladung von Muldenkippern mit Kiesen und Sanden durch Radlader.

c) Rohrleitungsbauarbeiten in geböschten, 1 m tiefen Gräben.

d) Arbeiten im Gleisbereich ohne Bahnbetrieb.

B01-F01) Was sind besonders gefährliche Arbeiten?
Besonders gefährliche Arbeiten sind solche Arbeiten, ...

a) bei denen eine erhöhte Gefährdung aus dem Arbeitsverfahren, der Art der Tätigkeit, den verwendeten Stoffen oder aus der Umgebung gegeben ist.

b) bei denen immer mit Unfällen zu rechnen ist.

c) die grundsätzlich während der Arbeitszeit ausgeführt werden sollen.

d) die der Berufsgenossenschaft angezeigt werden müssen.

B01-F02) Welche Vorgehensweise zur Ermittlung von besonders gefährlichen Arbeiten und der Schulung und Unterweisung der Mitarbeiter erscheint aus präventiver Sicht sinnvoll?

a) Warten auf Unfälle - Unfallauswertung - Bestrafung und Schulung der Verantwortlichen

b) Befragung aller Mitarbeiter einmal jährlich während der Weihnachtsfeier - spontane Unterweisung der Mitarbeiter durch die Geschäftsführung

c) Warten auf die nächste Begehung durch Mitarbeiter der Berufsgenossenschaften und Arbeitsschutzbehörden - alles Weitere ergibt sich dann

d) Gefährdungsbeurteilung - Liste der besonders gefährlichen Arbeiten - Liste der betroffenen Mitarbeiter - Schulung und Unterweisung der Mitarbeiter - evtl. arbeitsmedizinische Vorsorge

Bb) Last Minute Risk Analysis (LMRA)

B02) Der Kandidat kennt den Begriff und das Ziel der LMRA

B02-M01) Welchen Zweck hat eine LMRA (Last Minute Risk Analysis)?

a) Das Verbergen der Risiken

b) Ein letzter Check für sicheres Arbeiten unmittelbar vor Arbeitsbeginn

c) Zusätzliche Beschäftigung der Mitarbeiter bei Wartezeiten

d) Das Gewöhnen an Risiken

B02-M02) Was ist eine LMRA (Last Minute Risk Analysis)?

a) Die Bestandsaufnahme und das Verbergen der Risiken

b) Eine Zusammenfassung der Aufgaben, die innerhalb eines Unternehmens Risiken verursachen können

c) Ein letzter Check für sicheres Arbeiten unmittelbar vor Arbeitsbeginn

d) Nachdenken über allgemeine Gefahren bei der Arbeit

B02-M03) Welche Aussage ist richtig?
Die LMRA (Last Minute Risk Analysis) …

a) ist nur in den Niederlanden vorgeschrieben.

b) ermittelt lediglich bisher unbekannte Gefahrstoffe.

c) ist nur in Kernkraftwerken vorgeschrieben.

d) ist ein einfaches Mittel, mit dem jeder Beschäftigte unmittelbar vor Beginn der Arbeiten einen letzten Check für sicheres Arbeiten durchführen kann.

B02-M04) Welche Aussage zur LMRA (Last Minute Risk Analysis) ist *falsch*?

a) Die LMRA ist nur in Kernkraftwerken vorgeschrieben.

b) Die LMRA soll verhindern, dass die Arbeiten begonnen werden, obwohl noch unakzeptable Risiken für die Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten vor Ort vorhanden sind.

c) Die LMRA wird vom Mitarbeiter selbst durchgeführt.

d) Die LMRA ist ein einfaches Mittel, mit dem unmittelbar vor Beginn der Arbeiten ein letzter Check für sicheres Arbeiten durchgeführt werden kann.

Bb) Last Minute Risk Analysis (LMRA)

B03) Der Kandidat kennt Situationen, in denen die Durchführung einer LMRA notwendig sein kann

B03-M01) Wann ist eine LMRA (Last Minute Risk Analysis) sinnvoll?

a) Nur bei besonders risikobehafteten Arbeiten

b) Vor Beginn einer jeden Arbeit

c) Nur bei Routinetätigkeiten

d) Nur bei Montagearbeiten in Kernkraftwerken

B03-M02) Es wurde eine LMRA (Last Minute Risk Analysis) vor Arbeitsbeginn ausgeführt. Am nächsten Tag soll die Arbeit fortgesetzt werden. Was ist zu tun?

a) Die LMRA ist nur einmal in der Woche durchzuführen, muss also im beschriebenen Fall nicht erneut durchgeführt werden.

b) Die LMRA ist je Arbeitsauftrag nur einmal durchzuführen, egal, ob die Arbeit über einen längeren Zeitraum geht und öfter unterbrochen wird. Die LMRA muss also im beschriebenen Fall nicht erneut durchgeführt werden.

c) Die LMRA muss erneut vor Arbeitsaufnahme durchgeführt werden.

d) Es bleibt den Beschäftigten vor Ort überlassen, die LMRA erneut durchzuführen oder nicht.

Bb) Last Minute Risk Analysis (LMRA)

B04) Der Kandidat weiß, welche Punkte bei der LMRA zu beachten sind

B04-M01) Bei der Durchführung einer LMRA (Last Minute Risk Analysis) sollte sich der Beschäftigte einige Fragen stellen.
Welche der folgenden Fragen gehört *nicht* zur LMRA?

a) Kenne ich die Gefahren, die mit der Arbeit verbunden sind?

b) Kenne ich die Vorgaben der Arbeitsfreigabe?

c) Haben sich die Rahmenbedingungen der Arbeit nach einer Arbeitsunterbrechung geändert?

d) Habe ich meinen Leistungsnachweis ordentlich ausgefüllt?

B04-M02) Bei der Durchführung einer LMRA (Last Minute Risk Analysis) sollte sich der Beschäftigte einige Fragen stellen.
Welche der folgenden Fragen gehört *nicht* zur LMRA?

a) Schaffe ich die Arbeit bis zum Feierabend?

b) Weiß ich, welche Arbeiten ich ausführen muss und wie?

c) Beherrsche ich die Arbeiten, die ich ausführen soll?

d) Bin ich in die Handhabung von Maschinen und Geräten eingewiesen, die ich benutzen soll?

B04-M03) Bei der Durchführung einer LMRA (Last Minute Risk Analysis) sollte sich der Beschäftigte einige Fragen stellen.
Welche der folgenden Fragen gehört *nicht* zur LMRA?

a) Ist das Gerüst, das ich nutzen soll, freigegeben?

b) Habe ich das private Werkzeug von daheim mitgebracht, von dem die Vorgesetzten nichts wissen, mit dem ich aber viel schneller arbeiten kann?

c) Habe ich das richtige und geprüfte Werkzeug?

d) Habe ich die richtige Persönliche Schutzausrüstung?

B04-M04) Bei der Durchführung einer LMRA (Last Minute Risk Analysis) sollte sich der Beschäftigte einige Fragen stellen.
Welche der folgenden Fragen gehört *nicht* zur LMRA?

a) Kenne ich die Alarmsignale bei Notfällen?

b) Kenne ich den Sammelplatz, den ich im Notfall aufsuchen muss?

c) Weiß ich, wo die nächste Kantine ist, die ich in der Mittagspause aufsuchen will?

d) Weiß ich, wo der Erste-Hilfe-Kasten in der Nähe greifbar ist?

Bc) Gefährdungsbeurteilung

B05) Der Kandidat kennt die Rangfolge der Schutzmaßnahmen

B05-M01) In welcher Rangfolge sollten Maßnahmen zur Unfallverhütung durchgeführt werden?

a) Erst organisatorische, dann technische und zum Schluss personelle Maßnahmen

b) Erst personelle, dann organisatorische und zum Schluss technische Maßnahmen

c) Erst technische, dann organisatorische und zum Schluss personelle Maßnahmen

d) Die Reihenfolge ist unerheblich

B05-M02) In welcher Rangfolge sind Schutzmaßnahmen festzulegen?

a) Zuerst technische Maßnahmen, danach verbleibt nur noch eine Unterweisung der Mitarbeiter

b) Zuerst Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung, dann organisatorische Maßnahmen und das Unterweisen der Beschäftigten

c) Es gibt keine Rangfolge von Maßnahmen, da alle Maßnahmen als gleichwertig anzusehen sind

d) Zuerst technische Maßnahmen, dann organisatorische Maßnahmen, dann der Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung

B05-M03) Welche der folgenden Maßnahmen ist die wirksamste Methode zur Verhütung von Unfällen?

a) Hinweisschilder und Warnsymbole

b) Fortgesetzte Kontrollen der angeordneten Maßnahmen

c) Persönliche Schutzausrüstung

d) Gefahrenbeseitigung

B05-M04) Welche Aussage ist richtig?
Die Benutzung von persönlicher Schutzausrüstung ...

a) ist immer die sicherste Maßnahme zum Schutz der Beschäftigten.

b) ist als technische Maßnahme zu betrachten, die immer Vorrang vor allen anderen Sicherheitsmaßnahmen hat.

c) ist als individuelle Maßnahme zu betrachten, die immer Vorrang vor allen anderen Sicherheitsmaßnahmen hat.

d) sollte erst dann in Erwägung gezogen werden, wenn technische und organisatorische Sicherheitsmaßnahmen keinen ausreichenden Schutz bieten.

B05-M05) Welche Aussage ist richtig?
Die Benutzung von persönlicher Schutzausrüstung kann erforderlich werden, ...

a) wenn dies die wirtschaftlichste Möglichkeit für sicheres Arbeiten ist.

b) wenn Gefahren nicht an der Quelle beseitigt oder abgeschirmt werden können.

c) wenn der Beschäftigte dadurch nicht oder nur wenig behindert wird.

d) wenn die Möglichkeit technischer oder organisatorischer Maßnahmen aus Zeitgründen nicht geprüft werden kann.

B05-F01) Welche der nachfolgenden Reihenfolge soll bei der Auswahl von Schutzmaßnahmen eingehalten werden?

a) 1. Gefahrenquelle vermeiden/beseitigen, 2. Technische Maßnahmen, 3. Organisatorische Maßnahmen, 4. Nutzung persönlicher Schutzausrüstung, 5. Verhaltensbezogene Sicherheitsmaßnahmen

b) 1. Organisatorische Maßnahmen, 2. Verhaltensbezogene Sicherheitsmaßnahmen, 3. Technische Maßnahmen, 4. Gefahrenquelle vermeiden/beseitigen, 5. Nutzung persönlicher Schutzausrüstung

c) 1. Nutzung persönlicher Schutzausrüstung, 2. Technische Maßnahmen, 3. Verhaltensbezogene Sicherheitsmaßnahmen, 4. Organisatorische Maßnahmen, 5. Gefahrenquelle vermeiden/beseitigen

d) 1. Technische Maßnahmen, 2. Organisatorische Maßnahmen, 3. Gefahrenquelle vermeiden/beseitigen, 4. Verhaltensbezogene Sicherheitsmaßnahmen, 5. Nutzung persönlicher Schutzausrüstung

B05-F02) Welche präventiven Maßnahmen müssen vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen geprüft werden?

a) Ob technische oder organisatorische Maßnahmen eine Vermeidung der Gefährdung bewirken

b) Ob die Vorgesetzten alle Mitarbeiter motiviert haben

c) Ob der Betriebsrat unterrichtet worden ist

d) Ob Erschwerniszulagen zu gewähren sind

B05-F03) Welche Aussage ist richtig?
Die Gefährdung der Gesundheit der Beschäftigten wird am wirksamsten vermieden durch ...

a) die Unterweisung der Beschäftigten am Arbeitsplatz.

b) die Beseitigung aller Faktoren, die die Sicherheit und die Gesundheit der Beschäftigten beeinträchtigen.

c) den Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung.

d) die Sicherstellung regelmäßiger arbeitsmedizinischer Vorsorge.

Bc) Gefährdungsbeurteilung

B06) Der Kandidat kennt die praktische Vorgehensweise bei der Gefährdungsbeurteilung

B06-F01) Was ist *nicht* Bestandteil einer Gefährdungsbeurteilung gemäß dem Arbeitsschutzgesetz?

a) Die Bestellung eines Sicherheitsbeauftragten

b) Die Festlegung von Schutzmaßnahmen

c) Die Ermittlung von Gefährdungen

d) Die Kontrolle der Schutzmaßnahmen

B06-F02) Welche Aussage ist richtig?
Im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung versteht man unter Prävention ...

a) die Erstellung einer Bedienungsanleitung durch die Berufsgenossenschaft

b) die Summe der vorbeugenden Maßnahmen zur Erhaltung von Sicherheit und Gesundheit des Menschen

c) die Durchführung einer Unfalluntersuchung durch die Gewerbeaufsicht

d) die Ausgabe von persönlicher Schutzausrüstung durch den Arbeitgeber

B06-F03) Ist die Vermeidung von Gefährdungen an Arbeitsplätzen mit Maschinen eine Führungsaufgabe?

a) Nein, dafür sind die Maschinenführer selber verantwortlich.

b) Nein, dafür gibt es Unfallverhütungsvorschriften, die den Maschinenführern bekannt sein müssen.

c) Ja, der Arbeitgeber ist verantwortlich für die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung, die Durchführung ermittelter Maßnahmen und die Kontrolle der Wirksamkeit der Maßnahmen.

d) Nein, die Maschinenführer sind generell angewiesen, sich untereinander abzustimmen, um gegenseitige Gefährdungen zu vermeiden.

B06-F04) Was umfasst eine Gefährdungsbeurteilung gemäß dem Arbeitsschutzgesetz?

a) Die Aufzählung und Dokumentation aller möglichen Gefahren am Arbeitsplatz

b) Die Ermittlung von Gefährdungen sowie das Festlegen, Durchführen und Kontrollieren von Schutzmaßnahmen

c) Das Ausfüllen von Gefährdungskatalogen der Berufsgenossenschaften

d) Die Beschreibung der Unternehmensziele und die Übertragung von Unternehmerpflichten auf die betrieblichen Führungskräfte

B06-F05) Welche Konsequenzen ergeben sich für den Vorgesetzten aus Gefährdungsbeurteilungen?

a) Der Vorgesetzte erhält einen detaillierten Einblick in die in seinem Bereich durchgeführten Arbeitsaufgaben.

b) Der Vorgesetzte erhält Vorgaben für neue Arbeitsplatzbewertungen.

c) Der Vorgesetzte lernt seine Mitarbeiter und deren persönliche Probleme besser kennen.

d) Der Vorgesetzte erhält Hinweise für die regelmäßigen Unterweisungen sowie für notwendige technische oder organisatorische Schutzmaßnahmen und den Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung.

Bd) Begriffe: Gefährdung und Risiko

B07) Der Kandidat kennt die Begriffe "Gefährdung" und "Risiko"

B07-F01) Welche der nachfolgenden Aussagen hinsichtlich des Begriffes ”Gefährdung” ist richtig?

a) Zeitliches und räumliches Zusammentreffen von Mensch und Gefahr

b) Elektrischer Strom, Säuren und Laugen stellen immer eine Gefährdung für den Menschen dar

c) Zusammentreffen von mehreren Gefahren

d) Zeitliches Zusammentreffen von Mensch und Gefahr

B07-F02) Welche Aussage ist richtig?
Eine Gefährdung ist ...

a) ein mit Maßnahmen zu erreichendes Schutzziel.

b) das Auftreten von Verletzung bewirkenden Energien.

c) ein Unfallereignis, das Verletzungen, Sachschäden und Betriebsunterbrechung zur Folge haben kann.

d) die Möglichkeit des räumlich-zeitlichen Zusammentreffens von Mensch und Gefahr.

B07-F03) Welche Bedingungen sind für eine Gefährdung entscheidend?

a) Das Betreiben einer gefährlichen Maschine

b) Die Beschäftigung eines leichtfertigen Mitarbeiters

c) Das Antreiben von Mitarbeitern zu schnellerer Arbeit

d) Das Zusammentreffen von Mensch und Gefahr

B07-F04) Was versteht man unter dem Begriff "Gefährdung"?

a) Vorhandensein von Gefahren, wie z.B. von elektrischem Strom

b) Risikobereitschaft jedes einzelnen Menschen, gefährliche Arbeiten auszuführen

c) Zeitliches und räumliches Zusammentreffen von Mensch und Gefahr

d) Unfallbegünstigende Faktoren

B07-F05) Ein wesentlicher Bestandteil der Gefährdungsbeurteilung ist die Risikoabschätzung.
Wie wird das "Risiko" ermittelt?

a) Durch die Festlegung von Zielsetzungen und Ausgangspunkten in einem schriftlichen Bericht

b) Durch die Untersuchung von Beinaheunfällen

c) Durch die Ermittlung der Wahrscheinlichkeit, mit der das Ereignis eintritt

d) Das "Risiko" ergibt sich aus dem Produkt von Schadenshäufigkeit und Schadensumfang

Be) Erkennung von Gefährdungen

B08) Der Kandidat kennt die Ziele der Gefährdungsermittlung und -beurteilung

B08-F01) Welche Aussage ist richtig?
Ziel der Gefährdungsermittlung ist es, ...

a) Ersatzansprüche des verletzten Mitarbeiters gegenüber dem Arbeitgeber geltend machen zu können.

b) Unfälle statistisch aufschlüsseln zu können.

c) die Aufgabe der Fachkräfte für Arbeitssicherheit nach dem Arbeitssicherheitsgesetz zu ermitteln.

d) alle Faktoren im Arbeitsbereich aufzudecken, welche die Sicherheit und die Gesundheit der Mitarbeiter beeinträchtigen können.

B08-F02) Welche Aussage ist richtig?
Im Gegensatz zur Unfallbeschreibung liefert die Gefährdungsbeurteilung ...

a) umfassende Ansatzpunkte für Schutzmaßnahmen.

b) genaue Erkenntnisse über sicherheitswidrige Verhaltensweisen.

c) Hinweise darüber, wie sich Mitarbeiter zukünftig verhalten werden.

d) lediglich Angaben über zu treffende "Erste-Hilfe-Maßnahmen".

B08-F03) Welche Auswirkungen haben Gefährdungsbeurteilungen auf das Betriebsgeschehen?

a) Gefährdungsbeurteilungen lassen betriebliche Störfaktoren frühzeitig erkennen und können so helfen, Kosten zu sparen.

b) Gefährdungsbeurteilungen sind zeitaufwendig und ohne erkennbaren Nutzen.

c) Der Nachweis von Gefährdungsbeurteilungen verhindert grundsätzlich Regressforderungen der Berufsgenossenschaften.

d) Mit der Vorlage von Gefährdungsbeurteilungen erfüllt der Arbeitgeber alle gesetzlichen Forderungen zum Arbeitsschutz. Weitere Maßnahmen sind nicht erforderlich.

Be) Erkennung von Gefährdungen

B09) Der Kandidat kennt auslösende Faktoren für Gefährdungen und wie sie wahrgenommen werden

B09-F01) Welche Aussage ist richtig?
Gefahren am Arbeitsplatz ...

a) können auch von Laien auf Anhieb gleich erkannt werden.

b) werden von jedem Beschäftigten anders wahrgenommen und bewertet.

c) werden von allen Mitarbeitern gleich wahrgenommen und beurteilt.

d) können mit ruhigem Gewissen übersehen werden, weil ja meistens doch nichts passiert.

B09-F02) Welche Aussage ist richtig?
Die Arbeitssituation im Betrieb ist dadurch gekennzeichnet, dass ...

a) immer nur ein Gefährdungsfaktor wirksam ist.

b) immer nur krankheitserregende Faktoren wirksam sind.

c) immer mehrere Gefährdungsfaktoren wirksam sind.

d) immer nur verletzungsbewirkende Faktoren wirksam sind.

Be) Erkennung von Gefährdungen

B10) Der Kandidat kann risikoerhöhende Faktoren am Arbeitsplatz nennen

B10-F01) Welche Faktoren *erhöhen* bei der Arbeit das Unfallrisiko?

a) Arbeiten an ergonomisch gestaltetem Arbeitsplatz

b) Arbeiten im gut geführten, motivierten Team

c) Arbeiten durch gut ausgebildete Mitarbeiter ohne Unter- oder Überforderung

d) Arbeiten unter Zeitdruck verbunden mit monotoner Arbeitsaufgabe

B10-F02) Welche Faktoren *erhöhen* bei der Führung von Kraftfahrzeugen das Unfallrisiko?

a) Fahren mit angepasster Geschwindigkeit

b) Fahren nach Funktionskontrolle vor Fahrtbeginn

c) Fahren bei Dunkelheit und schlechten Sichtverhältnissen

d) Fahren nach Routenplanung und mit Unterstützung von Verkehrsfunk

Bf) Risikobeurteilung

B11) Der Kandidat kennt die Bedeutung und Vorgehensweise zur Risikobeurteilung

B11-F01) Welche Maßnahme sollte u.a. nach Abschluss der Gefährdungsermittlung und vor der Entscheidung für Arbeitsschutzmaßnahmen erfolgen?

a) Die Befragung der Mitarbeiter nach besonderen Gefährdungen

b) Die Risikobeurteilung

c) Die Auswertung von Arbeitsunfällen

d) Die Auswertung von Beinaheunfällen

B11-F02) Welchem Zweck dient die Risikobeurteilung?

a) Es wird erkennbar, welche erkannten Gefährdungen zuerst und mit besonderem Nachdruck bekämpft werden sollten

b) Es wird eine Forderung des Arbeitsschutzgesetzes erfüllt.

c) Die Kosten für Arbeitsschutzmaßnahmen werden deutlich, so dass die wirtschaftlichste Entscheidung gefällt werden kann

d) Die Ergebnisse der Risikobeurteilung müssen im Geschäftsbericht des Unternehmens veröffentlicht werden.

B11-F03) Wie wird das Risiko einer Gefährdung beurteilt?

a) Das Risiko ergibt sich aus dem Verhältnis von Kosten und Nutzen der vorgesehenen Arbeitsschutzmaßnahmen

b) Das Risiko ergibt sich aus der Wahrscheinlichkeit des Schadenseintritts und der möglichen Schadenschwere

c) Das Risiko ist die Summe von Risikozahlen für Unfälle (RZU) und für Berufskrankheiten (RZB)

d) Das Risiko ist die Anzahl der Unfälle im Verhältnis zu 1 Mio geleisteten Arbeitsstunden im betrachteten Zeitraum

B11-F04) Es gibt unterschiedliche Methoden zur Erfassung von psychischen Belastungen im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung.
Welche Methode gehört *nicht* dazu?

a) Befragung

b) Beobachtung

c) Psychoanalyse

d) Kombination aus Befragung und Beobachtung

Bg) Aktionsplan Sicherheit und Gesundheitsschutz

B12) Der Kandidat kennt den Begriff "Aktionsplan" und den Inhalt eines jährlichen Aktionsplans

B12-F01) Was ist ein Aktionsplan?

a) Der Aktionsplan ist lediglich ein Hilfsmittel, um die überwachungspflichtigen Anlagen fristgerecht überprüfen zu lassen.

b) Der Aktionsplan soll ausschließlich die Termine für die arbeitsmedizinische Vorsorge der Mitarbeiter steuern.

c) Im Aktionsplan werden SGU-Maßnahmen festgelegt, mit denen das Unternehmen die gesetzten SGU-Unternehmensziele erreichen will.

d) Im Aktionsplan werden die Alarmierung und die Rettungskette festgelegt.

B12-F02) Welcher der nachfolgenden Punkte gehört *nicht* zu den typischen Inhalten eines Aktionsplans?

a) Maßnahmen zur Erreichung der SGU-Unternehmensziele

b) Verantwortliche zur Durchführung der festgelegten SGU-Maßnahmen

c) Termine zur Bearbeitung der festgelegten SGU-Maßnahmen

d) Gehalts- und Lohnverhandlungen

Bh) Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeitsvorbereitung

B13) Der Kandidat kennt Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeitsvorbereitung

B13-F01) Während der Planung und Arbeitsvorbereitung von Bauprojekten werden die Grundlagen für die sichere Bauausführung gelegt. Welche Unterlagen müssen unter bestimmten Voraussetzungen aus Sicht des Arbeitsschutzes vorliegen?

a) Bewehrungs- und Schalungspläne

b) Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan

c) Terminpläne

d) Lageplan der Baustelle und Bauzeichnungen

B13-F02) Was ist zu tun, wenn die in der verkehrsbehördlichen Anordnung vorgesehene Verkehrssicherung sich aufgrund der örtlichen Gegebenheiten nicht umsetzen lässt?

a) Eigenes Personal ist zur Verkehrsregelung einzusetzen

b) Die Baustelle ist nach eigener Erfahrung abzusichern

c) Zusammen mit der Straßenverkehrsbehörde sind neue Verkehrssicherungsmaßnahmen abzustimmen

d) Baufahrzeuge sind mit Warnblinklampe auszurüsten

B13-F03) Es sollen Bauarbeiten im öffentlichen Straßenraum durchgeführt werden. Welche Unterlagen müssen vor Beginn der Arbeiten vorliegen?

a) Polizeiliche Genehmigung der Bauarbeiten

b) Unbedenklichkeitsbescheinigung der Straßenverkehrsbehörde

c) Verkehrsbehördliche Anordnung mit Verkehrszeichenplan von der zuständigen Straßenverkehrsbehörde

d) Von der Straßenverkehrsbehörde geprüfte Pläne der Straßenlängs- und -querprofile mit Deckenaufbau

Bh) Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeitsvorbereitung

B14) Der Kandidat kennt die Regelungen zum Einsatz von Fremdfirmen und der Koordination von Arbeiten

B14-F01) Wann ist gemäß § 6 der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1) eine Person zu bestimmen, die die Arbeiten aufeinander abstimmt?

a) Die Bestimmung dieser Person ist immer bei Abwesenheit des Vorgesetzten erforderlich.

b) Die Bestimmung dieser Person ist immer dann erforderlich, wenn Mitarbeiter mehrerer Arbeitgeber zur gleichen Zeit am selben Ort tätig sind und sich gegenseitig gefährden können.

c) Die Bestimmung dieser Person ist erforderlich, wenn der Vorgesetzte keine Verantwortung für die Mitarbeit von Fremdfirmen übernehmen will.

d) Die Bestimmung dieser Person ist immer erforderlich.

B14-F02) Mit der Erledigung innerbetrieblicher Aufgaben wird über einen Standard-Werkvertrag eine Fremdfirma beauftragt.
Wer hat die Verantwortung für die Beschäftigten dieser Fremdfirma?

a) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit der Fremdfirma

b) Der Vorgesetzte der Fremdfirma

c) Das muss von Fall zu Fall geregelt werden

d) Ausschließlich der Vorgesetzte des Auftraggebers

B14-F03) Werden Arbeiten an Fremdfirmen vergeben, besteht oft die Möglichkeit einer gegenseitigen Gefährdung.
Welche Forderung enthält § 6 der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1), um diese Gefährdung so klein wie möglich zu halten?

a) Es ist eine Person schriftlich zu bestimmen, die die Arbeiten aufeinander abstimmt.

b) Fremdfirmen dürfen nur Mitarbeiter mit diesen Arbeiten beauftragen, die genügend Erfahrungen gesammelt haben.

c) Solche Arbeiten sind grundsätzlich mit der Berufsgenossenschaft festzulegen.

d) Diese Arbeiten müssen ausschließlich an arbeitsfreien Tagen durchgeführt werden.

B14-F04) Welche Aufgabe hat die beauftragte Person, die gemäß der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1) die Arbeiten mehrerer Firmen aufeinander abstimmt?

a) Der beauftragten Person obliegt die Organisation der arbeitsmedizinischen Vorsorge bei Mitarbeitern von Fremdfirmen.

b) Die beauftragte Person kann bei Verstößen gegen die Unfallverhütungsvorschrift abmahnen.

c) Die beauftragte Person hat die Arbeiten der beteiligten Firmen so aufeinander abzustimmen, dass eine gegenseitige Gefährdung vermieden wird.

d) Die beauftragte Person hat kein Weisungsrecht gegenüber Fremdfirmen.

B14-F05) Sie stellen als Arbeitgeber auf einer Baustelle fest, dass Ihre Mitarbeiter Angehörige einer anderen Firma bei der Arbeit gefährden können. Wie verhalten Sie sich?

a) Sie erklären sich zum Koordinator und lassen die Arbeit der anderen Firma einstellen.

b) Sie unternehmen nichts, da dies ausschließlich Aufgabe des Auftraggebers ist und Sie keine Kompetenzüberschreitung begehen wollen.

c) Sie lassen zum Zwecke einer Gefährdungsminimierung Ihre Mitarbeiter die Arbeiten so schnell wie möglich durchführen.

d) Sie stimmen sich mit dem anderen Arbeitgeber ab, soweit dies zur Vermeidung einer gegenseitigen Gefährdung erforderlich ist.

C Unfallursachen, Unfallverhütung und Unfallmeldung

Ca) Meldung von Unfällen und Beinaheunfällen

C01) Der Kandidat weiß, wer welche Unfälle wem und wie melden muss

C01-M01) Welche Erste-Hilfe-Leistungen müssen aufgezeichnet werden?

a) Es müssen nur schwere Verletzungen aufgezeichnet werden.

b) Nur, wenn nachher ein Arzt aufgesucht wird, müssen schriftliche Angaben festgehalten werden.

c) Jede Erste-Hilfe-Leistung muss aufgezeichnet und verfügbar gehalten werden.

d) Es müssen nur dann Erste-Hilfe-Leistungen aufgezeichnet werden, wenn zu erwarten ist, dass Folgeschäden auftreten können.

C01-M02) Müssen Erste-Hilfe-Leistungen z.B. im Verbandbuch aufgezeichnet werden?

a) Nein, aber die Daten können eine wichtige Grundlage für die Beförderung und die Gehaltseinstufung des Führungspersonals sein

b) Ja, die Aufzeichnungen bilden eine wichtige Grundlage, um Unfallspätfolgen mit eventuellen Leistungsansprüchen gegenüber der Berufsgenossenschaft geltend machen zu können

c) Nein, aber zu statistischen Zwecken kann es sinnvoll sein

d) Nein, das steht in keiner Arbeitsschutzbestimmung

C01-F01) Der Arbeitgeber hat dafür zu sorgen, dass über jede Erste-Hilfe-Leistung Aufzeichnungen geführt werden.
Wie lange sind diese Aufzeichnungen gemäß DGUV Vorschrift 1 verfügbar zu halten?

a) 2 Jahre

b) 3 Jahre

c) 5 Jahre

d) 1 Jahr

C01-F02) Die Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1) verlangt die Aufzeichnung von Erste-Hilfe-Leistungen. Welche Leistungen müssen aufgezeichnet werden?

a) Es müssen nur schwere Verletzungen aufgezeichnet werden.

b) Nur, wenn nachher ein Arzt aufgesucht wird, müssen schriftliche Angaben festgehalten werden.

c) Jede Erste-Hilfe-Leistung muss aufgezeichnet und verfügbar gehalten werden.

d) Es müssen nur dann Erste-Hilfe-Leistungen aufgezeichnet werden, wenn zu erwarten ist, dass Folgeschäden auftreten können.

C01-F03) Für jede Erste-Hilfe-Leistung sind Aufzeichnungen zu führen. Wie lange müssen diese aufbewahrt werden?

a) Fünf Jahre

b) Zwei Jahre

c) Zehn Jahre

d) Ein Jahr

C01-F04) Welche Aussage ist richtig? Der Arbeitgeber ist verpflichtet, ...

a) alle tödlichen Unfälle, Massenunfälle und die Unfälle, die eine Arbeitsunfähigkeit von mehr als 3 Kalendertagen nach sich ziehen, der Berufsgenossenschaft anzuzeigen.

b) alle Krankmeldungen der Arbeitsschutzbehörde zu melden.

c) alle Beinaheunfälle und Unfälle der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin zu melden.

d) die betrieblichen Unfallquoten an geeigneter Stelle im Betrieb auszuhängen.

C01-F05) Wann muss ein Arbeitgeber der für ihn zuständigen Berufsgenossenschaft einen Arbeitsunfall anzeigen?

a) Jeder Arbeitsunfall ist anzuzeigen.

b) Alle tödlichen Unfälle, Massenunfälle und die Unfälle, die eine Arbeitsunfähigkeit von mehr als 3 Kalendertagen nach sich ziehen, sind anzuzeigen.

c) Ein Unfall ist nur dann anzuzeigen, wenn der Verunglückte durch den Arbeitsunfall getötet wurde.

d) Um Ansprüche geltend zu machen, muss der Verunglückte den Unfall der zuständigen Berufsgenossenschaft selber anzeigen.

C01-F06) Welche Unfälle hat der Arbeitgeber oder sein Beauftragter der Berufsgenossenschaft anzuzeigen?

a) Alle Unfälle mit Maschinenschäden

b) Alle Arbeitsunfälle

c) Alle Unfälle

d) Alle Arbeits- und Wegeunfälle, die eine Arbeitsunfähigkeit von mehr als 3 Kalendertagen oder den Tod eines Beschäftigten zur Folge haben

Cb) Unfälle und Berufskrankheiten

C02) Der Kandidat kennt die Ursachen und Folgen von Unfällen und Berufskrankheiten

C02-M01) Welche anerkannten Berufskrankheiten treten am häufigsten in den Mitgliedsbetrieben der gewerblichen Berufsgenossenschaften auf?

a) Meniskus- und Wirbelsäulenschäden

b) Hautkrankheiten und Lärmschwerhörigkeit

c) Asbestose und Silikose

d) Lungen- und Kehlkopfkrebs

C02-M02) Welche Körperteile sind bei Arbeitsunfällen am häufigsten von Verletzungen betroffen?

a) Hüfte und Beine

b) Schulter und Arme

c) Hals und Wirbelsäule

d) Kopf, Hände und Füße

Cb) Unfälle und Berufskrankheiten

C03) Der Kandidat kennt allgemeine Merkmale von Unfällen und Berufskrankheiten

C03-F01) Welche Aussage ist richtig?
Gemeinsames Merkmal aller Unfallereignisse ist ...

a) das plötzliche Auftreten sicherheitswidriger Verhaltensweisen.

b) die Auswirkung technischer Mängel im Sicherheitssystem nach einem Unfall.

c) die Nichtbeachtung geltender Unfallverhütungsvorschriften.

d) das zeitliche und räumliche Zusammentreffen des Menschen mit Verletzung bewirkenden Energien.

C03-F02) Welche Aussage ist richtig?
Grundlegende Voraussetzung für den Unfalleintritt ist ...

a) das Nichtbenutzen persönlicher Schutzausrüstungen.

b) sicherheitswidriges Verhalten.

c) ein Mangel an einer sicherheitstechnischen Einrichtung.

d) das Vorhandensein einer Gefährdung.

C03-F03) Welche Aussage ist richtig?
Unfälle sind...

a) zu ca. 80 % auf menschliches Fehlverhalten und organisatorische Mängel und nur zu ca. 20 % auf technische Fehler und höhere Gewalt zurückzuführen.

b) zu ca. 80 % auf technische Fehler und höhere Gewalt und nur zu ca. 20 % auf menschliches Fehlverhalten zurückzuführen.

c) zu ca. 80 % auf momentane Unachtsamkeit der Verunfallten zurückzuführen, die durch präventive Arbeitsschutzmaßnahmen nicht bekämpft werden können.

d) zu ca. 80 % auf Materialermüdung von Arbeitsgeräten zurückzuführen, die nicht vorhersehbar und daher durch präventive Arbeitsschutzmaßnahmen nicht zu bekämpfen sind.

Cb) Unfälle und Berufskrankheiten

C04) Der Kandidat kennt die Bedeutung der Unfallpyramide

C04-F01) Welche Aussage ist richtig?

a) Je größer die Anzahl der unsicheren Handlungen, umso höher ist die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Unfalls.

b) Je kleiner die Anzahl der unsicheren Handlungen, umso höher ist die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Unfalls.

c) Die Anzahl der unsicheren Handlungen hat keinen Einfluss auf die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Unfalls.

d) Es gibt keine unsicheren Handlungen.

C04-F02) Welche richtige Aussage kann aus der Unfallpyramide abgeleitet werden?

a) Anhand der Unfall-Pyramide wird deutlich, dass tödliche und meldepflichtige Unfälle den größten Teil des tatsächlichen Unfallgeschehens ausmachen.

b) Anhand der Unfall-Pyramide wird deutlich, dass tödliche und meldepflichtige Unfälle nur einen kleinen Teil des tatsächlichen Unfallgeschehens ausmachen.

c) Anhand der Unfall-Pyramide wird deutlich, dass tödliche und meldepflichtige Unfälle jeweils den gleichen Teil des tatsächlichen Unfallgeschehens ausmachen.

d) Anhand der Unfall-Pyramide wird deutlich, dass unsichere Handlungen den geringsten Teil der abgebildeten Ereignisse ausmachen.

C04-F03) Welche Aussage ist *falsch*?

a) Beinaheunfälle eignen sich besonders, um bisher nicht beachtete Gefährdungen zu identifizieren und ins Bewusstsein zu rücken.

b) Beinaheunfälle bieten die Chance einzuschreiten, bevor es später zu Unfällen kommen kann.

c) Das Potenzial der Beinaheunfälle kann nicht genutzt werden, um Häufigkeit und Schwere von Unfallereignissen im Betrieb nachhaltig zu verringern.

d) Die Meldung von Beinaheunfällen ist ein bewährtes Mittel, um die Mitarbeiter in das betriebliche Arbeitsschutzsystem erfolgreich einzubinden

Cb) Unfälle und Berufskrankheiten

C05) Der Kandidat kennt Argumente zur Senkung von Unfallzahlen

C05-F01) Ist für die Unternehmensführung die Senkung von Unfallzahlen ein wichtiges Ziel?

a) Nein, denn Unfälle haben keinen Einfluss auf die betrieblichen Abläufe

b) Nein, denn sämtliche Kosten werden von der Berufsgenossenschaft übernommen

c) Ja, denn geringere Unfallzahlen bedingen geringere Steuerbelastung

d) Ja, denn jeder Unfall hat Verletzungen von Mitarbeitern und Störungen des Betriebsablaufes mit zusätzlichen Kosten zur Folge

C05-F02) Welche Gründe sind für die Unternehmensführung zur Senkung von Unfallzahlen ausschlaggebend?

a) Unfälle führen zu menschlichem Leid, Betriebsstörungen, erhöhten Kosten und können einen Imageverlust für das Unternehmen zur Folge haben.

b) Wenn sich keine Unfälle ereignen, müssen keine Gefährdungsbeurteilungen durchgeführt werden.

c) Wenn sich keine Unfälle ereignen, müssen keine Unterweisungen durchgeführt werden.

d) Werden die Unfallzahlen gesenkt, erhält das Unternehmen eine Vergütung vom Landesamt für Arbeitsschutz/Gewerbeaufsichtsamt.

C05-F03) Welche Aussage ist richtig?
Die Unternehmensführung hat an der Senkung der Unfallzahlen …

a) wenig Interesse, da die Berufsgenossenschaft für Unfälle zuständig ist.

b) großes Interesse, da menschliches Leid, Betriebsstörungen und erhöhte Kosten vermieden werden.

c) geringes Interesse, da jeder Mitarbeiter für sich selbst verantwortlich ist.

d) wenig Interesse, da die Gewerbeaufsicht für Unfälle zuständig ist.

Cc) Begriffe

C06) Der Kandidat kennt die Begriffe "Arbeitsunfall", "Wegeunfall", "Beinaheunfall" und "Berufskrankheit"

C06-F01) Wann liegt ein Wegeunfall vor?

a) Nur dann, wenn der Unfall auf einem Weg im Betrieb geschieht.

b) Nur dann, wenn der Unfall auf dem direkten Weg von und zum Arbeitsplatz (Betrieb) geschieht.

c) Nur dann, wenn der Unfall auf dem Weg von und zum Arbeitsplatz (Betrieb) in einer Fahrgemeinschaft zurückgelegt wird.

d) Nur dann, wenn der Unfall auf dem Weg von und zum Arbeitsplatz (Betrieb) mit dem privaten Kraftfahrzeug zurückgelegt wird.

C06-F02) Durch welche Elemente ist ein Arbeitsunfall definiert?

a) Versicherte Person, plötzliches von außen einwirkendes Ereignis, versicherte Tätigkeit, Körperschaden

b) Versicherte Person, versicherte Tätigkeit, Sachschaden

c) Versicherte Person, Betriebsgelände, Körperschaden

d) Betriebsgelände, Körperschaden

Cd) Unfallverhütung

C07) Der Kandidat kennt die grundlegenden Maßnahmen zur Unfallverhütung

C07-F01) Durch welche Maßnahmen kann die betriebliche Unfallquote reduziert werden?

a) Durch Reduzierung der Anzahl der Beschäftigten

b) Durch Reduzierung der Arbeitszeit

c) Durch sicherheitsgerechtes Arbeiten

d) Durch Reduzierung der Produktionsmenge

C07-F02) Welche der folgenden Maßnahmen zur Unfallverhütung ist vorrangig zu ergreifen?

a) Geeignete persönliche Schutzausrüstung zur Verfügung stellen

b) Sicherheitskennzeichnung, die schnell und leicht verständlich die Aufmerksamkeit des Menschen auf Gegenstände und Sachverhalte lenkt, die bestimmte Gefahren verursachen können

c) Technisch sichere Beschaffenheit der Arbeitsmittel gewährleisten

d) Hinweise an die Mitarbeiter, damit diese sich der schädigenden Wirkung bestehender Gefahren durch sicherheitsgerechtes Verhalten entziehen können

Ce) Beinaheunfälle

C08) Der Kandidat weiß, wie bei Beinaheunfällen, sicherheitswidrigen Situationen und Handlungen sowie Sach- und Umweltschäden gehandelt werden muss

C08-F01) Ist jeder Beinaheunfall oder jede kritische Situation zu melden?

a) Nein, nur besonders gefährliche

b) Nein, denn es ist ja nichts passiert

c) Ja, alle Arbeitnehmer haben die Verpflichtung, einen Beinaheunfall oder eine kritische Situation zu melden.

d) Nein, außer die Ursachen liegen beim Auftragnehmer

C08-F02) Was kann passieren, wenn man Beinaheunfälle oder kritische Situationen ignoriert?

a) Weiter nichts, denn es war ja kein Unfall

b) Nichts, denn es liegen ja Gefährdungsbeurteilungen vor.

c) Nichts, da es ein Arbeitsgenehmigungsverfahren gibt.

d) Man geht bewusst das Risiko ein, dass einem selbst oder einer anderen Person etwas passieren kann, das mit der Meldung und Beseitigung der Mängel hätte verhindert werden können.

C08-F03) Was sind die verschiedenen Phasen beim Umgang mit Beinaheunfällen?

a) Zuerst Meldung des Beinaheunfalls, Untersuchung des Beinaheunfalls, Treffen und Umsetzen von Maßnahmen und Wirksamkeitskontrolle

b) Zuerst Meldung des Beinaheunfalls, Aufstellung von Sperrzäunen, Benachrichtigung der Feuerwehr und Abwarten der Ergebnisse

c) Zuerst Meldung des Beinaheunfalls, Treffen von Maßnahmen, Beenden des Beinaheunfalls mit einem akustischen Signal

d) Es gibt keine Phasen, denn ein Unfall ist nicht passiert.

C08-F04) Was sind die Pflichten eines Mitarbeiters bei der Feststellung von Beinaheunfällen und kritischen Situationen?

a) Es gibt keine besonderen Pflichten.

b) Er hat den festgestellten Mangel unverzüglich zu beseitigen. Gehört dies nicht zu seiner Arbeitsaufgabe oder verfügt er nicht über Sachkunde, so hat er den Mangel dem Vorgesetzten unverzüglich zu melden.

c) Der Mitarbeiter meldet den Mangel zu Feierabend seinem Vorgesetzten.

d) Er muss den Mangel nur dann beseitigen, wenn es seine Arbeitszeit noch zulässt.

Cf) Unfalluntersuchung

C09) Der Kandidat kennt das Ziel von Unfalluntersuchungen und weiß, wie vorzugehen ist

C09-F01) Welche Aussage ist bezüglich der Durchführung von Unfalluntersuchungen *falsch*?

a) Die Betroffenen sind zu befragen.

b) Es ist ausreichend, sich den Unfallort anzusehen

c) Beteiligte und Zeugen sind zu befragen.

d) Situationskundige sind zu befragen.

C09-F02) Was gehört *nicht* zum methodischen Ablauf einer Unfallanalyse?

a) Sammeln und Überprüfen von Fakten

b) Analyse von Arbeitsplatz und Arbeitsablauf

c) Nach erfolgter Untersuchung die Beschuldigung von Mitarbeitern

d) Unfallursachenermittlung

C09-F03) Was sollte bei der Befragung des Verunfallten *unterbleiben*?

a) Hergang möglichst genau erzählen lassen

b) Nachfragen ohne Kommentare und Bewertungen

c) Den Verunfallten so früh wie möglich befragen

d) Schuldzuweisung

C09-F04) Was ist bei der Befragung eines Verunfallten *falsch*?

a) Sofort eine Art Verhörprotokoll erstellen

b) Am Unfallort Hergang zeigen lassen

c) Offene Fragen stellen ("Wie"-Fragen)

d) Gemeinsam den Unfallhergang rekonstruieren

C09-F05) Was ist bei der Befragung von Zeugen und Beteiligten *falsch*?

a) Einzeln befragen, um Anpassung, Gruppendruck und Trendbildung zu vermeiden.

b) Zeugen und Beteiligte sollten nur befragt werden, wenn genügend Zeit vorhanden ist, ansonsten gibt es keine Regeln.

c) So früh wie möglich befragen, später kommen Meinungen und Interpretationen hinzu.

d) Fragen auf den Unfallhergang konzentrieren.

C09-F06) Was ist das vorrangige Ziel einer Unfallanalyse?

a) Beurteilung der Folgekosten

b) Ermittlung von Schuldigen

c) Aktualisierung der berufsgenossenschaftlichen Unfallstatistik

d) Kenntnis über die Unfallursachen

C09-F07) Was sind die wesentlichen Schritte der Unfalluntersuchung?

a) Unfallaufnahme, statistische Erfassung der Unfallkosten

b) Unfallaufnahme, Unfallauswertung, Klärung der Schuldfrage

c) Rekonstruktion des Unfallherganges, Beschreibung des rekonstruierten Unfallherganges, Klärung des kausalen Zusammenhanges

d) Unfallaufnahme, Meldung an die Berufsgenossenschaft

D Sicherheitsgerechtes Verhalten

Da) Sauberkeit und Ordnung

D01) Der Kandidat weiß, welchen Einfluss Sauberkeit und Ordnung auf die Arbeitssicherheit haben

D01-M01) Welche Bedeutung haben Sauberkeit und Ordnung auf der Baustelle und an der Montagestelle für den Arbeitsschutz?

a) Sauberkeit und Ordnung sind eine Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten.

b) Sauberkeit und Ordnung sind nicht so wichtig, Hauptsache die Arbeit wird rechtzeitig fertig.

c) Sauberkeit und Ordnung haben keine Bedeutung für den Arbeitsschutz. Zum Beispiel gibt es immer Stolperstellen auf Baustellen, das lässt sich gar nicht vermeiden.

d) Sauberkeit und Ordnung sind ganz wichtig für Produktionsbetriebe, aber auf Baustellen bringt das nichts.

D01-M02) Sauberkeit und Ordnung auf der Baustelle, an der Montagestelle und in der Werkstatt sind eine Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten. Welche Maßnahme ist *nicht* förderlich, um dieses Ziel zu erreichen?

a) Inspektionen der Führungskräfte, die die Sauberkeit und Ordnung nach klaren Kriterien regelmäßig bewerten und auswerten.

b) Arbeiten unter ständigem Zeitdruck.

c) Die Durchführung von Toolboxmeetings auf den Baustellen, in denen man den Beschäftigten die Vorzüge von Sauberkeit und Ordnung am konkreten Beispiel verdeutlicht.

d) Die rechtzeitige Abstimmung einer Baustellenordnung mit dem Bauherrn, Auftraggeber bzw. den anderen am Bau beschäftigten Unternehmen.

D01-M03) Welchen Einfluss hat die Beachtung einer Baustellenordnung mit klaren Regelungen auf die Sicherheit am Arbeitsplatz?

a) Eine Baustellenordnung hat keinen direkten Einfluss auf die Sicherheit, da hier nur Verantwortungen und Zuständigkeiten auf der Baustelle geregelt werden

b) Durch klare Regelungen kann jegliche Unfallgefahr auf Baustellen verhindert werden

c) Auf einer aufgeräumten Baustelle mit freien Zufahrtswegen, zugewiesenen Lagerplätzen und sicheren Verkehrswegen wird die Unfallgefahr von Grund auf minimiert

d) Eine gute Baustellenordnung ersetzt eine gute Ausbildung der Beschäftigten

D01-M04) Welche Aussage zu Ordnung und Sauberkeit im Arbeitsbereich ist *falsch*?

a) Geeignete Lagerplätze und -einrichtungen müssen zur Verfügung stehen.

b) Die Arbeitsbereiche sind prinzipiell nur zum Ende der Arbeitsschicht zu reinigen.

c) Gefährliche Arbeitsstoffe, wie z. B. Batteriesäure, Hydrauliköl, Löse- und Reinigungsmittel, brennbare Schmieröle, Farben und Lacke, müssen in besonderen, hierfür geeigneten Räumen gelagert werden.

d) Dreh- und Bohrspäne sind von Zeit zu Zeit vom Arbeitsplatz zu entfernen und in Abfallcontainer zu bringen.

D01-F01) Was ist *keine* Unternehmerpflicht hinsichtlich Ordnung und Sauberkeit?

a) Zugänge zu Notfalleinrichtungen, wie Feuerlöschern, Erste-Hilfe-Einrichtungen sowie Elektroverteilungen und Schaltkästen, müssen sicher freigehalten und deren Standorte gekennzeichnet werden.

b) Beleuchtungskörper, Signaleinrichtungen, usw. müssen stets sauber gehalten und auftretende Schäden sofort beseitigt werden.

c) Kontrolle der Durchsichtöffnungen an Türen, Toren usw., um Verkratzen oder Blindheit rechtzeitig zu erkennen und zu beseitigen.

d) Videoüberwachung der Mitarbeiter an den Arbeitsplätzen und in den Pausen- und Sanitärräumen

Db) Stolpern, Rutschen, Stürzen

D02) Der Kandidat kennt die Ursachen für Stolpern, Rutschen oder Stürzen

D02-M01) Welche Gefährdung ist *keine* Ursache für Stolpern, Rutschen oder Stürzen?

a) Ölflecken auf dem Hallenboden

b) Unebener Hallenboden

c) Unzureichende Treppenbeleuchtung

d) Transport auf geneigten Ebenen

**D02-M02) In vielen Betrieben gehören Stolper-, Rutsch- und Sturzgefahren zu den häufigsten Unfallursachen.
Welche der genannten Verhaltensweisen stellt eine Unfallgefahr dar?**

a) Abkürzungen nehmen, Durchqueren von Lagerregalen, Übersteigen von Maschinen und Anlagen.

b) Bei der Begehung von Treppen Handlauf benutzen.

c) Ordnung am Arbeitsplatz und auf Verkehrswegen halten – keine Stolperstellen schaffen durch Kabel, Schläuche oder sonstige Teile.

d) Fest am Fuß sitzendes Schuhwerk mit trittsicherer Sohle tragen.

**D02-M03) In vielen Betrieben gehören Stolper-, Rutsch- und Sturzgefahren zu den häufigsten Unfallursachen.
Welche der genannten Situationen stellt *keine* Unfallgefahr dar?**

a) Verschüttete Öle, Fette oder andere Flüssigkeiten

b) Verkehrswege und Arbeitsbereiche rutschhemmend ausgeführt

c) In Verkehrswege hineinragendes Material

d) Zeitweilig vorhandene Bodenöffnungen

D02-M04) Welche Aussage zu Stolper-, Rutsch- und Sturzunfällen ist *falsch*?

a) Stolper-, Rutsch- und Sturzunfälle sind nicht zu verhindern, da sie nur von Zufallsgrößen abhängen.

b) Verkehrswege und Arbeitsbereiche im gesamten Betrieb sind überall ohne Stolperstellen und eben zu gestalten.

c) Kabel und Schläuche (z. B. von Schweißgeräten) sind so verlegen, dass keine Stolperstellen entstehen.

d) Unvermeidbare Bodenunebenheiten sind deutlich zu kennzeichnen

D02-M05) Was begünstigt Stolper-, Rutsch- und Sturzunfälle?

a) Das Tragen von geeignetem Schuhwerk.

b) Die Nutzung des Handlaufs beim Treppensteigen

c) Die Nutzung der vorgeschriebenen Verkehrswege

d) Rückwärtsgehen

D02-M06) Was verursacht *keine* Rutschgefahr?

a) Ein glatter, nicht strukturierter Boden

b) Ein auf den Boden gelangter Stoff, wie z. B. Öl

c) Das Tragen geeigneter Schuhe

d) Gefrorene Pfützen auf dem Parkplatz

D02-F01) Welche Maßnahme wird zur Verringerung der Gefahr von Stolper-, Rutsch- und Sturzunfällen *am wenigsten* beitragen?

a) Regelmäßige Unterweisung der Mitarbeiter über richtiges Verhalten

b) Vorbildliches Verhalten der Vorgesetzten, z.B. durch Tragen der vorgeschriebenen Schutzschuhe in den entsprechend gekennzeichneten Arbeitsbereichen

c) Verringerung von Hektik und Stress im Betrieb

d) Kontrolle des Verhaltens der Mitarbeiter und des Zustandes von Bedien- und Verkehrsflächen nur einmal jährlich

Dc) Alkohol, Drogen, Medikamente

D03) Der Kandidat weiß, welchen Einfluss der Konsum von Alkohol, Drogen und Medikamenten auf die Arbeitssicherheit haben

**D03-M01) Ein Vorgesetzter bemerkt, dass ein Mitarbeiter sich in einem stark angetrunkenen Zustand befindet.
Was muss dieser Vorgesetzte tun?**

a) Der Vorgesetzte verwarnt ihn und lässt ihn dann weiterarbeiten.

b) Der Vorgesetzte beachtet diese Tatsache nicht.

c) Der Vorgesetzte unterbindet die Weiterarbeit und sorgt für einen sicheren Heimweg.

d) Der Vorgesetzte verweist den Mitarbeiter auf einen anderen Arbeitsplatz.

D03-M02) Welche innerbetriebliche Regelung zum Thema "Alkohol" ist nach Vereinbarung zwischen dem Arbeitgeber und der Mitarbeitervertretung (Betriebsrat) zulässig?

a) Generelles Verbot jeglichen Alkoholgenusses außerhalb der Urlaubszeit

b) Sofortige Kündigung bei Verdacht auf Alkoholkonsum

c) Generelle Pflicht zur Blutabnahme bei stark Alkoholisierten

d) Generelles Verbot jeglichen Alkoholgenusses während der Arbeitszeit und der Arbeitspausen

D03-M03) Wie hoch ist ungefähr die Blutalkoholkonzentration eines Menschen morgens um 06:00 Uhr, wenn die Blutalkoholkonzentration um Mitternacht ca. 2 Promille betrug?

a) 0,0 Promille

b) 0,5 Promille

c) 1,8 Promille

d) 1,4 Promille

D03-M04) Wie viele Stunden nach dem Konsum von Marihuana sind noch Koordinationsstörungen bei einem ca. 80 kg schweren Mann nachweisbar?

a) Zu keiner Zeit

b) Nach höchstens 2 Stunden

c) Nach höchstens 12 Stunden

d) Nach mehr als 24 Stunden

D03-M05) Wann führt Alkoholkonsum bei einem Verkehrsunfall zum Verlust des Versicherungsschutzes bei der Berufsgenossenschaft?

a) Bei einem Blutalkoholgehalt von über 0,5 Promille

b) Wenn der Alkoholkonsum die rechtlich wesentliche Unfallursache ist

c) Grundsätzlich nach Alkoholkonsum

d) Erst ab 1,1 Promille (absolute Fahruntüchtigkeit)

D03-M06) Ein Mitarbeiter erleidet einen Arbeitsunfall, dessen wesentliche Ursache vorheriger Alkoholkonsum war.
Welche der folgenden versicherungstechnischen und arbeitsrechtlichen Folgen kann dies jedoch *nicht* zur Folge haben?

a) Die Berufsgenossenschaft kann den Versicherungsschutz versagen.

b) Die Berufs- und Erwerbsunfähigkeitsrente kann abgelehnt werden.

c) Der Lohnfortzahlungsanspruch kann entfallen.

d) Die ärztliche Versorgung des Verletzten wird verweigert.

D03-F01) Welche Forderungen stellt die Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1) bezüglich "Alkohol"?

a) Mitarbeiter müssen ab 0,5 Promille zur arbeitsmedizinischen Vorsorge.

b) Mitarbeiter dürfen erst ab 0,5 Promille im Betrieb nicht mehr mit Arbeiten beschäftigt werden.

c) Alkoholgenuss führt immer zum Beschäftigungsverbot und zur Entfernung aus dem Betrieb.

d) Mitarbeiter dürfen sich durch den Konsum von Alkohol nicht in einen Zustand versetzen, durch den sie sich oder andere gefährden können.

D03-F02) Wie hoch ist die durchschnittliche Alkoholkonzentration in den meisten Bier-, Wein- und Kornsorten?

a) 0 % in Bier, 2 % in Wein und 10 % in Korn

b) 2 % in Bier, 5 % in Wein und 20 % in Korn

c) 5 % in Bier, 10 % in Wein und 40 % in Korn

d) 10 % in Bier, 20 % in Wein und 60 % in Korn

D03-F03) Welche der folgenden vorbeugenden Maßnahmen gegen Alkoholkonsum am Arbeitsplatz verspricht den größten Erfolg?

a) Einschränkung des Alkoholausschankes im Betrieb auf die Mittagszeit

b) Verbot des Alkoholgenusses im Betrieb durch Betriebsvereinbarung, Arbeitsvertrag oder betriebliche Anweisung

c) Unterweisung der Mitarbeiter in die Gefahren des Alkohols

d) Attraktive Gestaltung des Angebotes nichtalkoholischer Getränke

Dd) Verhalten und Sicherheit

D04) Der Kandidat weiß, welches Verhalten für sicheres Arbeiten als kennzeichnend zu betrachten ist

D04-M01) Müssen Mitarbeiter alle Mängel, die sie in ihrem Arbeitsbereich feststellen, dem Vorgesetzten melden?

a) Eine Mängelmeldung ist nicht erforderlich, wenn der Mitarbeiter den Mangel von sich aus beheben kann und dies zu seinen Aufgaben gehört

b) Ja, dies gilt für alle Mängel

c) Nein, eine Meldung wird nur bei unmittelbaren und erheblichen Gefahren gefordert

d) Eine zusätzliche Mängelmeldung ist nicht erforderlich, da nicht der Mitarbeiter, sondern der Vorgesetzte die Verantwortung trägt

D04-M02) Welche Aussage ist richtig?
Fachkenntnisse und fachmännisches Können ...

a) sind Grundvoraussetzungen für sicheres Arbeiten.

b) haben wenig oder gar keinen Einfluss auf sicheres Arbeiten.

c) haben wenig oder gar keinen Einfluss auf die Qualität der Arbeit.

d) haben wenig oder gar keinen Einfluss auf die Motivation des Beschäftigten.

D04-M03) Welche der folgenden Verhaltensweisen ist aus Sicht des Arbeitsschutzes korrekt?

a) Im gekennzeichneten Lärmbereich keinen Gehörschutz tragen

b) Die Betriebsanweisungen beachten

c) Gerüstbretter aus Gerüstboden entfernen

d) Eine Zange als Hammer benutzen

D04-M04) Welche der folgenden Verhaltensweisen ist aus Sicht des Arbeitsschutzes korrekt?

a) In unmittelbarer Nähe von Spannung führenden, nicht isolierten Kabeln arbeiten

b) In unmittelbarer Nähe von heißen Dampfleitungen an Geräten arbeiten

c) Auf einem Gerüst ohne Seitenschutz arbeiten

d) Im gekennzeichneten Lärmbereich Gehörschutz tragen

D04-M05) Welche der folgenden Verhaltensweisen ist aus Sicht des Arbeitsschutzes korrekt?

a) Aus der hoch gestellten Ladeschaufel eines Radladers arbeiten

b) Persönliche Schutzausrüstung benutzen

c) Verschüttete Säuren oder Laugen mit einem Lappen aufwischen

d) Ohne Schutzbrille Schleifarbeiten ausführen

D04-M06) Es gibt viele mögliche Ursachen dafür, dass ein Beschäftigter sicherheitswidrig arbeitet.
Welche der folgenden Ursachen kann das sein?

a) Ein Beschäftigter erhält einen Auftrag, zu dessen Ausführung ihm das notwendige Wissen und die notwendige Erfahrung fehlen.

b) Ein Beschäftigter erhält einen Auftrag, zu dessen Ausführung ihm das geeignete Werkzeug zur Verfügung gestellt wird.

c) Ein Beschäftigter erhält einen Auftrag, in den er vom Vorgesetzten umfassend eingewiesen wird.

d) Ein Beschäftigter erhält einen Auftrag, zu dessen Ausführung ihm ausreichend Zeit gegeben wird.

D04-M07) Bei Schichtbeginn fällt dem Fahrer eines Fahrzeuges auf, dass die Bremswirkung nicht ausreichend ist.
Wie verhält sich ein sicherheitsbewusster Fahrer?

a) Er setzt das Fahrzeug unter Beachtung der nötigen Sorgfalt bis zum Schichtende ein und informiert dann den zuständigen Aufsichtführenden und seinen Ablöser.

b) Er verhindert wirkungsvoll die Weiterbenutzung des Fahrzeuges, indem er es mit einer starken Kette und einem Vorhängeschloss anschließt.

c) Er benutzt das Fahrzeug nicht mehr, zieht den Schlüssel ab und meldet den Mangel seinem Vorgesetzten.

d) Er repariert den Schaden notdürftig und meldet dies bei Schichtende.

D04-M08) Sie bemerken auf einer Baustelle, dass an einer elektrischen Handbohrmaschine die Anschlussleitung und das Gehäuse defekt sind. Wie verhalten Sie sich?

a) Bohrmaschine nicht verwenden, als defekt markieren und umgehend zur Reparatur abgeben

b) Flicken der schadhaften Stelle mit Isolierband, um anschließend weiter zu arbeiten

c) Meldung der Schäden an den Aufsichtführenden und Weiterarbeit mit der defekten Bohrmaschine

d) Bohrmaschine nur verwenden, wenn der Aufsichtführende dies z.B. wegen Termindruck fordert

D04-M09) Was ist bei Arbeiten auf einem bauseits gestellten Gerüst zu tun, wenn Mängel, wie z.B. fehlende Verankerungen, ungenügender Seitenschutz oder nicht ausreichend ausgelegte Gerüstbeläge festgestellt werden?

a) Die Arbeit ist einzustellen, die Kollegen sind zu warnen, die Gefahrstelle ist zu sichern und die Mängel sind umgehend dem Vorgesetzten zu melden.

b) Es kann weitergearbeitet werden, da für die Gerüsterstellung die Gerüstbaufirma zuständig ist.

c) Es kann weitergearbeitet werden, allerdings ist der Vorgesetzte über die Mängel zu informieren und auf die Beseitigung hinzuwirken.

d) Es kann weitergearbeitet werden, allerdings ist die Berufsgenossenschaft umgehend zu verständigen.

D04-M10) Wird bei Leitungsgrabenarbeiten eine vorhandene Leitung versehentlich beschädigt oder angehoben, sind Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen. Welche der folgenden Maßnahmen ist *falsch*?

a) Die Arbeiten sind sofort einzustellen.

b) Die Aufsichtsperson sowie Leitungseigentümer und Störtrupp sind zu verständigen.

c) Je nach festgestelltem Ausmaß und der Art der Beschädigung sind Passanten und Hausbewohner zu warnen und fernzuhalten.

d) Die Leitung ist notdürftig zu flicken und die Arbeiten können vorsichtig per Handschachtung fortgeführt werden.

Dd) Verhalten und Sicherheit

D05) Der Kandidat weiß, welchen Einfluss das menschliche Verhalten auf die Arbeitssicherheit hat

D05-F01) Welche Aussage ist richtig?
Das Verhalten der meisten Menschen bei der Arbeit ...

a) ist ausschließlich von Routine bestimmt.

b) ist geprägt von einem hohen Bewusstseinsgrad; in jedem Augenblick der Tätigkeit wird genau überlegt, geprüft, ausgewählt und bewertet.

c) ist das Ergebnis von Lernprozessen und läuft meist gewohnheitsmäßig ab.

d) wird über unsere Chromosomen gesteuert und macht dies zu mehr als 50 % zu Reflexverhalten.

D05-F02) Welche Aussage ist richtig?
Jeder Mensch nimmt seine Umwelt, also auch das Verhalten anderer Personen, unterschiedlich wahr. Das hat zur Folge, ...

a) dass unser Eindruck immer den Tatsachen entspricht.

b) dass es gleichgültig ist, wie sich jemand tatsächlich verhält; wir haben immer das gleiche Bild von ihm.

c) dass wir in der Beurteilung unserer Mitmenschen immer unsicher sind.

d) dass wir bei der Beobachtung einer anderen Person ein Verhalten leicht übersehen, das nicht in unser Bild von ihr passt.

D05-F03) Warum lassen wir uns lieber von solchen Menschen informieren, die ähnlich denken wie wir selbst?

a) Das stimmt nicht. Die meisten Menschen lassen sich eher von Andersdenkenden informieren, um ihren Horizont zu erweitern.

b) Weil wir andernfalls ständig einen Teil unserer Einstellung in Frage stellen müssten.

c) Weil diese Informationen zuverlässiger sind.

d) Das stimmt schon deshalb nicht, weil wir sehr selten die Möglichkeit haben, die Quelle zu bestimmen, von der wir unsere Informationen beziehen.

D05-F04) Wodurch lässt sich vermeiden, dass man aufgrund halbwahrer oder gar falscher Vorinformation zu einem falschen Urteil über einen anderen Menschen kommt?

a) Man nutzt alle Möglichkeiten zur Urteilsbildung durch eigene Beobachtung und zieht die Aussagen anderer nur zur Ergänzung heran.

b) Indem man grundsätzlich den Aussagen anderer misstraut.

c) Indem man sich nur auf Aussagen von Personen verlässt, die einem sympathisch sind.

d) Menschen, die in ihrer Persönlichkeit gefestigt sind, lassen sich durch die Aussagen anderer ohnehin nicht beeinflussen.

D05-F05) Welchen Einfluss hat "Angst" auf die Arbeitssicherheit?

a) Ohne Angst keine Sicherheit

b) Angst ist der beste Lehrmeister

c) Angst bewirkt das sichere Erkennen von Gefahren

d) Angst beeinträchtigt sachliche Überlegungen

D05-F06) Können sicherheitswidrige Einstellungen und Gewohnheiten der Beschäftigten bei der Arbeit nachhaltig verändert werden?

a) Ja, man muss nur entsprechenden Druck machen.

b) Nein, es sind unveränderliche Teile der Persönlichkeit.

c) Nein, man muss sie kritiklos zur Kenntnis nehmen.

d) Ja, sie können mit Geduld verändert werden.

D05-F07) Die Gefahrenwahrnehmung und die Risikokompensation sind wichtige Punkte zur Unfallvermeidung.
Welche der folgenden Äußerungen ist richtig?

a) Durch eine gezielte Personalauswahl ist die Arbeitssicherheit gewährleistet.

b) Das sichere Verhalten wird bereits in der Fachausbildung hinreichend geübt.

c) Das Verhalten des Vorgesetzten bewirkt automatisch sichere Verhaltensweisen der Mitarbeiter.

d) Unterweisungen sind ein wichtiges Mittel, den Mitarbeitern die vorhandenen Gefährdungen und die Maßnahmen zur Gefahrenabwehr aufzuzeigen.

D05-F08) Welche der folgenden Aussagen ist richtig?

a) Die Unterbindung sicherheitswidriger Verhaltensweisen ist nicht notwendig.

b) Die Ausprägung von Gewohnheiten wird durch die Vorgesetzten und Kollegen mitbestimmt.

c) Vorbildliches eigenes Verhalten hat keinen Einfluss auf das Verhalten anderer.

d) Die ständige Durchführung von gefährlichen Arbeiten führt zu sicheren Verhaltensweisen.

D05-F09) Es ist wichtig, einige psychologische Grundlagen sicherheitsgerechten Verhaltens am Arbeitsplatz zu kennen.
Welche der folgenden Aussagen ist richtig?

a) Sicherheitsgerechtes Verhalten wird immer anerkannt und wird so grundsätzlich auch ohne Förderung zur Gewohnheit.

b) Eine Verhaltensweise, die Erfolg hat und belohnt wird oder die auf andere Weise gefördert wird, wiederholt sich meist, bis dieses Verhalten zur Gewohnheit wird.

c) Eine sicherheitsgerechte Verhaltensweise, die irgendeinen Nachteil beinhaltet oder die Ärgernis erzeugt, wird meist trotzdem aus Überzeugung beibehalten.

d) Eine sicherheitswidrige Verhaltensweise, die Erfolg hat und belohnt wird, kann sich trotzdem nicht durchsetzen, da sich der Vorgesetzte auf die Einsicht der Beschäftigten verlassen kann.

D05-F10) Das persönliche Befinden eines Beschäftigten kann Einfluss auf sein Unfallrisiko am Arbeitsplatz haben.
Welche der folgenden Feststellungen ist richtig?

a) Wird ein Beschäftigter unter Zeitdruck gesetzt, so wird er sich besonders konzentrieren und Unfallrisiken vermeiden.

b) Wenn die zu verrichtende Arbeit einen Beschäftigten überfordert, so wird er zusätzliche Kräfte entwickeln und dabei auf den Arbeitsschutz ganz besonders achten.

c) Eintönigkeit und Monotonie der zu verrichtenden Arbeiten können zu Unaufmerksamkeit führen.

d) Hat ein Beschäftigter private Probleme, so wird er diese durch sorgfältige und sichere Verrichtung seiner Arbeit bewältigen und sich nicht ablenken lassen.

Dd) Verhalten und Sicherheit

D06) Der Kandidat kennt die Grundlagen guter Kommunikation

D06-F01) Welche Aussage ist richtig?
Unter "aktivem" Zuhören versteht man ...

a) verbales Schweigen, aber erhöhten Einsatz nonverbaler Kommunikationsmittel.

b) die wiederholte Betonung der Tatsache, dass man gern und mit Interesse zuhört.

c) die Fähigkeit, auf kleinste Anzeichen des Gesprächspartners zu reagieren, während man selbst spricht.

d) ein Verhalten, das Interesse, Geduld und Verständnis zum Ausdruck bringt.

D06-F02) Was ist bei "aktiver Kommunikation" besonders zu beachten?

a) Im Vortrag auch nonverbale Kommunikationsmittel anwenden

b) Eigene Meinung klar vertreten und Überzeugungsarbeit leisten

c) Zuhören, ausreden lassen und Feedback geben

d) Meinung des Gesprächspartners akzeptieren und annehmen

D06-F03) Welche Aussage ist richtig?
Bei einem Kritikgespräch mit einem Mitarbeiter muss der Vorgesetzte darauf achten, dass ...

a) er das Heft in der Hand behält und den Mitarbeiter aus Effektivitätsgründen möglichst nicht zu Wort kommen lässt.

b) der Mitarbeiter selbst den Fehler zugibt, da er dann aus Angst vor Strafe immer sicher arbeiten wird.

c) der Mitarbeiter die Möglichkeit hat, sich zu seinem beanstandeten Verhalten zu äußern.

d) der betreffende Mitarbeiter immer vor versammelter Mannschaft gerügt wird.

De) Beeinflussung des Verhaltens

D07) Der Kandidat weiß, wie über Verhaltensbeeinflussungen die Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz gefördert werden kann

D07-F01) Was versteht man unter Motivation?

a) So, wie alle Menschen ihre Umwelt gleich wahrnehmen, so lassen sich auch alle Menschen gleich motivieren.

b) Jemanden motivieren heißt, ein Bedürfnis durch einen geeigneten Anreiz zu wecken, damit es sich auf ein bestimmtes Ziel bewegt und Befriedigung findet.

c) Es ist heutzutage nicht mehr nötig, einen Mitarbeiter zu sicherem Verhalten zu motivieren; man muss ihm nur klar sagen, was man will, ihn ggf. zwingen und bei Verweigerung bestrafen.

d) Motivation ist eine von Psychologen aufgebauschte Modeerscheinung, die mit dem Betriebsalltag nichts zu tun hat.

D07-F02) Wie sollte Tadel als Führungsmittel gegenüber den Mitarbeitern angewandt werden?

a) Die volle Wirkung wird nur mit dem Tadel vor anderen Mitarbeitern erzielt.

b) Tadel sollte in Verbindung mit Lob für andere positive Verhaltensweisen eingesetzt werden.

c) Tadel muss schonungslos eingesetzt werden, um die volle Wirkung zu erzielen.

d) Tadel sollte tunlichst unterbleiben, da man sich damit nur Feinde schafft.

D07-F03) Was versteht man in der Psychologie unter dem Begriff "Motivation"?

a) Summe der Beweggründe, die das menschliche Verhalten beeinflussen

b) Gezielte Beeinflussung eines Menschen durch Androhen von Strafen

c) Führung der Mitarbeiter durch flexible Freizeitgestaltung

d) Gezielte Leistungssteigerung der Mitarbeiter durch finanzielle Zulagen

D07-F04) Wie kann ein Vorgesetzter das Verhalten seiner Mitarbeiter in Richtung Arbeitssicherheit am ehesten verbessern?

a) Durch gezielte Bestrafung einzelner Mitarbeiter

b) Durch ständiges Unterweisen anhand von Unfällen

c) Durch Verstärkung sicherer und durch Unterbindung sicherheitswidriger Verhaltensweisen

d) Durch Androhung des Verlustes des Versicherungsschutzes bei der Berufsgenossenschaft

D07-F05) Diskussionen auf Leitungsebene oder mit Beschäftigten können zu Konflikten bis zur Gerichtsverhandlung eskalieren. Bei der Arbeit kann dies zu Ablenkungen und Beeinträchtigungen des sicheren Verhaltens führen. Was bedeutet in diesem Zusammenhang "Mediation"?

a) Mediation ist ein freiwilliges Verfahren zur außergerichtlichen Lösung von Konflikten unter Hinzuziehung einer neutralen Person. Die Problemlösung wird durch die betroffenen Parteien selbst herbeigeführt.

b) Mediation ist ein neudeutsches Wort für eine spezielle Art der Motivation. Es umschreibt die Führungsverantwortung des Arbeitgebers, der zur Schlichtung und Urteilsfindung angehalten ist.

c) Mediation bedeutet, dass eine Person, der Mediator, im Konfliktfall hinzugezogen werden soll. Der Mediator ist dann Richter und Schiedsrichter.

d) Mediation wird von den Berufsgenossenschaften zur Konfliktlösung angeboten. Bußgelder können so vermieden und damit Kosten für die Unternehmen gespart werden.

D07-F06) Welche Aussage ist richtig?
Grundvoraussetzung für erfolgreiche Unfallverhütung ist, ...

a) dass sie kein Geld kostet.

b) dass man sicherheitsgerechtes Arbeiten aus Überzeugung durchsetzt.

c) dass man dann die Sicherheitsvorschriften einhält, wenn es die Betriebsabläufe zulassen.

d) dass man die Mitarbeiter ständig beaufsichtigt.

E Betriebliche Organisation

Ea) Aufgaben, Rechte und Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern

E01) Der Kandidat kennt die allgemeinen Pflichten des Arbeitgebers

E01-M01) Wer ist für die Arbeitssicherheit im Betrieb verantwortlich?

a) Arbeitgeber und jeder Vorgesetzte

b) Fachkräfte für Arbeitssicherheit

c) Sicherheitsbeauftragte

d) Betriebsrat

E01-M02) Welche Aussage ist richtig?
Der Arbeitgeber ist aufgrund des Arbeitsschutzgesetzes verpflichtet, ...

a) Arbeitnehmer bei Nichtbefolgung von Anweisungen der Behörde zu melden.

b) die Arbeit nach den betrieblichen Möglichkeiten so zu gestalten, dass eine Gefährdung für Leben und Gesundheit der Beschäftigten vermieden bzw. verringert wird.

c) Geldbußen bei schlechten Leistungen im Arbeitsschutz zu verhängen.

d) Belohnungen für besondere Leistungen im Arbeitsschutz auszusetzen.

E01-M03) Welche Aussage ist richtig?
Der Arbeitgeber ist aufgrund des Arbeitsschutzgesetzes verpflichtet, ...

a) sich im Arbeitsschutz schulen zu lassen.

b) alle erkannten Gefährdungen der Polizei und der Feuerwehr zu melden.

c) die erforderlichen Maßnahmen des Arbeitsschutzes zu treffen und eine ständige Verbesserung von Sicherheit und Gesundheitsschutz der Beschäftigten anzustreben.

d) eine Haftpflichtversicherung abzuschließen.

E01-M04) Welche Aussage ist richtig?
Persönliche Schutzausrüstungen ...

a) müssen von der Krankenkasse zur Verfügung gestellt werden.

b) müssen vom Arbeitnehmer zur Verfügung gestellt werden.

c) müssen vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt werden.

d) müssen von der Berufsgenossenschaft zur Verfügung gestellt werden.

E01-M05) Welche Aussage ist richtig?
Persönliche Schutzausrüstungen sind ...

a) vom Arbeitgeber zur Verfügung zu stellen.

b) vom Arbeitnehmer zu stellen.

c) zu je 50 % vom Arbeitgeber und Arbeitnehmer zu bezahlen.

d) von der Berufsgenossenschaft zu beziehen.

E01-F01) Was gehört *nicht* zu den allgemeinen Pflichten des Arbeitgebers hinsichtlich Arbeitsschutz?

a) Für eine geeignete Organisation zu sorgen.

b) Vorkehrungen zu treffen, dass die Maßnahmen erforderlichenfalls bei allen Tätigkeiten und eingebunden in die betrieblichen Führungsstrukturen beachtet werden und die Beschäftigten ihren Mitwirkungspflichten nachkommen können.

c) Die erforderlichen Mittel bereitzustellen.

d) Organisation und Aufbau einer Kantinenversorgung

E01-F02) Welche Aussage ist *falsch*?

a) Der Arbeitgeber hat die erforderlichen Maßnahmen zur Verhütung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten und arbeitsbedingten Gesundheitsgefahren sowie für eine wirksame Erste Hilfe zu treffen.

b) Der Arbeitgeber hat die Maßnahmen des Arbeitsschutzes zu planen, zu organisieren, durchzuführen und erforderlichenfalls an veränderte Gegebenheiten anzupassen.

c) Kosten für Maßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften darf der Arbeitgeber den Versicherten auferlegen.

d) Der Arbeitgeber darf keine sicherheitswidrigen Weisungen erteilen.

E01-F03) Was ist *keine* Grundpflicht des Arbeitgebers?

a) Der Arbeitgeber hat durch eine Beurteilung der für die Mitarbeiter mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen zu ermitteln, welche Maßnahmen zur Gefährdungsabwehr erforderlich sind.

b) Der Arbeitgeber ist nur gegenüber den staatlichen Ämtern auskunftspflichtig, denn Arbeitsschutzrecht ist staatliches Recht.

c) Der Arbeitgeber hat das Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung, die von ihm festgelegten Maßnahmen und das Ergebnis ihrer Überprüfung zu dokumentieren.

d) Der Arbeitgeber hat der Berufsgenossenschaft alle Informationen über die im Betrieb getroffenen Maßnahmen des Arbeitsschutzes auf Wunsch zur Kenntnis zu geben.

E01-F04) Welche Aussage ist *falsch*?

a) Der Arbeitgeber darf Mitarbeiter, die erkennbar nicht in der Lage sind, eine Arbeit ohne Gefahr für sich oder andere auszuführen, mit dieser Arbeit beschäftigen, wenn keine andere Arbeit vorhanden ist.

b) Der Arbeitgeber hat die Mitarbeiter über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, insbesondere über die mit ihrer Arbeit verbundenen Gefährdungen und die Maßnahmen zu ihrer Verhütung zu unterweisen; die Unterweisung muss erforderlichenfalls wiederholt werden, mindestens aber einmal jährlich erfolgen; sie muss dokumentiert werden.

c) Erteilt der Arbeitgeber den Auftrag, Arbeitsmittel, Ausrüstungen oder Arbeitsstoffe zu liefern, so hat er dem Auftragnehmer schriftlich aufzugeben, im Rahmen seines Auftrags die für die Sicherheit und Gesundheitsschutz einschlägigen Anforderungen einzuhalten.

d) Tritt bei einem Arbeitsmittel, einer Einrichtung, einem Arbeitsverfahren bzw. Arbeitsablauf ein Mangel auf, durch den für die Mitarbeiter sonst nicht abzuwendende Gefahren entstehen, hat der Arbeitgeber das Arbeitsmittel oder die Einrichtung der weiteren Benutzung zu entziehen oder stillzulegen bzw. das Arbeitsverfahren oder den Arbeitsablauf abzubrechen, bis der Mangel behoben ist.

E01-F05) Wer ist für die Sicherheit am Arbeitsplatz im rechtlichen Sinne verantwortlich?

a) Arbeitgeber

b) Aufsichtsperson (Technischer Aufsichtsbeamter) der Berufsgenossenschaft

c) Fachkraft für Arbeitssicherheit

d) Sicherheitsbeauftragter

E01-F06) Wer ist für die Durchführung der Unterweisung nach der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1) verantwortlich?

a) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit

b) Die Aufsichtsperson (Technischer Aufsichtsbeamter) der Berufsgenossenschaft

c) Der Betriebsrat

d) Der Arbeitgeber oder sein Beauftragter

E01-F07) Wer ist im Betrieb für die Veranlassung der Prüfung technischer Arbeitsmittel verantwortlich?

a) Der Hersteller des zu prüfenden technischen Arbeitsmittels

b) Der Technische Überwachungsverein

c) Der Arbeitgeber

d) Die Berufsgenossenschaft

E01-F08) Welche Aussage ist richtig?
Der Arbeitgeber hat Beschäftigten, die an Bildschirmarbeitsplätzen eingesetzt werden ...

a) grundsätzlich eine arbeitsmedizinische Vorsorge anzubieten.

b) grundsätzlich eine Bildschirmarbeitsplatzleuchte zur Verfügung zu stellen.

c) grundsätzlich einen Flachbildschirm zur Verfügung zu stellen.

d) grundsätzlich die Anweisung zu geben, vor Arbeitsbeginn einen Augenarzt aufzusuchen.

E01-F09) Was muss ein Arbeitgeber u.a. beachten, bevor er eine Person mit der selbständigen Führung eines ortsveränderlichen, kraftbetriebenen Kranes beschäftigt?

a) Der Kranführer muss vor dem erstmaligen Einsatz lediglich die Bedienungsanleitung gelesen haben.

b) Der Arbeitgeber muss sich von der Befähigung des Kranführers überzeugen und ihn schriftlich beauftragen.

c) Der Kranführer muss gesundheitlich fit genug sein.

d) Der Arbeitgeber muss den Kranführer einweisen lassen und ihn mündlich direkt zur Kranführung beauftragen.

E01-F10) Wer ist dafür verantwortlich, dass vor Aufnahme von Tätigkeiten mit Gefahrstoffen die gegebenenfalls erforderliche arbeitsmedizinische Vorsorge durchgeführt wird?

a) Die Berufsgenossenschaft

b) Der Arbeitgeber

c) Der Arbeitnehmer

d) Der Betriebsrat

E01-F11) Ist die Vermeidung von Gefährdungen an Arbeitsplätzen mit Maschinen eine Führungsaufgabe?

a) Ja, der Arbeitgeber ist verantwortlich für die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung, die Durchführung ermittelter Maßnahmen und die Kontrolle der Wirksamkeit der Maßnahmen.

b) Nein, dafür sind die Maschinenführer selber verantwortlich.

c) Nein, dafür gibt es Unfallverhütungsvorschriften, die den Maschinenführern bekannt sein müssen.

d) Nein, die Maschinenführer sind generell angewiesen, sich untereinander abzustimmen, um gegenseitige Gefährdungen zu vermeiden.

E01-F12) Wer trägt im Betrieb die Verantwortung für die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung nach dem Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)?

a) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit

b) Der Arbeitgeber

c) Der Sicherheitsbeauftragte

d) Der Betriebsrat

Ea) Aufgaben, Rechte und Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern

E02) Der Kandidat kennt die allgemeinen Rechte und Pflichten des Arbeitnehmers

E02-M01) Welche Aussage ist richtig?
Die Beschäftigten sind aufgrund des Arbeitsschutzgesetzes unter anderem verpflichtet, ...

a) schriftliche Gefährdungsbeurteilungen für ihren Arbeitsplatz zu erstellen.

b) sicherheitsgerechte Arbeitsverfahren festzulegen und anzuwenden.

c) für sicherheitsgerecht konstruierte Maschinen, Werkzeuge und Geräte zu sorgen.

d) jeden festgestellten Defekt an einem Schutzsystem unverzüglich zu melden.

E02-M02) Welche Aussage ist richtig?
Der Arbeitnehmer ist aufgrund des Arbeitsschutzgesetzes verpflichtet, ...

a) an Unterweisungen teilzunehmen.

b) Überstunden zu leisten.

c) Schutzvorrichtungen außer Betrieb zu nehmen, wenn sie bei der Arbeit hinderlich sind.

d) Anweisungen des Arbeitgebers zum Arbeitsschutz nur dann zu befolgen, wenn der Betriebsrat damit einverstanden ist.

E02-M03) Müssen die Mitarbeiter die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz im Betrieb aktiv unterstützen?

a) Ja, aber nur, wenn die Mitarbeiter hierzu ausdrücklich schriftlich aufgefordert wurden

b) Ja, dies gilt jedoch nur für Facharbeiter mit abgeschlossener Lehre, weil sie die fachliche Qualifikation besitzen

c) Ja, dies gilt für alle Mitarbeiter im Rahmen ihrer Möglichkeiten und Eigenverantwortung

d) Nein, eine Mitwirkung ist nicht gefordert, da die gesamte Verantwortung beim Arbeitgeber liegt

Ea) Aufgaben, Rechte und Pflichten von Arbeitgebern und Arbeitnehmern

E03) Der Kandidat kennt die Bedeutung einer wirksamen Sicherheitspolitik

E03-M01) Welche Aussage ist richtig?
Die Förderung des Arbeitsschutzes ist ...

a) ausschließlich Aufgabe der staatlichen Arbeitsschutzbehörden.

b) Aufgabe aller Beteiligten – sowohl der Arbeitgeber, als auch der Arbeitnehmer.

c) ausschließlich Aufgabe der Berufsgenossenschaften.

d) ausschließlich Aufgabe der Arbeitgeber.

E03-M02) Welcher Leitgedanke sollte Grundlage der betrieblichen Sicherheitspolitik sein?

a) Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und berufsbedingte Krankheiten muss man in Kauf nehmen.

b) Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und berufsbedingte Krankheiten sind nur vom Zufall abhängig.

c) Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und berufsbedingte Krankheiten müssen vermieden werden.

d) Arbeitsunfälle, Berufskrankheiten und berufsbedingte Krankheiten sind nicht zu vermeiden.

E03-F01) Welche Bedeutung hat die Grundsatzerklärung zur SGU-Politik (Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz) des Unternehmens?

a) Die Grundsatzerklärung zu SGU drückt die positive Einstellung, das Engagement und die Verantwortung der obersten Führungsebene im Unternehmen aus.

b) Die Grundsatzerklärung zu SGU legt fest, dass die Beschäftigten sich an die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen halten müssen.

c) Durch die Grundsatzerklärung zu SGU wird die Verantwortung für den Arbeitsschutz im Unternehmen auf alle Mitarbeiter übertragen.

d) Die Grundsatzerklärung zu SGU stellt sicher, dass das Unternehmen auf dem Stand der derzeitigen Erkenntnisse bezüglich SGU verweilt.

E03-F02) Wie können die Belange des Arbeitsschutzes besonders wirkungsvoll umgesetzt werden?

a) Arbeitsschutz wird der untersten Führungsebene übertragen. Diese ist dem Geschehen am nächsten.

b) Arbeitsschutz wird von den Mitarbeitern aus eigener Überzeugung beachtet. Unterstützende Maßnahmen sind nicht notwendig.

c) Arbeitsschutz wird zum Unternehmensziel erklärt und wird praktiziert.

d) Arbeitsschutz ist durch Vorschriften lückenlos geregelt. Unterstützende Maßnahmen sind nicht notwendig.

E03-F03) Welche Aussage ist richtig?
Führen durch Zielvereinbarung heißt:

a) Mitarbeiter und Vorgesetzte erarbeiten gemeinsam Lösungsvorschläge und legen fest, wie diese Lösungen umgesetzt werden, welches Verhalten in Zukunft erforderlich ist, wie dieses kontrolliert wird und welche Konsequenzen Verstöße haben.

b) Die Mitarbeiter dürfen Lösungen vorschlagen, doch die Vorgesetzten bestimmen, was umgesetzt wird.

c) Die Mitarbeiter dürfen Vorschläge erarbeiten; Umsetzung, Kontrolle und Konsequenzen werden vom Vorgesetzten festgelegt.

d) Die Ziele werden durch den Vorgesetzten vorgegeben und die Mitarbeiter haben sie einzuhalten.

E03-F04) Wie wird der Arbeitsschutz im Betrieb am wirksamsten gefördert?

a) Durch Integration des Arbeitsschutzes in alle betrieblichen Prozesse

b) Durch Beschränkung auf die Erfüllung von Vorschriften

c) Durch die Erstellung einer Unfallstatistik

d) Durch die rechtzeitige Bezahlung des Beitrags an die Berufsgenossenschaft

Eb) Aufgaben, Rechte und Pflichten von Vorgesetzten

E04) Der Kandidat kennt die Aufgaben des Vorgesetzten im Arbeitsschutz

E04-F01) Ist eine schriftliche Übertragung von Arbeitgeberpflichten im Arbeitsschutz nur auf Führungskräfte möglich?

a) Ja

b) Nein, eine Übertragung ist auch möglich auf Fachkräfte für Arbeitssicherheit und auf Sicherheitsbeauftragte, aber sonst auf keine weiteren Personen

c) Nein, eine Übertragung ist auf jeden Mitarbeiter, der älter als 18 Jahre ist möglich

d) Nein, eine Übertragung ist auf jede zuverlässige und fachkundige Person möglich

E04-F02) Auf welche Beschäftigte dürfen Aufgaben im Arbeitsschutz übertragen werden?

a) Nur auf Beschäftigte, die befähigt sind, die für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Aufgabenerfüllung zu beachtenden Bestimmungen und Maßnahmen einzuhalten.

b) Auf jeden Beschäftigten und Leiharbeitnehmer, die das 18. Lebensjahr vollendet haben.

c) Betriebliche Aufgaben im Arbeitsschutz sind nicht übertragbar.

d) Nur auf Facharbeiter mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung und einigen Jahren einschlägiger Erfahrung in dem jeweiligen Fachgebiet.

E04-F03) Muss der Arbeitgeber die Beschäftigten über die Gefahren unterrichten, die sich aus ihrer unmittelbaren Arbeitsumgebung ergeben?

a) Ja, der Arbeitgeber hat den Arbeitnehmer über die Art seiner Tätigkeit und ihre Einordnung in den Arbeitsablauf des Betriebs zu unterweisen. Er hat den Arbeitnehmer vor Beginn der Beschäftigung über die Unfall- und Gesundheitsgefahren zu unterweisen.

b) Nein, jeder Arbeitnehmer ist für seine Sicherheit und Gesundheit selbst verantwortlich.

c) Nein, der Arbeitgeber muss nur bei besonders gefährlichen Arbeiten die Arbeitnehmer über mögliche Gefahren unterweisen.

d) Nein, die Unterweisungspflicht obliegt allein dem Betriebsrat.

E04-F04) Welchen Sinn hat die schriftliche Bestätigung der Pflichtenübertragung nach § 13 der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1)?

a) Schutz vor Regressansprüchen (Schadenersatzforderungen) der Berufsgenossenschaft

b) Haftungsausschluss für die Führungskräfte

c) Kündigungsschutz für die Führungskräfte

d) Festlegung der Verantwortungsbereiche und Befugnisse der Führungskräfte

Ec) Arbeitsplatzbegehungen

E05) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Arbeitsplatzbegehungen und -inspektionen

E05-F01) Müssen Arbeitsplätze regelmäßig durch verantwortliche Führungskräfte inspiziert werden?

a) Ja, durch Inspektionen wird die Arbeitsleistung gesteigert und SGU-Maßnahmen können damit entfallen.

b) Nein, weil die Arbeitnehmer eigenverantwortlich handeln, ist eine Inspektion der Arbeitsstätte nicht erforderlich.

c) Nein, Inspektionen müssen nur nach Schadensereignissen durchgeführt werden.

d) Ja, die Inspektionen dienen der Aufrechterhaltung eines hohen SGU-Niveaus (Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz).

E05-F02) Wird im Rahmen der SCC-Zertifizierung gefordert, dass die Arbeitsplätze regelmäßig bzw. mindestens 2-mal pro Jahr durch das obere und mittlere Management inspiziert werden müssen?

a) Nein, das wird nur von den verantwortlichen Führungskräften vor Ort gefordert.

b) Nein, weil die Arbeitnehmer eigenverantwortlich handeln, ist eine Inspektion der Arbeitsstätte nicht erforderlich.

c) Ja, denn durch die aktive und sichtbare Beteiligung des oberen und mittleren Managements wird dieses auch seiner Vorbildfunktion gerecht.

d) Nein, Inspektionen müssen nur nach Schadensereignissen durchgeführt werden.

Ed) Arbeitsschutzbesprechungen

E06) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Arbeitsschutzausschuss-Sitzungen sowie die Anforderungen der SCC-Checkliste an die Durchführung von Besprechungen

E06-F01) Welche Aussage ist richtig?
Der Arbeitgeber hat einen Arbeitsschutzausschuss zu bilden ...

a) in Betrieben, in denen weder ein Betriebsarzt noch eine Fachkraft für Arbeitssicherheit bestellt sind.

b) in Unternehmen, in denen keine Sicherheitsbeauftragten bestellt sind.

c) in Unternehmen, die nach mehr als 3 Gefahrtarifstellen veranlagt sind (unabhängig von der Anzahl der Beschäftigten).

d) in Unternehmen mit mehr als 20 Beschäftigten.

E06-F02) Welche Forderungen sind in der SCC-Checkliste zur Durchführung von Besprechungen bzw. Sitzungen aller Organisationsebenen formuliert?

a) Bei Sitzungen aller Organisationsebenen stehen grundsätzlich SGU-Themen auf der Tagesordnung. Die Ergebnisse sind zu protokollieren.

b) Die SCC-Checkliste kennt keine solchen Forderungen.

c) Es werden monatliche Sitzungen ausschließlich zu SGU-Themen durch die Geschäftsführung mit den Bauleitern gefordert.

d) Es werden monatliche Sitzungen unter Einbeziehung der Arbeitsschutzbehörden und Berufsgenossenschaften gefordert.

E06-F03) In Unternehmen mit mehr als 20 Beschäftigten ist ein Arbeitsschutzausschuss zu bilden.
Wie ist ein Arbeitsschutzausschuss zusammengesetzt?

a) Betriebsrat und Meister

b) Fachkraft für Arbeitssicherheit und Sicherheitsbeauftragte

c) Arbeitgeber oder Beauftragter, Betriebsratsmitglieder, Fachkraft für Arbeitssicherheit, Sicherheitsbeauftragte und Betriebsarzt

d) Fachkraft für Arbeitssicherheit, Betriebsarzt, Sicherheitsbeauftragte

Ed) Arbeitsschutzbesprechungen

E07) Der Kandidat kennt die Vorgehensweise bei der Organisation und Durchführung eines Sicherheits-Kurzgespräches (Toolbox-Meetings) und die daran gestellten Anforderungen

E07-F01) Was ist bei der Vorbereitung eines Sicherheits-Kurzgespräches (Toolbox-Meetings) zu beachten?

a) Mehrere Themen auswählen und mit Folien aufbereiten

b) Nicht zuviel Zeit investieren, da sich Themen-Schwerpunkte erst im Gespräch mit den Mitarbeitern ergeben

c) Ein Schwerpunkt-Thema auswählen und vertiefen

d) Mehrere Themen auswählen und vertiefen, um spontan auf alle Fragen der Mitarbeiter eingehen zu können

E07-F02) Was ist zum Abschluss eines Sicherheits-Kurzgespräches (Toolbox-Meetings) zu beachten?

a) Eine einzige Maßnahme sollte schriftlich festgelegt werden mit Termin, Verantwortlichkeit und Überprüfung der Umsetzung

b) Eine einzige Maßnahme ist mündlich mit den Beschäftigten zu vereinbaren

c) Toolbox-Meetings dienen dem Informationsaustausch, ohne konkrete Maßnahmen zu ergreifen

d) Es ist ein Bündel von Maßnahmen mit den Kollegen zu vereinbaren

Ee) Zertifizierung, Sicherheitspass und Schulung für gefährliche Arbeiten

E08) Der Kandidat kennt den Zweck und die Bedeutung des SCC-Managementsystems

E08-F01) Für welche Unternehmen erscheint die Einführung eines SCC-Managementsystems eher nicht geeignet?

a) Für Kontraktoren der Mineralöl- und chemischen Industrie

b) Für Baubetriebe

c) Für produzierende Unternehmen aus Industrie und Handwerk

d) Für das Banken- und Versicherungsgewerbe

E08-F02) Welchen Zweck erfüllt die Zertifizierung des SCC-Managementsystems eines Unternehmens *nicht*?
Die Zertifizierung eines SCC-Managementsystems ...

a) kann Ausschreibungsanforderungen von Auftraggebern erfüllen.

b) hilft, den Arbeitsschutz im Unternehmen besser zu organisieren und Unfälle zu vermeiden.

c) bietet die alleinige Gewähr für unfallfreies Arbeiten

d) unterstützt die Motivation aller Beschäftigten, sicherheitsgerecht zu arbeiten.

E08-F03) Welche der folgenden Anforderungen des SCC-Managementsystems gehen *nicht* über die Forderungen geltenden Arbeitsschutzrechts hinaus?
In der SCC-Checkliste (SCC-Dok. 003) wird ...

a) eine definierte SGU-Prüfung von Mitarbeitern und Führungskräften gefordert.

b) eine Gefährdungsbeurteilung gefordert.

c) die Unterschreitung von vorgegebenen Werten für die Unfallhäufigkeit gefordert.

d) der Nachweis einer funktionsfähigen SGU-Organisation von den eingesetzten Subkontraktoren und Personaldienstleistern gefordert.

Ee) Zertifizierung, Sicherheitspass und Schulung für gefährliche Arbeiten

E09) Der Kandidat kennt den Zweck und die Bedeutung des SCP-Managementsystems

E09-F01) Für welche Unternehmen ist die Einführung eines SCP-Managementsystems geeignet?

a) Für Personaldienstleister

b) Für Unternehmen des Banken- und Versicherungsgewerbes

c) Für kleine und mittlere Handwerksbetriebe

d) Für produzierende Unternehmen aus Industrie und Handwerk

E09-F02) Welchen Zweck erfüllt die Zertifizierung des SCP-Managementsystems eines Unternehmens *nicht*?
Die Zertifizierung eines SCP-Managementsystems ...

a) kann Ausschreibungsanforderungen von Auftraggebern erfüllen.

b) bietet die Gewähr für unfallfreies Arbeiten der Leiharbeitnehmer beim Entleiher

c) hilft, den Arbeitsschutz im Unternehmen besser zu organisieren und Unfälle zu vermeiden.

d) unterstützt die Motivation aller Leiharbeitnehmer, sicherheitsgerecht zu arbeiten.

E09-F03) Welche der folgenden Anforderungen des SCP-Managementsystems gehen *nicht* über die Forderungen geltenden Arbeitsschutzrechts hinaus?
In der SCP-Checkliste (SCC-Dok. 023) wird ...

a) eine definierte SGU-Prüfung von Mitarbeitern und Führungskräften gefordert.

b) eine Grundsatzerklärung zur SGU-Politik von der obersten Leitung gefordert.

c) die sicherheitstechnische und arbeitsmedizinische Betreuung des Personaldienstleisters gefordert.

d) wird ein SGU-Aktionsplan mit Vorbeugungs- und Korrekturmaßnahmen gefordert.

Ee) Zertifizierung, Sicherheitspass und Schulung für gefährliche Arbeiten

E10) Der Kandidat kennt die Bedeutung und die Vorteile des Sicherheitspasses

E10-F01) Welche Vorteile bietet der persönliche Sicherheitspass für die Mitarbeiter nicht?

a) Die Mitarbeiter können zusätzlich zum Unternehmen eigenverantwortlich darauf achten, ob und dass ihre Qualifikationen und Eignungsnachweise noch aktuell sind.

b) Die Mitarbeiter können an jedem Ort während der Arbeit bei Kontrollen nachweisen, dass sie für die auszuführenden Arbeiten qualifiziert und gesundheitlich geeignet sind.

c) Der Sicherheitspass stärkt das Selbstwertgefühl und die Motivation der Mitarbeiter und den Teamgeist im Unternehmen.

d) Der Sicherheitspass ist der Garant für unfallfreies Arbeiten.

E10-F02) Was ist vor der Einführung eines persönlichen Sicherheitspasses für die Mitarbeiter laut SCC- und SCP-Checklisten (SCC-Dok. 003 und 023), jeweils zu beachten (Frage 3.6)?

a) Die Einführung muss beim Herausgeber beantragt werden.

b) Es dürfen nur die schwarz-rot-goldenen Sicherheitspässe der Bundesagentur für Arbeit beschafft werden.

c) Es ist eine Verfahrensanweisung für die sachgerechten Eintragungen in den Sicherheitspass und die Rückverfolgbarkeit zu den originalen Nachweisen zu erstellen.

d) Die Mitarbeiter sind zu verpflichten, im Gegenzug zur Aushändigung des Sicherheitspasses ihren Personal- oder Reisepass beim Arbeitgeber abzugeben.

F Arbeitsplatz- und Tätigkeitsvorgaben

Fa) Betriebsanweisungen und Unterweisungen

F01) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Betriebsanweisungen

F01-M01) An wen richten sich Betriebsanweisungen?

a) An den Käufer des Betriebsproduktes

b) An die Fachkraft für Arbeitssicherheit

c) An einzelne Mitarbeiter oder Mitarbeitergruppen

d) An den Arbeitgeber

F01-M02) Welchen Rechtscharakter haben Betriebsanweisungen im Betrieb?

a) Betriebsanweisungen sind staatliche Vorschriften

b) Betriebsanweisungen sind innerbetriebliche Anweisungen

c) Betriebsanweisungen sind Empfehlungen des Vorgesetzten

d) Betriebsanweisungen sind Vorschläge für sicheres Verhalten

F01-M03) Müssen Betriebsanweisungen von den Mitarbeitern befolgt werden?

a) Nur bei besonders gefährlichen Arbeiten

b) Nein

c) Ja, immer

d) Nur wenn der Betriebsrat zugestimmt hat

F01-M04) Müssen Betriebsanweisungen im Unternehmen immer befolgt werden?

a) Ja, denn Betriebsanweisungen sind gesetzliche Vorschriften, die im Bundesgesetzblatt veröffentlicht werden

b) Nein, denn es handelt sich hierbei lediglich um Empfehlungen des Arbeitgebers für sicheres Arbeiten

c) Nur bei besonders gefährlichen Arbeiten

d) Ja, denn es handelt sich hierbei um eine innerbetriebliche Anweisung

F01-M05) Sind Betriebsanweisungen auszuhängen oder auszulegen?

a) Ja, wenn die Berufsgenossenschaft oder staatliche Aufsichtsbehörde dies ausdrücklich fordert

b) Ja, aber nur dann, wenn bei einem Störfall mit dem Auftreten von Gefahrstoffen zu rechnen ist

c) Ja, dies ist erforderlich, damit die Mitarbeiter jederzeit Einsicht nehmen können

d) Nein, dies ist nicht erforderlich, da die Betriebsanweisungen beim Vorgesetzten eingesehen werden können und die Mitarbeiter unterwiesen wurden

F01-F01) Wann sind Betriebsanweisungen zu erstellen?

a) Nur wenn keine Betriebsanleitung vorhanden ist

b) Nur für Gefahrstoffe

c) Nur für besonders gefährliche Maschinen und Anlagen

d) Wenn sie durch Rechtsnormen gefordert sind oder die Gefährdungsbeurteilung dies ergeben hat

F01-F02) Wer erstellt Betriebsanweisungen?

a) Der Betriebsrat

b) Der Hersteller

c) Der Sicherheitsbeauftragte

d) Der Arbeitgeber oder sein Beauftragter

F01-F03) Wann sind Betriebsanweisungen erforderlich?

a) Wenn sie durch Rechtsnormen gefordert sind oder die Gefährdungsbeurteilung dies ergeben hat

b) Wenn sich ein Unfall ereignet hat

c) Nur wenn die Aufsichtsperson (Technischer Aufsichtsbeamter) der Berufsgenossenschaft dies verlangt

d) Einmal jährlich

F01-F04) Gelten Betriebsanleitungen des Herstellers bzw. des Lieferanten von Geräten als Betriebsanweisungen?

a) Ja, wenn vom Betrieb für den Umgang mit dem entsprechenden Gerät keine eigene Betriebsanweisung aufgestellt wurde

b) Ja, wenn die Texte in den Herstellerunterlagen durch Bilder bzw. Darstellungen erläutert werden

c) Nein, denn es fehlen die arbeitsplatzbezogenen Forderungen und Hinweise, die in einer Betriebsanweisung vorhanden sein müssen

d) Ja, aber nur dann, wenn der Arbeitgeber die Herstellerunterlagen ausdrücklich als Betriebsanweisungen deklariert

F01-F05) Welche Aussage ist richtig?
Betriebsanweisungen sind ...

a) nur für den Umgang mit Gefahrstoffen zu erstellen.

b) Betriebsanleitungen, die der Hersteller einer Maschine mitliefern muss.

c) spezifische Anweisungen zum Arbeitsplatz und Arbeitsverfahren, die den Mitarbeitern bekannt zu geben sind.

d) vom Vorgesetzten sicher aufzubewahren.

F01-F06) Wer ist für die Erstellung von Betriebsanweisungen zuständig?

a) Der Betriebsingenieur

b) Der Hersteller bzw. Lieferant

c) Der jeweilige Mitarbeiter selbst

d) Der Arbeitgeber oder sein Beauftragter

Fa) Betriebsanweisungen und Unterweisungen

F02) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Unterweisungen

F02-M01) Wann ist die Unterweisung der Mitarbeiter über Unfall- und Gesundheitsgefahren erforderlich?

a) Eine Unterweisung ist nur bei neuen Mitarbeitern erforderlich.

b) Eine Unterweisung ist vor Aufnahme der Tätigkeit und danach mindestens einmal jährlich erforderlich.

c) Auf die Unterweisung kann verzichtet werden, wenn die Unfallverhütungsvorschriften zugänglich sind und Betriebsanweisungen aushängen.

d) Unterweisung ist nur erforderlich, wenn der Beschäftigte mit Gefahrstoffen oder gefährlichen Maschinen Umgang hat.

F02-F01) Welche Inhalte muss eine Sicherheitsunterweisung u.a. abdecken?

a) Richtiges Verhalten gegenüber Gewalttätern

b) Richtiges Verhalten zur wirtschaftlichen Sicherung des Arbeitsplatzes

c) Richtiges Verhalten zur sozialen Absicherung

d) Richtiges Verhalten gegenüber den Gefahren am Arbeitsplatz

F02-F02) In welchen Zeitabständen muss die Unterweisung nach der Unfallverhütungsvorschrift "Grundsätze der Prävention" (DGUV Vorschrift 1) durchgeführt werden?

a) Nach der Bedarfsermittlung durch den Vorgesetzten, mindestens einmal jährlich

b) Nur einmal bei der Einstellung eines neuen Mitarbeiters

c) Immer wenn der Betriebsrat dies fordert

d) Halbjährlich

F02-F03) Welche Aussage ist richtig?
Unter Unterweisung versteht man im Arbeitsschutz ...

a) die Delegation der Verantwortung für die eigene Sicherheit auf die einzelnen Mitarbeiter.

b) die Information der Mitarbeiter über die Gefahren bei der Arbeit und die Maßnahmen zu ihrer Abwehr.

c) die Ausgabe der Betriebsanweisung an die Mitarbeiter.

d) die Information der Mitarbeiter über die Aufgaben und Leistungen der Berufsgenossenschaften.

Fb) Sicherung des Arbeitsplatzes und von Anlagen

F03) Der Kandidat weiß, welche Funktion Steckscheiben haben und in welchen Situationen diese verwendet werden können

F03-M01) Welche der folgenden Aussagen ist *falsch*, wenn Steckscheiben als Sicherung beim Befahren von Behältern eingesetzt werden?

a) Steckscheiben brauchen bei betrieblich zu erwartenden seitlichen Verschiebungen nicht abdichten.

b) Bei Steckscheiben müssen die Angaben über Abmessungen und wichtige Eigenschaften auf dem Stiel angebracht sein.

c) Steckscheiben müssen nach dem Einbau gut sichtbar seitlich aus den Flanschen herausragen.

d) Steckscheiben müssen den einseitig oder beidseitig auftretenden Drücken, Temperaturen und stofflichen Beanspruchungen standhalten.

F03-M02) Welche der genannten Anforderungen trifft für Steckscheiben *nicht* zu? Steckscheiben müssen …

a) den einseitig oder beidseitig auftretenden Drücken standhalten.

b) bei auftretenden Überdrücken bersten.

c) den auftretenden Temperaturen standhalten.

d) beständig gegenüber den vorhandenen Arbeitsstoffen/Medien sein.

F03-M03) In welcher Situation wird z.B. eine Steckscheibe verwendet?

a) Bei der Kontrolle des Inhalts eines Tanks über eine Probenahmestelle.

b) Beim Transport neuer Leitungen zur Vermeidung innerer Verschmutzungen.

c) Bei Arbeiten in einem geschlossenen Raum (z.B. Tank) zum Abschluss der Zuführungsleitung(en).

d) Beim Entleeren eines Tanks.

F03-M04) Welche Aussage ist *falsch*?

a) Die Steckscheibe dient zum provisorischen Verschließen eines separaten Abschnittes einer Rohrleitung bei Wartungsarbeiten oder bei der Druckprobe.

b) Die Steckscheibe selbst besteht meist aus einem kreisrunden Blech mit Stiel.

c) Steckscheiben können im Betrieb durch Lochscheiben ausgetauscht werden.

d) Steckscheiben sind zum normalen Betrieb einer Anlage notwendig.

Fb) Sicherung des Arbeitsplatzes und von Anlagen

F04) Der Kandidat kennt den Zweck der Sicherung von Anlagen und Geräten

F04-M01) Bei welchen Anlagen oder Verfahren sind *keine* zusätzlichen Maßnahmen erforderlich?

a) Bei Montagearbeiten in ausgewiesenen Werkstätten, z.B. auf dem Kontraktorenplatz

b) Bei Druckproben in der Anlage

c) Bei Heißarbeiten, z.B. beim Flexen in der Anlage

d) Bei Arbeiten in einem geschlossenen Raum, z.B. in einem Tank

F04-M02) Welche Aussage ist richtig?
Als Schutzeinrichtungen für Gefahrstellen an Antrieben müssen Verkleidungen, Verdeckungen, Umzäunungen oder Umwehrungen...

a) nur bei Antrieben mit Baujahr nach 2005 verwendet werden.

b) verwendet werden.

c) nicht verwendet werden, wenn die Mitarbeiter unterwiesen sind.

d) nicht verwendet werden, wenn keine Jugendlichen, Schwangeren und Stillenden in die Nähe der Antriebe geraten.

F04-M03) Welche Aussage ist richtig?
An kraftbetriebenen Arbeitsmitteln ...

a) sind in keinem Fall Hinweise anzubringen, da diese nur ablenken.

b) mit schwer erkennbaren Gefahren dürfen nur Meister und Ingenieure eingesetzt werden.

c) müssen Hinweise auf schwer erkennbare Gefahren infolge gefahrbringender Bewegungen vorhanden sein, soweit diese nicht oder nicht völlig durch Schutzeinrichtungen oder Einrichtungen mit Schutzfunktion verhindert sind.

d) mit schwer erkennbaren Gefahren darf nur mit Führerschein zur Gefahrbeherrschung gearbeitet werden.

F04-M04) Welche Aussage ist richtig?
Jedes kraftbetriebene Arbeitsmittel mit gefahrbringenden Bewegungen ...

a) darf nur mit Führerschein zur Gefahrbeherrschung betrieben werden.

b) darf nur nach erfolgreichem Abschluss des SCC-Lehrganges betrieben werden.

c) braucht nur Not-Befehlseinrichtungen, wenn unerfahrene Mitarbeiter an ihnen eingesetzt werden.

d) muss zur Abwendung oder Minderung einer unmittelbar drohenden oder eingetretenen Gefährdung eine oder – soweit erforderlich – mehrere Not-Befehlseinrichtungen haben, durch die die gefahrbringenden Bewegungen stillgesetzt oder auf andere Weise unwirksam gemacht werden können.

Fc) Sicherheitskennzeichnungen

F05) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Symbolen und Zeichen im Arbeitsschutz

F05-M01) Woran erkennt man Gefahrstoffe nach der Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung?

a) An Gefahrensymbolen in Gestalt eines auf der Spitze stehenden Quadrats mit rotem Rand, die auf Gebinden und Behältern mit Gefahrstoffen angebracht sind.

b) An Gefahrensymbolen mit blauer Grundfarbe in runder Form, die auf Gebinden und Behältern mit Gefahrstoffen angebracht sind.

c) An Gefahrensymbolen mit grüner Grundfarbe in dreieckiger Form, die auf Gebinden und Behältern mit Gefahrstoffen angebracht sind.

d) An Gefahrensymbolen mit gelber Grundfarbe in Rautenform, die auf Gebinden und Behältern mit Gefahrstoffen angebracht sind.

F05-M02) Woran erkennt man Erste-Hilfe-Einrichtungen und Rettungswege?

a) An der blauen Grundfarbe in runder Form.

b) An der grünen Grundfarbe in rechteckiger oder quadratischer Form.

c) An der roten Grundfarbe in dreieckiger Form.

d) An der gelben Grundfarbe in Rautenform.

F05-M03) Woran erkennt man Gebotszeichen, die z.B. auf die Benutzung von Persönlicher Schutzausrüstung hinweisen?

a) An der grüner Grundfarbe in rechteckiger Form.

b) An der orangenen Grundfarbe in dreieckiger Form.

c) An der blauen Grundfarbe in runder Form.

d) An der roten Grundfarbe in Rautenform.

F05-M04) Woran erkennt man Verbotszeichen, die z.B. auf Rauch- oder Zutrittsverbot hinweisen?

a) An der rechteckigen Form mit blauer Umrandung und weißer Hintergrundfarbe, meist mit blauem Querbalken von links oben nach rechts unten

b) An der dreieckigen Form mit grüner Umrandung und weißer Hintergrundfarbe, meist mit grünem Querbalken von links oben nach rechts unten

c) An der Rautenform mit gelber Umrandung und weißer Hintergrundfarbe, meist mit gelbem Querbalken von links oben nach rechts unten

d) An der runden Form mit roter Umrandung und weißer Hintergrundfarbe, meist mit roten Querbalken von links oben nach rechts unten

F05-M05) Woran erkennt man Warnhinweise, die z.B. auf Stolper- und Ausrutsch-gefahr hinweisen?

a) An der dreieckigen Form mit schwarzer Umrandung und gelber Hintergrundfarbe

b) An der rechteckigen Form mit blauer Umrandung und weißer Hintergrundfarbe

c) An der runden Form mit brauner Umrandung und weißer Hintergrundfarbe

d) An der Rautenform mit dunkelgrüner Umrandung und weißer Hintergrundfarbe

F05-M06) Woran erkennt man Symbole, die auf Brandschutz-Einrichtungen, wie z.B. Feuerlöscher, hinweisen?

a) An der blauen Grundfarbe in runder Form.

b) An der roten Grundfarbe in rechteckiger oder quadratischer Form.

c) An der grünen Grundfarbe in dreieckiger Form.

d) An der gelben Grundfarbe in Rautenform.

F05-M07) Welche Aussage ist richtig?
Eine Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung ...

a) muss eingesetzt werden, weil sich der Auftraggeber absichern will.

b) muss niemals eingesetzt werden.

c) muss eingesetzt werden, wenn Risiken oder Gefahren trotz Maßnahmen zur Verhinderung der Risiken oder Gefahren, des Einsatzes technischer Schutzeinrichtungen und arbeitsorganisatorischer Maßnahmen, Methoden oder Verfahren verbleiben.

d) muss nur bei Auszubildenden eingesetzt werden.

F05-M08) Sind die Mitarbeiter über die Bedeutung der eingesetzten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung sowie über die Verpflichtung zur Beachtung derselben zu unterweisen?

a) Ja, aber nur vor der Arbeitsaufnahme.

b) Nie, denn die eingesetzte Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung erklärt sich selber.

c) Ja, aber nur bei Eintritt ins Arbeitsleben.

d) Ja, vor Arbeitsaufnahme und danach mindestens einmal jährlich.

F05-M09) Welche Aussage ist richtig?
Die verschiedenen Kennzeichnungsarten der eingesetzten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung ...

a) müssen entsprechend den betrieblich vorhandenen Gefahrenlagen und Hinweiserfordernissen ausgewählt werden.

b) müssen nur in der Chemie- und Mineralölbranche angewendet werden.

c) sind nur für neue Mitarbeiter, die unsicher im Arbeiten sind, aufzustellen.

d) sind nur bis zum erfolgreichen Abschluss des SCC-Lehrganges erforderlich

F05-M10) Woran erkennt man Gefahrstoffe nach GHS?

a) An Gefahrensymbolen mit orangener Grundfarbe in rechteckiger Form, die auf Gebinden und Behältern mit Gefahrstoffen angebracht sind.

b) An Gefahrenpiktogrammen, das sind rotumrandete Rauten mit schwarzem Symbol auf weißem Grund, untersetzt mit Signalwort Gefahr oder Achtung

c) Nur an den H-Sätzen.

d) Nur an den S-Sätzen.

Fd) Erlaubnisscheinverfahren

F06) Der Kandidat kennt die verschiedenen Erlaubnisscheinverfahren

F06-M01) Welche Aussage ist richtig?
Arbeitserlaubnisscheinverfahren ...

a) sind für alle Arbeiten gesetzlich vorgeschrieben.

b) dienen dazu, die Arbeiten gut vorzubereiten und sicher auszuführen.

c) werden vom Auftragnehmer freiwillig durchgeführt.

d) dienen dazu, die Arbeit an Sonn- und Feiertagen zu vermeiden.

F06-M02) Welche Aussage ist richtig?
Arbeitserlaubnisscheinverfahren sind erforderlich, um ...

a) die gesetzlichen Verpflichtungen zu erfüllen.

b) die Verwaltungsunterlagen zu optimieren.

c) den Sicherheitsexperten zu helfen.

d) die Arbeiten gut vorzubereiten und sicher auszuführen.

F06-M03) Welche Aussage ist richtig?
Arbeitserlaubnisschein-Verfahren ...

a) bedeuten nur Papierkram und Formalismus ohne Zweck.

b) regeln, bis zu welchem Preis bestimmte Arbeiten ausgeführt werden dürfen.

c) dienen allein der Überwachung und Kontrolle der Beschäftigten.

d) dienen der guten Vorbereitung und sicheren Ausführung von besonders gefährlichen Arbeiten.

F06-M04) Vor Ausführung bestimmter Arbeiten auf einem Werksgelände werden Feuer- bzw. Schweißerlaubnisscheine benötigt und von der Werksleitung ausgestellt.
Bei welchen Arbeiten benötigt man unabhängig von der Umgebung einen Feuer- bzw. Schweißerlaubnisschein?

a) Betrieb von elektrischen Geräten

b) Meißeln

c) Bohren

d) Schweißen

F06-F01) Was ist *keine* spezifische Arbeitserlaubnis?

a) Feuer- bzw. Schweißerlaubnisschein

b) Befahrerlaubnis

c) Arbeitserlaubnis für elektrische Schaltanlagen

d) Benutzung der Werkstatt auf dem Kontraktorenplatz

F06-F02) Welche spezifische Arbeitserlaubnis macht *keinen* Sinn?

a) Schachtschein

b) Befahrerlaubnisschein

c) Prüfschein für Arbeitsmittel der Kontraktoren

d) Feuer- bzw. Schweißerlaubnisschein

Fd) Erlaubnisscheinverfahren

F07) Der Kandidat kennt den Zweck und Inhalt eines Erlaubnisscheins

F07-M01) Welche Aussage ist richtig?
Ein Erlaubnisschein ...

a) gilt maximal für den freigegebenen Zeitraum oder bis zur Veränderung der Bedingungen.

b) gilt zeitlich unbegrenzt.

c) gilt immer ohne weitere Prüfung bis zur Beendigung der Arbeiten.

d) gilt jeweils nur 1 Stunde.

F07-M02) Vor Arbeiten auf einem Werksgelände werden meist Arbeitserlaubnisscheine ausgestellt.
Wo darf man in der Regel mit einem solchen Arbeitserlaubnisschein arbeiten?

a) Auf dem gesamten Werksgelände

b) In allen Produktionsanlagen

c) Nur in dem auf dem Arbeitserlaubnisschein genannten Bereich

d) In jedem Werk, das zu dem Unternehmen gehört

F07-F01) Welche Aussage ist richtig?
Ein Erlaubnisscheinverfahren wird durchgeführt, ...

a) nur um neue Mitarbeiter der Auftragnehmer einzuweisen.

b) um bei Arbeiten mit erhöhtem Gefährdungspotential die Durchführung von Sicherheitsmaßnahmen und die erforderliche Aufsicht zu gewährleisten.

c) weil das nach Arbeitsschutzgesetz gefordert ist.

d) weil die DGUV Vorschrift 1 den Einsatz eines Koordinators fordert.

F07-F02) Welche Aussage ist richtig?
Der Erlaubnisschein ...

a) ist vollständig auszufüllen.

b) muss nicht vom Auftraggeber unterschrieben werden.

c) ist nur vom Auftragnehmer zu unterschreiben.

d) verbleibt mit allen Kopien beim Auftraggeber.

F07-F03) Welche Aussage zu einem Erlaubnisschein ist *nicht* zutreffend?

a) Ein Erlaubnisschein soll innerhalb eines Werkes einen sicheren und geregelten Arbeitsablauf gewährleisten.

b) Ein Erlaubnisschein soll Missverständnisse zwischen den an einem Arbeitsauftrag beteiligten Stellen verhindern.

c) Ein Erlaubnisschein ist eine Kopie der Gefährdungsbeurteilung des Auftraggebers.

d) Ein Erlaubnisschein soll die Beschäftigten durch klare Sicherheitsanweisungen vor unbekannten Gefahren schützen.

F07-F04) Welche der folgenden Maßnahmen ist erforderlich, wenn Behälter, in denen sich giftige oder betäubende Gase oder Dämpfe ansammeln können, befahren werden sollen?

a) Schriftliche Erlaubnis der Arbeitsschutzbehörde

b) Schriftliche Erlaubnis der zuständigen Aufsichtsperson (Technischer Aufsichtsbeamter) der Berufsgenossenschaft

c) Schriftliche Erlaubnis des Betriebsleiters oder seines Beauftragten

d) Schriftliche Erlaubnis der Fachkraft für Arbeitssicherheit

F07-F05) Welche Aussage ist richtig?
Beantragt eine Fremdfirma einen Arbeitserlaubnisschein beim Auftraggeber, ...

a) so muss die Fremdfirma alle Maßnahmen angeben, die vom Auftraggeber zur sicheren Arbeitsausführung ergriffen werden müssen.

b) so muss die Fremdfirma die Nationalität seiner Beschäftigten angeben.

c) so muss die Fremdfirma eine richtige und vollständige Beschreibung der auf dem Betriebsgelände vorgesehenen Arbeitsverfahren beim Auftraggeber abgeben.

d) so muss die Fremdfirma polizeiliche Führungszeugnisse für die einzusetzenden Mitarbeiter vorlegen.

Fd) Erlaubnisscheinverfahren

F08) Der Kandidat kennt die Pflichten der arbeitsausführenden Unternehmen im Zusammenhang mit dem Erlaubnisscheinverfahren

F08-M01) Welche Aussage ist richtig?
Beim Auftreten unvorhergesehener Zwischenfälle (z.B. Alarm, Unfall) ...

a) verliert der Erlaubnisschein seine Gültigkeit

b) darf nach eigenem Ermessen gemäß Erlaubnisschein weitergearbeitet werden.

c) darf nach dem Zwischenfall ohne Überprüfung des Erlaubnisscheins sofort weitergearbeitet werden.

d) darf an dem Tag und an dem darauffolgenden Tag prinzipiell dort nicht mehr gearbeitet werden.

F08-M02) Welche Aussage ist richtig?
Ändern sich die Arbeitsbedingungen ...

a) ist eine Anpassung des Erlaubnisscheins prinzipiell nicht notwendig.

b) muss der Erlaubnisschein überprüft und gegebenenfalls neu ausgestellt werden.

c) darf wie bisher weitergearbeitet werden.

d) muss dies lediglich nach Schichtende dem Auftraggeber mitgeteilt werden.

F08-M03) Welche Aussage ist richtig?
Bei erlaubnisscheinpflichtigen Arbeiten über mehrere Schichten ...

a) reicht eine einmalige Einweisung der ersten Schicht bei der Übergabe des Erlaubnisscheins.

b) hat der Aufsichtführende des Auftragnehmers die Gefährdungsbeurteilung eigenständig zu wiederholen.

c) muss sich jede Arbeitsgruppe vor Beginn der Arbeiten bei der Betriebsaufsicht anmelden, eingewiesen werden und die Einweisung mit Unterschrift bestätigen.

d) kann nach den Schichtwechseln ohne zusätzliche Maßnahmen weitergearbeitet werden.

Fd) Erlaubnisscheinverfahren

F09) Der Kandidat kennt die Regelungen zur Ausstellung, Freigabe, Aufhebung und Rücksetzung von Erlaubnisscheinen

F09-F01) Welche Aussage ist richtig?
Freigabeberechtigt für Erlaubnisscheine ...

a) sind alle Mitarbeiter des Auftraggebers

b) ist der Bauleiter des Auftragnehmers.

c) Ist jeder Mitarbeiter des Auftragnehmers

d) ist der Personenkreis des Auftraggebers, der zur Freigabe der Erlaubnisscheine schriftlich benannt ist.

F09-F02) Die Freigabe eines Erlaubnisscheins erfolgt durch hierfür vom Auftraggeber benannte Personen.
Dürfen die freigebende und ausführende Person identisch sein?

a) Nein, es ist nicht erlaubt

b) Ja, es ist prinzipiell erlaubt

c) Ja, es ist für Arbeiten in Behältern und engen Räumen erlaubt

d) Ja, es ist für Elektroarbeiten erlaubt

F09-F03) Welche Aussage ist richtig?
Die Aufhebung oder Rücksetzung von Maßnahmen aus dem Erlaubnisschein darf erst nach Beendigung bzw. Fertigmeldung der Arbeiten ...

a) durch den Ausführenden selbst veranlasst werden.

b) durch den Ausstellenden des Erlaubnisscheines oder seinen Vertreter veranlasst werden.

c) durch den Bauleiter des Ausführenden veranlasst werden.

d) braucht überhaupt nicht veranlasst werden.

F09-F04) Welche Aussage ist *falsch*?
Die Freigabe der Erlaubnisscheine ist so geregelt, dass …

a) die freigegebenen Arbeiten und die damit grundsätzlich verbundenen Gefahren individuell berücksichtigt werden.

b) die freigegebenen Arbeiten und die mit der jeweiligen Örtlichkeit verbundenen Gefahren berücksichtigt werden.

c) alle Gefahren und Haftungen auf den Auftragnehmer übergehen.

d) nur die für den jeweiligen Bereich benannten Personen die Freigabe erteilen dürfen (Ausbildungs- und Kenntnisstand).

G Notfallmaßnahmen

Ga) Begriffe

G01) Der Kandidat kennt typische Notfallmaßnahmen im Unternehmen

G01-M01) Welche der folgenden Maßnahmen sind *nicht* in jedem Unternehmen vorbeugend für einen Notfall zu planen, zu treffen und zu überwachen?

a) Maßnahmen für den Fall des Entstehens von Bränden und Explosionen

b) Maßnahmen für den Fall eines Streiks der Belegschaft

c) Maßnahmen für den Fall des unkontrollierten Austretens von Stoffen

d) Maßnahmen für den Fall der gefährlichen Störung des Betriebsablaufs

G01-M02) Welche der folgenden Maßnahmen sind *keine* typischen Notfallmaßnahmen, die in jedem Unternehmen zu planen, zu treffen und zu überwachen sind?

a) Bereitstellung von Erste-Hilfe-Mitteln und Ausbildung von Ersthelfern

b) Bereitstellung von Feuerlöschern und Ausbildung der Mitarbeiter im Umgang mit den Feuerlöschern

c) Kennzeichnung von Rettungswegen und Durchführung von Evakuierungsübungen

d) Wahl eines Betriebsrates und Bereitstellung von Räumlichkeiten für den Betriebsrat

G01-F01) Welche der folgenden Aussagen zu Notfallmaßnahmen sind *nicht* zutreffend?

a) Insbesondere bei Einzelarbeit müssen sich die Mitarbeiter davon überzeugen, dass geeignete Maßnahmen getroffen sind, um im Notfall geeignete Hilfe zu erhalten.

b) Maßnahmen für den Notfall müssen geplant, getroffen und überwacht werden, damit sie im Notfall funktionieren.

c) Notfallmaßnahmen sollten auch mit externen Stellen, wie z.B. der Feuerwehr und Krankenhäusern abgestimmt werden, damit im Notfall alles funktioniert.

d) Notfallmaßnahmen werden grundsätzlich nicht vorbeugend geplant, sondern erst im Falle des Notfalls spontan ergriffen.

G01-F02) Für welche betrieblichen Notsituationen ist gesetzlich Vorsorge gefordert?

a) Arbeitsunfall, Feuer, Explosion, Umweltgefährdung, Chemieunfälle

b) Erkrankung des Vorgesetzten

c) Lieferung von falschen Schutzbrillen

d) Lieferung von falschem Material

Gb) Notfalleinrichtungen und -mittel

G02) Der Kandidat kennt Notfalleinrichtungen und -mittel

G02-M01) Welche Notfalleinrichtungen und -mittel müssen *nicht* in jedem Unternehmen anzutreffen sein?

a) Stechuhren zur Arbeitszeiterfassung

b) Erste-Hilfe-Kasten

c) Feuerlöscher

d) Alarmplan

G02-F01) Brandmeldeanlagen in besonders wichtigen Bereichen können die Entdeckungszeit von Bränden klein halten.
Was kann durch Branddetektoren *nicht* überwacht werden?

a) UV-Strahlung

b) Wärmeentwicklung

c) Flammen

d) Rauch

G02-F02) Der Arbeitgeber hat Erste-Hilfe-Material in ausreichender Menge bereitzuhalten.
Was muss auf Baustellen oder baustellenähnlichen Einrichtungen bei 5 Beschäftigten vorhanden sein?

a) Ein kleiner und ein großer Verbandkasten

b) Ein großer Verbandkasten

c) Ein kleiner Verbandkasten

d) Eine Rettungstasche

Gc) Beherrschung und Bekämpfung von Notsituationen

G03) Der Kandidat kennt die Vorgehensweise in Notsituationen

G03-M01) Welche Aussage ist richtig?
Nach einem während der Arbeitszeit erlittenen Armbruch ist zunächst dafür zu sorgen, dass ...

a) die Angehörigen verständigt werden.

b) weitere Personen durch bestehende Gefahren nicht verletzt werden können, der Verletzte gerettet und Erste Hilfe geleistet wird.

c) die Unfallanzeige ausgefüllt wird, damit die Berufsgenossenschaft ihre gesetzlich festgelegten Aufgaben erfüllen kann.

d) der Landesgewerbearzt informiert wird.

G03-M02) Was hat ein Mitarbeiter nach einem Arbeitsunfall zu tun, wenn er leicht verletzt ist, aber weiterarbeiten kann?

a) Der Mitarbeiter meldet die Verletzung seinem Vorgesetzten und überzeugt sich, dass die Verletzung in das Verbandbuch eingetragen wird.

b) Der Mitarbeiter meldet sich nach drei Tagen arbeitsunfähig.

c) Der Mitarbeiter geht in jedem Fall zum Hausarzt.

d) Der Mitarbeiter unterschreibt die ausgefüllte Unfallanzeige.

G03-M03) Ein Verletzter liegt nach einem Elektrounfall regungslos am Boden. Welche Maßnahmen sind dann sofort zu ergreifen?

a) Verletzten auf dem schnellsten Wege, notfalls mit einem privaten PKW, ins Krankenhaus bringen

b) Alle Anzeichen sprechen für den Tod des Verletzten. Weitere Maßnahmen sind daher nicht erforderlich

c) Verletzten in stabile Seitenlage bringen und Krankentransport veranlassen

d) Unterbrechung des Stromflusses und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten

G03-M04) Welchen Arzt sollte ein Mitarbeiter, der eine Augenverletzung erlitten hat, aufsuchen?

a) Einen Augenarzt

b) Einen Durchgangsarzt

c) Einen Hausarzt

d) Einen Chirurgen

G03-M05) Muss nach einem Arbeitsunfall ein Durchgangsarzt aufgesucht werden?

a) Nein, denn es besteht freie Arztwahl für die gesamte Behandlungsdauer ohne Einschränkungen

b) Nein, denn es ist nur der für die jeweilige Verletzung spezialisierte Arzt aufzusuchen

c) Ja, der Verletzte muss ausschließlich den Durchgangsarzt aufsuchen.

d) Ja, wenn Arbeitsunfähigkeit droht oder wenn die Behandlung voraussichtlich eine Woche oder länger dauern wird

G03-M06) Welche Erste-Hilfe-Maßnahmen sind bei Augenverätzungen anzuwenden?

a) Verletzten in dunklen Raum bringen und Feuerwehr verständigen

b) Schmerzstillende Mittel verabreichen

c) Zunächst notfallmäßige Augendusche mit klarem Wasser bzw. mit Augenspülflasche, dann augenärztliche Untersuchung

d) Auge mit trockenem Tuch auswischen

G03-M07) Welche Erste-Hilfe-Maßnahmen sind bei Brandverletzungen zu ergreifen?

a) Brandwunden sofort mit Wasser kühlen, dann keimfrei abdecken und für schnelle ärztliche Hilfe sorgen

b) Brandwunden sofort mit Öl, Salben, Talk oder Ähnlichem bedecken

c) Brandwunden auswaschen und Brandblasen öffnen

d) An der Brandwunde festklebende Bekleidung sofort entfernen

G03-M08) Sie sind auf einer Baustelle mit Montagearbeiten beschäftigt, als ein Kollege von einer Leiter stürzt und bewusstlos auf dem Boden liegen bleibt. Andere Kollegen in der Nähe leisten sofort Erste Hilfe. Sie werden gebeten, einen Notruf abzusetzen.
Was müssen Sie beachten?

a) Für Notrufe sind allein die Vorgesetzten zuständig. Sie dürfen selber nicht tätig werden und müssen ihren Vorgesetzten suchen.

b) Für Notrufe sind allein die Ersthelfer zuständig. Sie dürfen selber nicht tätig werden und müssen einen Ersthelfer suchen.

c) Sie rennen so schnell sie können zur nächsten Straße und rufen um Hilfe.

d) Im Notruf müssen Sie angeben, wo der Unfallort liegt, was geschehen ist, wie viele Personen verletzt sind, welche Verletzungen vorliegen und dann auf Rückfragen warten.

G03-M09) Welche Aussage ist richtig?
Brandwunden müssen ...

a) sofort verbunden werden.

b) sofort mit Heilsalbe behandelt werden.

c) ruhig gestellt werden, bis der Arzt eintrifft.

d) sofort mit Wasser ausgiebig gekühlt werden.

G03-M10) Was ist der oberste Grundsatz im Brandfall?

a) Bei einem Brand geht Menschenrettung vor Sachwertrettung.

b) Wichtige betriebliche Sachwerte sind zuerst in Sicherheit zu bringen.

c) Unabhängig von der Brandausbreitung sind 6 kg Handfeuerlöscher einzusetzen.

d) In Brand geratene Personen sind immer mit einem CO2 -Löscher abzulöschen.

Gd) Ersthelfer und Betriebssanitäter

G04) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Ersthelfern und Betriebssanitätern

G04-M01) Welche Aussage ist richtig?
Erste Hilfe im Betrieb muss ...

a) erst ab 21 anwesenden Beschäftigten organisiert werden.

b) bei ständig wechselnden Einsatzorten (Baustellen) nicht organisiert werden.

c) durch Hilfsorganisationen (Arbeiter Samariter Bund - ASB, Deutsches Rotes Kreuz - DRK, Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft - DLRG, Johanniter Unfallhilfe - JUH, Malteser Hilfsdienst - MHD usw.) sichergestellt werden.

d) ab dem ersten Beschäftigten organisiert werden.

G04-M02) Mit welcher Ausbildung hat sich ein Mitarbeiter zum Ersthelfer qualifiziert?

a) Praktische Erfahrungen als Ersthelfer

b) 1 Tag mit 9 Unterrichtseinheiten

c) Langjähriges Mitglied der Freiwilligen Feuerwehr

d) Ausbildung zum Brandschutzhelfer

G04-M03) Muss der Arbeitgeber für die Fortbildung der Ersthelfer sorgen?

a) Ja, in regelmäßigen Abständen

b) Nein, wenn der Ersthelfer nach der Ausbildung ununterbrochen tätig war

c) Nein, wenn der Ersthelfer seine Ausbildung bei der Bundeswehr oder der Feuerwehr erhalten hat

d) Nein, wenn zu erwarten ist, dass er nur selten zum Einsatz kommt

G04-F01) Wie viele Ersthelfer müssen in einem Betrieb mit 30 anwesenden Beschäftigten (außer in Verwaltungs- und Handelsbetrieben) mindestens zur Verfügung stehen?

a) 7 Ersthelfer

b) 5 Ersthelfer

c) 1 Ersthelfer

d) 3 Ersthelfer

G04-F02) Die Aus- und Fortbildung zum Ersthelfer erfolgt meist bei einer Hilfsorganisation (Arbeiter Samariter Bund - ASB, Deutsches Rotes Kreuz - DRK, Deutsche Lebens-Rettungs-Gesellschaft - DLRG, Johanniter Unfallhilfe - JUH, Malteser Hilfsdienst - MHD usw.).
Dürfen außer den genannten Hilfsorganisationen auch andere Stellen die Aus- und Fortbildung von Ersthelfern durchführen?

a) Ja, wenn die Ausbildung von einem erfahrenen Ersthelfer unterstützt wird

b) Nein

c) Ja, wenn die Stelle von der Berufsgenossenschaft anerkannt wurde

d) Ja, wenn der Betriebsarzt ausreichende Erfahrung in der Betreuung von Verletzten besitzt

G04-F03) Wie viele Ersthelfer müssen bei bis zu 20 anwesenden Mitarbeitern mindestens zur Verfügung stehen?

a) Kein Ersthelfer

b) Ein Ersthelfer

c) Ein Ersthelfer und ein Betriebssanitäter

d) Zwei Ersthelfer

G04-F04) Ersthelfer müssen in regelmäßigen Zeitabständen fortgebildet werden. Diese Forderung ist erfüllt, wenn die Fortbildung im Allgemeinen innerhalb folgender Zeitabstände durchgeführt und abgeschlossen wird:

a) Drei Jahre

b) Zwei Jahre

c) Fünf Jahre

d) Zehn Jahre

Ge) Evakuierung

G05) Der Kandidat kennt die Bedeutung der Evakuierung

G05-M01) Wie müssen Notausgänge beschaffen sein?

a) Notausgänge müssen nicht besonders gekennzeichnet sein und die Türen müssen nach innen aufschlagen, damit die Rettung schneller möglich ist.

b) Notausgänge müssen eindeutig gekennzeichnet sein, die Türen müssen nach außen aufschlagen und sich ohne Hilfsmittel leicht öffnen lassen.

c) Schlüssel für die normalerweise abgesperrten Notausgänge müssen jederzeit und für jedermann zugänglich an einem zentralen und allen Mitarbeitern bekannten Ort gelagert sein.

d) Gegenstände dürfen vor Notausgängen nur kurzzeitig abgestellt werden.

G05-M02) Was ist eine Evakuierungsübung?

a) Üben des Räumens eines Bereiches von Personen.

b) Üben des Auspumpens eines flüssigen Gefahrstoffes aus einem Behälter.

c) Üben des Absaugens eines Gases aus einem defekten Behälter.

d) Üben des Räumens eines Bereiches von Material für eine Feuerwehrübung.

G05-F01) Welche der folgenden Aussagen ist *falsch*?

a) Evakuierungsübungen sind nicht gefordert, wenn ein Feuerwehreinsatzplan vorhanden ist.

b) Evakuierungsübungen dienen der Überprüfung der Alarm- und Rettungspläne.

c) Evakuierungsübungen sind bei besonderen Gegebenheiten gesetzlich gefordert.

d) Evakuierungsübungen decken Schwachstellen der vorhandenen Alarm- und Rettungspläne auf.

Ge) Evakuierung

G06) Der Kandidat weiß, was er im Alarmfall zu tun hat

G06-M01) Wie verhalten Sie sich bei Ertönen des Gasalarmsignals am Arbeitsplatz?

a) Wenn Sie nichts riechen, setzen Sie die Arbeit weiter fort.

b) Sie nehmen das Telefon und versuchen Informationen zum vorliegenden Alarm zu bekommen.

c) Sie verlassen den Arbeitsplatz sofort entgegen oder schräg zur Windrichtung und begeben sich zum nächsten Sammelplatz.

d) Sie verlassen sofort die Arbeitsstelle in Windrichtung und begeben sich zum Sammelplatz.

G06-M02) Sie sind in einer Raffinerie im Rahmen eines Reparaturauftrags eingesetzt. In der Nähe Ihres Einsatzortes hängt ein Flucht- und Rettungsplan, auf dem ein Sammelplatz ausgewiesen ist.
Was bedeutet diese Information für Sie?

a) Am Sammelplatz hält der Bus, der Sie nach Arbeitsende wieder zum Tor fährt. Sie müssen sich rechtzeitig Informationen zum Fahrplan besorgen.

b) In allen Raffinerien herrscht ein Rauchverbot. Nur auf den in Deutschland so genannten Sammelplätzen darf geraucht werden.

c) Wird in der Raffinerie ein Alarm ausgelöst, müssen Sie umgehend den Sammelplatz aufsuchen. Sie müssen sich vergewissern, wo genau der Sammelplatz liegt und sich den kürzesten Weg dorthin einprägen.

d) Auf den Sammelplätzen finden täglich die Sicherheitsunterweisungen statt. Sie müssen sich rechtzeitig Informationen zu den interessantesten Themen und Vortragszeiten besorgen.

Gf) Betrieblicher Alarm- und Rettungsplan / Notfallplan

G07) Der Kandidat kennt die Bedeutung des betrieblichen Alarm- und Rettungsplans sowie eines Notfallplans

G07-F01) Welche Aussage ist *falsch*?
Die betrieblichen Alarm-, Rettungs- und Notfallpläne ...

a) sollen die Mitarbeiter in Kurzform über die z.B. im Brandfall notwendigen Maßnahmen und Verhaltensweisen informieren.

b) sollen Maßnahmen, die bei der Entdeckung eines Brandes zu treffen sind, nennen.

c) sollen die Maßnahmen, die der innerbetriebliche Brandmeldungsempfänger zu veranlassen hat, enthalten.

d) beinhalten ausschließlich Anweisungen für eintreffende außerbetriebliche Rettungskräfte.

G07-F02) Was ist *nicht* Bestandteil eines Flucht- und Rettungsplanes?

a) Auf dem Flucht- und Rettungsplan ist der aktuelle Standort des Betrachters zu erkennen.

b) Im Flucht- und Rettungsplan ist der Fluchtweg vom Standort ins Freie dargestellt.

c) Im Flucht- und Rettungsplan ist die Handhabung der vorhandenen Feuerlöscher kurz beschrieben.

d) Im Flucht- und Rettungsplan ist die Lage des nächsten Sammelplatzes dargestellt.

G07-F03) Was ist *keine* Maßnahme der Notfallplanung?

a) Rettungswege, Ausgänge und Sammelplatz sind gekennzeichnet und freigehalten.

b) Es gilt die Verpflichtung, Aufzüge und Fluchttreppen im Brandfall zu benutzen

c) Für das Abschalten wichtiger Anlagen ist ein Plan aufgestellt.

d) Der Flucht- und Rettungsplan hängt am Standort aus.

G07-F04) Panik und Fehlhandlungen sind die gefährlichsten Begleiterscheinungen eines Notfalls.
Durch welche Maßnahmen kann das verhindert bzw. reduziert werden?

a) Die Vorbereitung auf eine Notsituation, die gedankliche und praktische Beschäftigung mit dem Problem und die wiederholte Übung der Alarmierung, der Beherrschung der Notsituation und der geordneten Räumung der gefährdeten Bereiche.

b) Das Handeln eines Menschen in einer Extremsituation ist nicht vorhersehbar. Deshalb ist es nicht möglich, Vorsorge für derartige Situationen zu treffen und es muss immer in der jeweiligen Situation eine Entscheidung getroffen werden.

c) Die Vorbereitung auf die Notsituation, die gedankliche und praktische Beschäftigung mit dem Problem und die wiederholte Übung der Alarmierung, der Beherrschung der Notsituation haben keinen Einfluss auf den tatsächlichen Ablauf der Ereignisse.

d) Die Vorbereitung auf die Notsituation spiegelt niemals die Realität wider und kann deshalb nur die gedankliche Beschäftigung mit dem Problem sein. Die Beherrschung der Notsituation und der geordneten Räumung der gefährdeten Bereiche ist dem Zufall überlassen.

H Gefahrstoffe

Ha) Gefahren eines zu hohen oder zu niedrigen Luftsauerstoffgehalts

H01) Der Kandidat kennt die Gefahren eines zu hohen oder zu niedrigen Luftsauerstoffgehalts

H01-M01) Welcher Gefahr ist der Mensch bei einer Sauerstoffkonzentration unter 18 Vol. % ausgesetzt?

a) Dieser Wert führt bereits zu subjektiven Fehleinschätzungen von akuten Gefahrensituationen

b) Keiner, da dies der Normalwert des Sauerstoffs in der Luft ist

c) Der Gefahr der spürbaren Atemnot.

d) Keiner, da die menschlichen Sinne diesen Mangel erkennen

H01-M02) Welcher Gefahr ist der Mensch bei einer Sauerstoffkonzentration unter 10 Vol. % ausgesetzt?

a) Keiner, da die Abweichung vom Normalwert des Sauerstoffs in der Luft nur geringfügig abweicht

b) Dieser Wert führt zu bleibenden Gehirnschäden und nach wenigen Minuten zum Tod.

c) Der Gefahr der spürbaren leichten Atemnot.

d) Keiner, da die menschlichen Sinne diesen Mangel sofort erkennen

H01-M03) Welche Auswirkungen kann Sauerstoffmangel haben?

a) Körperliche Leistungssteigerung, selbst ohne vorausgegangenes Training

b) Steigerung der Konzentrations- und Merkfähigkeit

c) Tödliche Auswirkungen, in Abhängigkeit von der Konzentration

d) Stärkung des Immunsystems

H01-M04) Ab welcher Sauerstoffkonzentration besteht Lebensgefahr?

a) Erst wenn bei einer Prüfung mit einer Kerze die Kerze erlischt, d.h. unter 11 Vol. % Sauerstoff

b) Bei einer Sauerstoffkonzentration von 21 Vol. %

c) Ab einer Konzentration von mehr als 25 Vol. % Sauerstoff

d) Ab einer Konzentration von weniger als 15 Vol. % gibt es Einschränkungen der Leistungsfähigkeit bis hin zu Lebensgefahr.

H01-M05) Zum Abblasen der Kleidung wird statt Pressluft Sauerstoff benutzt. Besteht eine besondere Gefahr?

a) Ja, durch den erhöhten Sauerstoffanteil in der Kleidung ist die Entzündbarkeit wesentlich erleichtert und es kann leichter zu Bränden führen.

b) Nein, das Abblasen der Kleidung darf sowohl mit Pressluft als auch mit Sauerstoff geschehen.

c) Nein, es spielt keine Rolle, da in der Pressluft 21 % Sauerstoff enthalten ist.

d) Nein, Sauerstoff entfernt die Verschmutzungen in der Kleidung besser.

H01-M06) Was ist beim Gasschweißen in engen Räumen zu beachten?

a) Es ist immer ausreichend Sauerstoff vorhanden, da Sauerstoff schwerer als Luft ist.

b) Durch die Schweißgase/Schweißrauche wird der Sauerstoff verdrängt. Dies kann lebensgefährlich sein.

c) Da die Schweißgase heiß sind, sorgen die nach oben steigenden Schweißgase für eine ausreichende Zuführung von Sauerstoff.

d) Durch die beim Schweißen entstehenden Stickoxide braucht man weniger Sauerstoff zur Atmung.

Hb) Gefahrstoffe und Gefahrgut

H02) Der Kandidat kennt die Einteilung und die Wirkung von Gefahrstoffen

H02-M01) Welche Stoffe gehören zu den Gefahrstoffen?

a) Besonders laute Maschinen

b) Teile, die bei der Bearbeitung von Werkstoffen frei werden und den Menschen treffen können

c) Stoffe, die die Gesundheit des Menschen beeinträchtigen können

d) Funken, die bei der Bearbeitung von Werkstoffen entstehen und den Menschen treffen können

H02-M02) Gefahrstoffe können verschiedene Eigenschaften haben. Welche Eigenschaft zählt *nicht* dazu?

a) Sie können sehr giftig sein

b) Sie können Brand fördernd oder explosionsgefährlich sein

c) Sie können ätzend sein

d) Sie können gesundheitsfördernd sein

H02-M03) Welche Aussage ist richtig? Säuren und Laugen ...

a) werden in das Blut aufgenommen.

b) wirken ätzend auf Haut und Augen.

c) verdrängen den Sauerstoff.

d) sind ungefährlich, wenn deren Konzentration unter 50 % liegt.

H02-M04) Welche gesundheitlichen Folgen kann die Aufnahme von Blei haben?

a) Nieren- und Leberschädigung

b) Atembeschwerden

c) Verringerung der Sehstärke bis hin zur Erblindung

d) Verringerung des Hörvermögens, bis hin zur Schwerhörigkeit

H02-F01) Was sind Gefahrstoffe?

a) Grundsätzlich alle Arbeitsstoffe

b) Nur chemische und keine biologischen Arbeitsstoffe

c) Nur Stoffe nach dem Verzeichnis in TRGS 905

d) Stoffe oder Zubereitungen mit einem oder mehreren Gefährlichkeitsmerkmalen

H02-F02) Was ist beim Entfetten mit wässerigen Säure- oder Laugenlösungen besonders gefährlich für die unmittelbar Beteiligten?

a) Die Reizung von Schleimhäuten, Augen und Haut

b) Die damit verbundene Umweltbelastung (Abwasser)

c) Die u.U. zu erwartende Durchfeuchtung der Kleidung

d) Die durch sich entwickelnde Dämpfe bewirkte Luftverunreinigung

Hb) Gefahrstoffe und Gefahrgut

H03) Der Kandidat kennt den Unterschied zwischen Gefahrstoff und Gefahrgut

H03-M01) Gibt es einen Unterschied zwischen Gefahrstoff und Gefahrgut?

a) Ja, den beiden Begriffen liegen unterschiedliche Zuordnungskriterien in den gefahrstoffrechtlichen und den gefahrgutrechtlichen Vorschriften zugrunde

b) Nein, ein Gefahrstoff ist immer auch ein Gefahrgut

c) Nein, Gefahrgut ist die Bezeichnung für eine große Menge eines Gefahrstoffs

d) Nein, von einem Gefahrgut spricht man immer, wenn eine große Menge eines Gefahrstoffs befördert wird

H03-M02) Muss ein Gefahrstoff immer auch ein Gefahrgut sein?

a) Ja, beide Begriffe beschreiben das Gleiche

b) Nein, da die Zuordnungskriterien in den gefahrstoffrechtlichen und in den gefahrgutrechtlichen Vorschriften unterschiedlich sind

c) Ja, in großen Mengen bezeichnet man einen Gefahrstoff als Gefahrgut

d) Ja, jeder Gefahrstoff, der auf öffentlichen Straßen befördert wird ist ein Gefahrgut

H03-F01) Für die Beförderung von Gefahrgut auf der Straße gibt es in Deutschland besondere Beförderungsbedingungen. Worin sind sie beschrieben?

a) In der Gefahrgutverordnung GGVSEB und dem ADR

b) In der Gefahrstoffverordnung

c) Es dürfen nur Gefahrgüter befördert werden

d) In der Straßenverkehrsordnung

Hc) Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Aufnahme und Wirkung

H04) Der Kandidat kennt die Maßnahmen, die zum Schutz vor Gefahrstoffen zu treffen sind

H04-M01) Durch welche der folgenden Maßnahmen kann die gesundheitsschädigende Wirkung eines Gefahrstoffes *verringert* werden?

a) Durch eine Erhöhung der Umgebungstemperatur

b) Durch schwere körperliche Arbeit

c) Durch Verringerung der Einwirkungszeit

d) Durch Erhöhung der Konzentration des Gefahrstoffes

H04-M02) Es gibt einige Grundregeln, die der Mitarbeiter auf der Baustelle befolgen muss, um Unfallgefährdungen durch Gefahrstoffe zu verringern. Welche der folgenden Aussagen ist *falsch*?

a) Verpackungen und Behälter mit Gefahrstoffen müssen auf ihren ordnungsgemäßen Zustand überprüft werden und dürfen nur in vorschriftsmäßig gekennzeichneten Behältnissen aufbewahrt werden.

b) In Räumen, in denen mit Gefahrstoffen umgegangen wird, darf nicht gegessen, getrunken oder geraucht werden.

c) Da man auf der Baustelle nie mit Gefahrstoffen in Berührung kommt, sind keine besonderen Regeln einzuhalten.

d) Persönliche Schutzausrüstung muss benutzt werden, wenn dies der Vorgesetzte aufgrund einer Gefährdungsbeurteilung oder der Vorschriftenlage fordert.

**H04-M03) Sie werden mit der Reinigung und dem Abbeizen einer Fassade beauftragt. Hierzu erhalten Sie vom Vorgesetzten ein flüssiges und stark nach Lösemittel riechendes Abbeizmittel in einem Topf sowie einen großen Pinsel.
Was müssen Sie u.a. beachten?**

a) Nichts. Sie beginnen mit der Arbeit und machen sich weiter keine Sorgen um Ihre Gesundheit.

b) Sie sprechen Ihren Vorgesetzten an, lassen sich erklären, welche persönlichen Schutzmaßnahmen Sie bei der Arbeit zu beachten haben und lassen sich mit entsprechender persönlicher Schutzausrüstung ausstatten.

c) Sie beginnen umgehend mit der Arbeit. Für den Fall, dass Sie Kopfschmerzen bekommen, haben Sie ein Taschentuch griffbereit, das Sie sich um die Nase binden können, um den Gestank etwas zu mindern.

d) Sie beginnen umgehend mit der Arbeit. Nach Schutzmaßnahmen können Sie immer noch fragen, falls Beschwerden auftreten.

H04-M04) Welche der folgenden Maßnahmen zur Verringerung der Gesundheitsgefahren ist bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen am wirksamsten?

a) Einsatz von unterwiesenen Mitarbeitern

b) Einsatz eines Ventilators, damit die Gefahrstoffe schnell in die Atmosphäre gelangen können

c) Abführen (Absaugen) des Gefahrstoffes

d) Verwendung von Atemschutzgeräten

H04-M05) Wie viel Beschichtungsstoff, bei dem es sich um einen Gefahrstoff handelt, darf am Arbeitsplatz höchstens bereitstehen?

a) Der Stundenbedarf bei einer Kolonne von max. 7 Mitarbeitern

b) Der Wochenbedarf in Gebinden von max. 5 Litern

c) Die Menge hängt von der Landesbauordnung ab

d) Die für den Fortgang der Arbeit notwendige Menge, im Allgemeinen höchstens der Bedarf einer Arbeitsschicht

H04-M06) Welche Maßnahme bietet den besten Schutz für Arbeitnehmer, wenn Gefahrstoffe im Produktionsprozess eingesetzt werden?

a) Die Gefahrstoffe im Gefahrstoffverzeichnis auflisten

b) Die persönliche Schutzausrüstung benutzen

c) Verwendung von geschlossenen Systemen

d) Den Arbeitsplatz intensiv belüften

H04-M07) Welche persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss ein Beschäftigter beim Umfüllen von Säure nutzen?

a) Der Beschäftigte muss PSA entsprechend den Vorgaben in der Betriebsanweisung benutzen.

b) Der Beschäftigte muss keine PSA nutzen, wenn er vom Vorgesetzten vorher zur Vorsicht bei Tätigkeiten mit der Säure ermahnt wurde.

c) Es reicht aus, wenn der Beschäftigte die Ärmel herunterklappt und sich lederne Sicherheitsschuhe anzieht.

d) Es reicht aus, wenn der Beschäftigte säurefeste Schutzhandschuhe anzieht.

**H04-M08) Ein Mitarbeiter soll Arbeiten mit einem ihm bislang unbekannten Gefahrstoff durchführen.
Was muss er beachten?**

a) Er kann den Gefahrstoff bedenkenlos anwenden, denn der Vorgesetzte hätte ihn auf erforderliche Sicherheitsmaßnahmen hingewiesen.

b) Er muss zunächst das mitgelieferte Sicherheitsdatenblatt lesen und kann dann mit der Arbeit unter Beachtung der dort genannten Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge beginnen.

c) Er darf mit dem Gefahrstoff erst arbeiten, nachdem ihn der Vorgesetzte unterwiesen hat und er muss die Betriebsanweisung für Tätigkeiten mit dem Gefahrstoff beachten.

d) Er darf Tätigkeiten mit dem Gefahrstoff nur dann aufnehmen, wenn ein zweiter Mitarbeiter bei ihm ist und Erste Hilfe leisten kann, falls es zu Verletzungen oder allergischen Reaktionen kommt.

H04-M09) Welches ist die beste Schutzmaßnahme bei Tätigkeiten mit Haut schädigenden Stoffen?

a) Gummihandschuhe tragen

b) Benutzen technischer Hilfseinrichtungen, die einen Hautkontakt ausschließen können

c) Eincremen der Hände mit einer fettenden Salbe

d) Den unmittelbaren Hautkontakt zeitlich einschränken

H04-M10) Können bei Verwendung von Kühlschmierstoffen, z.B. beim Arbeiten an Werkzeugmaschinen, Gesundheitsgefährdungen entstehen?

a) Nein, Kühlschmiermittel sind völlig gefahrlos

b) Ja, Kühlschmiermittel können z.B. Hautkrankheiten oder Atemwegserkrankungen verursachen

c) Ja, aber nur, wenn der Beschäftigte Kühlschmiermittel trinken würde, was natürlich keiner macht

d) Ja, aber nur, wenn der Beschäftigte Kühlschmiermittel täglich über Haut oder Atemwege in einer Dosis von 10.000 ppm aufnimmt

H04-F01) Sind Tätigkeiten mit Gefahrstoffen notwendig, müssen Schutzmaßnahmen ergriffen werden.
Welche Aussage ist richtig?
Die Reihenfolge der zu veranlassenden Maßnahmen beginnt mit ...

a) der Auflistung der Gefahrstoffe, der Ermittlung fehlender Daten und der Feststellung der Gefährdung sowie der Festlegung von Schutzmaßnahmen.

b) der Festlegung der Maßnahmen zur Ersten Hilfe bei Unfällen.

c) der Anmeldung der Beschäftigten zur arbeitsmedizinischen Vorsorge.

d) der Ausarbeitung von Betriebsanweisungen und der Durchsetzung arbeitsplatzbezogener Unterweisungen.

H04-F02) Sind zur Gefährdungsbeurteilung von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz auch Kenntnisse über die Aufenthaltsdauer der Arbeitnehmer erforderlich?

a) Ja, denn je länger die Aufenthaltsdauer ist, umso größer sind die Gesundheitsgefährdungen

b) Nein, denn das Auftreten von Gefahrstoffen in der Atemluft in gefährlichen Konzentrationen ist unzulässig

c) Nein, denn Arbeitnehmer dürfen sich nicht dort aufhalten, wo die Luft im Arbeitsbereich gefährliche Konzentrationen enthält

d) Ja, aber nur dann, wenn es sich bei den Schadstoffen in der Luft um Krebs erzeugende Arbeitsstoffe handelt

H04-F03) Gilt der Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung generell als ausreichende Schutzmaßnahme bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen?

a) Ja, dies kann in jedem Fall als ausreichend angesehen werden

b) Ja, dies reicht aus, wenn die Mitarbeiter regelmäßig über die richtige Benutzung unterwiesen wurden

c) Ja, das ist zulässig, wenn die persönlichen Schutzausrüstungen nicht ständig getragen werden müssen

d) Nein, dies ist nicht zulässig, denn technische Schutzmaßnahmen haben stets Vorrang

H04-F04) Welches ist die wichtigste Schutzmaßnahme vor und während Tätigkeiten mit Gefahrstoffen?

a) Die Reduzierung der Zahl der Beschäftigten, die Tätigkeiten mit Gefahrstoffen durchführen

b) Der Austausch des Gefahrstoffes gegen einen ungefährlichen oder wesentlich weniger gefährlichen Stoff

c) Die Durchführung gefährlicher Arbeiten außerhalb der allgemeinen Arbeitszeit

d) Die Koordinierung von Arbeitsvorgängen, bei denen Gefahrstoffe freigesetzt werden

Hc) Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Aufnahme und Wirkung

H05) Der Kandidat kennt die Schutzmaßnahmen zur Vermeidung des Kontakts mit Gefahrstoffen

H05-M01) Wann müssen Hautschutzmittel benutzt werden?

a) Hautschutzmittel sind nur von Frauen zu benutzen.

b) Hautschutzmittel müssen erst benutzt werden, wenn die Haut geschädigt ist.

c) Hautschutzmittel müssen nur vor Tätigkeiten mit Säuren aufgetragen werden.

d) Hautschutzmittel sind immer dann zu benutzen, wenn ein Hautkontakt mit Haut schädigenden Einflüssen unvermeidbar ist.

H05-M02) Was ist bei der Hautreinigung zu beachten?

a) Stark haftende Verschmutzungen an den Händen, wie z.B. Farben oder Harze, dürfen mit Lösemittel, wie z.B. Waschbenzin, entfernt werden.

b) Die verschmutzte Haut ist so oft wie möglich mit einem Fett lösenden Reinigungsmittel zu reinigen.

c) Verschmutzte Hautpartien sind vor den Pausen und nach der Arbeit unter Wasser mit hautverträglichen Reinigungsmitteln zu reinigen.

d) Um die Haut porentief zu reinigen, sind stets Reibemittel, wie z.B. Sand, zu benutzen.

H05-M03) Was müssen Mitarbeiter bei Tätigkeiten mit gefährlichen Stoffen am Arbeitsplatz beachten?

a) Sie dürfen unter anderem erst mit den Tätigkeiten beginnen, wenn sie unterwiesen wurden.

b) Sie müssen nichts weiter beachten, da die Sicherheitsfachkraft für den sicheren Einsatz und Handhabung verantwortlich ist.

c) Es ist ausreichend, wenn die Mitarbeiter die roten Sicherheitshandschuhe für Gefahrstoffe tragen.

d) Sie müssen lediglich das Sicherheitsdatenblatt lesen.

H05-M04) Was ist beim direkten Kontakt mit Gefahrstoffen besonders zu beachten?

a) Die in der Betriebsanweisung vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung ist zu benutzen.

b) Bei kurzeitigem Umgang mit Gefahrstoffen braucht man keinen Schutz.

c) Bei Umgang mit Gefahrstoffen ist immer ein dichter Einmalhandschuh ausreichend

d) Die Benutzung des BG-Sicherheitshandschuhs ist ausreichend

Hc) Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Aufnahme und Wirkung

H06) Der Kandidat weiß, auf welche Weise Gefahrstoffe in den Körper gelangen können

H06-M01) Weshalb darf nur in Kantinen und Aufenthaltsräumen gegessen werden?

a) Um zu vermeiden, dass gesundheitsschädliche Stoffe über die Verdauungsorgane aufgenommen werden

b) Weil dort auch Verpflegung gekauft werden kann

c) Weil dort auch Toiletten vorhanden sind

d) Weil nur so die Pausenzeiten überprüfbar sind

H06-M02) Welche Aussage ist richtig?
Das Essen mit schmutzigen Händen kann dazu führen, dass Gefahrstoffe in den Körper eindringen durch ...

a) den Mund.

b) die Nase.

c) die Haut.

d) die Ohren.

H06-M03) Schwere körperliche Arbeit bedeutet auch tiefere und schnellere Atmung des Beschäftigten. Daher gilt, wenn Gefahrstoffe in der Luft vorhanden sind, werden pro Zeiteinheit ...

a) mehr Schadstoffe durch die Haut aufgenommen.

b) mehr Schadstoffe in den Magen-Darm-Trakt aufgenommen.

c) mehr Schadstoffe auf die Augen und Ohren einwirken.

d) mehr Schadstoffe eingeatmet.

H06-M04) Für die Reinigung von Mauerwerk wird mitunter verdünnte Salzsäure verwendet.
Welche Aussage ist richtig?
Nach solchen Arbeiten ist die von der Säure beschmutzte Kleidung sofort auszuziehen, weil ...

a) die Kleidung sich plötzlich entzünden und in Brand geraten kann.

b) die Gefahr einer Reizung, evtl. sogar Verätzung der Haut durch die Berührung mit Salzsäure besteht.

c) die Salzsäuredämpfe zur Explosion führen können.

d) nach einer chemischen Reaktion der Salzsäure mit der Kleidung giftige Dämpfe freigesetzt werden können.

Hc) Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Aufnahme und Wirkung

H07) Der Kandidat kennt Faktoren, die eine Vergiftung beeinflussen

H07-M01) Wodurch lassen sich Vergiftungen durch Gefahrstoffe vermeiden?

a) Nur durch regelmäßiges Händewaschen

b) Unter anderem durch den Einsatz geeigneter persönlicher Schutzausrüstung

c) Es ist ausreichend, wenn die Mitarbeiter die roten Sicherheitshandschuhe für Gefahrstoffe tragen

d) Nur durch den Einsatz von ferngesteuerten Robotern

H07-M02) Ist die generelle Nahrungsaufnahme am Arbeitsplatz zu unterlassen, wenn der Mitarbeiter dort Umgang mit Gefahrstoffen hat?

a) Nein, wenn er mit PSA arbeitet, ist es nicht erforderlich

b) Nein, es ist von der Konstitution des Mitarbeiters abhängig

c) Ja

d) Nein, wenn er zur "Entgiftung" Milch trinkt

Hc) Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, Aufnahme und Wirkung

H08) Der Kandidat weiß, wie Gefahrstoffe im Körper wirken und welche Folgen dies hat

H08-M01) Welche Wirkungen können Gefahrstoffe auf den menschlichen Körper haben?

a) Sie schädigen nur die Haut.

b) Sie wirken lediglich schädlich auf die Atemwege.

c) Sie haben keine Wirkung.

d) Sie können unter anderem Gehirn, Nerven, innere Organe und Blut schädigen.

H08-M02) Welche Folgen kann der Kontakt mit Gefahrstoffen auf den menschlichen Körper haben?

a) Chronische Schädigungen

b) Steigerung der Abwehrkräfte

c) Keine, wenn die Betriebsanweisungen griffbereit sind

d) Keine, sobald der AGW (Arbeitsplatzgrenzwert) angegeben ist

Hd) Gesetzliche Vorgaben & Bedeutung der Grenzwerte

H09) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Grenzwerten

H09-M01) Was bedeutet "AGW"?

a) Allgemeine Geschäftswerte für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, die Grundlage für den Einsatz von Gefahrstoffen am Arbeitsplatz sind

b) Arbeitsplatzgrenzwerte, bei deren Einhaltung im Allgemeinen die Gesundheit der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz nicht beeinträchtigt wird (Grenzrisiko)

c) Angepasste Gefahrstoffwirkung, die durch entsprechende Schutzmaßnahmen vom Arbeitgeber sicherzustellen ist

d) Anforderungen an die Gefahrstoffwerte am Arbeitsplatz, die vom Arbeitgeber festgelegt werden

H09-M02) Welche Aussage ist richtig?
Der "Biologische Grenzwert" ...

a) begrenzt die Einwirkungszeit bei Grenzwertüberschreitung.

b) betrifft nur Stäube.

c) ist der Grenzwert für Schadstoffe in Körperflüssigkeiten.

d) gilt für flüssige Stoffe.

H09-F01) Welche Aussage ist richtig?
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ...

a) gelten nur für die chemische Industrie.

b) sind von Luftdruck und Temperatur abhängige Naturkonstanten.

c) gelten nur für Allergiker.

d) sind vom Stand der Wissenschaft und Technik abhängig, werden laufend überarbeitet und ergänzt sowie im Gemeinsamen Ministerialblatt veröffentlicht.

Hd) Gesetzliche Vorgaben & Bedeutung der Grenzwerte

H10) Der Kandidat weiß, dass der Mensch sich bei Bewertung von Gefahrstoffen nicht nur auf seinen Geruchssinn verlassen kann

H10-M01) Können alle gefährlichen Gase eindeutig über den menschlichen Geruchssinn wahrgenommen werden?

a) Nein

b) Ja

c) Ja, aber nur wenn es sich nicht um Gemische handelt

d) Ja, denn der menschliche Geruchssinn ist immer "eingeschaltet" und damit auch sensibel für die Feststellung bereits sehr geringer Mengen gefährlicher Gase

H10-M02) Kann Kohlenmonoxid in der Atemluft vom Menschen wahrgenommen werden?

a) Ja

b) Nein

c) Ja, nach entsprechendem sensibilisierendem Training

d) Ja, aber es ist stark abhängig von der Konzentration des Kohlenmonoxids

H10-M03) Ist der Geruchssinn immer eine geeignete Methode, um gasförmige Gefahrstoffe erkennen und beurteilen zu können?

a) Nein, da Gefahrstoffe nie gasförmig sind

b) Ja, er ist immer die geeignete Methode

c) Nein, da es geruchlose gasförmige Gefahrstoffe gibt

d) Ja, aber nur wenn man dazu ausgebildet ist

Hd) Gesetzliche Vorgaben & Bedeutung der Grenzwerte

H11) Der Kandidat kennt die gesetzlichen Vorgaben für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

H11-M01) Welche Aussage ist richtig?
Gefahrstoffmessungen am Arbeitsplatz ...

a) müssen dem Betriebsrat bekannt gemacht werden.

b) fallen unter Datenschutz und gehen den Betriebsrat nichts an.

c) müssen nur dann dem Betriebsrat bekannt gemacht werden, wenn die Auslöseschwelle überschritten ist.

d) müssen dem Betriebsrat dann nicht bekannt gemacht werden, wenn die Grenzwerte unterschritten sind.

H11-F01) An wen richtet sich die Gefahrstoffverordnung?

a) An Hersteller und Verwender

b) Nur an den Inverkehrbringer von Gefahrstoffen

c) Lediglich an den Verwender der Gefahrstoffe

d) An die Fachkraft für Arbeitssicherheit und den Betriebsarzt

H11-F02) Die Gefahrstoffverordnung regelt den Arbeitsschutz bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen in einem Betrieb.
Welche Pflichten hat der Arbeitgeber u. a. zu beachten?

a) Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen durch einen Fachkundigen

b) Erstellung von Sicherheitsdatenblättern für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

c) Angebot eines Erste-Hilfe-Lehrgangs für alle Mitarbeiter, die Tätigkeiten mit Gefahrstoffen verrichten.

d) Einholung einer Genehmigung beim Betriebsrat zum Einsatz von Gefahrstoffen

H11-F03) Welche staatliche Vorschrift regelt Tätigkeiten mit Chemikalien?

a) Siebtes Buch Sozialgesetzbuch (SGB VII)

b) Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV)

c) Berufsgenossenschaftliche Regel "Kontaminierte Bereiche" (DGUV Regel 101-104)

d) Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

He) Spezielle Gefahrstoffe

H12) Der Kandidat kennt die Wirkung von Asbest und notwendige Schutzmaßnahmen

H12-M01) Findet man heute noch Asbest in Unternehmen?

a) Nein, Asbest ist seit dem Asbestverwendungsverbot nicht mehr in Unternehmen vorhanden.

b) Ja, da es für Asbest generellen Bestandsschutz gibt.

c) Ja, u.a. bei elektrischen Altanlagen und in Hochtemperaturbereichen.

d) Nein, alle asbesthaltigen Materialen mussten bis 2007 ausgetauscht werden.

H12-M02) Welche Aussage ist richtig?
Wer Asbestfasern einatmet, läuft Gefahr, ...

a) eine Hautentzündung zu bekommen.

b) Krebs und Asbestose zu bekommen.

c) Kopfschmerzen zu bekommen.

d) vergiftet zu werden.

H12-M03) In welcher Weise muss das Verladen von asbesthaltigen Abfällen in Behältnisse (Container) oder auf die Ladefläche des Transportfahrzeuges erfolgen?

a) Die Abfälle dürfen nicht geworfen und geschüttet werden, sondern müssen staubdicht verpackt sorgfältig verladen werden.

b) Asbesthaltige Abfälle können wie andere Baustellenabfälle in die Container geworfen werden.

c) Die asbesthaltigen Abfälle dürfen mit anderen Abfällen vermischt werden.

d) Um direkten Hautkontakt zu vermeiden, sollten Transportbänder oder Radlader/ Bagger zum Verladen genutzt werden.

H12-M04) Wie sind asbesthaltige Abfälle zu verpacken?

a) Die Verpackung erfolgt erst am Deponieort in wieder verwendbaren, schadstofffreien und verrottungsfesten Behältern.

b) Es gibt keine festgeschriebenen Anforderungen an die Behälter.

c) Der sachkundige Verantwortliche des Unternehmens legt die Behälter nur nach den Kriterium Wirtschaftlichkeit fest.

d) Sie sind unzerkleinert direkt am Arbeitsplatz in geeigneten, sicher verschließbaren und gekennzeichneten Behältern zu sammeln, zu lagern und zu beseitigen.

H12-F01) Gibt es Arbeitsschutzbestimmungen für Tätigkeiten mit asbesthaltigen Materialien?

a) Ja, z.B. die Gefahrstoffverordnung und die TRGS 519

b) Nein, da Asbestose heute heilbar ist.

c) Nein, alle asbesthaltigen Materialien mussten ausgetauscht werden.

d) Ja, z.B. das Asbestgesetz

H12-F02) Welche der folgenden Aussagen zu Asbestzementprodukten ist zutreffend?

a) Bei Sanierungsmaßnahmen ist ein Arbeitsplan für Tätigkeiten mit Asbestzementprodukten aufzustellen, der gemeinsam mit der Anzeige der Arbeiten der zuständigen Behörde vorgelegt werden muss.

b) Von Asbestzementprodukten gehen keine Gefahren aus.

c) Für die Kontrolle durch die zuständige staatliche Arbeitsschutzbehörde ist eine dokumentierte Betriebsanweisung bereitzuhalten.

d) Beim Umgang mit Asbestzementprodukten ist auf eine gute Durchlüftung zu achten.

H12-F03) In welcher Form sind innerbetrieblich verwendete Arbeitsstoffe, die als Gefahrstoffe eingestuft sind, von den Unternehmen zu erfassen?

a) Gemäß Gefahrstoffverordnung müssen Gefahrstoffe in der Einkaufsliste der Firma als solche gekennzeichnet sein

b) Die Gefahrstoffverordnung sieht keinerlei Regelungen vor

c) Es müssen nur die krebserzeugenden Stoffe und Zubereitungen aufgelistet werden

d) Es ist ein Gefahrstoffverzeichnis nach Gefahrstoffverordnung anzulegen

He) Spezielle Gefahrstoffe

H13) Der Kandidat kennt die Wirkung von Mineralwolle-Dämmstoffen und notwendige Schutzmaßnahmen

H13-M01) Mineralwolle-Dämmstoffe werden häufig zur Wärmedämmung von Rohrleitungen und Behältern eingesetzt.
Woran erkennt man, dass "neue" Mineralwolle-Dämmstoffe verarbeitet werden, bei deren Verarbeitung lediglich Mindest-Schutzmaßnahmen erforderlich sind?

a) Wenn das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers entsprechende Hinweise enthält und das Erzeugnis mit dem RAL-Gütezeichen "Erzeugnis aus Mineralwolle" gekennzeichnet ist

b) Wenn der Mineralwolle-Dämmstoff gelb oder grau eingefärbt ist

c) Wenn der Mineralwolle-Dämmstoff noch wie neu aussieht

d) Wenn keinerlei Information über das Erzeugnis vorliegt

H13-M02) Mineralwolle-Dämmstoffe werden häufig zur Wärmedämmung von Rohrleitungen und Behältern eingesetzt.
Welche Schutzmaßnahmen sind unter anderem beim Entfernen "alter" Mineralwolle erforderlich?

a) Es sind überhaupt keine Schutzmaßnahmen erforderlich.

b) Unterweisung der Mitarbeiter, dass die Entfernung "alter" Mineralwolle ungefährlich ist und es ausreicht, wenn sich die Mitarbeiter nach Dienstschluss zuhause intensiv duschen.

c) Die Persönliche Schutzausrüstung ist nur bei besonders staubigen Arbeiten zu benutzen. Staub ist in den Arbeitspausen zusammenzufegen. Ausgebaute Dämmstoffe sind in Müllcontainern zu entsorgen.

d) Die Persönliche Schutzausrüstung ist zu benutzen, eine staubarme Entfernung (z.B. Einsatz von Staubsaugern) ist sicherzustellen; ausgebaute Dämmstoffe sind in geeigneten Behältnissen (BigBags) zu verpacken und eine gründliche Körperreinigung ist zu ermöglichen.

He) Spezielle Gefahrstoffe

H14) Der Kandidat kennt die Wirkung von organischen Lösungsmitteln, PAK's, Schwermetallen, Kohlenmonoxid, Farben, Lacken und Zementen und notwendige Schutzmaßnahmen

H14-M01) Welche schädliche Wirkung haben organische Lösemittel?

a) Sie können die Haut entfetten.

b) Keine, da sie immer wasserlöslich sind.

c) Sie führen bei geringstem Kontakt zu Nervenschädigungen.

d) Alle organischen Lösemittel führen langfristig zu Leukämie.

H14-M02) Welche Maßnahme ist in Räumen, in denen lösemittelhaltige Beschichtungsstoffe verarbeitet werden, unbedingt erforderlich?

a) Es ist lediglich dafür zu sorgen, dass andere Arbeiten hier nicht ausgeführt werden

b) Für ausreichende Lüftung muss gesorgt werden

c) Ständige Messung des AGW-Wertes ist eine ausreichende Maßnahme

d) Die Lufttemperatur muss unter 21 °C gehalten werden

H14-M03) Welche Wirkungen können Lösemittel auf den Körper haben?

a) Das Einatmen von Lösemitteldämpfen verhindert Schnupfen.

b) Lösemittel wirken bei Berührung stark ätzend auf die Haut.

c) Lösemittel können über die Haut in den Körper eindringen und Blutkrankheiten, z.B. Leukämie, verursachen.

d) Lösemittel können Lungenkrankheiten (z.B. Staublunge) verursachen.

H14-F01) Welche schädliche Wirkung können polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (so genannte "PAK") haben?

a) Sie können Krebs erzeugen.

b) Keine, da sie auch beim Braten von Fleisch entstehen, und das ist ungefährlich.

c) Sie führen immer zur Erblindung.

d) Sie zerstören die Knochen.

He) Spezielle Gefahrstoffe

H15) Der Kandidat kennt die Wirkung von Putz- und Reinigungsmitteln und notwendige Schutzmaßnahmen

H15-M01) Für Reinigungsarbeiten wird eine ätzende Flüssigkeit benutzt. Der Behälter des Reinigers ist mit dem Gefahrensymbol "Ätzwirkung" gekennzeichnet.
Reicht diese Kennzeichnung zum Schutz der Mitarbeiter aus?

a) Ja, das Gefahrensymbol auf dem Behälter reicht völlig aus.

b) Ja, diese Schutzmaßnahme reicht aus. Der Vorgesetzte hat damit sichergestellt, dass die Beschäftigten sich bei Tätigkeiten mit der ätzenden Flüssigkeit richtig verhalten.

c) Nein, die Schutzmaßnahme reicht nicht aus. Es muss außerdem eine gültige Betriebsanweisung zugänglich sein, in der die erforderlichen Schutzmaßnahmen festgelegt sind. Die Mitarbeiter sind über die Inhalte der Betriebsanweisung vor Arbeitsbeginn durch den Vorgesetzten zu unterrichten.

d) Ja, diese Schutzmaßnahme reicht aus, wenn beim Transport des Behälters keine Flüssigkeit übergeschwappt ist.

H15-M02) Welche Gefahren können von Putz- und Reinigungsmitteln ausgehen, die im Betrieb zum Einsatz kommen?

a) Diese Mittel können Allergien auslösen und hautschädigend wirken

b) Generell keine, da immer mit roten Schutzhandschuhen gearbeitet wird

c) Keine, wenn der Geruch von Putz- und Reinigungsmitteln wahrgenommen wird, ist von Sauberkeit und Unbedenklichkeit auszugehen

d) Keine, denn es dürfen nach dem Umweltschutzgesetz nur noch sogenannte Bioreiniger eingesetzt werden

H15-M03) Können von Haushaltsreinigern Gefahren ausgehen?

a) Nein, Haushaltsreiniger sind immer ungefährlich.

b) Ja, auch in Haushaltsreinigern können Gefahrstoffe enthalten sein.

c) Ja, aber erst bei mehr als 1 Liter Verpackungsinhalt.

d) Ja, aber nur, wenn man mehrere zusammen mischt.

He) Spezielle Gefahrstoffe

H16) Der Kandidat kennt die Wirkung von biologischen Gefahrstoffen und notwendige Schutzmaßnahmen

H16-M01) Auch in Bereichen, in denen deutlich Pilzbefall oder Taubenkotverunreinigungen wahrgenommen werden, müssen bisweilen Arbeiten ausgeführt werden.
Sind vor Arbeitsbeginn besondere Schutzmaßnahmen zu beachten?

a) Nein. Die Forschung auf diesem Gebiet zeigt noch keine konkreten Ergebnisse. Die Arbeitnehmer können bedenkenlos ohne Schutzmaßnahmen in der oben beschriebenen Arbeitsumgebung eingesetzt werden.

b) Nein. Für den gesunden, immunkompetenten Menschen ist das Risiko, an einer Pilzinfektion zu erkranken, als gering einzustufen.

c) Ja und Nein. Der Arbeitgeber entscheidet nach Ortsbesichtigung, ob die Benutzung von einfachen P1-Atemschutzmasken erforderlich ist oder nicht.

d) Ja. Der Arbeitgeber muss eine Gefährdungsbeurteilung durchführen und sich dabei von einem Experten (Fachkraft für Arbeitssicherheit, Betriebsarzt) beraten lassen.

H16-M02) Welchen Gefahren kann der Mensch bei Arbeiten mit biologischen Arbeitsstoffen ausgesetzt sein?

a) Der Gefahr, eine Allergie oder Infektionskrankheit zu erlangen

b) Keiner Gefahr, wenn er konsequent rote Schutzhandschuhe trägt

c) Keiner Gefahr, denn biologische Arbeitsstoffe sind ungefährlich

d) Keiner Gefahr, da nur zugelassene Produkte auf dem Markt erworben werden können

Hf) Leckagen

H17) Der Kandidat kennt die Gefahren und Ursachen von Leckagen sowie Schutzmaßnahmen

H17-M01) In einer Anlage bemerkt ein Mitarbeiter, dass neben ihm von oben eine Flüssigkeit herunter tropft.
Wie verhält sich der Mitarbeiter richtig?

a) Der Mitarbeiter schaut nach oben, um genau zu ermitteln, wo sich die undichte Stelle befindet.

b) Der Mitarbeiter hält die Hand unter die tropfende Flüssigkeit, um zu prüfen ob eine Gefahr besteht.

c) Der Mitarbeiter umkreist die Stelle, wo die Flüssigkeit nach unten tropft, mit nach oben gerichtetem Blick, um die Undichtigkeit zu lokalisieren.

d) Der Mitarbeiter schaut nicht nach oben, tritt von der Arbeitsstelle zurück, sperrt den Bereich ab und informiert das zuständige Anlagenpersonal.

H17-M02) Welche Schutzmaßnahmen sind für die Lagerung von flüssigen Gefahrstoffen vorzusehen?

a) Bei der Lagerung sind u.a. geeignete Auffangwannen vorzusehen.

b) Lagerung immer auf Holzpaletten.

c) Keine, wenn nicht mehr als 5 Liter austreten können.

d) Wasser ist in ausreichender Menge zur Verdünnung bereit zu stellen.

H17-M03) Welche Voraussetzung muss vor der Demontage einer Flanschverbindung *nicht* gegeben sein?

a) Nur mit einer SGU-Schulung nach SCC-Regelwerk darf mit der Demontage begonnen werden.

b) Die Freigabe vom Betrieb ist erteilt: Die Anlage ist drucklos und gespült.

c) Die Sicherung von Einbau- und Anbauteilen vor dem Lösen der Flanschverbindung.

d) Die Sicherheitsrichtlinien des Standorts sind zu berücksichtigen.

Hg) Kennzeichnung, Lagerung und Gefahren von technischen Gasen

H18) Der Kandidat kennt die Farbcodierung von Gasflaschen der gebräuchlichsten technischen Gase

H18-M01) Mit welcher Schulterfarbe werden Gasflaschen mit technischem Sauerstoff gekennzeichnet?

a) Kastanienbraun

b) Weiß

c) Grün

d) Rot

H18-M02) Mit welcher Schulterfarbe werden Gasflaschen mit Acetylen gekennzeichnet?

a) Weiß

b) Grün

c) Kastanienbraun

d) Rot

H18-M03) Was gibt die Schulterfarbe von Gasflaschen wieder?

a) Die max. Verwendungszeit im betrieblichen Einsatz

b) Den Inverkehrbringer oder Gasflaschenlieferanten

c) Die definierte Einsatzmöglichkeit des technischen Gases/Gasgemisches

d) Die primäre Eigenschaft des technischen Gases/Gasgemisches

H18-M04) Was bedeutet die rote Farbkennzeichnung auf der Schulter einer Gasflasche?

a) In der Flasche ist ein entzündbares technisches Gas

b) In der Flasche ist Sauerstoff

c) In der Flasche ist Acetylen

d) In der Flasche ist Stickstoff

Hg) Kennzeichnung, Lagerung und Gefahren von technischen Gasen

H19) Der Kandidat kennt die Gefahren, die von unkontrolliert ausströmenden, technischen Gasen ausgehen können

H19-M01) Welcher der folgenden Faktoren beeinflusst die Ausbreitung eines Gases *nicht*?

a) Die Stärke der Luftbewegung

b) Das Gewicht des technischen Gases im Verhältnis zum Gewicht der Luft

c) Die Sichtbarkeit des technischen Gases

d) Die Gasmenge, die pro Zeiteinheit freigesetzt wird

H19-M02) Acetylen strömt aus einem nicht geschlossenen Brenner aus. In welche Richtung bewegt sich die Gaswolke?

a) Die Gaswolke ist schwerer als Luft und sinkt sofort zu Boden

b) Die Gaswolke ist genau gleich schwer wie Luft und schwebt im Raum

c) Es entsteht keine Gaswolke, da sich das Acetylen sofort zersetzt

d) Die Gaswolke ist leichter als Luft und strömt sofort nach oben

H19-M03) Welche Aussage ist richtig? Reiner Sauerstoff ...

a) ist brennbar.

b) hat einen charakteristischen knoblauchartigen Geruch.

c) ist etwa gleich schwer wie Luft und vermischt sich mit der Luft

d) hat eine gelbgrüne Farbe.

H19-M04) Welche Aussage ist richtig? Technisches Acetylen ...

a) ist farblos.

b) ist geruchlos.

c) ist schwerer als Luft.

d) hat einen sehr kleinen Explosionsbereich.

H19-M05) Welche Aussage ist richtig?
Technisches Acetylen ...

a) ist geruchlos.

b) hat eine blaubraune Farbe.

c) hat einen eigentümlichen Geruch und ist in nahezu allen Mischungsverhältnissen mit Luft explosionsfähig.

d) ist wesentlich leichter als Luft.

H19-M06) Welche Aussage ist richtig?
Propan ...

a) ist leichter als Acetylen.

b) ist weniger gefährlich als Acetylen und ist nur in einem kleinen Bereich explosionsfähig.

c) ist geruchlos.

d) ist äußerst explosionsfähig.

H19-F01) Acetylen hat - wie andere technische Gase - einige Nachteile in sicherheitstechnischer Hinsicht. Acetylen wird aber anderen technischen Gasen vorgezogen. Warum?

a) Weil es einen geringen Zündbereich hat.

b) Weil es ein gesättigter Kohlenwasserstoff ist

c) Weil es einen großen Energieinhalt hat.

d) Weil es schwerer als Luft ist.

Hg) Kennzeichnung, Lagerung und Gefahren von technischen Gasen

H20) Der Kandidat kennt die Sicherheitsmaßnahmen bei der Lagerung von Gasflaschen

H20-M01) Wie dürfen brennbare technische Gase wie Propan/Butan u.a. gelagert werden?

a) In gut durchlüfteten oberirdischen Verschlägen mit Zugang nur für berechtigte Personen

b) Möglichst in kühlen und dunklen Kellern

c) In abgeschlossen Räumen ohne Lüftung

d) Sie dürfen nur in unmittelbarer Nähe zur Arbeitsstelle gelagert werden

H20-M02) Wo ist die Lagerung von Druckgasflaschen unter Einhaltung der einschlägigen Sicherheitsbestimmungen u.a. erlaubt?

a) In Garagen

b) In gut durchlüfteten oberirdischen Verschlägen mit Zugang nur für berechtigte Personen

c) In Büroarbeitsräumen

d) In Fluren und Gängen, auch wenn diese als Rettungswege vorgesehen sind

Hh) Beförderung von Gefahrgut

H21) Der Kandidat kennt die Sicherheitsmaßnahmen bei der Beförderung von Gefahrgut

H21-M01) Folgende Grundsätze sind für den Transport von Druckgasflaschen zu beachten.
Welche Aussage ist *falsch*?

a) Sicherung der Druckgasflasche bei der Beförderung.

b) Ausreichende Belüftung bei der Beförderung in Fahrzeugen geschlossener Bauweise.

c) Ein Sicherheitsbeauftragter muss den Transport begleiten.

d) Flaschenventil schließen und eine Ventilschutzkappe anbringen.

H21-M02) Welcher der folgenden Grundsätze ist beim Transport von Druckgasflaschen zu beachten?

a) Nur ein Druckgasflaschenbeauftragter darf den Transport durchführen.

b) Bei verschlossenen Flaschenventil kann die Flaschenarmatur (Druckminderer) montiert bleiben.

c) Druckgasflaschen müssen immer senkrecht gelagert/transportiert werden.

d) Ausreichende Belüftung bei der Beförderung in Fahrzeugen mit geschlossener Bauweise (Kastenfahrzeug).

H21-M03) Was muss beim Transport von Druckgasflaschen mit einem Fahrzeug u.a. beachtet werden?

a) Gesicherte Lagerung auf der Ladefläche mit aufgeschraubter Flaschenkappe

b) Parallel zur Fahrtrichtung im geschlossenen Fahrzeug

c) Grundsätzlich Transport inklusive Druckminderer und Armatur ohne Flaschenkappe

d) Es können unbedenklich und ohne weitere Sicherheitsmaßnahmen bis zu 50 große Druckgasflaschen auf dem Pritschenwagen transportiert werden (bei > 50 ist Freigrenze überschritten)

H21-M04) Was ist beim Transport von Druckgasflaschen auf einem Pritschenwagen zu beachten?

a) Druckgasflaschen sind Gefahrgut und dürfen nur von zugelassenen Unternehmen befördert werden.

b) Druckgasflaschen sind zwar Gefahrgut, dürfen aber bis zu einer Anzahl von 10 Flaschen ohne Einschränkungen befördert werden.

c) Vor dem Transport von Druckgasflaschen muss ermittelt werden, ob die Kleinmengenregelung zutrifft oder nicht. Wird die Obergrenze für Kleinmengen überschritten, sind alle Vorschriften der "Gefahrgutverordnung Straße und Eisenbahn" (GGVSEB) und des ADR einzuhalten.

d) Für den Transport von Druckgasflaschen gilt die Kleinmengenregelung nicht und es müssen zahlreiche Bestimmungen gem. GGVSEB und des ADR eingehalten werden. So muss u.a. eine orangefarbene Warntafel am Fahrzeug angebracht sein.

H21-F01) Welches sind die häufigsten Verstöße gegen die Beförderungsbestimmungen von Gefahrgütern?

a) Fehlende oder fehlerhafte Warntafeln

b) Fehlende oder fehlerhafte Beförderungspapiere und Ausrüstungsgegenstände

c) Fehlende oder fehlerhafte Prüfbescheinigungen für das Fahrzeug

d) Fehlende Freigabebescheinigung durch die Gemeindeverwaltung

H21-F02) Gefüllte Gasflaschen oder Fässer mit Dieselkraftstoff gelten beim Transport auf der Straße in der Regel als Gefahrgut.
Bis zu welcher Menge ist der Transport für den Eigenbedarf auf der Baustelle zulässig ohne die Bestellung eines betrieblichen Gefahrgutbeauftragten?

a) Gefahrgüter dürfen für den Eigenbedarf bis 50 t/Jahr ohne die Bestellung eines betrieblichen Gefahrgutbeauftragten transportiert werden.

b) Der Transport zum Eigenbedarf ist uneingeschränkt möglich.

c) Der Transport des Wochenbedarfs ist ohne Auflagen möglich.

d) Wenn der Transport von ausgebildeten Gefahrgutfahrern mit Spezialfahrzeugen durchgeführt wird, ist ein betrieblicher Gefahrgutbeauftragter nicht erforderlich.

Hi) Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen

H22) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Betriebsanweisungen und Unterweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

H22-M01) Wer ist für die Durchführung der Unterweisungen vor Tätigkeiten mit Gefahrstoffen verantwortlich?

a) Der Betriebsarzt

b) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit

c) Die Berufsgenossenschaft im Zusammenwirken mit dem Betriebsrat

d) Der Arbeitgeber bzw. der Vorgesetzte und/oder Aufsichtführende

H22-M02) In welcher Form müssen Mitarbeiter auf Gefahren hingewiesen werden, die bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen auftreten können?

a) Allgemeine Unterweisung im Abstand von zwei Jahren

b) Unterweisung der Mitarbeiter anhand der Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

c) Aushang der Sicherheitsdatenblätter

d) Aushang mit Maßnahmen zur Ersten Hilfe nach Unfällen mit Gefahrstoffen

**H22-M03) Auf einem Gebinde mit Rostentferner befindet sich ein Aufkleber mit Gefahrensymbol und einigen Verarbeitungshinweisen.
Darf nach deren Kenntnisnahme mit der Verarbeitung begonnen werden?**

a) Nur, wenn die gültige Betriebsanweisung aushängt

b) Nur, wenn der Vorgesetzte die Arbeiten unmittelbar beaufsichtigt

c) Nur, wenn vom Vorgesetzten eine Unterweisung anhand der Betriebsanweisung durchgeführt wurde

d) Ja

H22-M04) Was ist eine Betriebsanweisung für Gefahrstoffe?

a) Eine Anweisung, die ausschließlich und unmittelbar für Vorgesetzte gilt

b) Eine Unterlage des Herstellers, in der nur die Zusammensetzung des Gefahrstoffes beschrieben wird

c) Es gibt keine Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe, sondern nur Betriebsanleitungen für Maschinen

d) Eine innerbetriebliche Anweisung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Hi) Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen

H23) Der Kandidat kennt die Bedeutung der Kennzeichnungen und Gefahrensymbole von Gefahrstoffen

H23-M01) Woran erkennt man in der Regel Gefahrstoffe?

a) An der Kennzeichnung auf der Verpackung

b) An ihrer Farbe

c) An ihrem Geruch

d) Am Geschmack

H23-M02) Woran erkennt man Gebinde mit entzündbaren Stoffen nach GHS?

a) An dem Gefahrenpiktogramm Flamme mit den Signalwörtern Gefahr oder Achtung

b) Nur an den H-Sätzen

c) Nur an den P-Sätzen

d) An dem Sicherheitszeichen Feuerlöscher

H23-F01) Seit 2010 wird die Kennzeichnung von Gefahrstoffen schrittweise umgestellt auf das Globaly Harmonised System/ Global Harmonisierte System (GHS).
Welches Ziel wird damit vor allem verfolgt?

a) Einführung eines weltweit einheitlichen Kennzeichnungssystems für Gefahrstoffe

b) Die GHS-Kennzeichnung ist eine freiwillige Verpflichtung der chemischen Industrie, die unbedenkliche Chemikalien kennzeichnet.

c) Das GHS-System soll den Arbeitsschutzbehörden die Identifizierung von illegal importierten Gefahrstoffen erleichtern.

d) Das GHS-Zeichen ist vergleichbar mit GS-Zeichen und kennzeichnet sichere Gefahrstoffe.

H23-F02) Muss der Hersteller/Einführer/Vertreiber bei der Kennzeichnung von Gefahrstoffen auch seinen Namen mit Anschrift und Telefonnummer angeben?

a) Ja, aber nur bei besonders gefährlichen Stoffen, z.B. krebserzeugenden Stoffen

b) Ja, aber nur dann, wenn der Besteller dies ausdrücklich wünscht

c) Ja, dies wird in jedem Falle gefordert

d) Nein, eine solche Forderung gibt es nicht

Hi) Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen

H24) Der Kandidat kennt die Anwendung und Bedeutung der R- und S-Sätze

H24-F01) Für wen sind die R- und S-Sätze für Gefahrstoffe nach der alten Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung relevant?

a) Sie sind nur für den Betriebsarzt relevant.

b) Sie sind nur für die Sicherheitsfachkraft relevant.

c) Sie sind nur für den Hersteller zur Rezeptur und zum Spezialeinsatz relevant.

d) Risiken und Schutzmaßnahmen müssen allen Beschäftigten und Vorgesetzten bekannt sein, die mit den Gefahrstoffen umgehen.

H24-F02) Was beschreiben die R-und S-Sätze für Gefahrstoffe nach der alten Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung?

a) Sie geben wichtige Hinweise auf Radioaktivität und Infektionskrankheiten

b) Sie geben unter anderem die Rezeptur wieder

c) Sie beschreiben Risiken und Schutzmaßnahmen

d) Sie beschreiben die zu beachtenden Sicherheitsvorschriften für den "Inverkehrbringer" von Gefahrstoffen

H24-F03) Welche Bedeutung haben die R- und S-Sätze für Gefahrstoffe nach der alten Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung?

a) Sie geben lediglich Hinweise über das Zusammenlagerungsverbot von Gefahrstoffen.

b) Sie geben Hinweise auf die Risiken und Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit dem jeweiligen Gefahrstoff.

c) Sie geben Hinweise über die Einsatzdauer von Gefahrstoffen.

d) Sie geben Hinweise auf die Haltbarkeit von Gefahrstoffen.

H24-F04) Für wen sind die H- und P-Sätze für Gefahrstoffe nach GHS relevant?

a) Sie sind nur für den Betriebsarzt relevant.

b) Sie sind nur für die Sicherheitsfachkraft relevant.

c) Sie sind nur für den Hersteller zur Rezeptur und zum Spezialeinsatz relevant.

d) Risiken und Schutzmaßnahmen müssen allen Beschäftigten und Vorgesetzten bekannt sein, die mit den Gefahrstoffen umgehen.

H24-F05) Was beschreiben die H- und P-Sätze für Gefahrstoffe nach GHS?

a) Sie geben wichtige Hinweise auf Radioaktivität und Infektionskrankheiten.

b) Sie geben unter anderem die Rezeptur wieder.

c) Sie beschreiben Risiken und Schutzmaßnahmen

d) Sie beschreiben die zu beachtenden Sicherheitsvorschriften für den "Inverkehrbringer" von Gefahrstoffen

H24-F06) Welche Bedeutung haben die H- und P-Sätze für Gefahrstoffe nach GHS?

a) Sie geben lediglich Hinweise über das Zusammenlagerungsverbot von Gefahrstoffen.

b) Sie geben Hinweise auf die Risiken und Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit dem jeweiligen Gefahrstoff.

c) Sie geben Hinweise über die Einsatzdauer von Gefahrstoffen.

d) Sie geben Hinweise auf die Haltbarkeit von Gefahrstoffen.

Hi) Kennzeichnung, Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen

H25) Der Kandidat kennt die Bedeutung des Sicherheitsdatenblatts für Gefahrstoffe

H25-F01) Muss das Sicherheitsdatenblatt auch Hinweise zur Entsorgung des Gefahrstoffes enthalten?

a) Ja, aber nur, wenn es sich um einen umweltgefährdenden Stoff handelt

b) Ja, dies wird ausdrücklich gefordert

c) Ja, aber nur, wenn der Besteller dies ausdrücklich verlangt

d) Nein, derartige Angaben sind nicht gefordert, da der Stoff bei seinem Einsatz im Betrieb in seinen Eigenschaften meistens verändert wird

H25-F02) Muss der Inverkehrbringer oder Einführer eines Gefahrstoffes oder einer Zubereitung dem Verwender ein Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung stellen?

a) Ein Sicherheitsdatenblatt ist zur Verfügung zu stellen, wenn der Verwender dieses anfordert.

b) Der Inverkehrbringer oder Einführer hat dem Verwender spätestens bei der ersten Lieferung des Stoffes oder der Zubereitung ein Sicherheitsdatenblatt zu übermitteln.

c) Ein Sicherheitsdatenblatt ist zu liefern, soweit es dem Inverkehrbringer oder Einführer vorliegt.

d) Ein Sicherheitsdatenblatt ist dann zur Verfügung zu stellen, wenn die Mitarbeiter über den Stoff unterwiesen werden sollen.

I Brand- und Explosionsschutz

Ia) Brand- und Explosionsgefahr

I01) Der Kandidat kennt die Faktoren, die zur Entstehung eines Feuers oder einer Explosion führen können

I01-M01) Welches sind die drei Faktoren, die bei gleichzeitigem Auftreten einen Brand auslösen können?

a) Offene Flamme, Schwelbrand und Explosion

b) Flüssigkeitsbrand, Gasbrand und Fettbrand

c) Explosion, Glutbildung und Schweißen

d) Brennbarer Stoff, Sauerstoff und Zündquelle

I01-M02) Welche Faktoren können einen Brand auslösen, wenn sie gleichzeitig auftreten?

a) Brennbarer Stoff, Sauerstoff und Zündquelle

b) Unachtsamkeit und Trockenheit bei Holzsägearbeiten

c) Schweißarbeiten am Wasser ohne Sicherheitsposten bei großer Hitze

d) Brennbarer Stoff, Sauerstoff und Kühlmittel

I01-M03) Welche Faktoren können eine Explosion auslösen, wenn sie gleichzeitig auftreten?

a) Unachtsamkeit und Trockenheit bei Holzsägearbeiten

b) Explosionsfähiges Gemisch, Sauerstoff und Zündquelle

c) Schweißarbeiten am Wasser ohne Sicherheitsposten bei großer Hitze

d) Explosionsfähiges Gemisch, Sauerstoff und Kühlmittel

Ia) Brand- und Explosionsgefahr

I02) Der Kandidat kennt die Begriffe Zündquelle, Flammpunkt, Selbstentzündungstemperatur sowie Explosionsgrenze und Explosionszone im Zusammenhang mit Brand- und Explosionsgefahren

I02-M01) Welche Aussage ist richtig?
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt zwischen 0 °C und 21 °C werden nach der alten Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung bezeichnet als...

a) Brand fördernd.

b) entzündlich.

c) leicht entzündlich.

d) explosionsgefährlich.

I02-M02) Welche Aussage ist richtig?
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt zwischen 21 °C und 55 °C werden nach der alten Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung bezeichnet als...

a) brennbar.

b) entzündlich.

c) chemisch gefährlich.

d) explosionsgefährlich.

I02-M03) Welche Aussage ist richtig?
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C werden nach der alten Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung bezeichnet als...

a) brandgefährlich.

b) sehr brandgefährlich.

c) brennbar.

d) unbrennbar.

I02-M04) Wie wird die höchste und niedrigste Konzentration eines Gases in der Luft genannt, bei der eine Explosion möglich ist?

a) Flammpunkte

b) Brennpunkte

c) Entzündungspunkte

d) Explosionsgrenzen

I02-M05) Welche Aussage ist richtig?
Die untere Explosionsgrenze eines Gases ist ...

a) die Entzündungstemperatur.

b) die höchste Konzentration eines Gases in der Luft, bei der eine Explosion möglich ist.

c) die niedrigste Konzentration eines Gases in der Luft, bei der eine Explosion möglich ist.

d) der Flammpunkt.

I02-M06) Welche Aussage ist richtig?
Die obere Explosionsgrenze eines Gases ist ...

a) die höchste Konzentration eines Gases in der Luft, bei der eine Explosion möglich ist.

b) die Entzündungstemperatur.

c) die niedrigste Konzentration eines Gases in der Luft, bei der eine Explosion möglich ist.

d) die Selbstentzündungstemperatur.

I02-M07) Was ist nach der alten Kennzeichnung der Gefahrstoffverordnung bei Tätigkeiten mit brennbaren Flüssigkeiten zu beachten?

a) Liegt der Flammpunkt einer Flüssigkeit unter 21 °C, so sind in der Regel besondere Vorkehrungen zu treffen.

b) Wird der Flammpunkt einer Flüssigkeit überschritten, entzündet sich die Flüssigkeit sofort von selbst und verbrennt dann vollständig.

c) Wird der Flammpunkt einer Flüssigkeit unterschritten, entzündet sich die Flüssigkeit sofort von selbst und verbrennt dann vollständig.

d) Wird der Flammpunkt unterschritten, sind auf jeden Fall besondere Vorkehrungen zu treffen, z.B. Tätigkeiten nur in geschlossenen Behältern.

I02-M08) Welche Aussage ist richtig?
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt ≤ 23 °C und einem Siedepunkt ≤ 35 °C werden nach GHS bezeichnet als...

a) Brand fördernd.

b) entzündlich.

c) hoch entzündlich.

d) explosionsgefährlich.

I02-M09) Welche Aussage ist richtig?
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt ≤ 23 °C und einem Siedepunkt > 35 °C werden nach GHS bezeichnet als...

a) Brand fördernd.

b) entzündlich.

c) leicht entzündlich.

d) explosionsgefährlich.

I02-M10) Welche Aussage ist richtig?
Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt ≥ 23 °C und ≤ 60 °C werden nach GHS bezeichnet als...

a) brennbar.

b) entzündlich.

c) chemisch gefährlich.

d) explosionsgefährlich.

I02-M11) Was ist nach GHS bei Tätigkeiten mit brennbaren Flüssigkeiten zu beachten?

a) Bei Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt ≤ 23 °C und bei einem Siedepunkt ≤ 35 °C sind in der Regel besondere Vorkehrungen zu treffen.

b) Wird der Flammpunkt einer Flüssigkeit überschritten, entzündet sich die Flüssigkeit sofort von selbst und verbrennt dann vollständig. Vorkehrungen sind zu treffen.

c) Wird der Flammpunkt einer Flüssigkeit unterschritten, entzündet sich die Flüssigkeit sofort von selbst und verbrennt dann vollständig. Vorkehrungen sind zu treffen.

d) Wird der Flammpunkt unterschritten, sind auf jeden Fall besondere Vorkehrungen zu treffen, z.B. Tätigkeiten nur in geschlossenen Behältern.

I02-F01) Welche Aussage ist richtig?
Zündtemperatur ...

a) ist die unter festgelegten Versuchsbedingungen ermittelte niedrigste Temperatur einer heißen Oberfläche, bei der die Entzündung eines brennbaren Stoffes als Gas/Luft- oder Dampf/Luft-Gemisch eintritt.

b) ist die niedrigste Temperatur, bei der unter festgelegten Versuchsbedingungen eine Flüssigkeit, brennbares Gas oder brennbaren Dampf in solcher Menge abgibt.

c) ist die Temperatur, bei der Stahl anfängt zu glühen.

d) ist die Temperatur, bei der feste Stoffe gasförmig werden.

I02-F02) Welche Aussage ist richtig?
Zündquellen können ...

a) z. B. offene Flammen, elektrische Geräte, elektrostatische Entladungen und heiße Oberflächen sein.

b) nur elektrische Geräte sein.

c) nur heiße Oberflächen sein.

d) nur offene Flammen sein.

Ia) Brand- und Explosionsgefahr

I03) Der Kandidat kennt Brand- und Explosionsgefahren und deren Ursachen sowie Schutzmaßnahmen

I03-M01) Brandschutztüren haben wichtige Schutzfunktionen im Brandfall. Worauf ist zu achten, um ihre einwandfreie Funktion zu gewährleisten?

a) Brandschutztüren sollen im Normalfall durch Holzkeile festgestellt sein, damit im Brandfall die Beschäftigten schnell das Gebäude verlassen können.

b) Brandschutztüren müssen immer geschlossen sein bzw. durch technische Einrichtungen wie Rauchmelder im Brandfall automatisch schließen.

c) Brandschutztüren müssen immer rot lackiert sein, damit sie eindeutig erkennbar sind.

d) Auf nichts, da Brandschutztüren wartungsfrei sind.

I03-M02) Warum ist elektrostatische Aufladung in Bereichen mit Brand- und Explosionsgefahren so gefährlich?

a) Durch die elektrostatische Aufladung kommt es zu Spannungsverlusten im Stromnetz, wodurch Löscheinrichtungen beeinträchtigt werden können.

b) Elektrostatische Entladungen können erheblichen Lärm verursachen und dadurch die Wahrnehmung von Warnsignalen beeinträchtigen.

c) Durch die elektrostatische Entladung kann es zu Funken- und Lichtbogenbildung kommen.

d) Durch Schreckreaktionen bei elektrostatischer Entladung kann es zu Fehlbedienungen an Maschinen kommen.

I03-M03) In einem schlecht belüfteten Raum brennen Kunststoffe, zum Beispiel von Wandverkleidungen oder Mobiliar, ohne Flammentwicklung. Worin liegt die größte Gefahr?

a) Hitzeentwicklung

b) Kunststoffe sind nach dem Brand unbrauchbar

c) Elektrostatische Aufladung

d) Bildung von gesundheitsschädlichen Brandgasen

I03-M04) Welches ist eine mögliche Ursache für Brände in Betrieben?

a) Die fehlende Einweisung in den Gebrauch der Handfeuerlöscher

b) Das mangelnde Gefahrenbewusstsein bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

c) Der fehlende Alarmplan

d) Der zu lange Anfahrtsweg für die Feuerwehr

I03-M05) Weshalb ist es so wichtig, unter allen Umständen Brände und Explosionen zu vermeiden?

a) Weil die Versicherungen selten alle Schäden ersetzen

b) Weil nicht immer alles versichert ist

c) Weil die Verletzung von Personen, aber auch Sachschäden vermieden werden sollen

d) Weil die Löschkosten so hoch sind

I03-M06) Darf in brand- und explosionsgefährdeten Anlagen (z.B. Raffinerien) geraucht werden?

a) Nur in den dafür freigegebenen und gekennzeichneten Bereichen

b) Nur wenn die Zigarette nach dem Rauchen sorgfältig ausgemacht wird

c) Nur in Fahrzeuginnenräumen während der Fahrt

d) Nur außerhalb von Gebäuden in den Außenzonen, also auf Werkstraßen und Baustellen

I03-M07) Welche Aussage ist richtig?
Zuviel Sauerstoff in der Luft ...

a) kann die Brandgefahr erheblich steigern.

b) wirkt betäubend.

c) ist erstickend.

d) ist giftig.

I03-M08) Gefahrstoffe können neben der Brandgefahr noch weitere Gefährdungen verursachen.
Können bestimmte Gefährdungen *ausgeschlossen* werden?

a) Keine Gefährdung kann von vornherein ausgeschlossen werden. Alle Gefährdungsmöglichkeiten sind zu prüfen, um die richtigen Maßnahmen ableiten zu können

b) Ja, die Entstehung giftiger oder ätzender Dämpfe beim Brand

c) Ja, die Gefahr der Explosion von Tanks oder Druckgefäßen

d) Ja, heftige chemische Reaktionen

I03-M09) Welche Gefährdung kann man bei Bränden *ausschließen*?

a) Durch die große Hitze können Tanks und Druckgefäße explodieren

b) Es kann keine Gefährdung von vornherein ausgeschlossen werden. Alle Gefährdungsmöglichkeiten sind zu prüfen, um die richtigen Maßnahmen ableiten zu können

c) Durch den Brand können giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden

d) Durch die große Hitze können brandfördernde Stoffe Sauerstoff abgeben und so als Katalysator den Brand beschleunigen

I03-M10) Welche Gefährdungen kann man bei einem Brand *außer Acht lassen*?

a) Rauchvergiftungen

b) Atemnot bis zur Erstickung durch Rauchgase

c) Es kann keine Gefährdung von vornherein außer Acht gelassen werden. Alle Gefährdungsmöglichkeiten sind zu prüfen, um die richtigen Maßnahmen ableiten zu können

d) Versengung der Lungen durch heiße Luft

I03-M11) Welche Forderung für den effektiven Einsatz von Feuerlöschern trifft *nicht* zu?

a) Die Standorte von Feuerlöschern müssen gekennzeichnet und den Beschäftigten bekannt sein.

b) Die Feuerlöscher müssen in genügender Anzahl vorhanden sein und regelmäßig geprüft werden.

c) Es muss eine ausreichende Anzahl von Personen in die Handhabung von Feuerlöschern unterwiesen sein.

d) Alle Beschäftigten müssen einen einwöchigen Lehrgang zum Brandschutz bei der örtlichen Feuerwehr absolvieren.

I03-M12) In welchen Räumen besteht erhebliche Explosionsgefahr?

a) Kompressorenraum

b) Lager für brennbare Flüssigkeiten

c) Materialcontainer

d) Trafostation

I03-M13) Welche Gefahren entstehen, wenn Acetylen- oder Propangas in einem engen Raum ausströmt, in dem sich eine Zündquelle befindet?

a) Brand- und Explosionsgefahr

b) Erstickung

c) Betäubung

d) Vergiftung

I03-M14) Welche Gefahr entsteht, wenn Sauerstoff in einem engen Raum ausströmt?

a) Gefahr durch Ersticken

b) Gefahr durch Ohnmacht

c) Erhöhte Brandgefahr

d) Gefahr durch Vergiften

I03-M15) Beim Schweißen in einer Grube wird der Propangasschlauch beschädigt und technisches Gas entweicht.
In welche Richtung bewegt sich die Gaswolke?

a) Das technische Gas wird aus der Grube hochsteigen, weil es leichter als Luft ist.

b) Das technische Gas wird durch die Haut der Beschäftigten in deren Körper eindringen und sich dort abbauen.

c) Das technische Gas wird sich mit der Umgebungsluft vermischen und langsam abbauen.

d) Das technische Gas wird am Boden in der Grube hängen bleiben, weil es schwerer als Luft ist.

Ib) Brandklassen und Löschmittel

I04) Der Kandidat kennt die Einteilung in Brandklassen

I04-M01) Nach welchen Kriterien werden Feuerlöschmittel in Brandklassen eingeteilt?

a) Eignung der Feuerlöschmittel nach der Größe des Brandes

b) Eignung der Feuerlöschmittel nach der Art des brennbaren Materials

c) Eignung der Feuerlöscher nach dem Ort des Brandes

d) Kennzeichnung der Größe des Feuerlöschers

I04-F01) Was sind Brandklassen?

a) Als Brandklasse bezeichnet man eine Klassifizierung von Lösungsmitteln nach ihrem Alkoholgehalt.

b) Als Brandklasse bezeichnet man eine Klassifizierung von Lichterscheinungen nach ihrer Helligkeit.

c) Als Brandklasse bezeichnet man eine Klassifizierung von Markenherstellern nach der Bekanntheit ihrer Logos.

d) Als Brandklassen bezeichnet man eine Klassifizierung der Brände nach ihrem brennenden Stoff. Diese Klassifikation ist vorwiegend notwendig, um die richtige Auswahl entsprechender Löschmittel zu treffen.

I04-F02) Welche der folgenden Angaben treffen *nicht* auf eine Brandklasse zu?

a) Brandklasse A umfasst Brände fester Stoffe, hauptsächlich organischer Natur, die normalerweise unter Glutbildung verbrennen

b) Brandklasse B umfasst Brände von flüssigen oder flüssig werdenden Stoffen.

c) Brandklasse E umfasst Brände von Elektroschrott

d) Brandklasse C umfasst Brände von Gasen

Ib) Brandklassen und Löschmittel

I05) Der Kandidat kennt die Löscheigenschaften von verschiedenen Löschmitteln

I05-M01) Nach welchem Löschprinzip werden Benzinbrände gelöscht?

a) Durch Erstickung mit Schaum

b) Durch Abkühlung mit Wasserstrahl

c) Durch Verdünnung mit Wasser

d) Durch Verdrängung mit Sauerstoff

I05-M02) Welche der folgenden Angaben zur Löscheinwirkung von Löschpulver der Klasse D ist *falsch*?

a) Das Pulver schmilzt auf dem brennenden Metall

b) Das Pulver bildet eine Kruste

c) Das Pulver verhindert den Zutritt von Sauerstoff

d) Das Pulver kühlt den Brand durch Verdampfen

I05-M03) Was kann man mit einem ABC-Pulverlöscher *nicht* löschen?

a) Aluminiumpulver

b) Altpapier

c) Benzin

d) Wasserstoff

I05-M04) Welche Aussage ist richtig?
Die Löschwirkung von Wasser beruht auf ...

a) Temperaturanstieg.

b) synthetischer Reaktion.

c) negativer Katalysation.

d) Abkühlung und Sauerstoffverdrängung durch Dampfbildung.

I05-M05) Welche Aussage ist richtig?
Die Löschwirkung von Löschpulver beruht auf ...

a) Dampfbildung.

b) negativer Katalysation.

c) Sauerstoffverdrängung.

d) Abkühlung.

I05-M06) Welche Aussage ist richtig?
Die Löschwirkung des Kohlendioxides (CO_2) beruht auf ...

a) Temperaturabsenkung.

b) Temperaturanstieg.

c) Sauerstoffverdrängung.

d) negativer Katalysation.

I05-M07) Welches Löschmittel ist in der Regel zu wählen, wenn gasförmige, unter Druck stehende Stoffe gelöscht werden sollen?

a) Löschpulver als Löschmittel

b) Wasser als Löschmittel

c) CO_2 als Löschmittel

d) Schaum als Löschmittel

I05-M08) Welches Löschmittel sollte *nicht* verwendet werden, wenn feste, Glut bildende Stoffe gelöscht werden sollen?

a) CO_2 als Löschmittel

b) Wasser als Löschmittel

c) Schaum als Löschmittel

d) ABC-Löschpulver als Löschmittel

Ib) Brandklassen und Löschmittel

I06) Der Kandidat weiß, welche Vorgaben für Feuerlöscher und deren Bereitstellung gelten

I06-M01) Welche der folgenden Vorgehensweisen ist beim Einsatz von Feuerlöschern *falsch*?

a) Stehen mehrere Feuerlöscher zur Verfügung, sind diese auf jeden Fall immer nacheinander zu verwenden

b) Das Feuer ist in Windrichtung zu löschen.

c) Das Feuer ist vorne beginnend abzulöschen

d) Es ist eine Löschmittelreserve bereit zu halten.

I06-M02) Nach welchen Kriterien ist die Anzahl der erforderlichen Feuerlöscher zu bemessen?

a) Nach der Anzahl der im Arbeitsraum oder Betrieb beschäftigten Mitarbeiter

b) Nach der Entfernung zur nächsten Feuerwache einer öffentlichen Feuerwehr

c) Nach der Brandgefahr und der Größe der Fläche der Arbeitsstätte

d) Nach der Anzahl der Notausgänge und der Länge der Rettungswege

I06-M03) Unterliegen Feuerlöscher bestimmten Prüffristen?

a) Nein, denn sie müssen nicht geprüft werden

b) Ja, aber darum kümmert sich die Feuerwehr, der Betrieb muss nichts veranlassen

c) Nein, aber nach Benutzung müssen sie wieder befüllt werden

d) Ja, Feuerlöscher müssen regelmäßig, mindestens jedoch alle 2 Jahre von einer befähigten Person geprüft werden

I06-F01) Nach welcher Zeit sind tragbare Feuerlöscher spätestens zu überprüfen?

a) Nach 1 Jahr

b) Nach 2 Jahren

c) Nach 3 Jahren

d) Nach 5 Jahren

Ic) Präventiver Brandschutz und Vorgehensweise im Brandfall

I07) Der Kandidat weiß, wie im Falle eines Brandes vorzugehen ist

I07-M01) Wie müssen sich Arbeitnehmer im Brandfall verhalten?

a) Das Gebäude ist direkt zum Sammelplatz über die gekennzeichneten Wege zu verlassen

b) Die Arbeit ist wie gewohnt fortzuführen

c) Zur Stockwerksräumung sind unbedingt die Aufzüge zu benutzen

d) Jeder hat sich hinter der nächsten Brandschutztür in Sicherheit zu bringen

I07-M02) Wie verhalten Sie sich bei einem Benzinbrand?

a) Den Brand mit Wasser löschen

b) Den Brand mit dem Handfeuerlöscher löschen, indem der volle Strahl von oben auf den Brandherd gerichtet wird

c) Den Brand mit Sand löschen

d) Alarmierung der Feuerwehr und Brandbekämpfung mit einem Feuerlöscher der Klasse "B" durch kurze Löschmittelstöße von unten her

I07-F01) Welche Aussage ist richtig?
Explosionen und Brände an Einrichtungen der Gasversorgung sind ...

a) unverzüglich dem zuständigen Gasversorgungsunternehmen, der zuständigen Berufsgenossenschaft und der zuständigen staatlichen Arbeitsschutzbehörde anzuzeigen.

b) der zuständigen staatlichen Behörde zu melden, wenn Personenschaden eingetreten ist.

c) nur an die Fachkraft für Arbeitssicherheit zu melden, die wirksame Maßnahmen zu treffen hat.

d) dem Kreisbrandmeister zu melden.

Ic) Präventiver Brandschutz und Vorgehensweise im Brandfall

I08) Der Kandidat kennt die Aufgaben der Brandwache

I08-M01) Welche Aufgaben hat die Brandwache?

a) Meldung aller Schweißarbeiten an die örtliche Feuerwehr.

b) Verhinderung einer Brandentstehung, rechtzeitiges Erkennen von Bränden und deren Löschung

c) Vorsorgliche Evakuierung der gesamten Arbeitsstelle.

d) Einkauf geeigneter Löschmittel.

I08-M02) Welche Angaben zur Brandwache sind *falsch*?

a) Als Brandwache oder Nachlöscharbeiten bezeichnet man die Anwesenheit von Brandposten oder Feuerwehrmitarbeitern nach dem Abschluss der Löscharbeiten.

b) Die Brandwache soll ein Wiederaufflammen von verschiedenen Glutnestern verhindern, das unter Umständen durch Wetteränderungen, wie das Aufkommen von Wind, ausgelöst wird.

c) Als Brandwache bezeichnet man die Anwesenheit von Brandposten oder Feuerwehrmitarbeitern beim kontrollierten Abfackeln bzw. Verbrennen von Abgasen beim Austritt aus einem Rohrleitungssystem.

d) Die Brandwache beobachtet die gelöschte Brandstelle, um bei Wiederaufflammen umgehend einschreiten zu können.

Id) Explosionsschutz

I09) Der Kandidat kennt die Gefahren explosionsgefährdeter Bereiche und geeignete Schutzmaßnahmen

I09-M01) Welche Aussage ist richtig?
Ein explosionsgefährdeter Bereich ist ein Bereich, ...

a) in dem eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre auftreten kann.

b) in dem alle Gefahrstoffe gelagert werden.

c) in dem mit Gefahrstoffen umgegangen wird.

d) der nur bei Tätigkeiten mit Lösungsmitteln auftritt.

I09-F01) Welche Aussage ist richtig?
Kann die Bildung gefährlicher explosionsfähiger Atmosphären nicht sicher verhindert werden, ...

a) dürfen Gefahrstoffe nicht gelagert werden.

b) ist die Berufsgenossenschaft zu verständigen.

c) ist die staatliche Arbeitsschutzbehörde hinzuzuziehen.

d) ist die Wahrscheinlichkeit und Dauer des Auftretens gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre zu beurteilen

I09-F02) Welche Aussage ist richtig?
Eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre ...

a) liegt vor, wenn sie in einer solchen Menge auftritt, dass besondere Maßnahmen für die Aufrechterhaltung des Schutzes von Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten oder Dritter erforderlich werden.

b) liegt immer vor bei der Lagerung von Gefahrstoffen.

c) darf nicht auftreten.

d) kann nur bei der Herstellung von Explosivstoffen auftreten.

I09-F03) Welche Aussage ist richtig?
Bei der Beurteilung der Explosionsgefahr ist davon auszugehen, ...

a) dass eine Absaugung zu installieren ist.

b) dass nur geringe Mengen von explosionsfähigen Gefahrstoffen gelagert werden.

c) dass eine Entzündung eventuell vorhandener explosionsfähiger Atmosphäre stets möglich ist.

d) dass eine Entzündung sehr unwahrscheinlich ist.

I09-F04) Welche Aussage ist richtig?
Das Auftreten explosionsfähiger Atmosphäre muss ...

a) nur für das Innere der zu beurteilenden Arbeitsmittel oder Anlagen beurteilt werden.

b) für das Innere und für die Umgebung der zu beurteilenden Arbeitsmittel oder Anlagen beurteilt werden.

c) nur für die Umgebung der zu beurteilenden Arbeitsmittel oder Anlagen beurteilt werden.

d) gar nicht beurteilt werden.

I09-F05) Welche Aussage ist richtig?
Als gefährliche explosionsfähige Atmosphäre muss angesehen werden:

a) Mehr als 10 Liter zusammenhängende explosionsfähige Atmosphäre in geschlossenen Räumen unabhängig von der Raumgröße.

b) Nur wenn der gesamte Raum mit explosionsfähiger Atmosphäre gefüllt ist.

c) Nur wenn explosionsfähige Atmosphäre in Räumen kleiner 30 m^3 auftritt.

d) Prinzipiell jede Menge.

I09-F06) Welche Aussage ist richtig?
Arbeitsmittel in Exbereichen sind ...

a) nicht besonders zu prüfen

b) nur elektrisch zu prüfen.

c) doppelt elektrisch zu prüfen.

d) nach den Vorschriften der ATEX-Richtlinie zu prüfen.

I09-F07) Welche Aussage ist richtig?
Die Zündtemperatur der explosionsfähigen Atmosphäre ...

a) hat keinen Einfluss auf die Auswahl der Arbeitsmittel.

b) ist nur wichtig für den konstruktiven Explosionsschutz.

c) bestimmt die Anforderungen an die Arbeitsmittel durch die Temperaturklasse.

d) hat Einfluss auf die Verhinderung von explosionsfähiger Atmosphäre.

I09-F08) Welche Aussage ist richtig?
Bei Instandsetzungsarbeiten mit Zündgefahren in explosionsgefährdeten Bereichen oder in Bereichen, in denen durch die Arbeiten eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre erst entstehen kann ...

a) sind Schutzmaßnahmen nur in bestimmten Fällen erforderlich.

b) sind Schutzmaßnahmen erforderlich.

c) sind Schutzmaßnahmen nicht erforderlich.

d) dürfen diese nicht durchgeführt werden.

I09-F09) Welche Aussage zur Unterrichtung/Unterweisung der Beschäftigten bei Arbeiten in explosionsgefährdeten Bereichen ist *nicht* zutreffend?

a) Da die Arbeiten nur von Fachleuten ausgeführt werden, sind besondere Unterweisungen nicht notwendig.

b) Die Mitarbeiter haben angemessene Informationen, insbesondere zu den Explosionsgefahren, die sich aus den in ihrer unmittelbaren Arbeitsumgebung vorhandenen Arbeitsmitteln ergeben, auch wenn sie diese Arbeitsmittel nicht selbst benutzen, zu erhalten.

c) Der Unternehmer hat soweit erforderlich Betriebsanweisungen für die bei der Arbeit benutzten Arbeitsmittel zu Verfügung zu stellen.

d) Die Unterweisungen haben in für Mitarbeiter verständlicher Form und Sprache stets zugänglich zur Verfügung zu stehen.

I09-F10) Bei welchen Tätigkeiten mit brennbaren Lösemitteln kann in der Regel eine explosionsgefährliche Zone 1 entstehen?

a) Beim Umladen geschlossener Gebinde.

b) Beim Abfüllen.

c) Beim Einkauf.

d) Beim Lagern geschlossener Gebinde über 500 Liter.

I09-F11) Bei welchen Stoffen können explosionsgefährliche Zonen entstehen?

a) Bei allen Stoffen

b) Bei allen Gefahrstoffen

c) Bei Kohle- und Aluminiumstaub

d) Bei einer fein verteilten Steinstaubwolke

I09-F12) Welche Aussage ist richtig?
Technische Prüfungen von Arbeitsmitteln in Exbereichen sind ...

a) Ordnungsprüfungen.

b) elektrische Prüfungen.

c) zusätzliche Sichtprüfungen.

d) Sicht-, Nah- und Detailprüfungen.

Id) Explosionsschutz

I10) Der Kandidat weiß mit einem Explosionsmessgerät umzugehen

I10-M01) Welche der folgenden Aussagen zu Explosionsmessgeräten ist *falsch*?

a) Explosionsmessgeräte werden am Mann getragen. Die Messung und/oder Warnung erfolgt im Bereich unterhalb der Explosionsgrenze.

b) Die Information über das Erreichen der unteren Explosionsgrenze erhält man unmittelbar über Leuchtdioden und Warntöne.

c) Die Mitarbeiter sind vor dem Einsatz über die Funktionsweise des Explosionsmessgerätes, die Warnzeichen und die Verhaltensweisen bei Warnung zu unterweisen.

d) Die Geräte werden am Mann getragen und übertragen die Messergebnisse an die Messwarte. Warnung erfolgt von der Messwarte an die Feuerwehr, die wiederum die Mitarbeiter aus der Gefahrenzone evakuiert.

I10-F01) Welche Faktoren muss vor und während des Einsatzes eines Explosionsmessgerätes erfüllt werden?

a) Beim Erreichen der oberen Warnschwelle ist die Arbeit sofort einzustellen und der explosionsgefährdete Bereich zu verlassen.

b) Einschalten erst im Ex-Bereich.

c) Jährliche Sichtprüfung ist notwendig.

d) Einstellen des Gerätes auf die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter.

I10-F02) Welche der folgenden Aussagen zu Explosionsmessgeräten ist *falsch*?

a) Explosionsmessgeräte werden am Mann getragen und dienen zur Überwachung der Konzentration brennbarer Gase und Dämpfe in der Umgebungsluft. Die Messung und/oder Warnung erfolgt im Bereich unterhalb der Explosionsgrenze.

b) Die Information über das Erreichen der unteren Explosionsgrenze erhält man unmittelbar über Leuchtdioden und Warntöne.

c) Meist kann man die Geräte einstellen auf kontinuierlichen Messbetrieb (CONT - ca. 5 Std. Betriebsdauer) oder auf intermittierenden Messbetrieb (INT - ca. 10-12 Std. Betriebsdauer). Bei INT-Betrieb gibt es einen Vor- und einen Vollalarm mit unterschiedlichen Reaktionsvorgaben.

d) Explosionsmessgeräte dienen der Überwachung der Konzentration brennbarer Gase und Dämpfe in der Umgebungsluft. Die Geräte werden am Mann getragen und übertragen die Messergebnisse an die Messwarte. Warnung erfolgt im Bereich unterhalb der Explosionsgrenze von der Messwarte an die Feuerwehr, die wiederum die Mitarbeiter aus der Gefahrenzone evakuiert.

Id) Explosionsschutz

I11) Der Kandidat kennt die Bedeutung von Explosionsschutzzonen

I11-F01) Explosionsgefährdete Bereiche werden nach Häufigkeit und Dauer des Auftretens gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre in Zonen unterteilt. Welche Aussage ist richtig?

a) Es gibt die Zonen A, B und C

b) Es gibt nur die Zonen 20, 21 und 22.

c) Es gibt die Zonen 0, 1, 2, 20, 21 und 22

d) Es gibt die Zonen 1, 2, 3 und 4.

I11-F02) Welche Aussage ist richtig?
Bei vielen brennbaren Stäuben ist eine gleichmäßig über die gesamte Bodenfläche verteilte Staubablagerung ...

a) von mehr als 10 mm Schichtdicke gefährlich, um beim Aufwirbeln einen Raum normaler Höhe mit explosionsfähigem Staub/Luft-Gemisch vollständig auszufüllen.

b) von weniger als 1 mm Schichtdicke gefährlich, um beim Aufwirbeln einen Raum normaler Höhe mit explosionsfähigem Staub/Luft-Gemisch vollständig auszufüllen.

c) von mehr als 15 mm Schichtdicke gefährlich, um beim Aufwirbeln einen Raum normaler Höhe mit explosionsfähigem Staub/Luft-Gemisch vollständig auszufüllen.

d) von mehr als 20 mm Schichtdicke gefährlich, um beim Aufwirbeln einen Raum normaler Höhe mit explosionsfähigem Staub/Luft-Gemisch vollständig auszufüllen.

I11-F03) Welche Aussage ist richtig?
10 Liter explosionsgefährliche Atmosphäre können sich bilden aus ...

a) 1 cm^3 Lösungsmittel.

b) 1 dm^3 Lösungsmittel.

c) 1 l Lösungsmittel.

d) 5 l Lösungsmittel.

I11-F04) Welche Aussage ist richtig?
Es gibt im Explosionsschutz ...

a) 4 Temperaturklassen.

b) 6 Temperaturklassen.

c) 2 Temperaturklassen.

d) 1 Temperaturklasse.

I11-F05) Welche Aussage ist richtig?
In Zone 2 sind zu vermeiden ...

a) Zündquellen, die nur selten auftreten können (z.B. bei Störungen der Betriebsmittel).

b) jede mögliche Zündquelle.

c) Zündquellen, die ständig oder häufig auftreten können (z.B. betriebsbedingt beim Normalbetrieb der Betriebsmittel).

d) keine Zündquellen; es kann grundsätzlich nichts passieren.

I11-F06) Welche Aussage ist richtig?
In Zone 22 sind zu vermeiden ...

a) nur selten auftretende Zündquellen (z.B. infolge Störungen von Betriebsmitteln).

b) alle Zündquellen.

c) sogar sehr selten auftretende Zündquellen (z.B. infolge seltener Störungen von Betriebsmitteln).

d) zum Verhindern der Entzündung einer Staubwolke oder einer Staubschicht alle ständig oder häufig auftretenden Zündquellen (z.B. beim Normalbetrieb der Betriebsmittel).

I11-F07) Welche Aussage ist richtig?
Lässt sich die Wahrscheinlichkeit des Wirksamwerdens einer Zündquelle nicht abschätzen, ...

a) ist die Zündquelle wie nicht vorhanden zu betrachten.

b) darf die Zündquelle noch in Zone 1 eingesetzt werden.

c) ist die Zündquelle als dauernd wirksam zu betrachten.

d) darf die Zündquelle auch in Zone 0 eingesetzt werden.

I11-F08) Welche Aussage ist richtig?
Enthält die explosionsfähige Atmosphäre mehrere Arten von brennbaren Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben, so müssen die Schutzmaßnahmen ...

a) in der Regel nach der harmlosesten Komponente ausgewählt werden.

b) in der Regel nach der gefährlichsten Komponente ausgewählt werden.

c) in der Regel nach einer Mischkomponente ausgewählt werden.

d) in der Regel nicht durchgeführt werden.

I11-F09) Welche Aussage ist richtig?
In Zone 2 dürfen Betriebsmittel ...

a) mit maximalen Oberflächentemperaturen bis zur Zündtemperatur eingesetzt werden. Betriebsübliche Störungen brauchen hierbei nicht berücksichtigt zu werden.

b) Betriebsmittel mit Oberflächentemperaturen unterhalb und oberhalb der Zündtemperatur sind ohne Einschränkungen zulässig.

c) alle Betriebsmittel eingesetzt werden, denn die Zündtemperatur spielt keine Rolle.

d) nur eingesetzt werden, wenn die Oberflächentemperatur oberhalb der Zündtemperatur liegt.

I11-F10) Was besagt die explosionsgefährliche Zone "0"?

a) Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub bilden kann.

b) Bereich, in dem gefährliche explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

c) Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährlich explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

d) Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine gefährlich explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln nicht auftritt.

Id) Explosionsschutz

I12) Der Kandidat kennt die Vorgaben für ein Explosionsschutzdokument

I12-F01) Wann ist ein Explosionsschutzdokument zu erstellen?

a) Ein Explosionsschutzdokument ist für jede Arbeit zu erstellen.

b) Ein Explosionsschutzdokument ist nur für Montagearbeiten zu erstellen.

c) Ein Explosionsschutzdokument ist zu erstellen, wenn die Gefährdungsbeurteilung die Möglichkeit des Auftretens einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre ergibt.

d) Ein Explosionsschutzdokument ist nur für Lagerräume zu erstellen.

I12-F02) Welche Aussage ist richtig?
Ein Explosionsschutzdokument ist ...

a) vor Aufnahme der Arbeit zu erstellen. Eine Anpassung ist nicht notwendig.

b) erst nach einem Störfall zu erstellen.

c) nur für Störfallbetriebe vorgeschrieben.

d) vor Aufnahme der Arbeit zu erstellen. Es ist zu überarbeiten, wenn Veränderungen, Erweiterungen oder Umgestaltungen der Arbeitsmittel oder des Arbeitsablaufes vorgenommen werden.

I12-F03) Ein Explosionsschutzdokument muss u.a. folgende Angaben *nicht* enthalten:

a) Die Einteilung des Arbeitsbereiches in Zonen

b) Die Bewertung der verwendeten Gefahrstoffe durch den Lieferanten

c) Die Ermittlung und die Bewertung der Explosionsgefahr

d) Die Auflistung der Mindestvorschriften.

J Arbeitsmittel

Ja) Anlagen, Maschinen, Geräte und Werkzeuge

J01) Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Werkzeugen, Geräten, Maschinen und Anlagen

J01-M01) Kann die Benutzung von Maschinen Gefährdungen mit sich bringen?

a) Nein, diese Maschinen sind vom Hersteller bereits genügend gesichert

b) Ja, aber nur, wenn die Maschine defekt ist

c) Ja, aber nur, wenn der Benutzer nicht die Bedienungsanleitung durchgelesen hat

d) Ja, der Benutzer kann bei Nichtbeachtung der Sicherheitsregeln von beweglichen Maschinenteilen verletzt oder erfasst bzw. von wegfliegenden Holzstücken getroffen werden

J01-M02) Kann die Benutzung von Maschinen Gefährdungen mit sich bringen?

a) Ja, z.B. weil diese Maschinen meist sehr laut sind und ohne Gehörschutz Gehörschäden verursachen können

b) Ja, weil diese Maschinen nach einem Stromausfall unbeabsichtigt wieder in Betrieb gesetzt werden können

c) Nein, diese Maschinen sind vom Hersteller so sicher gebaut, dass nichts passieren kann

d) Nein, weil diese Maschinen nur von Zimmerleuten oder ähnlich qualifiziertem Personal bedient werden dürfen

J01-M03) Wieso muss der Not-Aus-Schalter einer Maschine regelmäßig auf seine Funktion überprüft werden?

a) Weil er bei Gefahr zuverlässig funktionieren muss

b) Aus Produkthaftungsgründen

c) Aus Garantiegründen

d) Weil der Hersteller dies fordert

J01-M04) Welche Aussage ist richtig?
An Maschinen müssen unter anderem folgende Angaben deutlich erkennbar und dauerhaft angebracht sein:

a) Anschrift der zuständigen Berufsgenossenschaft

b) Zulassungsnummer der Prüfstelle, die das CE-Zeichen erteilt hat

c) Anschrift der nächsten autorisierten Wartungsfirma

d) Kenndaten, die für den sicheren Betrieb unentbehrlich sind

J01-M05) Was ist vor dem erstmaligen Einsatz einer neuen Maschine u.a. zu tun?

a) Die Maschine muss von einem Technischen Überwachungsverein abgenommen werden.

b) Es ist nur zu prüfen, ob auf der Maschine das CE-Zeichen angebracht ist.

c) Die Maschine muss von der Berufsgenossenschaft geprüft werden.

d) Der Maschinenführer ist anhand der Betriebsanleitung des Herstellers zu unterweisen.

J01-M06) Wann muss der Maschinenführer seine Maschine auf betriebssicheren Zustand überprüfen?

a) Wöchentlich einmal oder bei Bedarf

b) Nur wenn schwere Defekte auftreten

c) Vor Beginn jeder Arbeitsschicht und bei Bedarf

d) Nur bei Übernahme der Maschine von einem anderen Bediener

J01-F01) Zur ergonomischen Gestaltung von Arbeitsplätzen gehört die Vermeidung von Quetschstellen.
Wie können Quetschstellen sinnvoll *vermieden* werden?

a) Wenn Öffnungen so groß gestaltet werden, dass die gefährdeten Körperteile nicht eingequetscht werden können.

b) Spalten sollten abgerundete Kanten haben.

c) Öffnungen sollten in Signalfarbe lackiert sein.

d) Menschen sind so unterschiedlich in Größe und Gewicht, dass keine einheitlichen Mindestabstände angegeben werden können.

J01-F02) Muss eine neu beschaffte Maschine, die in Deutschland betrieben werden soll, eine Betriebsanleitung in deutscher Sprache haben?

a) Ja, dies ist erforderlich, jedoch nur bei Maschinen, die als besonders gefährlich im Anhang IV der Maschinenrichtlinie genannt sind

b) Ja, dies ist erforderlich

c) Ja, aber nur, wenn die Maschine mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet ist

d) Nein, dies ist in keinem Fall zwingend vorgeschrieben

J01-F03) Muss der Arbeitgeber Prüfungen und Prüffristen für Maschinen und Anlagen festlegen?

a) Nein, dies legen ausschließlich die Technischen Überwachungsvereine fest

b) Ja, dies wird auf Grundlage der Betriebssicherheitsverordnung in der Gefährdungsbeurteilung festgelegt

c) Nein, dies ist dem Arbeitgeber freigestellt

d) Ja, aber nur in Absprache mit der zuständigen Aufsichtsperson (Technischen Aufsichtsbeamter) der Berufsgenossenschaft

J01-F04) Welche Pflichten hat der Arbeitgeber vor der Verwendung von Arbeitsmitteln unter anderem?

a) Der Arbeitsgeber hat lediglich sicherzustellen, dass ein CE-Zeichen vorhanden ist.

b) Der Arbeitgeber hat lediglich sicherzustellen, dass eine Bedienungsanleitung vorhanden ist.

c) Der Arbeitgeber hat vor der Verwendung von Arbeitsmitteln die auftretenden Gefährdungen zu beurteilen (Gefährdungsbeurteilung) und daraus notwendige und geeignete Schutzmaßnahmen abzuleiten.

d) Der Arbeitgeber hat nur sicherzustellen, dass das Arbeitsmittel vom Fachhändler geliefert wurde.

J01-F05) Welche Pflichten hat der Arbeitgeber bei der Verwendung von Arbeitsmitteln unter anderem?

a) Der Arbeitsgeber hat lediglich sicherzustellen, dass ein CE-Zeichen vorhanden ist.

b) Der Arbeitgeber hat lediglich sicherzustellen, dass eine Bedienungsanleitung vorhanden ist.

c) Der Arbeitgeber hat nur sicherzustellen, dass das Arbeitsmittel vom Fachhändler geliefert wurde.

d) Arbeitsmittel dürfen erst verwendet werden, nachdem der Arbeitgeber nach dem Stand der Technik eine Gefährdungsbeurteilung durchgeführt hat, die dabei ermittelten Schutzmaßnahmen getroffen hat und festgestellt hat, dass die Verwendung der Arbeitsmittel sicher ist.

Jb) Stationäre Maschinen und Anlagen

J02) Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit stationären Maschinen und Anlagen

J02-M01) Wie kann man sich u.a. gegen Gefährdungen durch bewegte Teile schützen?

a) Indem man immer Handschuhe trägt, um gegen Berührung geschützt zu sein

b) Indem man eng anliegende Kleidung trägt, um nicht erfasst zu werden

c) Indem man nie Gehörschutz trägt, um Störungen an den Maschinen sofort hören zu können

d) Indem man auf keinen Fall Augen- oder Kopfschutz anlegt, um in der Sicht nicht behindert zu werden

J02-M02) Welche Einrichtungen dürfen an einer Baustellenkreissäge *fehlen*?

a) Schiebestock zur Führung von kleinen oder schmalen Werkstücken

b) Spaltkeil als Rückschlagsicherung in max. 1 cm Entfernung vom Zahnkranz

c) Sägeblatt-Prüfeinrichtung

d) Notaus-Schalter

J02-M03) Welche Materialien dürfen mit der Baustellen-Kreissäge *nicht* gesägt werden?

a) Hartholz

b) Aluminium

c) Kunststoff

d) Verleimtes Holz

J02-M04) Dürfen bei Arbeiten an Bohr- und Fräsmaschinen mit offen laufenden Spindeln Handschuhe benutzt werden?

a) Nein, das Erfassen der Handschuhe durch die Maschine kann zu schweren Verletzungen führen

b) Ja, weil die Handschuhe die Haut vor dem Kühlschmierstoff schützen

c) Ja, weil die Handschuhe die Hände vor den heißen und scharfen Spänen schützen

d) Ja, weil an solchen Maschinen grundsätzlich Handschuhe getragen werden müssen

J02-F01) Welche Aussage ist richtig?
Stellteile an stationären Maschinen (Druckknöpfe, Schalter, Hebel, Drehknöpfe etc.) sollten eine erwartungskonforme Stellbewegung haben, d. h. …

a) die ausgeführte Funktion sollte den gewohnten Erwartungen entsprechen. Eine Drehbewegung eines Steuerhebels nach rechts sollte z.B. auch das angesteuerte Maschinenteil nach rechts bewegen.

b) es kommt allein auf eine eindeutige Kennzeichnung durch Beschriftung oder Pfeile an, denn jeder Bediener erwartet eine andere Funktion bei einer bestimmten Stellbewegung.

c) eine Maschine muss so konstruiert sein, dass sie nur von einer Position aus bedient werden kann, denn sonst kann die Bedienungsanleitung nicht verstanden werden.

d) jeder Bediener muss durch das Prinzip "Versuch und Irrtum" eine neue Maschine erstmal ausprobieren können, damit die Person weiß, welche Funktion bei einer bestimmten Stellbewegung zu erwarten ist.

J02-F02) Die Gefahrstellen eines Keilriemenantriebs einer Tischbohrmaschine sind durch eine Schutzhaube verdeckt.
Welche Art Schutzmaßnahme wurde hier angewendet?

a) Die Gefahrquelle wurde vermieden.

b) Es handelt sich um eine technische Schutzmaßnahme.

c) Es handelt sich um eine organisatorische Schutzmaßnahme.

d) Es handelt sich um eine personenbezogene Schutzmaßnahme.

Jc) Kraftbetriebene Handwerkzeuge

J03) Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit kraftbetriebenen Handwerkzeugen

J03-M01) Welche Mindestzeitabstände gelten für die Prüfung ortsveränderlicher elektrischer Betriebsmittel, wie z.B. elektrische Handbohrmaschinen, bei normalen Beanspruchungen?

a) Es gilt ein Richtwert von einem Jahr

b) Es gilt ein Richtwert von sechs Monaten

c) Es gilt ein Richtwert von zwei Jahren

d) Es gilt ein Richtwert von drei Jahren

J03-M02) Beim Umgang mit Schleifmaschinen treten besondere Gefährdungen auf. Welche Gefährdung kann *ausgeschlossen* werden?

a) Wegfliegende Teile des Werkstückes oder der Schleifscheibe

b) Entzündung brennbarer Stoffe in der Arbeitsumgebung durch Schleiffunken

c) Ultraviolette Strahlung

d) Lärm

J03-F01) Welche Aussage ist richtig?
Handgeführte elektrische Arbeitsmittel entsprechen ergonomischen Gesichtspunkten, wenn sie z.B. folgende Merkmale haben:

a) Rutschhemmende Griffflächen und mit den Fingern gut erreichbare Schalter.

b) Ein Gewicht von mindestens 1500 g, damit sie gut in der Hand liegen.

c) Eine möglichst hohe elektrische Leistung (Wattzahl), da eine hohe Leistung immer schnelleres Arbeiten ermöglicht.

d) Oberflächen in Signalfarbe, um das Elektro-Werkzeug auf der Baustelle schnell wiederzufinden.

J03-F02) Was ist bei der Beschaffung von Bolzensetzwerkzeugen u.a. zu beachten?

a) Bolzensetzwerkzeuge unterliegen nicht der Kennzeichnungspflicht.

b) Zu jedem Gerät muss eine Betriebsanleitung des Herstellers in deutscher Sprache mit allen erforderlichen sicherheitstechnischen Angaben für die bestimmungsgemäße Verwendung mitgeliefert werden

c) Die vorgeschriebene Munition muss in ausreichender Menge (mindestens 10.000 Schuss) vom Hersteller mitgeliefert werden.

d) Bei der Beschaffung von Bolzensetzwerkzeugen ist nur die Unfallverhütungsvorschrift *DGUV Vorschrift 56* und nicht das Waffengesetz zu beachten.

J03-F03) In welchem Zeitabstand sind ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel (z.B. Winkelschleifer und Handbohrmaschinen) durch eine Elektrofachkraft auf ihren ordnungsgemäßen Zustand zu prüfen?

a) Prüffristen werden nach den Betriebsbedingungen festgelegt. Bei normalen Beanspruchungen gilt ein Richtwert von 6 Monaten, auf Baustellen 3 Monate

b) Monatlich

c) Alle 12 Monate

d) Nach einer sorgfältigen Endkontrolle im Herstellerwerk überhaupt nicht mehr

J03-F04) Welche Aussage ist richtig?
Ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel, die auf Baustellen hohen Beanspruchungen ausgesetzt sind, wie z.B. beim Schleifen von Metallen, müssen in der Regel nach folgenden Zeitabständen geprüft werden:

a) Alle 4 Jahre

b) Alle 6 Monate

c) Jährlich

d) Alle 3 Monate

Jd) Handwerkzeuge

J04) Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Handwerkzeugen

J04-M01) Welcher sicherheitstechnische Grundsatz gilt beim Umgang mit einfachen Handwerkzeugen?

a) Es ist das für die Arbeit geeignete Handwerkzeug auszuwählen und bestimmungsgerecht zu benutzen.

b) Auf eine regelmäßige Wartung und Kontrolle kann verzichtet werden, da die Handwerkzeuge höchsten Ansprüchen genügen.

c) Handwerkzeuge dürfen nur von ausgebildeten Facharbeitern benutzt werden.

d) Die Handwerkzeuge sind so konstruiert, dass sie nicht falsch benutzt werden können.

J04-M02) Mit welchem Werkzeug wird eine Sechskantschraube am sichersten gelöst bzw. angezogen?

a) Mit einem Maulschlüssel

b) Mit einer Universalzange

c) Mit einem Ringschlüssel

d) Mit einer Rohrzange

J04-F01) Bei der Anschaffung von Arbeitsmitteln soll auch auf ihre ergonomische Gestaltung geachtet werden.
Was sind ergonomische Gestaltungsmerkmale für Handwerkzeuge?

a) Rutschhemmende Griffe mit handgerechter Formgebung.

b) Glatte Oberflächen, um die Reinigung der Werkzeuge zu erleichtern.

c) Oberflächen in Signalfarbe, um das Werkzeug auf der Baustelle schnell wiederzufinden.

d) Der Schwerpunkt des Werkzeuges sollte immer an der Spitze sein.

Je) Hebearbeiten

J05) Der Kandidat kennt die Gefahren, Anforderungen und Sicherheitsvorschriften bei Hebearbeiten

J05-M01) Wann ist eine Prüfung von Hebezeugen und Lastaufnahmeeinrichtungen durch eine dafür befähigte Person erforderlich?

a) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall nach einem halben Jahr

b) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall nach einem Jahr

c) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall nach zwei Jahren

d) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall nach fünf Jahren

J05-M02) Ist eine stets gute Verständigung zwischen dem Anschläger einer Last und dem Kranführer wichtig?

a) Ja, weil der Kranführer gegenüber dem Anschläger weisungsbefugt ist.

b) Nein, Kranführer und Anschläger arbeiten unabhängig voneinander und müssen sich nicht verständigen.

c) Ja, weil nur so das sichere Transportieren der Last gewährleistet ist.

d) Nein, weil eine Verständigung nur bei besonderen Hebesituationen, wie z.B. Schrägziehen, notwendig ist.

J05-M03) Dürfen Lasten durch Einhaken unter die Umschnürung angeschlagen werden?

a) Ja, wenn der Vorgesetzte den Hebevorgang beaufsichtigt

b) Ja, wenn der Anschläger einen entsprechenden Lehrgang erfolgreich besucht hat

c) Ja, ohne Einschränkung

d) Nein, unter keinen Umständen

J05-M04) Wer ist für das richtige Anschlagen von Lasten verantwortlich?

a) Der Kranführer

b) Der Anschläger

c) Der Aufsichtführende

d) Der Arbeitgeber

J05-M05) Wie wird der Neigungswinkel des Anschlagmittels gemessen?

a) Zwischen dem Strang des Anschlagmittels und der gedachten Senkrechten

b) Zwischen dem Strang des Anschlagmittels und der Last

c) Zwischen den beiden Strängen des Anschlagmittels

d) Zwischen dem Strang des Anschlagmittels und der gedachten Waagerechten

J05-M06) Welcher Neigungswinkel darf beim Anschlagen von Lasten *nicht* überschritten werden?

a) 60°

b) 45°

c) 30°

d) 15°

J05-M07) Für die Sicherheit der Hebe- und Transportvorgänge mit einem Kran müssen Kranführer und Anschläger gut zusammenarbeiten.
Welche der folgenden Bedingungen macht *keinen* Sinn?

a) Der Kranführer und der Anschläger sollten Sichtkontakt haben.

b) Es muss eine gute Verständigung zwischen Kranführer und Anschläger sichergestellt sein.

c) Standardisierte Hand- und Armzeichen müssen vereinbart werden.

d) Der Anschläger muss eine Körpergröße von mindestens 1,90 m haben, damit er vom Kranführer gesehen wird.

J05-M08) Beim Umgang mit Ketten als Anschlagmittel sind einige Sicherheitsregeln zu beachten.
Welche der folgenden Anordnungen macht *keinen* Sinn?

a) Ketten dürfen nicht bei Regenwetter eingesetzt werden

b) Ketten dürfen niemals geknotet werden

c) Ketten sind vor dem Anschlagen auszudrehen

d) Es muss immer sichergestellt werden, dass die vorgesehene Kette zum Transport der jeweiligen Last stark genug ist

J05-M09) Um eine gute Verständigung zwischen Kranführer und Personal in einem Arbeitskorb sicherzustellen, sind einige Grundregeln zu beachten. Welche der folgenden Maßnahmen macht *keinen* Sinn?

a) Zeichen sind vorher zu vereinbaren

b) Sichtkontakt ist zu wahren

c) Nur ein Mitarbeiter im Arbeitskorb soll dem Kranführer Zeichen geben

d) Anweisungen dürfen ausschließlich über Funk gegeben werden

Jf) Hebezeuge

J06) Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Hebezeugen

J06-M01) Welche Sicherheitsmaßnahme muss vor Instandsetzungs- und Änderungsmaßnahmen am Kran und im Kranbereich getroffen werden?

a) Es sind alle Mitarbeiter, die im Kranbereich tätig sind, zu informieren.

b) Der Kran ist abzuschalten und gegen irrtümliches oder unbefugtes Einschalten zu sichern.

c) Vorher ist die Betriebsleitung zu verständigen.

d) Der Kran darf weiter betrieben werden, wenn vorher ein Vorgesetzter hierfür die Genehmigung erteilt hat.

**J06-M02) Für den Einsatz eines Krans müssen diverse Dokumente bzw. Hinweisschilder vorhanden sein bzw. geführt werden.
Welche der folgenden Aussagen ist *nicht* richtig?**

a) An jedem Kran müssen dauerhaft und leicht erkennbar Belastungsangaben sowie ein Fabrikschild angebracht sein.

b) Der sichere Einsatz eines Krans ist ausreichend in der Betriebsanleitung des Herstellers beschrieben. Darüber hinaus gibt es keine Vorschriften.

c) Der Kranführer muss unter anderem unterwiesen sein, seine Befähigung dem Arbeitgeber nachgewiesen haben und vom Arbeitgeber beauftragt worden sein.

d) Ein Prüfbuch mit Einträgen der Ergebnisse aller vorgeschriebenen Prüfungen gemäß der Unfallverhütungsvorschrift "Krane" (DGUV Vorschrift 52).

J06-M03) Wie müssen Lasthaken grundsätzlich ausgebildet sein?

a) Zum leichteren Einhängen des Anschlagmittels muss die Hakenöffnung besonders groß sein.

b) Im Handel erhältliche Lasthaken entsprechen automatisch allen Anforderungen.

c) Zur Erschwerung von unbeabsichtigtem Aushängen muss die Hakenöffnung besonders eng sein.

d) Der Lasthaken muss grundsätzlich eine Hakensicherung haben.

J06-M04) Turmdrehkrane unterliegen zahlreichen Prüfvorschriften. Welche der folgenden Prüfungen ist *nicht* vorgeschrieben?

a) Prüfung durch eine befähigte Person (Sachverständiger) nach wesentlichen Änderungen und in regelmäßigen, vorgeschriebenen Zeitabständen

b) Prüfung durch eine befähigte Person bei Bedarf und mindestens einmal jährlich

c) Prüfung durch die Arbeitsschutzbehörde nach jeweils 4 Jahren

d) Prüfung durch eine befähigte Person nach jedem erneuten Aufstellen und Umrüsten

J06-M05) Muss ein Kranführer bestimmten Voraussetzungen genügen?

a) Nein, er muss vor erstmaliger Bedienung lediglich die Bedienungsanleitung gelesen haben

b) Ja, er muss unter anderem unterwiesen sein, seine Befähigung dem Arbeitgeber nachgewiesen haben und vom Arbeitgeber beauftragt worden sein

c) Nein, er muss lediglich fit genug sein, das Kranführerhaus zu besteigen

d) Ja, er muss einen Lehrgang mit Abschluss zum Maschinenführer erfolgreich besucht haben

Jg) Anschlagmittel

J07) Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Anschlagmitteln

J07-M01) Bei der Benutzung von Faserseilen sind Sicherheitsregeln zu beachten. Welche der folgenden Regeln ist *unsinnig*?

a) Wenn Faserseile mit aggressiven Stoffen bzw. Chemikalien in Berührung kommen, dürfen sie nicht mehr benutzt werden und müssen unverzüglich aus dem Verkehr gezogen werden

b) Faserseile sind auf Gestellen aus Holz oder anderem nicht rostendem Material zu lagern, da Eisenrost die Fasern durchschneiden kann.

c) Feuchtigkeit kann Faserseile verrotten lassen. Faserseile sind daher in gut durchlüfteten Räumen bzw. bei Außenlagerung im Wind ohne direkte Sonneneinstrahlung zu lagern.

d) Faserseile müssen auch während der Lagerung der normalen wechselnden Witterung ausgesetzt werden, damit sie für den nächsten Einsatz nicht verspröden.

J07-M02) Welche Kennzeichnungen müssen an einem Anschlagmittel unter anderem deutlich erkennbar und dauerhaft angebracht sein?

a) Logo der eigenen Firma

b) Zugfestigkeit des Anschlagmittels

c) Tragfähigkeitsangaben für Neigungswinkel bis 45° und für Neigungswinkel bis 60°

d) Plakette, auf der ersichtlich ist, wie oft das Anschlagmittel bereits im Einsatz war

J07-M03) Wie oft und durch wen sind Anschlagmittel zu prüfen?

a) Im Regelfall jedes Jahr durch den TÜV

b) Im Regelfall jedes halbe Jahr durch den Arbeitgeber

c) Im Regelfall jedes Jahr durch die Arbeitsschutzbehörde

d) Vor der Verwendung durch den Benutzer (Sichtkontrolle) und gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall jährlich durch eine zu dieser Prüfung befähigte Person

J07-M04) Welche Sicherheitsregel ist beim Einsatz von Ketten als Anschlagmittel zu beachten?

a) Die Kette sollte um die Last geknotet werden.

b) Der Kettenhaken sollte immer um die Kette geschlagen werden.

c) Verdrehte Ketten sind vor dem Anheben auszudrehen

d) Ketten dürfen wegen der Rostgefahr nicht im Freien gelagert werden und müssen nach jedem Einsatz getrocknet werden, um der Durchrostung vorzubeugen.

J07-M05) Wie kann man die Tragfähigkeit eines Hebebandes ermitteln?

a) Die Tragfähigkeit ist durch Erprobung mit unterschiedlichen Lasten zu ermitteln

b) Die Tragfähigkeit legt der Arbeitgeber fest

c) Die Tragfähigkeit ist der Hersteller-Kennzeichnung am Hebeband zu entnehmen

d) Die Tragfähigkeit bestimmen die staatlichen Aufsichtsbehörden

J07-M06) Beim Umgang mit Stahldrahtseilen als Anschlagmittel sind einige Sicherheitsregeln zu beachten.
Welche der folgenden Bedingungen macht *keinen Sinn*?

a) Stahldrahtseile sind im Regelfall jährlich mindestens einmal von einer befähigten Person zu prüfen

b) Schmierschichten und Verunreinigungen sind umgehend zu entfernen

c) Stahldrahtseile dürfen niemals mit Handschuhen angefasst werden; es besteht sonst die Gefahr hängen zu bleiben und mitgezogen zu werden

d) Seile mit Verletzungen, z.B. mit Litzenbrüchen oder Aufdoldungen, sind umgehend auszusondern und dürfen nicht mehr verwendet werden

J07-M07) Welche Sicherheitsmaßnahmen gelten unter anderem beim Umgang mit Faserseilen als Anschlagmittel?

a) Faserseile sind besonders geeignet für einen Einsatz in Reparaturwerkstätten und Chemiewerken, da sie widerstandsfähig gegen Chemikalien sowie gegen Öle und Fette sind

b) Die Lagerung von Faserseilen darf nicht in feuchten Räumen und in direktem Sonnenlicht erfolgen

c) Faserseile sind derart widerstandsfähig, dass sie ohne weiteres über scharfe Kanten oder Ränder geführt werden können

d) Faserseile sind besonders hitzebeständig; insbesondere Naturfaserseile können ohne weiteres auch bei Temperaturen über 50 °C eingesetzt werden

Jh) Handbetriebene Winden, Hub- und Zuggeräte

J08) Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit handbetriebenen Winden, Hub- und Zuggeräten

J08-M01) Welche Aussage zu Winden, Hub- und Zuggeräten ist richtig?

a) Steuereinrichtungen zum Ingangsetzen kraftbetriebener Geräte müssen so beschaffen sein, dass sie beim Freigeben selbsttätig in die Nullstellung zurückgehen.

b) Sie dürfen nur von Sachkundigen bedient werden.

c) Sie sind nicht prüfpflichtig.

d) Ein Personentransport mit der Last oder der Lastaufnahmeeinrichtung ist zulässig nach Pflichtenübertragung durch den Aufsichtführenden.

J08-M02) Wie oft müssen Flaschenzüge einer Prüfung durch eine befähigte Person unterzogen werden?

a) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall jedoch alle 2 Jahre

b) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall jedoch einmal im Jahr

c) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall jedoch alle 5 Jahre

d) Gemäß Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall jedoch alle 10 Jahre

Ji) Gabelstapler

J09) Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit Gabelstaplern

J09-M01) Was sind u.a. Voraussetzungen, um einen Gabelstapler auf dem Betriebsgelände fahren zu dürfen?

a) Der Mitarbeiter muss geeignet, ausgebildet und schriftlich vom Unternehmer beauftragt sein

b) Jeder Mitarbeiter der im Besitz eines PKW Führerscheins ist.

c) Jeder Mitarbeiter der im Besitz eines LKW Führerscheins ist.

d) Der Gabelstapler darf von jedem Mitarbeiter gefahren werden.

J09-M02) Für einen sicheren Transport muss der Gabelstaplerfahrer viele Regeln beachten.
Welche der folgenden Aussagen ist *falsch*?

a) Vor Fahrtbeginn Gabel in möglichst niedrige Stellung – Bodenfreiheit je nach Bodenbeschaffenheit 10 bis 30 cm – bringen.

b) Schienenstränge, Bordsteinkanten und Unebenheiten der Fahrbahn brauchen bei der Wahl der Fahrgeschwindigkeit nicht berücksichtigt werden.

c) Vor Gefahrstellen, wie Türen, Toren und anderen unübersichtlichen Stellen langsam fahren.

d) Die Fahrgeschwindigkeit stets so einrichten, dass beim Auftauchen einer unvermuteten Gefahr oder eines Hindernisses auf möglichst kurzem Weg angehalten werden kann.

J09-M03) Für einen sicheren Transport muss der Gabelstaplerfahrer viele Regeln beachten.
Welche der folgenden Aussagen ist *falsch*?

a) Bei Gefälle und Steigungen die Last immer bergseitig führen.

b) Vor Antritt der Fahrt den Hubmast nach hinten neigen.

c) Immer mit hoch gestelltem Lastaufnahmemittel die Last verfahren.

d) Das Hubgerüst nur über der Stapelfläche nach vorn neigen.

J09-M04) Unter welchen Voraussetzungen dürfen Personen mit einem Gabelstapler angehoben werden?

a) Es kann eine Gitterboxpalette verwendet werden, die mit einem Spanngurt am Hubmast befestigt wurde.

b) Es genügt eine Holzpalette, wenn sich der Mitarbeiter mit PSA gegen Absturz am Hubmast sichert.

c) Bei vorsichtigem Hub durch den Gabelstaplerfahrer kann der Mitarbeiter auch kurzzeitig auf den Gabelzinken stehen.

d) Es muss eine Arbeitsbühne verwendet werden, die formschlüssig mit dem Gabelstapler verbunden ist.

Jj) Hubwagen

J10) Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit Hubwagen

**J10-M01) Hubwagen sind regelmäßig zu prüfen.
Welche der folgenden Aussagen ist richtig?**

a) Die Prüffristen sind in der Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Hubwagen sollten jedoch mindestens jährlich von einer befähigten Person geprüft werden.

b) Die Prüffristen sind in der Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Es reicht jedoch, die Hubwagen alle 2 Jahre von einem Mitarbeiter prüfen zu lassen.

c) Die Prüffristen sind in der Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Es reicht jedoch, die Hubwagen alle 3 Jahre von einem Mitarbeiter prüfen zu lassen.

d) Die Prüffristen sind in der Gefährdungsbeurteilung festzulegen. Es reicht jedoch, wenn die Mitarbeiter die Hubwagen vor jedem Gebrauch einer Sichtkontrolle unterziehen.

**J10-M02) Welche Aussage ist richtig?
Der Bediener hat Hubwagen ...**

a) nicht zusätzlich zu kontrollieren, da sie nach Betriebssicherheitsverordnung regelmäßig geprüft werden.

b) täglich vor Einsatzbeginn auf erkennbare Mängel hin zu prüfen und während des Betriebes auf Mängel hin zu beobachten.

c) nur wöchentlich einer Sichtkontrolle zu unterziehen.

d) nur monatlich einer Sichtkontrolle zu unterziehen.

J10-F01) Sind an die Bedienung von Hubwagen Voraussetzungen geknüpft?

a) Nein, da keine Gefährdungen gegeben sind.

b) Ja, es muss der Arbeitsschutzbehörde angezeigt werden.

c) Ja, es muss der Berufsgenossenschaft angezeigt werden.

d) Ja, es müssen Personen beauftragt werden, die geeignet und in der Handhabung unterwiesen sind.

Jk) Baumaschinen

J11) Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Baumaschinen

J11-M01) Ist beim Betrieb von Baumaschinen die Sicht des Baumaschinenführers eingeschränkt, muss ein Einweiser eingesetzt werden.
Welche der folgenden Anforderungen muss der Einweiser *nicht* erfüllen?

a) Er muss älter als 18 Jahre sein.

b) Er sollte zuverlässig und körperlich geeignet sein.

c) Er muss vor seiner Tätigkeit eingehend eingewiesen worden sein.

d) Er muss einen dreitägigen Lehrgang für Einweiser bei der Berufsgenossenschaft absolviert haben.

J11-F01) Durch welche organisatorische Maßnahme hat der Arbeitgeber den arbeitssicheren Zustand seiner Erdbaumaschinen langfristig sicherzustellen?

a) Begrenzung der Maschinenleistung auf 80 %

b) Einsatz von Erdbaumaschinen mit CE-Kennzeichnung

c) Durchführung und Dokumentation der jährlichen Prüfung durch eine befähigte Person

d) Einsatz von Erdbaumaschinen mit SCC-Logo

JI) Flüssigkeitsstrahler

J12) Der Kandidat kennt die spezifischen Gefahren und Sicherheitsvorschriften bei der Arbeit mit Flüssigkeitsstrahlern

J12-M01) Durch welche organisatorische Maßnahme hat der Arbeitgeber den arbeitssicheren Zustand von Flüssigkeitsstrahlern (Hochdruckreiniger) langfristig sicherzustellen?

a) Einsatz von Flüssigkeitsstrahlern mit CE-Zeichen

b) Begrenzung der Maschinenleistung auf 80 %

c) Durchführung und Dokumentation der regelmäßigen Prüfung (im Regelfall jährlich) durch eine befähigte Person

d) Einsatz von Flüssigkeitsstrahlern mit dem SCC-Zeichen

J12-M02) Dürfen Betätigungseinrichtungen von Hochdruck-Spritzeinrichtungen (Flüssigkeitsstrahlern) in der Einschaltstellung festgesetzt werden?

a) Ja, denn die körperliche Belastung des Bedieners wäre durch die dauernde Belastung zu hoch

b) Diese Entscheidung kann der Bediener selbst treffen

c) Diese Entscheidung kann der Aufsichtführende vor Ort nach Bedarf selbst treffen

d) Nein, dies ist grundsätzlich verboten

J12-M03) Durch welche Maßnahme kann der Rückstoß beim Betrieb von Hand gehaltener Hochdruck-Spritzeinrichtungen (Flüssigkeitsstrahlern) so beeinflusst werden, dass der Bediener den Rückstoß sicher beherrschen kann?

a) Durch die Abstimmung von Betriebsüberdruck und Größe der Düsen

b) Es werden nur Mitarbeiter eingesetzt, die besonders kräftig sind

c) Durch die Beschränkung der täglichen Arbeitszeit auf 6 Stunden

d) Durch die Abstimmung von Antriebsleistung und Schlauchlänge

K Arbeitsverfahren

Ka) Schweißen und Brennschneiden

K01) Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen beim Schweißen und Brennschneiden

K01-M01) Welche Aussage ist richtig?
Sicherheitseinrichtungen gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag (so genannte "Einzelflaschensicherungen") sind bei Schweißeinrichtungen der Autogentechnik ...

a) alle 2 Jahre durch Sachverständige umfassend zu prüfen.

b) im Regelfall einmal jährlich durch eine befähigte Person auf Sicherheit gegen Gasrücktritt und auf Dichtheit zu prüfen.

c) arbeitstäglich vom Schweißer durch simulierten Flammenrückschlag auf Funktionssicherheit zu prüfen.

d) sind nur vor Erstinbetriebnahme zu überprüfen.

K01-M02) Welche Aussage ist richtig?
Lässt sich bei Schweißarbeiten in brandgefährdeten Bereichen die Brandgefahr vorher nicht restlos beseitigen, dann hat der Arbeitgeber ...

a) die Schweißarbeiten gänzlich zu untersagen.

b) vor Arbeitsbeginn dies der Feuerwehr zu melden.

c) einen speziell geprüften Schweißer einzusetzen.

d) die anzuwendenden Sicherheitsmaßnahmen für den Einzelfall in einer schriftlichen Schweißerlaubnis festzulegen.

K01-M03) Warum ist die Verwendung von Sauerstoff im Schneid- und Schweißbetrieb gefährlich?

a) Weil Sauerstoff die Verbrennungsgeschwindigkeit enorm erhöht

b) Weil Sauerstoff giftig ist

c) Weil Sauerstoff ein brennbares Gas ist

d) Weil Sauerstoff leichter als Luft ist

K01-M04) Schweißarbeiten an Rohrleitungen werden zum Schutz gegen die Witterung oft in einem Zelt ausgeführt.
Welche Sicherungsmaßnahmen sind dann erforderlich?

a) Es handelt sich um Arbeiten in einem offenen Raum, für die keine spezifischen Sicherungsmaßnahmen erforderlich sind.

b) Es handelt sich um Arbeiten in einem geschlossenen Raum, für die spezifische Sicherungsmaßnahmen zu treffen sind.

c) Es handelt sich um Arbeiten in einem freien Raum, für die keine spezifischen Sicherungsmaßnahmen erforderlich sind.

d) Die Arbeiten sind vergleichbar mit solchen in einer Schweißwerkstatt, wo offenes Feuer immer gestattet ist.

K01-M05) Welche der folgenden Gefährdungen können beim Autogenschweißen auftreten?

a) Brand- und Explosion sowie gefährliche Gase und Dämpfe

b) Tod durch Stromschlag

c) Sichteinschränkung oder gar Erblindung, da beim Autogenschweißen keine Schweißbrille getragen werden darf

d) Verbrennungen an Händen und Armen, da beim Autogenschweißen keine Schutzhandschuhe getragen werden dürfen

K01-M06) Welche Maßnahme ist zu ergreifen, um der Vergiftungsgefahr infolge nitroser Gase beim Autogenschweißen vorzubeugen?

a) Schweißerschutzschürze tragen

b) Strahlungsschutz vorsehen

c) Richtige Schweißtemperatur wählen

d) Absaugen und Lüften

K01-M07) Welche Aussage ist richtig?
Gas- und Sauerstoffschläuche mit sichtbaren Alterungsrissen müssen ...

a) eingefettet werden.

b) ersetzt werden.

c) um die schadhaften Stellen gekürzt werden.

d) mit Isolierband umwickelt werden.

K01-M08) Ist beim Elektroschweißen mit Gefährdungen zu rechnen?

a) Nein, da nur besonders qualifizierte Schweißfachingenieure mit Elektroschweiß-Arbeiten beauftragt werden dürfen

b) Nein, das Verfahren ist viel sicherer als das autogene Schweißen

c) Ja, z.B. mit Gefährdungen durch den elektrischen Strom und durch Strahlung

d) Ja, aber nur bei Arbeiten unter erhöhter elektrischer Gefährdung, also z.B. in engen Räumen oder unter nassen, feuchten oder heißen klimatischen Bedingungen

K01-M09) Welche der folgenden Strahlungsarten tritt beim Elektroschweißen *nicht* auf?

a) Röntgenstrahlung

b) Grelle sichtbare Lichtstrahlen

c) Ultraviolette Strahlung

d) Infrarotstrahlung

K01-M10) Kann die Strahlung beim Elektroschweißen Verletzungen verursachen oder die Gesundheit angreifen?

a) Ja, z.B. eine vollständige radioaktive Verstrahlung des Körpers

b) Nein, die Strahlung ist völlig ungefährlich

c) Ja, z.B. Verletzungen der Flimmerhärchen im Ohr, so dass das Hörvermögen eingeschränkt wird.

d) Ja, z.B. Hautverbrennungen und Augenschädigungen

K01-M11) Welche Gefahr entsteht beim Elektroschweißen durch die Umhüllung der Schweißelektroden?

a) Brand- und Explosionsgefahr

b) Gefahr durch elektrischen Strom

c) Explosionsgefahr

d) Gefahr durch gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe

K01-M12) Welche der folgenden Lüftungsmaßnahmen sind in Abhängigkeit von den Arbeitsbedingungen beim Schweißen in der Regel *nicht* ausreichend?

a) Sicherstellung und Überwachung einer ständigen natürlichen Lüftung

b) Sicherstellung einer Zwangslüftung

c) Arbeiten bei geöffneter Tür in einem engen Kellerraum

d) Bereitstellung einer lokalen Absaugung

K01-M13) Welche Maßnahme schützt den Schweißer vor UV-Strahlen beim Elektroschweißen?

a) Anbringen einer Absaugeinrichtung

b) Benutzen von Atemschutz

c) Benutzen von Schweißerschutzschild, hochgeschlossener Schweißschutzkleidung und Schutzhandschuhen

d) Ausreichende Lüftung des Arbeitsraumes

K01-M14) Können die beim Elektroschweißen frei werdenden Strahlen gesundheitsschädigend wirken?

a) Nein, das Licht ist zwar grell, aber dagegen kann man sich mit einer entsprechenden Sonnenbrille schützen

b) Nein, es sind daher keine Schutzmaßnahmen erforderlich

c) Ja, aber erst bei einer täglichen Dosis von 1.000 spd

d) Ja, das grelle, sichtbare Licht blendet und ermüdet die Augen und die ultraviolette Strahlung kann die Augenhornhaut entzünden und gleichzeitig Hautverbrennungen verursachen

K01-M15) Welche Aussage ist richtig?
Die Schweißbrille mit getönten hochklappbaren Gläsern bietet einen guten Schutz beim ...

a) Elektroschweißen.

b) Kunststoffschweißen.

c) Autogenschweißen.

d) Trennschleifen.

K01-M16) Welche Aussage ist richtig?
Ein Schweißerschutzschild ist der beste Schutz beim ...

a) Autogenschweißen.

b) Kunststoffschweißen.

c) Elektroschweißen.

d) Gasschweißen.

K01-F01) Kann es beim E-Schweißen mit Trafo bei einer Leerlaufspannung von 80 Volt u. 50 Hz zu tödlichen bzw. lebensgefährlichen Körperdurchströmungen kommen?

a) Nein, denn die Spannung ist zu klein

b) Ja, bei erhöhter elektrischer Gefährdung

c) Nein, denn der Strom fließt immer über die Elektrode und das Werkstück zurück

d) Ja, wenn mit nackten, nicht isolierten Elektroden geschweißt wird

K01-F02) Bei welchen elektrischen Schweiß- oder Schneidverfahren können nitrose Gase in gefährlicher Menge auftreten?

a) Beim Punktschweißen von Blechen verschiedener Materialien

b) Beim Plasmaschweißen oder -schneiden

c) Beim Schutzgasschweißen nach dem WIG-Verfahren

d) Bei keinem Verfahren

Kb) Abbrucharbeiten und Arbeiten in kontaminierten Bereichen

K02) Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Abbrucharbeiten

K02-M01) Mit welchen besonderen Gefährdungen ist bei Abbrucharbeiten eher *nicht* zu rechnen?

a) Verbrennungen durch Hitzeeinwirkung

b) Absturz beim Befahren von und Arbeiten auf Decken

c) Erschlagen werden von herabfallendem Abbruchmaterial

d) Staubentwicklung und Einatmen von gefährlichen Stäuben

K02-F01) Bei welchen Abbruchverfahren mit Großgeräten ist ein Mindestabstand von größer oder gleich dem 1,5-fachen der Gebäudehöhe gefordert?

a) Eindrücken

b) Abgreifen

c) Einschieben

d) Einziehen

K02-F02) Es wird vor Abbrucharbeiten festgestellt, dass festgebundene Asbestzementprodukte abzubauen sind.
Welche der folgenden Verfahrensweisen ist richtig?

a) Die Produkte sind zu reinigen und danach fachgerecht zu entsorgen.

b) Die Produkte sind in sogenannte BIG Bags zu füllen, staubarm zu zerkleinern und danach auf eine Hausmülldeponie zu liefern.

c) Es ist ein Arbeitsplan zu erstellen und die Arbeiten sind der zuständigen Behörde anzuzeigen.

d) Der Umgang mit den Produkten ist der Polizei schriftlich anzuzeigen.

K02-F03) Bei Abbrucharbeiten werden zum Entfernen des Materials aus den Stockwerken Schuttrutschen eingesetzt. Diese werden an einem Fassadengerüst angebracht.
Welche Maßnahmen sind zwingend einzuhalten?

a) Das Gerüst muss für diese Arbeiten ausgelegt sein und vom Gerüstersteller hierfür freigegeben werden.

b) Die Elemente sind per Kran einzubauen.

c) Es dürfen keine größeren Höhen als 10,00 m überbrückt werden.

d) Mittels Ketten werden die einzelnen Segmente an den Gerüstverankerungen eingehängt.

K02-F04) Bei Abbrucharbeiten wird zum Abbrechen einer größeren Mauerwerkswand mit 9,00 m Höhe ein Bagger des örtlichen Bauunternehmens mit Grabschaufel eingesetzt.
Welche Voraussetzungen sind einzuhalten?

a) Das Gerät muss ein Raupenbagger sein.

b) Der Bagger darf nur eingesetzt werden, wenn er über ein FOPS verfügt.

c) Der Baggerfahrer darf mit dem Gerät nicht näher als 3,50 m an das Gebäude heranfahren.

d) Zur Verhinderung der Staubausbreitung muss direkt neben dem Bagger ein weiterer Mitarbeiter das Abbruchgut nässen.

Kb) Abbrucharbeiten und Arbeiten in kontaminierten Bereichen

K03) Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen

K03-M01) Welche Sofortmaßnahmen sind zu ergreifen, wenn bei Aushubarbeiten schwarz gefärbter und stark nach Teeröl riechender Boden angetroffen wird?

a) Die Arbeiten sofort einstellen lassen, die Fundstelle sichern und abdecken. Weitere Arbeiten dürfen erst nach Untersuchung des Materials und Festlegung der geeigneten Schutzmaßnahmen durchgeführt werden.

b) Es reicht, den Auftraggeber zu verständigen und wegen des Gestankes über Erschwernis-zulagen zu verhandeln.

c) Es kann weitergearbeitet werden, nachdem an die in diesem Bereich arbeitenden Personen Atemschutzmasken verteilt wurden.

d) Der kontaminierte Boden ist auszuheben und getrennt zu lagern. Danach wird das Umweltamt informiert, das die weitere Entsorgung vorschreibt.

K03-M02) Welche Aussage ist richtig?
Bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen ist gemäß berufsgenossenschaftlicher Regel "Kontaminierte Bereiche" (DGUV Regel 101-104) ...

a) arbeitsmedizinische Vorsorge erst nach Auftreten von Beschwerden notwendig.

b) arbeitsmedizinische Vorsorge nur bei hohen, zu erwartenden Gefahrstoffkonzentrationen notwendig.

c) ein Arbeitsmediziner als fachkundige Person im Vorfeld der Arbeiten einzubinden, wenn der Arbeitgeber nicht selbst über die notwendigen Kenntnisse verfügt.

d) arbeitsmedizinische Vorsorge erst nach Überschreiten der Auslöseschwelle notwendig.

K03-F01) Ist die Gefahrstoffverordnung bei der Sanierung von Altlasten anzuwenden?

a) Nur bei der Sanierung von Chemiestandorten

b) Ja, in jedem Fall, ergänzt durch die berufsgenossenschaftliche Regel "Kontaminierte Bereiche" (DGUV Regel 101-104)

c) Bei der Sanierung von Altlasten wird sie durch die berufsgenossenschaftliche Regel "Kontaminierte Bereiche" (DGUV Regel 101-104) vollständig ersetzt

d) Nur bei Vorhandensein Krebs erzeugender Stoffe

K03-F02) Wem sind gemäß berufsgenossenschaftlicher Regel "Kontaminierte Bereiche" (DGUV Regel 101-004) Bauarbeiten in mit Gefahrstoffen kontaminierten Bereichen vier Wochen vor Durchführung anzuzeigen?

a) Der für das ausführende Unternehmen zuständigen Berufsgenossenschaft

b) Der Gesundheitsbehörde

c) Der örtlichen Feuerwehr

d) Der Umweltbehörde

Kc) Arbeiten im Umfeld von Wand- und Bodenöffnungen

K04) Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei der Arbeit im Umfeld von Wand- und Bodenöffnungen

K04-M01) In 3 m Höhe befindet sich eine Wandöffnung für eine später zu montierende Fluchttreppe.
Wie ist die Öffnung zu sichern?

a) Es wird ein 3-teiliger Seitenschutz angebracht.

b) Es wird ein rot-weißes Flatterband in 1 m Höhe angebracht.

c) Es werden zwei Dachlatten diagonal vor der Öffnung angebracht.

d) Es wir eine Gerüststange in 1 m Höhe angebracht.

K04-M02) Auf einer Dachfläche mit Lichtband sollen Reparaturarbeiten durchgeführt werden.
Was ist zu beachten?

a) Nach vorsichtiger Prüfung durch Belastung mit dem Fuß kann das Lichtband betreten werden.

b) Das Lichtband darf nicht betreten werden.

c) Lichtbänder dürfen immer betreten werden.

d) Lichtbänder dürfen nur bei Anwesenheit des Vorgesetzten betreten werden.

K04-M03) Welche Aussage ist richtig?
An Öffnungen in Böden, Decken und Dachflächen sowie Vertiefungen ...

a) müssen keine Sicherungen vorhanden sein, wenn erfahrene Mitarbeiter eingesetzt werden.

b) müssen niemals Sicherungen vorhanden sein.

c) müssen Einrichtungen vorhanden sein, die ein Abstürzen, Hineinfallen oder Hineintreten von Personen verhindern.

d) müssen nur beim Einsatz von Auszubildenden Sicherungen vorhanden sein.

K04-M04) Bis zu welcher Größe dürfen Öffnungen in Böden, Decken und Dachflächen unverschieblich abgedeckt werden, ohne dass weitere Schutzmaßnahmen notwendig werden?

a) Öffnungen jeglicher Größe

b) Öffnungen, bei denen eine Kante > 3 m lang ist

c) Öffnungen, bei denen eine Kante ≥ 10 m lang ist

d) Öffnungen mit einem Flächenmaß ≤ 9 m^2 oder gradlinig begrenzte Öffnungen, bei denen eine Kante ≤ 3 m lang ist.

K04-M05) Welche Aussage ist richtig?
Sind an Öffnungen in Böden, Decken und Dachflächen sowie Vertiefungen keine Einrichtungen vorhanden, die ein Abstürzen, Hineinfallen oder Hineintreten von Personen verhindern, ...

a) so muss persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz zur Anwendung kommen.

b) sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich, wenn erfahrene Mitarbeiter eingesetzt werden.

c) sind nur für neue Mitarbeiter zusätzliche Unterweisungen durchzuführen.

d) sind nach dem erfolgreichen Abschluss des SCC-Lehrganges keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

K04-M06) Wie sind Bodenöffnungen u.a. gegen Hineinstürzen zu sichern?

a) Die Anbringung eines rot-weißen Flatterbandes ist ausreichend.

b) Mit einem ausreichend tragfähigen Deckel, der gegen Verrutschen gesichert ist

c) Es reicht ein Hinweisschild.

d) Es ist keine Maßnahme notwendig, da die ungesicherte Stelle offensichtlich ist.

Kd) Bodenaushubarbeiten und Arbeiten an und in Gruben und Gräben

K05) Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Sicherheitsmaßnahmen bei Bodenaushubarbeiten und Arbeiten an und in Gruben und Gräben

K05-M01) Wie dicht darf ein Bagger mit 20 t Gesamtgewicht neben der Böschung einer nicht verbauten Grabenwand arbeiten?

a) In 2 m Abstand von der Böschungskante

b) In 1 m Abstand von der Böschungskante

c) In 0,60 m Abstand von der Böschungskante

d) Unmittelbar an der Böschungskante

K05-M02) Welcher Böschungswinkel darf ohne rechnerischen Nachweis der Standsicherheit bei nicht bindigen (kiesigen) Böden *nicht* überschritten werden?

a) 90°

b) 45°

c) 70°

d) 60°

K05-M03) Dürfen senkrecht ausgehobene Leitungsgräben mit mehr als 1,25 m Tiefe in steifem oder halbfestem, bindigem Boden ohne geeignete Einrichtungen, wie z.B. Leitern und Treppen, betreten und verlassen werden?

a) Nein, auf keinen Fall

b) Ja, wenn gewachsener Boden ansteht

c) Ja, wenn es der Vorgesetzte anordnet

d) Ja, das ist Entscheidung jedes Einzelnen

K05-M04) Arbeitsräume in Baugruben müssen mindestens 0,6 m breit sein. Welche der folgenden Begründungen ist *falsch*?

a) Es gilt, die sichere Durchführung der Arbeiten zu gewährleisten.

b) Es gilt, den Materialtransport zu gewährleisten.

c) Es gilt, dass im Graben genügend Platz für den Einsatz weiterer Beschäftigter sein muss, um bei Zeitverzug die Arbeiten schneller erledigen zu können.

d) Es gilt, die Rettung Verletzter nicht zu behindern.

K05-M05) Welche Sicherheitsvorschriften gelten für Arbeiten in Baugruben und Gräben?

a) Unverbaute, senkrecht ausgehobene Baugruben und Gräben, die tiefer als 1,25 m sind, dürfen betreten werden, wenn die Wände mit Plastikfolien gegen Witterungseinflüsse geschützt sind.

b) Unverbaute, senkrecht ausgehobene Baugruben und Gräben, die tiefer als 1,25 m sind, dürfen nicht betreten werden.

c) Unverbaute, senkrecht ausgehobene Baugruben und Gräben, die tiefer als 1,25 m sind, dürfen betreten werden, wenn die Arbeitszeit unter 1 Stunde liegt.

d) Unverbaute, senkrecht ausgehobene Baugruben und Gräben, die tiefer als 1,25 m sind, dürfen betreten werden, wenn der Vorgesetzte dies fordert und die Arbeiten durch einen Sicherungsposten beaufsichtigen lässt.

K05-M06) Welche Mindestbreite muss ein Arbeitsraum in abgeböschten Gruben und Gräben haben?

a) Hierzu gibt es keine Vorschriften

b) Mindestens 60 cm Arbeitsraumbreite

c) Die Entscheidung bleibt dem Aufsichtführenden überlassen, solange er mindestens 30 cm Arbeitsraumbreite freihält

d) Der entsprechende Arbeitsraum darf nicht enger als 70 cm bemessen sein

**K05-M07) Ein 1 m breiter Graben in kiesigem Boden wurde bis zu einer Tiefe von 2,50 m ohne einen Verbau senkrecht ausgehoben.
Ergibt sich beim Betreten der Baugrube eine Gefährdung für die Beschäftigten?**

a) Nein, wenn die Baugrube über eine Leiter betreten wird, die mindestens 1 m über die Geländeoberkante herausragt

b) Nein, wenn die Grabenkanten mit einer Plastikfolie gegen Witterungseinflüsse geschützt sind

c) Ja, da die Kieswand nicht standsicher ist und Personen beim Einbruch der Kieswand von den Steinmassen verschüttet und getötet werden können

d) Nein, wenn in derselben Region in gleichen Bodenverhältnissen bereits mehrfach ohne Verbau gearbeitet wurde und nie etwas passiert ist

K05-F01) Welcher Böschungswinkel ist nach DIN 4124 "Baugruben und Gräben" ohne Standsicherheitsnachweis bei halbfestem Lehm und Tiefen größer als 1,25 m und kleiner als 5 m zulässig?

a) 80°

b) 70°

c) 90°

d) 60°

K05-F02) Nicht abgeböschte oder unverbaute Leitungsgräben führen oft zum Einsturz der Grabenwände und zu schweren Unfällen durch Verschütten. Welche der folgenden Maßnahmen sind erforderlich?

a) Die Standsicherheit von Grabenböschungen ist in jedem Fall nachzuweisen.

b) Der Einsatz von selbst erstellten Verbauelementen bietet den Beschäftigten in jedem Fall einen ausreichenden Schutz bei Arbeiten in Gräben.

c) Die Grabenwände sind nach DIN 4124 "Baugruben und Gräben; Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten" abzuböschen oder zu verbauen.

d) Verbaute Gräben erlauben es ohne weitere Prüfung, den Baustellenverkehr unmittelbar am Graben entlang zu führen.

K05-F03) In steifem oder halbfestem, bindigem Boden soll eine 7,0 m tiefe Baugrube mit abgeböschten Wänden ausgehoben werden. Welcher Böschungswinkel ist einzuhalten?

a) Böschungswinkel von 60° ohne Standsicherheitsnachweis

b) Böschungswinkel nach Standsicherheitsnachweis

c) Böschungswinkel von 80° ohne Standsicherheitsnachweis

d) Die Baugrube muss verbaut werden

Ke) Arbeiten in der Höhe

K06) Der Kandidat kennt die Bedingungen für Schutzmaßnahmen bei Arbeiten in der Höhe

K06-M01) Ab welcher Höhe müssen Arbeitsplätze und Verkehrswege in Werkstätten, Büros u.Ä. ständige Sicherungen (Geländer) haben, die verhindern, dass die Beschäftigten abstürzen?

a) 0,80 m

b) 2,00 m

c) 1,50 m

d) 1,00 m

K06-M02) Welche Grundbedingungen charakterisieren einen sicheren hochgelegenen Arbeitsplatz?

a) Sicherer Zugang, sicherer Standplatz, wirksame Absturzsicherung

b) Handlauf, Knieleiste, Fußleiste

c) Fahrgerüste, Standgerüste, Hängegerüste

d) Gefahr, Schwindelfreiheit, Mut

K06-M03) Ab welcher Arbeitsplatzhöhe wird bei Arbeitsgerüsten eine Absturzsicherung gefordert?

a) ab 1 m

b) ab 3 m

c) ab 2 m

d) ab 5 m

K06-M04) Ab welcher Arbeitsplatzhöhe auf Fahrgerüsten ist ein Seitenschutz erforderlich?

a) Ab 1,50 m

b) Ab 2,00 m

c) Ab 3,00 m

d) Ab 1,00 m

K06-M05) Ab welcher Höhe ist bei Arbeits- und Schutzgerüsten ein dreiteiliger Seitenschutz erforderlich?

a) Ab 3 m Höhe

b) Ab 5 m Höhe

c) Ab 2 m Höhe

d) Ab 1 m Höhe

K06-F01) Ab welcher Höhe müssen Arbeitsplätze und Verkehrswege in Werkstätten, an Treppenläufen, Wandöffnungen etc. eine Absturzsicherung haben?

a) Bei mehr als 1,00 m Absturzhöhe

b) Bei mehr als 0,50 m Absturzhöhe

c) Bei mehr als 0,75 m Absturzhöhe

d) Bei mehr als 0,80 m Absturzhöhe

Ke) Arbeiten in der Höhe

K07) Der Kandidat kennt die Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Höhe

K07-M01) Welche Aussage ist richtig?
Vor Arbeiten auf hochgelegenen Arbeitsplätzen sollten die Beschäftigten ...

a) eine Bescheinigung der Krankenkasse vorlegen.

b) über die Möglichkeit einer arbeitsmedizinischen Vorsorge informiert werden.

c) eine Bescheinigung vom Hausarzt vorlegen.

d) eine Bescheinigung über eine mindestens fünfjährige Berufserfahrung nachweisen.

K07-M02) Welche Maßnahmen zur Absturzsicherung sollen grundsätzlich zuerst getroffen werden?

a) Auffangnetze und Auffanggurte

b) Seitenschutz, Abdeckungen und Absperrungen

c) Fanggerüste und Dachfanggerüste

d) Arbeitskörbe, Arbeitssitze und Arbeitsbühnen

Ke) Arbeiten in der Höhe

K08) Der Kandidat kennt die Anforderungen an Gerüste und Absturzsicherungen

K08-M01) Welche Sicherheitsregeln gelten für Arbeiten mit einem Fahrgerüst?

a) Ein Fahrgerüst darf nur über die Außenseite bestiegen werden.

b) Beim Verschieben des Fahrgerüstes darf sich keine Person auf der Belagebene aufhalten.

c) Fahrgerüste dürfen bis 10 m Höhe im Freien verwendet werden.

d) Fahrgerüste bis 2,50 m Höhe benötigen keinen Seitenschutz.

K08-M02) Welche der folgenden Sicherheitsregeln gilt für Tätigkeiten auf einem Standgerüst?

a) Auf dem Gerüst darf nur das für die Arbeiten notwendige Material und Werkzeug im Rahmen der zulässigen Nutzung bereitgehalten werden.

b) Bei Bedarf sind Änderungen am Gerüst umgehend von den Beschäftigten selbst vorzunehmen.

c) Müssen höher gelegene Arbeitsplätze erreicht werden, können weitere Leitern oder Laufstege unbedenklich auf dem Gerüstboden aufgestellt werden.

d) Überflüssiges Material ist ordentlich an einer Stelle des Gerüstes bis maximal zu einer Höhe von 1 m aufzustapeln.

K08-M03) Gerüste müssen zur Benutzung freigegeben werden und dürfen erst nach Freigabe betreten werden.
Wer darf Änderungen an solchen Gerüsten vornehmen?

a) Jeder, der darauf arbeitet

b) Nur die Gerüstbaufirma, die das Gerüst erstellt hat

c) Nur Handwerker, die im Stahlbau arbeiten und sich auskennen

d) Nur Mitarbeiter, die von ihren Vorgesetzten dazu aufgefordert wurden

K08-M04) Wie groß darf höchstens der vertikale Abstand zwischen jeweils zwei Teilen des Seitenschutzes sein?

a) 0,67 m

b) 0,57 m

c) 0,47 m

d) 0,37 m

K08-M05) Aus welchen waagerechten Teilen besteht ein vollständiger Seitenschutz als Absturzsicherung auf Baustellen?

a) Geländerholm und Bordbrett

b) Geländerholm

c) Bordbrett

d) Geländerholm, Zwischenholm und einem Bordbrett

K08-M06) Ein Bauwerk soll mit einem Fassadengerüst eingerüstet werden. Wie breit darf der Abstand zwischen Bauwerk und Gerüst höchstens sein, wenn keine zusätzlichen Sicherungsmaßnahmen vorgesehen sind?

a) Höchstens 0,30 m

b) Höchstens 0,20 m

c) Höchstens 0,40 m

d) Höchstens 0,50 m

K08-M07) Bei Lagerung von Material und Werkzeugen auf einem Standgerüst sind einige Sicherheitsregeln zu beachten. Welche der folgenden Regeln ist aus Sicht des Arbeitsschutzes *unzulässig*?

a) Auf dem Gerüst darf nur das für die Arbeiten benötigte Material und Werkzeug im Rahmen der zulässigen Nutzung gelagert werden

b) Das gesamte benötigte Material und Werkzeug kann ohne Bedenken auf dem Gerüst gelagert werden, da die Gerüstbauer dies bei der Bemessung des Gerüstes bereits mit einplanen.

c) Das benötigte Material und Werkzeug ist ordentlich und sicherheitsgerecht auf dem Gerüst zu lagern

d) Die zulässige Belastung des Gerüstes darf auch stellenweise nicht überschritten werden

K08-M08) Fahrbare Arbeitsbühnen dürfen in geschlossenen Räumen bis zu einer maximalen Standhöhe von 12 m aufgestellt werden. Wie hoch ist die maximale Standhöhe im Freien?

a) Maximal 10 m

b) Maximal 12 m

c) Maximal 8 m

d) Maximal 14 m

K08-M09) Für Arbeiten mit bzw. auf Hängegerüsten gelten einige Sicherheitsbestimmungen.
Welche der folgenden Bestimmungen ist *falsch*?

a) Die Belagebene muss vollflächig ausgelegt sein

b) Hängegerüste müssen nach Fertigstellung durch Gerüstersteller überprüft und gekennzeichnet werden; konstruktive Veränderungen dürfen nur durch den Gerüstersteller vorgenommen werden

c) Es ist unzulässig, auf Gerüstbeläge abzuspringen oder etwas auf sie abzuwerfen

d) Der Seitenschutz ist im Zutrittsbereich auf 0,50 m Höhe abzusenken, damit die Beschäftigten nicht über den Seitenschutz klettern müssen

K08-M10) Wie dick muss bei Arbeits- und Schutzgerüsten ein Gerüstbelag aus Holz mindestens sein?

a) 50 mm

b) 28 mm

c) 20 mm

d) 30 mm

K08-M11) Wozu dient das Bordbrett bei einem dreiteiligen Seitenschutz unter anderem?

a) Das Bordbrett verbessert ausschließlich den guten optischen Eindruck eines Gerüstes.

b) Das Bordbrett soll verhindern, dass Teile, die auf dem Gerüstboden liegen, herunterfallen und Personen treffen, die sich unterhalb des Gerüstes aufhalten.

c) Das Bordbrett dient als Führung, wenn Lasten auf dem Gerüst geschleift werden müssen.

d) Das Bordbrett soll die Sicht in die Tiefe verringern, damit auch Beschäftigte auf einem Gerüst arbeiten können, die nicht schwindelfrei sind.

K08-F01) Was tun Sie bei Arbeiten auf einem bauseits gestellten Gerüst, wenn Mängel, wie z.B. fehlende Verankerungen, ungenügender Seitenschutz oder nicht ausreichend ausgelegte Gerüstbeläge festgestellt werden?

a) Ich lasse weiterarbeiten, informiere aber den Gerüstersteller über die Mängel und bitte ihn um deren Beseitigung.

b) Ich lasse weiterarbeiten, weil ich mit der Gerüsterstellung nichts zu tun habe.

c) Ich lasse weiterarbeiten und verständige die Berufsgenossenschaft

d) Ich lasse die Arbeit einstellen und erst wieder aufnehmen, wenn die Mängel behoben sind.

Ke) Arbeiten in der Höhe

K09) Der Kandidat kennt die Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit Hebebühnen und Arbeitskörben

K09-M01) Welches Arbeitsmittel darf nur mit schriftlichem Auftrag bedient werden?

a) Anlegeleiter

b) Höhensicherungsgerät

c) Fahrgerüst

d) Hubarbeitsbühne

K09-M02) Bei der Arbeit in einem hängenden Arbeitskorb sind einige Sicherheitsregeln zu beachten.
Welche der folgenden Maßnahmen machen *keinen* Sinn?

a) Alle Besatzungsmitglieder des Arbeitskorbes dürfen dem Hebezeugführer Anweisungen geben.

b) Jede Benutzung von Arbeitskörben ist bei der Berufsgenossenschaft vorher schriftlich anzuzeigen.

c) Es muss Sichtkontakt zwischen dem Kranführer und der Besatzung des Arbeitskorbes bestehen.

d) Der Kranführer muss mit den Besatzungsmitgliedern des Arbeitskorbes eindeutige und deutlich wahrnehmbare Zeichen zur Verständigung vereinbaren.

K09-M03) Beim Einsatz von Hubarbeitsbühnen liegen die hauptsächlichen Risiken im Umkippen und in Quetschgefahren.
Worauf ist daher besonders zu achten?

a) Großräumige Absperrung des Einsatzortes im Umkreis von 50 m

b) Standsichere Aufstellung und bestimmungsgemäßer Gebrauch

c) Frühzeitige Einsatzinformation an die örtliche Feuerwehr

d) Einsatzverbot bei Regenwetter

K09-F01) Welche Einrichtung darf nur mit schriftlichem Auftrag bedient werden?

a) Höhensicherungsgerät

b) Anlegeleiter

c) Hubarbeitsbühne

d) Fahrgerüst

Ke) Arbeiten in der Höhe

K10) Der Kandidat kennt die Vorgaben zur Benutzung von Leitern, Tritten und Treppen

K10-M01) Wie sollen Aufstiege zu hochgelegenen Arbeitsplätzen *nicht* ausgebildet sein?

a) In der Regel als Treppen oder Laufstege

b) Mit Leitern bis zu einer Höhe von über 10 Metern

c) Gegen Wegrutschen und Umfallen gesicherte Anlegeleitern bis 5 m Höhe sind für Aufstiege erlaubt

d) Steigleitern sind erlaubt, wenn sie ab 3 m Höhe mit Rückenschutz und ab 10 m Höhe mit Steigschutz ausgebildet sind

K10-M02) Wie weit müssen Anlegeleitern über den Austritt hinausragen, wenn an der Ausstiegsstelle keine Festhaltevorrichtungen vorhanden sind?

a) Mindestens 0,25 m

b) Mindestens 0,50 m

c) Mindestens 0,75 m

d) Mindestens 1,00 m

**K10-M03) Die Standsicherheit ist bei Leitern sehr wichtig.
Welche Aussage ist richtig?
Der richtige Anlegewinkel bei Sprossenanlegeleitern beträgt ...**

a) zwischen 45 und 55 Grad.

b) zwischen 65 und 75 Grad.

c) zwischen 55 und 65 Grad.

d) zwischen 75 und 85 Grad.

**K10-M04) Bei einer Leiter ist ein Leiterholm gebrochen.
Ist die Reparatur durch das Anlegen einer Bandage zulässig?**

a) Nein, da es sich hier um eine nicht sachgerechte Instandsetzung der schadhaften Leiter handelt

b) Ja, da dadurch in jedem Fall die Funktionsfähigkeit wieder hergestellt wird

c) Ja, wenn die Mitarbeiter über diesen Zustand unterwiesen werden und dies durch Unterschrift bestätigen

d) Ja, wenn die Bandage durch einen ausgebildeten Facharbeiter vorgenommen wird

K10-M05) Anlegeleitern werden häufig als Verkehrswege benutzt.
Warum müssen Leitern mindestens 1 m über die Austrittstelle hinausragen?

a) Um eine sichere Festhaltemöglichkeit beim Überstieg zu gewährleisten

b) Um die Leiter bei Bedarf besser versetzen zu können

c) Damit man die Leiter leichter sieht und damit die Abstiegstelle besser findet

d) Um die Sicherheitsangaben auf der jeweils letzten Leitersprosse jederzeit lesen zu können

K10-M06) Darf man von einer Stehleiter auf andere Ebenen übersteigen?

a) Ja, wenn man sich das zutraut

b) Nein, grundsätzlich nicht wegen der Kippgefahr. Es ist sicherer, eine Anlegeleiter zu benutzen

c) Ja, aber nur wenn man weich fallen kann

d) Ja, aber nur wenn ich von den obersten Sprossen aus die andere Ebene noch erreichen kann

K10-M07) Auf Baustellen ereignen sich besonders viele Absturzunfälle von Leitern.
Welche Aussage ist richtig?
Auf Anlegeleitern darf ausnahmsweise nur dann gearbeitet werden, wenn u.a. folgende Bedingung erfüllt ist:

a) Der Standplatz auf der Leiter darf bis zu 10,00 m betragen, wenn die Arbeiten nicht mehr als 30 Minuten umfassen.

b) Bei einem Standplatz von mehr als 2,00 m Höhe auf einer Leiter dürfen die auszuführenden Arbeiten nicht mehr als 2 Stunden umfassen.

c) Die Arbeitshöhe darf generell 2,00 m nicht übersteigen.

d) Das Gewicht der Werkzeuge und Baumaterialien darf 15 kg nicht übersteigen.

K10-F01) Müssen Leitern und Tritte wiederkehrend auf ordnungsgemäßen Zustand überprüft werden?

a) Ja, durch vom Arbeitgeber beauftragte Personen. Die Zeitabstände richten sich nach den Betriebsverhältnissen.

b) Nein, wenn die Leitern und Tritte ausschließlich im Fachhandel gekauft wurden.

c) Nein, wenn die Leitern und Tritte über das entsprechende GS-Zeichen verfügen.

d) Ja, durch eine amtlich anerkannte Prüfstelle.

Ke) Arbeiten in der Höhe

K11) Der Kandidat kennt die Gefährdungen und Schutzmaßnahmen bei Arbeiten auf Dächern

K11-M01) Welche Sicherheitsvorkehrungen sind bei Arbeiten auf einem mit Asbestzementplatten gedeckten Dach unter anderem einzuhalten?

a) Wegen der Absturzgefahr sind Warnschilder am Dachrand zu befestigen

b) Wegen der Absturzgefahr ist ein Flatterband am Dachrand zu befestigen

c) Wegen der Durchtrittgefahr sind Last verteilende Beläge zu benutzen

d) Wegen der Absturzgefahr dürfen nur Personen auf dem Dach arbeiten, die die Qualifikation zum Dachdeckermeister vorweisen können

K11-M02) Bei Arbeiten auf einem Flachdach in weniger als 2 Meter Abstand von der Dachkante sind Sicherheitsmaßnahmen erforderlich.
Welche der folgenden Maßnahmen gehört *nicht* zu den vorgeschriebenen Schutzvorkehrungen?

a) Wegen der Absturzgefahr ist ein dreiteiliger Seitenschutz am Dachrand anzubringen.

b) Es muss Anseilschutz benutzt werden, wenn geeignete Anschlageinrichtungen vorhanden sind und die Verwendung von dreiteiligem Seitenschutz und Auffangeinrichtung unzweckmäßig ist.

c) Es sind Fanggerüste anzubringen, die einen Absturz verhindern.

d) Wegen der Absturzgefahr ist ein Flatterband am Dachrand zu befestigen oder es sind Warnschilder am Dachrand zu befestigen.

Kf) Arbeiten in engen Räumen und Behältern

K12) Der Kandidat kennt die allgemeinen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in engen Räumen

K12-M01) Welche Aussage ist richtig?
Das Aufhalten in Behältern und engen Räumen beinhaltet ...

a) lediglich das Arbeiten.

b) nur gefährliche Tätigkeiten.

c) das Betreten, Befahren, Einfahren, Einsteigen, Hineinbeugen.

d) nur Tätigkeiten im Behälter, wenn nachweislich Gefahrstoffe vorhanden sind.

K12-M02) Welche Aussage ist richtig?
Der Einsatz eines Sicherungspostens bei Arbeiten in engen Räumen und Behältern ist ...

a) von der Risikobereitschaft des Mitarbeiters abhängig.

b) nie notwendig.

c) nur nach vorheriger Genehmigung durch den Vorgesetzten zulässig.

d) eine wesentliche Sicherungsmaßnahme.

K12-M03) Welche Aussage ist richtig?
Ein Sicherungsposten muss ...

a) mit dem zu sichernden Mitarbeiter jederzeit in Kontakt stehen. Der Kontakt besteht aus einer Sicht- oder Sprechverbindung oder einer Sicherheitsleine.

b) sich nur in der Nähe der auszuführenden Arbeiten aufhalten.

c) nebenbei andere Arbeiten ausführen.

d) nicht unterwiesen sein.

K12-M04) Welche wichtige organisatorische Maßnahme zur Sicherheit und zum Gesundheitsschutz ist vor der Aufnahme von Arbeiten in einem Behälter oder engen Raum zu treffen?

a) Der Einbau einer Lüftung

b) Die Einholung des Arbeitserlaubnisscheins

c) Der Einbau einer Beleuchtung

d) Der Einbau von Arbeitsbühnen

K12-M05) Enge Räume sind durch besondere Merkmale gekennzeichnet. Welche der folgenden Merkmale treffen im Regelfall zu?

a) Enge Räume haben meist viele Zugänge und sind dadurch gut gelüftet.

b) In engen Räumen herrschen meist niedrige Temperaturen, so dass man nicht so leicht ins Schwitzen gerät.

c) Enge Räume haben häufig schwer erreichbare oder enge Zugänge und Fluchtwege, die für eine schnelle Hilfeleistung problematisch sind.

d) Enge Räume haben meist viele Fenster und sind dadurch gut beleuchtet.

K12-M06) Sie sollen Reinigungsarbeiten in einem Behälter mit einem engen Zugang durchführen. Ein Sicherungsposten ist eingeteilt. Eine Arbeitsschutz-Unterweisung wurde durchgeführt. Worauf achten Sie unter anderem, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen?

a) Sie verlassen sich auf die vorgesehenen Schutzmaßnahmen und beginnen mit der Arbeit.

b) Ob Sie genügend Getränke am Mann haben, um bei der zu erwartenden schweißtreibenden Arbeit nicht zu dehydrieren.

c) Ob Sie genügend Zigaretten und Anzündmittel am Mann haben, um nicht ständig den Sicherungsposten danach fragen zu müssen.

d) Ob im Notfall Ihre Rettung aus dem Behälter durch den engen Zugang mit den bereit gestellten Rettungsmitteln möglich ist. Falls Sie unsicher sind, verlangen Sie eine praktische Übung.

K12-M07) Bei Arbeiten in engen Räumen können viele Faktoren die Gesundheit der Mitarbeiter schädigen. Mit welchen Gefährdungen ist besonders zu rechnen?

a) Splitterwirkung, Stoßverletzungen

b) Platzangst

c) Sauerstoffmangel, Gase, Stäube, Lärm, elektrischer Strom

d) Mangelnde Sicht

K12-M08) Dürfen Behälter und enge Räume jederzeit betreten, befahren bzw. darf in ihnen jederzeit gearbeitet werden?

a) Nein, nur wenn eine schriftliche Befahr- und Arbeitsfreigabe vorliegt

b) Nein, nur wenn der Vorgesetzte darüber informiert wurde

c) Ja, wenn keine Gefahr von den engen Räumen ausgeht

d) Nein, nur nach vorheriger Abstimmung unter den beteiligten Kollegen

K12-M09) Welche zusätzliche Sicherungsmaßnahme muss beim Befahren enger Räume und Behälter getroffen werden?

a) Der Sicherheitsbeauftragte steht neben der Öffnung.

b) Wenn die Öffnung groß genug ist, ist kein Sicherungsposten erforderlich

c) Ein ausgebildeter Sicherungsposten hält ständigen Kontakt zum Beschäftigten im Behälter und kann ggf. Hilfe herbeirufen.

d) Der Vorgesetzte muss am Behälter stehen, damit er sich ständig vom Arbeitsfortschritt überzeugen kann.

K12-M10) Welche Aufgaben hat der Sicherungsposten am Mannloch eines engen Raumes?

a) Er steht in ständiger Verbindung mit den Beschäftigten im engen Raum und passt auf, dass keine Überstunden gemacht werden.

b) Er steht in ständiger Verbindung mit den Beschäftigten im engen Raum, reicht ihnen in den Pausenzeiten ihre Verpflegung in den engen Raum und stellt sicher, dass keiner den engen Raum vor Arbeitszeit-Ende verlässt.

c) Er überzeugt sich regelmäßig von dem Arbeitsfortschritt und berichtet dem Vorgesetzten persönlich über den Fortgang der Arbeiten.

d) Er steht in ständiger Verbindung mit den Beschäftigten im engen Raum, überwacht die Arbeitssituation und alarmiert bei Gefahr.

K12-M11) Welche der nachstehenden baulichen Einrichtungen sind in der Regel *keine* engen Räume, für die besondere Schutzmaßnahmen zu treffen sind?

a) Kontroll- und Einstiegschächte von abwassertechnischen Anlagen

b) Rohbau eines Bürohochhauses

c) Rohrleitungen und Abwasserkanäle

d) Tanks und Lagerbehälter

K12-M12) Kann plötzlicher Sauerstoffmangel in engen Räumen wahrgenommen werden?

a) Nein, Sauerstoffmangel ist nicht mit den Sinnesorganen wahrnehmbar

b) Ja, man bekommt zunächst Atembeschwerden und kann sich sofort retten

c) Man kann sich auf seinen Instinkt und die Erfahrung verlassen

d) Ja, die Luft riecht anders, wenn zu wenig Sauerstoff in ihr enthalten ist

Kf) Arbeiten in engen Räumen und Behältern

K13) Der Kandidat kennt die besonderen Schutzmaßnahmen bei Raumluftgefährdung und / oder elektrischer Gefährdung bei Arbeiten in engen Räumen

K13-M01) Vor dem Betreten von engen Räumen in Anlagen mit Gefahrstoffen werden grundsätzlich Gefahrstoffmessungen durchgeführt. Was geschieht mit den Messergebnissen?

a) Sie müssen an das Gewerbeaufsichtsamt weitergeleitet werden

b) Sie müssen mündlich an die Beschäftigten vor Ort weitergeleitet werden

c) Sie werden nur für spätere Kontrollen archiviert

d) Sie müssen auf dem Arbeitserlaubnisschein mit den entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen dokumentiert sein

K13-M02) Welche der folgenden Schutzmaßnahmen ist erforderlich, wenn Behälter, in denen sich giftige oder betäubende Gase oder Dämpfe ansammeln können, befahren werden sollen?

a) Schriftliche Erlaubnis der Feuerwehr

b) Schriftliche Erlaubnis des Betriebsleiters oder seines Beauftragten

c) Schriftliche Erlaubnis der Aufsichtsperson (Technischer Aufsichtsbeamter) der Berufsgenossenschaft

d) Schriftliche Erlaubnis der Fachkraft für Arbeitssicherheit

K13-M03) Welche Maßnahme ist vor dem Betreten von engen Räumen unter anderem zu ergreifen, wenn mit unbekannten Gefahrstoffkonzentrationen zu rechnen ist?

a) Es sind keine besonderen Vorkehrungen zu treffen.

b) Es ist zu prüfen, ob die vorgesehenen Mitarbeiter einen dreitägigen Lehrgang "Arbeiten in engen Räumen" absolviert haben.

c) Es sind vor dem Betreten Messungen von möglichen Gefahrstoffkonzentrationen durchzuführen.

d) Es ist in der Regel eine Begehung des engen Raumes durch den Vorgesetzten erforderlich.

K13-M04) Welche zusätzlichen Maßnahmen sind vor Arbeitsbeginn in einem Behälter unter anderem erforderlich, wenn in dem Behälter Gefahrstoffe vermutet werden?

a) Gefährdungsbeurteilung, Gefahrstoffmessung vor Arbeitsaufnahme, Befahr Erlaubnis bzw. Arbeitsanweisung erstellen und Mitarbeiter unterweisen

b) Information des Betriebsrates, um eine Gefahrenzulage auszuhandeln

c) Begehung des Behälters durch den Vorarbeiter

d) Anzeige bei der zuständigen obersten Baubehörde

K13-M05) Ein Behälter, der Gefahrstoffe enthielt, muss häufig vor erneuter Befüllung gespült und gereinigt werden.
Welche der folgenden Aussagen ist *falsch*?

a) Auch nach der Reinigung und Spülung kann ein brennbares oder explosionsfähiges Dampf- bzw. Luftgemisch im Behälter entstehen, z.B., wenn Rostschichten nicht abgetragen wurden und nun Dämpfe und Gase freisetzen.

b) Auch nach der Reinigung und Spülung kann ein brennbares oder explosionsfähiges Dampf- bzw. Luftgemisch im Behälter entstehen, z.B. wenn die Reinigung nicht vollständig war und Gefahrstoffe zurückgeblieben sind.

c) Auch nach der Reinigung und Spülung kann ein brennbares oder explosionsfähiges Dampf- bzw. Luftgemisch im Behälter entstehen, z.B. wenn bei den Reinigungsarbeiten Lösungsmittel eingesetzt wurden, die sich nun in hoher Konzentration gesammelt haben.

d) Nach der Reinigung und Spülung kann kein brennbares oder explosionsfähiges Dampf- bzw. Luftgemisch im Behälter entstehen, da man sich auf die hervorragende Arbeit der Reinigungsfirmen verlassen kann.

K13-M06) Bestehen bei Instandhaltungsarbeiten von Tanks Gefährdungen für die Beschäftigten, wenn im Tankinneren Rostschichten entfernt werden?

a) Ja, es können z.B. giftige, brennbare oder explosionsfähige Dämpfe freigesetzt werden

b) Nein, generell nicht

c) Ja, es können nur brennbare Gase freigesetzt werden

d) Ja, es können nur explosionsfähige Gase freigesetzt werden

K13-M07) Warum darf in engen, feuchten Räumen nicht mit elektrischen Handwerkzeugen (230 V) gearbeitet werden?

a) Wegen der Brand- und Explosionsgefahr

b) Wegen Erstickungsgefahr

c) Wegen der Gefahr eines Stromschlages

d) Wegen Verbrennungsgefahr

K13-M08) Welche Aussage ist richtig?
In elektrisch leitfähigen Behältern mit begrenzter Bewegungsfreiheit dürfen Handleuchten nur verwendet werden, wenn sie ...

a) mit Schutzkleinspannung 50 V (früher 42 V) betrieben werden.

b) schutzisoliert sind.

c) Schutzerdung besitzen und mit max. 65 V Spannung betrieben werden.

d) mit einer Leuchtstofflampe ausgerüstet sind.

K13-M09) Welche Aussage ist richtig?
Beim Elektroschweißen in einem engen Raum darf wegen der erhöhten elektrischen Gefährdung ...

a) mit Gleichstrom mit einem Scheitelwert von höchstens 500 Volt geschweißt werden.

b) mit Gleichstrom mit einem Scheitelwert von höchstens 113 Volt geschweißt werden.

c) mit Wechselstrom mit einem Scheitelwert von höchstens 230 Volt geschweißt werden.

d) mit Wechselstrom mit einem Scheitelwert von höchstens 400 Volt geschweißt werden.

K13-M10) Bei Autogenschweiß- und Schneidarbeiten in engen Räumen ist eine Schlauchbruchsicherung zu empfehlen.
Wozu dient sie?

a) Diese Sicherung verhindert einen Schlauchbruch.

b) Diese Sicherung stoppt die Gaszufuhr im Fall einer Undichtigkeit.

c) Diese Sicherung verhindert die Gefahr von Vergiftungen.

d) Diese Sicherung erzeugt einen schrillen Warnton im Fall einer Undichtigkeit.

K13-M11) Welche Maßnahmen sind bei Schweiß- und Schneidarbeiten in engen Räumen zu treffen?

a) Es muss immer Sauerstoff in den Raum entweichen

b) Es müssen immer geeignete Löschmittel direkt am Mannloch beim Sicherungsposten bereitgehalten werden.

c) Die Gasflaschen müssen im geschlossenen Raum aufgestellt werden.

d) Es müssen immer geeignete Löschmittel direkt bei den Arbeiten bereitgehalten werden.

K13-M12) Wann ist mit erhöhter Gefahrstoffkonzentration beim Elektroschweißen zu rechnen?

a) Mit erhöhter Gefahrstoffkonzentration ist beim Elektroschweißen nie zu rechnen

b) Bei Arbeiten in Behältern und in engen Räumen

c) Bei Arbeiten im Freien bei Windstille

d) Bei schlechten Witterungsverhältnissen

K13-M13) Welche Maßnahmen sind bei Schweißarbeiten in einem Behälter zu ergreifen, wenn mit der Entstehung von nicht explosionsfähigen Gefahrstoffen zu rechnen ist?

a) Die Arbeitszeit ist auf eine Stunde zu begrenzen.

b) Die Arbeitszeit ist auf zwei Stunden zu begrenzen und der Schweißer erhält eine Staubschutzmaske.

c) Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

d) Der Behälter ist zu be- und entlüften. Ist dies nicht möglich, muss der Schweißer von der Umgebungsatmosphäre unabhängig wirkenden Atemschutz benutzen.

K13-M14) Welche Vorsorgemaßnahme ist beim Elektroschweißen in einem engen, feuchten Raum unter anderem zu ergreifen?

a) Es ist ein Elektroschweißgerät mit Schutzkleinspannung zu wählen, das für den Betrieb bei erhöhter elektrischer Gefährdung geeignet ist.

b) Die Zugänge sind soweit möglich geschlossen zu halten.

c) Schweißstromrückleitungen sollen generell provisorisch verlängert und möglichst nicht direkt am Werkstück angeschlossen werden.

d) Es sind keine besonderen Vorsorgemaßnahmen zu beachten.

K13-M15) Welche der folgenden elektrischen Schutzmaßnahmen ist bei Arbeiten in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit zwingend vorgeschrieben?

a) Keine besonderen Maßnahmen

b) Behälter isoliert aufstellen

c) Schutzkleinspannung oder Schutztrennung

d) Besondere isolierte Werkzeuge verwenden

K13-F01) Welche Aussage ist *falsch*?
Vor Schweißarbeiten in engen Räumen muss darauf geachtet werden, dass ...

a) die zuständige Arbeitsschutzbehörde die Arbeiten genehmigt hat.

b) ein verantwortlicher Aufsichtführender benannt wird.

c) ein zuverlässiger Sicherungsposten benannt wird.

d) ein Erlaubnisschein mit festgelegten Schutzmaßnahmen beim Betreiber der Anlage eingeholt wird

K13-F02) Welcher Atemschutz darf beim Befahren von Behältern mit unbekannten Umgebungsverhältnissen verwendet werden?

a) Fluchtgerät (Selbstretter oder Fluchtfiltergerät)

b) Vollmasken mit ABEK und P3-Filter

c) Vollmaske mit P2-Filter

d) Frei tragbares oder nicht frei tragbares Isoliergerät

K13-F03) Ein Elektroschweißer sitzt innerhalb einer großen Stahlbaukonstruktion auf einem Stahlträger und führt Schweißarbeiten durch. Er benutzt einen Schweißtransformator mit 80 Volt Leerlaufspannung.
Wurde das richtige Schweißgerät gewählt?

a) Ja, denn es handelt sich nicht um Arbeiten mit erhöhter elektrischer Gefährdung

b) Ja, denn das Schweißen mit Trafos im Stahlbau ist grundsätzlich erlaubt

c) Ja, denn es sind 80 Volt Leerlaufspannung beim manuellen Schweißen zugelassen

d) Nein, denn es handelt sich hierbei um Schweißarbeiten bei erhöhter elektrischer Gefährdung

K13-F04) Wie müssen die elektrischen Geräte gekennzeichnet sein, mit denen in einem engen Raum gearbeitet wird?

a) "220 V"

b) "S" (früher "K" oder "42 V")

c) "12 V"

d) "Geeignet für enge Räume"

Kg) Personentransport

K14) Der Kandidat kennt die Vorgaben zur Personenbeförderung

K14-M01) Welche Aussage ist richtig?
Sicherheitsgurte bei Fahrzeugen ...

a) sind außer beim Fahren mit Schrittgeschwindigkeit auch während der Teilnahme am nicht öffentlichen Verkehr zu benutzen.

b) sind nur während der Teilnahme am öffentlichen Verkehr zu benutzen.

c) sind nur bei unebenen Verkehrswegen zu benutzen.

d) sind nur auf Hauptstraßen zu benutzen.

K14-M02) Welche Aussage ist richtig?
Das Befördern von Personen mit der Last, dem Lastaufnahmemittel oder dem Anschlagmittel ...

a) ist verboten.

b) ist nach Einweisung durch den Aufsichtführenden gestattet.

c) ist erfahrenen und geschulten Mitarbeitern gestattet.

d) ist Mitarbeitern mit bestandener SGU-Prüfung gestattet.

K14-M03) Welche Art des Personentransportes ist vorschriftsmäßig?

a) Personentransport mit Fahrgerüsten für Montagearbeiten in entsprechender Höhe

b) Personentransport in der Schaufel eines zugelassenen Radladers

c) Personentransport auf der entsprechend ausgestatteten Ladefläche eines dafür zugelassenen LKW

d) Personentransport auf der Ladefläche eines LKW-Anhängers mit entsprechenden Festhalteeinrichtungen

Kh) Arbeiten am Wasser

K15) Der Kandidat kennt die Gefährdungen und die Schutzmaßnahmen bei Arbeiten mit der Gefahr des Ertrinkens

K15-M01) An welchen der folgenden Arbeitsplätze bzw. Verkehrswege muss unabhängig von der Arbeitshöhe eine Absturzsicherung vorhanden sein?

a) Bei allen Dacharbeiten

b) An oder über Stoffen, in denen man versinken kann

c) An Bedienständen von Maschinen

d) Bei der Montage von Fassadenelementen

K15-M02) Welche Schutzmaßnahme bei Arbeitsplätzen und Verkehrswegen an oder über Wasser muss getroffen werden?

a) Es müssen immer zwei Personen vor Ort sein.

b) Es muss eine wirksame Absturzsicherung, z.B. ein 3-teiliger Seitenschutz, vorhanden sein.

c) Es ist immer ausreichend, nur eine Schwimmweste zu tragen.

d) Es ist immer ausreichend, einen Rettungsring zur Verfügung zu stellen.

K15-M03) Welche Aussage ist richtig?
Rettungswesten für Arbeitsplätze am, auf und über dem Wasser ...

a) sind nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall alle 2 Jahre zu prüfen.

b) sind nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall alle 3 Jahre zu prüfen.

c) sind nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall jährlich zu prüfen.

d) sind nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall alle 5 Jahre zu prüfen.

K15-M04) Welche Aussage ist richtig?
Besteht bei Arbeiten an, auf oder über dem Wasser die Gefahr des Ertrinkens, ...

a) müssen Rettungsmittel nur für unerfahrene Mitarbeiter zur Verfügung stehen.

b) dürfen nur erfahrene Mitarbeiter eingesetzt werden.

c) brauchen Rettungsmittel nur bis zum erfolgreichen Abschluss der SCC-Prüfung bereitgestellt werden.

d) müssen Rettungsmittel in ausreichender Zahl einsatzbereit zur Verfügung stehen und benutzt werden.

K15-M05) Ab welcher Arbeitsplatzhöhe müssen bei Arbeiten an oder über dem Wasser Absturzsicherungen vorhanden sein?

a) Ab 0,5 m

b) Ab 1 m

c) Ab 0 m

d) Ab 2 m

K15-M06) Welche Aussage ist *falsch*?
Bei Arbeiten am Wasser muss darauf geachtet werden, dass ...

a) die zuständige Arbeitsschutzbehörde die Arbeiten genehmigt hat.

b) gewartete und frei gegebene Rettungswesten bereitstehen und getragen werden.

c) geprüfte und freigegebene Rettungsstangen und Rettungsringe mit Rettungsleine bereitstehen.

d) einsatzbereite und geprüfte Rettungsboote bereitstehen.

L Elektrizität und Strahlung

La) Gefahren durch Elektrizität

L01) Der Kandidat kennt die Gefahren und Unfallursachen bei der Arbeit mit elektrischem Strom

L01-M01) Ein Elektromonteur erleidet einen elektrischen Unfall mit Körperdurchströmung, während er eine Steckdose unter Spannung auswechselt. Welche wesentliche Unfallursache hat zu diesem Unfall geführt?

a) Sicherheitswidrige Handlung

b) Schutzleiter unterbrochen

c) Sicherungen defekt

d) Zu hohe Spannung

L01-M02) Welche Unfallursache hat den höchsten Anteil bei Unfällen mit elektrischem Strom?

a) Schäden an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln

b) Nichtbeachten der fünf Sicherheitsregeln

c) Nichtbenutzen von Schutz- und Hilfsmitteln

d) Verwechselung der Arbeitsbereiche

L01-M03) Wie lauten die fünf Sicherheitsregeln in der richtigen Reihenfolge?

a) Allseitiges, allpoliges Freischalten, Spannungsfreiheit feststellen, gegen Wiedereinschalten sichern, Erden und Kurzschließen, benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

b) Allseitiges, allpoliges Freischalten, Erden und Kurzschließen, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

c) Allseitiges, allpoliges Freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen, benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

d) Allseitiges, allpoliges Freischalten, benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken, gegen Wiedereinschalten sichern, Spannungsfreiheit feststellen, Erden und Kurzschließen

L01-F01) Welche Aussage zur Entstehung von elektrischen Unfällen ist richtig?

a) Elektrische Unfälle entstehen durch direktes und indirektes Berühren, Störlichtbogeneinwirkung oder infolge von Schreckreaktionen.

b) Spannungen von weniger als 120 V Wechselstrom sind völlig ungefährlich.

c) Die Folgen von direkter Stromeinwirkung auf den Körper lassen sich mit einfachen Mitteln beheben.

d) Der Einfluss von elektrischem Strom auf den menschlichen Körper ist unabhängig von Spannung und Stromstärke.

L01-F02) Von welchen Einflussgrößen hängt die Schwere eines elektrischen Unfalls mit Körperdurchströmung ab?

a) Lebensalter, Gewöhnung

b) Stromstärke, Stromweg, Dauer der Durchströmung

c) Von der Ausbildung als Elektriker

d) Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Körperhaltung

L01-F03) Welche physiologische Wirkung kann der elektrische Strom bei Körperdurchströmung auf den menschlichen Körper haben?

a) Hörsturz, Hirnschlag

b) Hängetrauma

c) Muskelverkrampfungen, Nervenschädigungen, Herzkammerflimmern.

d) Ersticken, Nierenversagen

L01-F04) Was sind die Ursachen für die Entstehung von Störlichtbögen?

a) Schwankungen im Netzstrom

b) Unzureichende elektrische Absicherung

c) Abschalten der Stromzufuhr zu elektrischen Betriebsmitteln in eingeschaltetem Zustand

d) Ungenügender Abstand oder ungenügende Isolation zwischen zwei elektrischen Potenzialen

L01-F05) Welche Unfallursache hat den größten Anteil bei den Niederspannungsunfällen?

a) Nichtbeachten der 5 Sicherheitsregeln

b) Beschädigungen an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln

c) Unsachgemäße Reparaturen an elektrischen Betriebsmitteln

d) Fehlende Schutzeinrichtungen

Lb) Sicherheitsmaßnahmen bei der Arbeit mit elektrischem Strom.

L02) Der Kandidat kennt die Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit elektrischem Strom

L02-M01) Welche Aussage ist richtig?
Bei Arbeiten in der Nähe von unter Spannung stehenden aktiven Teilen sind ...

a) keine besonderen Maßnahmen nötig.

b) besondere Schutzmaßnahmen zu treffen.

c) nur Elektrofachkräfte einzusetzen.

d) immer isolierte Werkzeuge und Maschinen zu benutzen.

L02-M02) Welche Aussage ist richtig?
Die Schutzmaßnahme "Schutzkleinspannung" ist eingehalten, wenn ...

a) die Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) arbeitstäglich geprüft wird.

b) nur Elektrowerkzeuge bis 500 W Leistung benutzt werden.

c) sichergestellt ist, dass die Netzspannung nur um kleine Spannungswerte schwankt.

d) die Nennspannung 50 V Wechselspannung oder 120 V Gleichspannung nicht überschritten wird.

L02-M03) Welche Aussage ist richtig?
Für Stromkreise mit Steckdosen ist auf Bau- und Montagestellen ...

a) der zusätzliche Schutz durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vorgeschrieben.

b) sicherzustellen, dass eine Elektrofachkraft ständig erreichbar ist.

c) die Genehmigung des zuständigen Energieversorgungsunternehmens schriftlich einzuholen.

d) die Schutzmaßnahme (Schutzkleinspannung) zwingend vorgeschrieben.

L02-M04) In welchen Zeitabständen muss eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) in einer ortsveränderlichen Baustellenverteilung auf Funktion geprüft werden?

a) Wöchentlich

b) Monatlich

c) Nur bei Baustelleneinrichtung

d) Arbeitstäglich

L02-M05) Warum können Hintereinanderschaltungen von Verlängerungskabeln gefährlich sein?

a) Weil durch den Gesamtwiderstand der Leitung der Auslösestrom der vorgeschalteten Sicherung nicht mehr erreicht wird

b) Weil der Leitungsquerschnitt von Verlängerung zu Verlängerung gemischt sein kann

c) Weil der Einspeisungsort nicht mehr eingesehen werden kann

d) Weil sich dabei eine gefährlich hohe Stromstärke ergibt

L02-M06) Was ist bei Bau- und Montagearbeiten zu beachten, wenn Steckdosen mit unbekannter Schutzmaßnahme genutzt werden sollen?

a) Es ist mit einem einfachen Phasenprüfer festzustellen, ob Spannung vorhanden ist.

b) Es ist ein zusätzlicher Schutz erforderlich.

c) Bei der Fachkraft für Arbeitssicherheit des Auftraggebers sind die notwendigen Betriebsmittel anzumelden.

d) Die Gebäudeinstallation darf niemals benutzt werden.

L02-M07) Wie kann bei Steckdosen mit unbekannter Schutzmaßnahme der zusätzliche Schutz realisiert werden, um diese nutzen zu dürfen?

a) Eine zusätzliche Schutzmaßnahme kann nicht realisiert werden, da in die Elektroinstallation eingegriffen werden muss.

b) Die Steckdose ist farblich zu kennzeichnen.

c) Durch eine ortsveränderliche Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (PRCD nach VDE 0661).

d) Nur neue elektrische Betriebsmittel dürfen angeschlossen werden.

L02-F01) Welche der nachfolgenden Maßnahmen bietet den größten Schutz bei der Arbeit mit elektrischen Betriebsmitteln und in der Nähe spannungsführender Teile?

a) Physische Abschirmung (z.B. Isolation, Abdeckung, Umhüllung)

b) Hindernisse oder Absperrungen mit Ketten oder Seilen

c) Hinweisschilder, Warnhinweise

d) Schulung und Unterweisung der Mitarbeiter

L02-F02) Was wird unter dem Begriff "Isolierung" als Schutzmaßnahme beim Umgang mit elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln verstanden?

a) Isolierung ist der ausreichende Abstand von Personen zu leitfähigen Teilen der Umgebung und zu anderen Personen (Alleinarbeit), um einen elektrischen Stromfluss zu verhindern.

b) Isolierung ist die Abschirmung elektrotechnischer Einrichtungen und Betriebsmittel zur Verhinderung von Wärmestrahlung.

c) Isolierung ist eine Maßnahme zum Verhindern von Energieverlusten bei elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln.

d) Isolierung ist die Verwendung von nicht leitfähigem Material zur Hinderung des (elektrischen) Stromflusses zwischen spannungsführenden und nicht spannungsführenden leitfähigen Teilen sowie der Umgebung (Personen, Sachen, Stoffe).

L02-F03) An unter Spannung stehenden aktiven Teilen darf nur in Ausnahmefällen gearbeitet werden.
Welche Voraussetzung für die Arbeitsaufnahme ist die wichtigste?

a) Die Einhaltung des vorgeschriebenen Abstandes.

b) Die Ausbildung des Ausführenden in Herz-Lungen-Wiederbelebung.

c) Der Einsatz von fachlich geeigneten Personen, die vom Arbeitgeber hierzu beauftragt wurden.

d) Die Benutzung einer isolierenden Schutzmatte.

L02-F04) Was bedeutet im Rahmen des Basisschutzes der Begriff "Schutz gegen direktes Berühren"?

a) Eine Schutzmaßnahme, um auch im Fehlerfall vor den Auswirkungen des elektrischen Stromes geschützt zu sein

b) Das Tragen von Schutzhandschuhen als zusätzlicher Schutz bei Berührung von unter Spannung stehenden Teilen

c) Schutzmaßnahmen, um das Berühren von aktiven, unter Spannung stehenden Teilen zu verhindern

d) Das Tragen von Sicherheitsschuhen

L02-F05) Was bedeutet im Rahmen des Fehlerschutzes der Begriff "Schutz bei indirektem Berühren"?

a) Eine Schutzmaßnahme, um auch im Fehlerfall vor den Auswirkungen des elektrischen Stroms geschützt zu sein

b) Eine Schutzmaßnahme, um das Berühren von betriebsmäßig unter Spannung stehenden Teilen zu verhindern

c) Eine Schutzmaßnahme, um das Eindringen von Staub und Wasser ins Gehäuseinnere zu verhindern

d) Das Tragen von schutzisolierenden Handschuhen

L02-F06) Welche Aussage ist richtig?
Arbeiten in der Nähe unter Spannung stehender aktiver Teile sind ...

a) das Arbeiten an einer geöffneten Elektroverteilung (Schutzart IP 20).

b) das Betreten eines Niederspannungs-Elektroverteilerraumes mit Elektroverteilungen (Schutzart IP 54).

c) das Besichtigen einer Elektroverteilung mit Schutzart IP 4.

d) Arbeiten, bei denen die Schutzabstände gemäß Unfallverhütungsvorschrift "Elektrische Anlagen und Betriebsmittel" (DGUV Vorschrift 3) unterschritten sind.

L02-F07) Welche Aussage ist richtig?
Arbeiten an aktiven, unter Spannung stehenden Teilen dürfen ...

a) nur durchgeführt werden, wenn mindestens zwei Personen zugegen sind.

b) nur durchgeführt werden, wenn die 5 Sicherheitsregeln eingehalten werden.

c) ohne Einschränkung jederzeit von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

d) bis auf wenige Ausnahmen grundsätzlich nicht durchgeführt werden.

L02-F08) Wann darf ausnahmsweise vom Verbot des Arbeitens unter Spannung abgewichen werden?

a) Wenn dringende Fertigungstermine ein Abschalten der Spannung unmöglich machen

b) Wenn zwingende Gründe vorliegen und Maßnahmen getroffen sind, die eine Gefährdung des Arbeitenden ausschließen

c) Wenn isoliertes Werkzeug verwendet wird

d) Wenn die Arbeiten von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden

L02-F09) Was ist beim Einsatz elektrischer Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen zu beachten?

a) Auf Bau- und Montagestellen gelten keine besonderen Anforderungen an die elektrotechnische Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln.

b) Werden elektrische Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen eingesetzt, müssen erhöhte Anforderungen an die elektrotechnische Sicherheit gestellt werden, da diese Betriebsmittel stark mechanisch beansprucht und wechselnden Witterungseinflüssen ausgesetzt werden.

c) Erhöhte Anforderungen an die elektrotechnische Sicherheit elektrischer Betriebsmittel müssen nur gestellt werden, wenn keine Beurteilung der Arbeitsbedingungen durchgeführt wurde.

d) Über die Anforderungen an die elektrotechnische Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln auf Bau- und Montagestellen entscheidet die Elektrofachkraft.

L02-F10) Was ist beim Kauf eines Leitungsrollers für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen zu beachten?

a) Das Material des Leitungsrollers ist unerheblich, wenn dieser einen integrierten Thermoschutz besitzt.

b) Es muss ein Leitungsroller mit mindestens folgenden Eigenschaften sein: Netzanschlussleitung Typ H07RN-F oder H07BQ-F, Trage-/, Kurbelgriff und Trommel aus Isolierstoff oder mit Isolierstoff umhüllt, Schutzklasse II, Schutzart mindestens IP 44, Integrierter Thermoschutz.

c) Es muss ein Leitungsroller mit Schutzart IP 23 sein.

d) Jeder Leitungsrollertyp kann für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen beschafft werden, solange der Leitungsroller GS-geprüft ist.

L02-F11) Wie sind die Prüffristen für ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen zu ermitteln?

a) Im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung auf der Grundlage der DGUV Vorschrift 3

b) Auf Basis des SCC-Regelwerks

c) Allein nach Vorgaben des Herstellers

d) Nach Personalverfügbarkeit

Lc) Arbeiten an elektrischen Anlagen und in deren Umgebung

L03) Der Kandidat kennt die erforderlichen Qualifikationen für elektrotechnische Arbeiten

L03-M01) Wer darf kleinere Reparaturen an elektrischen Anlagen auf Baustellen vornehmen?

a) Der Bauleiter mit entsprechender Erfahrung

b) Eine Elektrofachkraft

c) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit

d) Jeder bei der Berufsgenossenschaft geschulte Mitarbeiter

L03-M02) Wer gilt als betriebsinterne Elektrofachkraft?

a) Eine Person, die einschlägige VDE-Bestimmungen kennt und mindestens zwei Jahre Betriebspraxis nachweist.

b) Eine Person, die aufgrund ihrer Ausbildung und Erfahrung in der Lage ist, die ihr vom Unternehmer übertragenen Aufgaben sicher auszuführen, mögliche Gefahren erkennen kann und die anzuwendenden Vorschriften und Bestimmungen kennt.

c) Jede Person, die eine elektrotechnische Ausbildung hat.

d) Eine Person, die jahrelange Erfahrung im Umgang mit elektrischen Werkzeugen hat.

L03-F01) Von wem dürfen elektrische Anlagen und Betriebsmittel errichtet, geändert und instand gehalten werden?

a) Von der Elektrofachkraft oder sonstigen Personen unter Leitung und Aufsicht der Elektrofachkraft

b) Von den Mitarbeitern der betrieblichen Instandhaltung

c) Von der Elektrofachkraft für Arbeitssicherheit

d) Von dem Mitarbeiter, der mit dem elektrischen Betriebsmittel umgeht

L03-F02) Wer ist als betriebsinterne Elektrofachkraft anzusehen?

a) Die Fachkraft für Arbeitssicherheit

b) Der Betriebsleiter

c) Wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie Kenntnis der einschlägigen Vorschriften und Bestimmungen die ihm vom Unternehmer übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren erkennen kann.

d) Der Leiter der Instandhaltung

Ld) Ionisierende Strahlung

L04) Der Kandidat kennt die Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch ionisierende Strahlung

L04-M01) Welche Aussage ist richtig?
Der Strahlenschutzbeauftragte ist in seinem Entscheidungsbereich ...

a) weisungsbefugt.

b) nur beratend tätig.

c) nur zur Durchsetzung von Genehmigungsauflagen befugt.

d) bedingt weisungsbefugt. Der Vorgesetzte vor Ort kann sich über die Weisung hinwegsetzen.

L04-M02) Wie oft sind Strahlenschutzunterweisungen durchzuführen?

a) Quartalsweise

b) Jährlich

c) Monatlich

d) Nur bei Beginn der Beschäftigung

L04-M03) Welche Grundregeln gelten für den Umgang mit ionisierender Strahlung?

a) Abschirmung bereithalten, immer ein Dosimeter tragen, Dosiskartei sorgfältig führen

b) Abstand halten, Verwendung weicher Strahlung, Arbeitspausen genau einhalten

c) Abstand halten, Aufenthaltszeit begrenzen, Abschirmung verwenden, Aktivität begrenzen

d) Atemschutz tragen, Abstand halten, Arbeitspause genau einhalten

L04-M04) Um das Betriebspersonal vor den Auswirkungen ionisierender Strahlung zu schützen, müssen häufig Kontrollbereiche eingerichtet werden.
Wer entscheidet, ob und wann eine Person, die grundsätzlich in den Kontrollbereich hinein darf, diesen betreten kann?

a) Die Strahlenschutzaufsichtsbehörde

b) Der Arbeitgeber

c) Der ermächtigte Arzt

d) Der Strahlenschutzbeauftragte

L04-F01) In welchem Umfang ist der Arbeitgeber nach der Bestellung eines Strahlenschutzbeauftragten noch verantwortlich?

a) Nur in Teilbereichen

b) Gar nicht mehr

c) Nur noch bei Abwesenheit des Strahlenschutzbeauftragten

d) Der Arbeitgeber bleibt Verantwortlicher

L04-F02) In welchen Zeitabständen müssen Röntgeneinrichtungen von Sachverständigen geprüft werden?

a) Nur bei Tausch des Röntgenstrahlers

b) Gemäß den Festlegungen in der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall aber in Zeitabständen von längstens 8 Jahren

c) Gemäß den Festlegungen in der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall aber in Zeitabständen von längstens 1 Jahr

d) Gemäß den Festlegungen in der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall aber in Zeitabständen von längstens 5 Jahren

L04-F03) In Ihrer Firma soll eine Bauart zugelassene Röntgeneinrichtung zur zerstörungsfreien Materialprüfung betrieben werden. Was ist zu beachten?

a) Wegen der vorhandenen Bauartzulassung sind keine weiteren Maßnahmen notwendig.

b) Anzeige bei der zuständigen Behörde und Bestellung eines Strahlenschutzbeauftragten

c) Erst nach erfolgter Genehmigung durch die zuständige Behörde darf das Gerät betrieben werden.

d) Ein Sachverständiger muss die Einrichtung nur noch abnehmen.

L04-F04) Welche Voraussetzung muss eine Person nach der Röntgenverordnung erfüllen, bevor sie zum Strahlenschutzbeauftragten bestellt werden kann?

a) Fachkunde im Strahlenschutz

b) Abteilungsleiterfunktion

c) Lebensalter über 25 Jahre

d) Gesundheitsprüfung

L04-F05) Welche Aussage ist richtig?
Für den Betrieb eines Bauart zugelassenen Röntgen-Hochschutzgerätes ist ein Strahlenschutzbeauftragter ...

a) nicht erforderlich.

b) erforderlich.

c) nur auf Verlangen der zuständigen Behörde erforderlich.

d) nicht erforderlich, wenn die Mitarbeiter entsprechend unterwiesen sind.

L04-F06) Wer ist in einem Unternehmen der Strahlenschutzverantwortliche?

a) Eine namentlich benannte Person der Geschäftsführung bzw. des Vorstands

b) Der Leiter der Abteilung Strahlenschutz

c) Eine namentlich benannte Person des Aufsichtsrats

d) Der Strahlenschutzbeauftragte

Le) Nicht ionisierende Strahlung

L05) Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch "nicht ionisierende Strahlung"

L05-M01) Wann müssen Mitarbeiter unterwiesen werden, die Laserstrahlung anwenden?

a) Alle 3 Monate

b) Nur einmal vor der ersten Inbetriebnahme

c) Alle 4 Wochen

d) Vor Aufnahme der Tätigkeit und danach jährlich

L05-M02) Woran kann man das Gefährdungspotenzial einer Lasereinrichtung erkennen?

a) An der Größe der Lasereinrichtung

b) An der Farbe des Laserstrahles

c) An der Laserklasse (Kennzeichnung mit DIN-Angabe)

d) Gar nicht. Alle Laser sind gleich gefährlich

L05-M03) Durch Laser welcher Laserklassen kann die Haut geschädigt werden?

a) 1M

b) 3B

c) 2

d) 1

**L05-F01) Welche Aussage ist richtig?
Bei nichtionisierender Strahlung handelt es sich um …**

a) radioaktive Röntgenstrahlung.

b) Strahlen, die mechanische Einwirkungen auf Menschen und Umwelt haben können (z.B. Wasserstrahltechnik oder Druckluftstrahlanlagen).

c) UV-Strahlung durch die direkte Einwirkung von Sonnenlicht.

d) elektromagnetische Felder (EMF) oder optische Strahlung (z.B. Infrarotstrahlung).

L05-F02) In welchem rechtsgültigen Regelwerk sind spezielle Forderungen zum Laserstrahlenschutz festgelegt?

a) In der Betriebssicherheitsverordnung.

b) Im Sozialgesetzbuch, SGB VII

c) In der Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung.

d) Im Arbeitsschutzgesetz

L05-F03) Welche Aufgaben hat der Laserschutzbeauftragte gemäß Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung?

a) Der Laserschutzbeauftragte überwacht ausschließlich den sicheren Betrieb der Lasereinrichtungen.

b) Der Laserschutzbeauftragte unterstützt den Unternehmer hinsichtlich des sicheren Betriebs und der notwendigen Schutzmaßnahmen.

c) Der Laserschutzbeauftragte klassifiziert neu gekaufte Lasereinrichtungen.

d) Der Laserschutzbeauftragte muss ständig erreichbar sein.

L05-F04) In welcher Laserklasse sind die gefährlichsten Laser?

a) Klasse 4

b) Klasse 1

c) Klasse 3B

d) Klasse 1M

L05-F05) Ab welcher Laserklasse ist ein Laserschutzbeauftragter zu bestellen?

a) Generell bei Lasern der Klasse 1

b) Ab der Laserklasse 3R

c) Ab der Laserklasse 2

d) Ab der Laserklasse 2M

M Arbeitsplatzgestaltung

Ma) Lärmexposition

M01) Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch Lärmexposition

M01-M01) Wann muss der Arbeitgeber arbeitsmedizinische Vorsorge für das Gehör anbieten?

a) Wenn der obere Auslösewert des Tages-Lärmexpositionspegels von 85 dB(A) erreicht oder überschritten wird

b) Wenn im Betrieb vorwiegend Schweiß- und Schleifarbeiten durchgeführt werden

c) Wenn im Betrieb bereits mehrere Lärmerkrankungen festgestellt wurden

d) Wenn der untere Auslösewert des Tages-Lärmexpositionspegels von 80 dB(A) überschritten wird

M01-M02) Wann muss der Arbeitgeber arbeitsmedizinische Pflichtvorsorge für das Gehör veranlassen?

a) Erst ab einem Tages-Lärmexpositionspegel von 88 dB(A)

b) Nur dann, wenn eine Gehörschädigung vorliegt

c) Wenn der obere Auslösewert des Tages-Lärmexpositionspegels von 85 dB(A) erreicht oder überschritten wird

d) Wenn 10 Hammerschläge während der Arbeitszeit einen Spitzenschalldruckpegel von mehr als 100 dB(A) erzeugen

M01-M03) Wie kann Lärmschwerhörigkeit geheilt werden?

a) Durch Anpassung eines Hörgerätes

b) Durch Benutzung von Gehörschutz

c) Durch Operation

d) Lärmschwerhörigkeit ist endgültig; eine Heilung ist nicht möglich

M01-F01) Welche Aussage ist richtig?
Die Schalldämmung einer Wand (z.B. Blech, Spanplatte, Ziegel) hängt v.a. ab ...

a) von dem Schallpegel.

b) von der Wanddicke und der Frequenz des Geräusches.

c) von der Zahl der Geräuschquellen.

d) vom Abstand von der Schallquelle.

M01-F02) Was wird unter Lärm im Sinne der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung verstanden?

a) Jeder Schall, der zu einer Beeinträchtigung des Hörvermögens führen kann.

b) Jeder Schall, der Beschäftigte bei der Arbeit stört.

c) Jeder Schall, der bei Arbeiten im Betrieb entsteht.

d) Jeder Schall, der bei Arbeiten im Betrieb entsteht und die Nachbarschaft stört.

M01-F03) Welche Lärmminderungsmaßnahme ist im Allgemeinen am wirkungsvollsten (Priorität)?

a) Lärmreduzierung der Schallquelle

b) Kapselung der Schallquelle

c) Absorbierende Wand- und Deckenverkleidung

d) Abschirmung, z.B. Schallschutzvorhang

M01-F04) Der Tages-Lärmexpositionspegel an einem Maschinenarbeitsplatz beträgt 95 dB (A).
Welche Lärmminderungsmaßnahme ist im Allgemeinen am wirkungsvollsten?

a) Bereitstellen von Gehörschutz

b) Beschränkung der Arbeitszeit an der Maschine

c) Kapselung der Maschine

d) Unterweisung aller Mitarbeiter im Tragen von Gehörschutz

M01-F05) Wie können Arbeitgeber ihre Beschäftigten vor Lärm am wirksamsten schützen, wenn technische Maßnahmen bereits ausgeschöpft sind?

a) Durch Verlegung lärmintensiver Arbeiten in Zeiten, zu denen nur wenige Beschäftigte im Betrieb anwesend sind

b) Durch besondere Auswahl der Beschäftigten, z.B. von bereits Schwerhörigen

c) Durch Beschäftigung von Leiharbeitnehmern

d) Durch Zahlung einer Lärmzulage

M01-F06) Welche Rangfolge der Schutzmaßnahmen ist bei der Lärmminderung einzuhalten?

a) 1. Benutzung von Gehörschutz, 2. Organisatorische Maßnahmen, 3. Technische Maßnahmen (einschließlich Raumakustik)

b) 1. Ausweisen von Lärmbereichen, 2. Einsatz lärmgeminderter Maschinen (CE-Zeichen), 3. Beschränkung der Arbeitszeit

c) 1. Technische Maßnahmen (einschließlich Raumakustik), 2. organisatorische Maßnahmen, 3. Benutzung von Gehörschutz

d) 1. Ausgabe von Gehörschutz, 2. Durchführung arbeitsmedizinischer Vorsorge, 3. Vergabe von Lärm-Arbeiten an Subunternehmen

M01-F07) Wann ist für den Betrieb ein Lärm-Minderungsprogramm auszuarbeiten und durchzuführen?

a) Nur dann, wenn die staatliche Aufsichtsbehörde dies angeordnet hat

b) Nur dann, wenn die Grundfläche aller Arbeitsbereiche größer als 1.000 m² ist

c) Nur dann, wenn die Zahl der Beschäftigten mehr als 20 beträgt

d) Sobald der obere Auslösewert überschritten wird

M01-F08) Müssen Beschäftigte zum Thema Lärm - z.B. über Gefahren, Grenzwerte, Benutzung des Gehörschutzes und arbeitsmedizinische Vorsorge - unterwiesen werden?

a) Ja, Beschäftigte müssen generell nur einmal im Jahr unterwiesen werden.

b) Ja, aber nur, wenn der Betriebsarzt dies anordnet.

c) Nein, es ist ausreichend, den Beschäftigten ein entsprechendes Informationsblatt auszuhändigen.

d) Ja, Beschäftigte müssen vor der Aufnahme ihrer Tätigkeiten und danach in regelmäßigen Abständen, jedoch immer nach wesentlichen Änderungen der gefährdeten Tätigkeit umfassend unterwiesen werden.

M01-F09) Warum hat der Arbeitgeber sicherzustellen, dass Beschäftigte ab dem Überschreiten des unteren Auslösewertes des Tages-Lärmexpositionspegels von 80 dB(A) eine allgemeine arbeitsmedizinische Beratung erhalten?

a) Damit die Beschäftigten frühzeitig über das berufsgenossenschaftliche Berufskrankheiten-Verfahren informiert sind.

b) Damit die Voraussetzungen für einen Beitragsnachlass bei der zuständigen Berufsgenossenschaft erfüllt werden.

c) Dafür ist der Arbeitgeber nicht zuständig. Es ist Aufgabe der Berufsgenossenschaft, für die arbeitsmedizinische Beratung zu sorgen.

d) Damit die Beschäftigten frühzeitig Gesundheitsstörungen erkennen können, die durch Lärm verursacht werden.

Ma) Lärmexposition

M02) Der Kandidat kennt die gesetzlichen Vorgaben für Lärmgrenzwerte, Lärmmessungen und die Einstufung der Messergebnisse

M02-M01) Ab welchem Tages-Lärmexpositionspegel muss der Arbeitgeber den Beschäftigten Gehörschutz zur Verfügung stellen?

a) > 79 dB(A)

b) > 80 dB(A)

c) > 90 dB(A)

d) > 91 dB(A)

M02-M02) Ab welchem Tages-Lärmexpositionspegel ist der Beschäftigte verpflichtet, den vom Arbeitgeber bereitgestellten Gehörschutz zu benutzen?

a) Ab 100 dB(A)

b) Ab 120 dB(A)

c) Ab 90 dB(A)

d) Ab 85 dB(A)

M02-F01) Welche Aussage ist richtig?
Der Tages-Lärmexpositionspegel ist ...

a) der über die Zeit gemittelte Lärmexpositionspegel bezogen auf 8 Stunden.

b) die Schallleistung der eingesetzten Maschinen im Prüflabor.

c) das Absorptionsvermögen des Raumes, in dem gemessen wird.

d) die Art des zu benutzenden Gehörschutzes am Arbeitsplatz.

M02-F02) Der Tages-Lärmexpositionspegel im Sinne der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung kennzeichnet die Wirkung eines Geräusches auf das Gehör.
Ab welcher Überschreitung des Tages-Lärmexpositionspegels wird von einem Lärmbereich gesprochen?

a) > 85 dB(A)

b) > 110 dB(A)

c) > 45 dB(A)

d) > 88 dB(A)

M02-F03) Ab welchem Tages-Lärmexpositionspegel ist mit einer Gehörgefährdung zu rechnen?

a) 100 dB(A)

b) 80 dB(A)

c) 88 dB(A)

d) 75 dB(A)

M02-F04) Ist es möglich, einen Lärmexpositionspegel nach der Höhe des Pegels einzuschätzen?

a) Ja

b) Ja, wenn es sich um ein bekanntes Geräusch handelt

c) Nein, die Höhe des Lärmexpositionspegels muss gemessen werden

d) Ja, wenn es sich nur um eine Frequenz handelt

M02-F05) Muss die Lärmexposition an jedem Arbeitsplatz für jeden Beschäftigten im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung ermittelt werden?

a) Nein, die Lärmexposition ist nur auf Verlangen der Beschäftigten zu ermitteln.

b) Ja, die Lärmexposition ist für jeden Arbeitsplatz zu ermitteln. Bei gleichartigen Arbeitsbedingungen ist die Beurteilung eines Arbeitsplatzes oder einer Tätigkeit ausreichend.

c) Ja, die Lärmexposition ist für jeden Arbeitsplatz zu ermitteln, sofern die Grundfläche des Arbeitsbereichs größer als 1.000 m² ist.

d) Ja, die Lärmexposition ist für jeden Arbeitsplatz zu ermitteln, sofern die Zahl der Beschäftigten mehr als 20 beträgt.

M02-F06) Wie lange müssen die Ergebnisse der Bestimmung der Lärmexposition (Messergebnisse) aufbewahrt werden?

a) Die Messergebnisse sind mindestens 30 Jahre so aufzubewahren, dass eine spätere Einsichtnahme möglich ist.

b) Die Messergebnisse sind bis zum Tode des Beschäftigten aufzubewahren.

c) Die Messergebnisse sind bis zur Fertigstellung der Gefährdungsbeurteilung aufzubewahren.

d) Die Messergebnisse sind vom Betriebsarzt mindestens 10 Jahre aufzubewahren.

Mb) Arbeitsplatz und Schwingungen

M03) Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch Schwingungen

M03-M01) Sind gesundheitliche Gefährdungen bei langjähriger Tätigkeit mit Aufbruch-, Bohr- und Meißelhämmern möglich?

a) Ja, dies kann zum Verschleiß der Hand-Arm-Knochen und -Gelenke führen.

b) Nein, wenn CE-gekennzeichnete Aufbruch-, Bohr- und Meißelhämmer verwendet werden

c) Nein, wenn GS-gekennzeichnete Aufbruch-, Bohr- und Meißelhämmer verwendet werden

d) Nein, denn die Gerätebediener unterliegen der arbeitsmedizinischen Kontrolle der Berufsgenossenschaften.

M03-M02) Sind gesundheitliche Gefährdungen bei langjähriger Tätigkeit mit Bohr-, Fräs- und Schleifmaschinen sowie mit Motorkettensägen möglich?

a) Nein, wenn CE-gekennzeichnete Bohr-, Fräs- und Schleifmaschinen und Motorkettensägen verwendet werden.

b) Ja, dies kann zu Durchblutungs- und Nervenfunktionsstörungen in den Händen führen (Weißfingerkrankheit).

c) Nein, wenn GS-gekennzeichnete Bohr-, Fräs- und Schleifmaschinen und Motorkettensägen verwendet werden.

d) Nein, denn die Gerätebediener unterliegen der arbeitsmedizinischen Kontrolle der Berufsgenossenschaften.

M03-F01) Welche der folgenden Maßnahmen ist *nicht* geeignet zur Minderung von mechanischen Schwingungen?

a) schwingungsisolierte Aufstellung von Maschinen

b) Schwingsitze mit Einstellmöglichkeiten auf das Fahrergewicht

c) Beseitigung unebener Fahrbahnen und Verhindern von Stößen

d) Anlegen eines Schwingungskatasters

M03-F02) Sind auch Gefährdungen durch Vibrationen, z.B. bei Arbeitsplätzen auf Maschinen und Fahrzeugen oder mit handgeführten Maschinen, bei der Gefährdungsbeurteilung zu betrachten, zu bewerten und Schutzmaßnahmen zu treffen?

a) Nein, es sind keine gesundheitlichen Folgen aufgrund von mechanischen Schwingungen bekannt.

b) Nein, das CE-Kennzeichen auf Fahrzeugen, Maschinen und Geräten bürgt für die Einhaltung von Schwingungsgrenzwerten.

c) Ja, denn die Arbeitnehmer sind vor Gefahren durch mechanische Schwingungen zu schützen.

d) Nein, die Fahrzeug- und Maschinenführer unterliegen der arbeitsmedizinischen Kontrolle der Berufsgenossenschaften.

M03-F03) Schwingungen am Arbeitsplatz können einem Arbeitnehmer schwere gesundheitliche Schäden verursachen.
Welche Aussage ist richtig?

a) Gefederte Fahrersitze in Erdbaumaschinen verhindern alle gefährlichen Schwingungen

b) Die tägliche Expositionsdauer durch Schwingungsbelastungen am Arbeitsplatz ist für einen Körperschaden unerheblich

c) Die Erträglichkeit von Schwingungen am Arbeitsplatz ist abhängig von der Stärke, der Frequenz und der Schwingungsrichtung.

d) Bei der Arbeit mit CE-gekennzeichneten Presslufthämmern können keine gefährlichen Schwingungen entstehen.

Mc) Arbeitsplatz und Witterungseinflüsse

M04) Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch Witterungsbedingungen

M04-M01) Bei Arbeiten im Freien können Mitarbeiter der prallen Sommersonne und damit den natürlichen UV-Strahlungen ausgesetzt sein. Welche Maßnahme bietet *keinen* Schutz vor möglichen Hautschädigungen?

a) Bedeckende Kleidung tragen

b) Keine Arbeiten in der Mittagszeit

c) Hautschutzmittel dort auftragen, wo bedeckende Kleidung nicht möglich ist

d) Mit freiem Oberkörper arbeiten, um die UV-Strahlung gleichmäßig auf eine größere Hautfläche zu verteilen

M04-F01) In den Technischen Regeln für Arbeitsstätten werden für unterschiedliche Betriebsräume unterschiedliche Mindesttemperaturen vorgeschrieben. Für welche Örtlichkeiten müssen mindestens 21 °C erreicht werden?

a) Baustellenarbeitsplätze

b) Montagearbeitsplätze

c) Pausenräume

d) Maschinenarbeitsplätze

M04-F02) Wo findet man Empfehlungen zur Raumtemperatur?

a) In den Technischen Regeln für Arbeitsstätten

b) In der DGUV Vorschrift 1 "Grundsätze der Prävention"

c) Im Arbeitsschutzgesetz

d) Im Arbeitssicherheitsgesetz

M04-F03) Die klimatischen Bedingungen am Arbeitsplatz umfassen Faktoren, wie z.B. Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit, Strahlungstemperatur und Luftdruck.
Welche Aussage ist richtig?

a) Die relative Luftfeuchtigkeit hängt von der Luftgeschwindigkeit ab.

b) Jeder Arbeitnehmer empfindet die klimatischen Bedingungen gleich.

c) Bei körperlicher Schwerarbeit ist es für den Arbeitnehmer günstiger, wenn die Lufttemperatur und die Luftfeuchtigkeit relativ niedrig sind.

d) Die Strahlungstemperatur lässt sich nur an beheizten Flächen messen.

Md) Arbeitsplatz und Beleuchtung

M05) Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden durch mangelhafte Lichtverhältnisse

M05-M01) Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen müssen bei nicht ausreichendem Tageslicht künstlich ausgeleuchtet werden.
Welcher Aspekt ist dabei nur *nachrangig* zu berücksichtigen?

a) Leuchten von Verschmutzungen befreien

b) Gleichmäßige Ausleuchtung sämtlicher Arbeitsplätze und Verkehrswege sicherstellen

c) Kabelverlegung ohne Stolperfallen

d) Arbeitsmedizinische Vorsorge des Hörvermögens der Mitarbeiter

M05-F01) Welche "Lichtfarbe" wird für spezielle Tätigkeiten, z.B. für die Begutachtung von Kleinteilen empfohlen?

a) "Tageslichtweiß"

b) "Warmweiß"

c) keine spezielle Empfehlung

d) "Neutralweiß"

M05-F02) Welche Aussage ist richtig?
Die erforderliche Beleuchtungsstärke muss sich richten nach ...

a) der Arbeitsfläche.

b) der Sehaufgabe.

c) der Höhe des Arbeitsraumes.

d) der Dauer der Arbeitszeit.

M05-F03) Wann ist eine Beleuchtungsanlage spätestens zu sanieren?

a) Regelmäßig nach einem Jahr

b) Wenn eine Leistung von 120 Watt unterschritten wird

c) Wenn 40 % der Nennbeleuchtungsstärke unterschritten ist

d) Wenn 60 % der Nennbeleuchtungsstärke unterschritten ist

M05-F04) Kann die Beleuchtungsstärke von Leuchtmitteln abnehmen?

a) Ja, durch fehlerhaftes Einsetzen der Lampen in die dafür vorgesehenen Fassungen.

b) Ja, mit zunehmender Betriebszeit

c) Nein, die Beleuchtungsstärke nimmt bei Erwärmung des Leuchtmittels zu

d) Nein, die Beleuchtungsstärke bleibt immer konstant

Md) Arbeitsplatz und Beleuchtung

M06) Der Kandidat weiß, welche Anforderungen bei der Gestaltung eines Bildschirmarbeitsplatzes zu beachten sind

M06-M01) Welche Aussage ist richtig?
Der Arbeitgeber hat Beschäftigten, die an Bildschirmarbeitsplätzen eingesetzt werden, ...

a) immer eine Bildschirmarbeitsplatzleuchte zur Verfügung zu stellen.

b) immer einen Flachbildschirm zur Verfügung zu stellen.

c) immer die Anweisung zu geben, einen Augenarzt vor Arbeitsbeginn aufzusuchen.

d) immer eine arbeitsmedizinische Vorsorge anzubieten.

M06-M02) Welche der folgenden Vorgaben zur Aufstellung eines Bildschirms am Arbeitsplatz ist meist *falsch*?

a) Blendung und Reflexionen auf dem Bildschirm vermeiden

b) Oberste Textzeile auf dem Bildschirm soll in oder besser unter der horizontalen Blicklinie liegen

c) Sehabstand zum Bildschirm ca. 45-60 cm

d) Bildschirm frontal zum Fenster hin ausrichten, um Licht von vorne zu bekommen

M06-F01) Welche Vorteile bietet ein Bildschirm mit dunkler Schrift auf hellem Grund?

a) Geringere statische Aufladungen des Bildschirms

b) Geringere Anpassungszeit für die Augen

c) Geringeres Flimmern des Bildschirms

d) Größere Tiefenschärfe für die Augen

M06-F02) Welche der folgenden Aussagen für Bildschirmarbeitsplätze ist richtig?

a) Die Beleuchtungsstärke am Bildschirmarbeitsplatz muss mind. 500 Lux betragen

b) Tischleuchten sind grundsätzlich vorzuziehen

c) Die Ausführung der Leuchten hat keinen Einfluss auf Reflexionen an der Bildschirmoberfläche

d) Entspiegelungsmaßnahmen dürfen nur vom Hersteller angebracht werden

M06-F03) Wodurch werden Reflexionen und Spiegelungen am Bildschirm reduziert?

a) Durch Reduzierung der Leuchtstärke des Monitors

b) Durch Einsatz strahlungsarmer Monitore

c) Durch Aufstellung der Bildschirmoberfläche parallel zum einfallenden Licht

d) Durch Aufstellung der Bildschirmoberfläche gegenüber einer Fensterfläche

Me) Physische und psychische Belastung bei der Arbeit

M07) Der Kandidat kennt die Gefahren und die Sicherheitsbestimmungen zur Verhütung von Gesundheitsschäden beim manuellen Heben von Lasten

M07-M01) Welche Aussage ist richtig?
Beim Heben einer Last mit gestreckten Beinen ...

a) wird mehr Energie freigesetzt; es können schwerere Lasten gehoben werden.

b) hat man eine schlechte Sicht auf die Last.

c) braucht man keine Sicherheitsschuhe tragen.

d) wird die Wirbelsäule zu stark belastet.

M07-M02) Wie sollte man sich beim Heben schwerer Lasten verhalten?

a) Durch Strecken des Rückens die Last heben

b) Last einseitig heben, damit die andere Seite geschont wird

c) Möglichst weit über die Last beugen

d) Wirbelsäule gerade halten und nahe an die Last herantreten

M07-M03) Durch welche Hebeweise entstehen die geringsten Belastungen für die Wirbelsäule?

a) Heben mit einem geraden Rücken aus den Knien heraus

b) Heben mit gebogenem Rücken

c) Heben mit gestreckten Armen

d) Häufiges Heben

M07-M04) Welche Aussage ist richtig?
Sicherheitsgerechtes und richtiges Heben hängt ab von ...

a) dem Gewicht des Hebenden.

b) persönlichen Auffassungen.

c) der Körpergröße des Hebenden.

d) einer guten Hebehaltung und dem Gewicht des zu hebenden Gegenstandes.

M07-M05) Wie können Belastungen der Mitarbeiter beim Heben und Tragen von schweren Lasten vermieden werden?

a) Hebe- und Tragearbeiten sind nur nach Weisung einer Führungskraft vorzunehmen

b) Hebe- und Tragearbeiten werden grundsätzlich nur von männlichen Mitarbeitern verrichtet

c) Nur Mitarbeiter, die die arbeitsmedizinische Eignungsuntersuchung durchlaufen haben, dürfen zu Hebe- und Tragearbeiten herangezogen werden

d) Einsatz von Hebe- und Tragehilfen sowie von Maschinen, die zum Heben und Transportieren von Lasten entsprechend ausgerüstet und zugelassen sind

M07-F01) Welche Aussage ist *falsch*?
Die Höhe der Beanspruchung des Menschen beim manuellen Heben hängt unter anderen ab von ...

a) dem Hebefaktor der Last

b) Lage der Zugriffsstellen

c) Gewicht, Form, Größe der Last

d) Schwerpunktlage der Last

Me) Physische und psychische Belastung bei der Arbeit

M08) Der Kandidat weiß, was beim Arbeiten im Sitzen und im Stehen zu beachten ist

M08-M01) Was kann man bei sitzender Tätigkeit tun, um Rückenbeschwerden vorzubeugen?

a) Man kann gar nichts tun, weil Rückenbeschwerden ausschließlich erblich bedingt sind.

b) Dynamisch sitzen

c) Einen Stuhl mit weicher Polsterung verwenden

d) Einen Stuhl mit harter Polsterung verwenden

M08-F01) Wie müssen Sitze für Fahrzeugführer beschaffen sein, um Gesundheitsschäden zu vermeiden?

a) Fahrzeugführersitze müssen seitlich um 30 Grad schwenkbar sein.

b) Fahrzeugführersitze müssen aus hygienischen Gründen mit Leder bezogen sein.

c) Fahrzeugführersitze müssen mindestens eine Sitzbreite von 800 mm haben.

d) Fahrzeugführersitze müssen auf das Fahrzeug abgestimmt und ausreichend verstellbar sein.

Me) Physische und psychische Belastung bei der Arbeit

M09) Der Kandidat kennt die Grenzen der körperlichen und mentalen Belastung bei der Arbeit

M09-F01) Wie hoch ist die zumutbare Belastung eines Mitarbeiters?

a) Sie wird vom Betriebsrat festgelegt.

b) Sie wird vom Vorgesetzten festgelegt

c) Sie hängt unter anderem vom Gesundheitszustand des Mitarbeiters ab.

d) Sie ist unbegrenzt hoch

M09-F02) Welche Aussage ist aus ergonomischer Sicht richtig?

a) Zum besseren Training ist die Arbeit so zu gestalten, dass der Mensch am Arbeitsplatz immer leicht überfordert wird.

b) Die Dauerleistungsgrenze darf nie überschritten werden.

c) Bei einer dauerhaften Überschreitung der Leistungsgrenze ist mit Gesundheitsschäden zu rechnen.

d) Die Leistungsgrenze ist ein objektiv erfassbarer Faktor und ist unabhängig von menschlichen Fähigkeiten und Fertigkeiten.

Mf) Ergonomie

M10) Der Kandidat kennt den Begriff "Ergonomie" und dessen Bedeutung

M10-F01) Welche Aussage ist richtig?
Ein Ziel der Anwendung ergonomischer Erkenntnisse ist es, ...

a) den Arbeitgeber zu verpflichten, eine Gefährdungsbeurteilung an jedem Arbeitsplatz durchzuführen.

b) körperliche Beanspruchungen zu reduzieren.

c) die Entlohnung der Arbeit gerecht zu beurteilen.

d) den Menschen an die Arbeit anzupassen.

M10-F02) Welche Aussage ist richtig?
Ergonomie ist ...

a) eine Wissenschaft, die sich ausschließlich mit arbeitsmedizinischen Problemen beschäftigt.

b) eine Wissenschaft, die sich mit der Erhaltung der Energie beschäftigt.

c) eine Lehre von der Arbeit im Altertum.

d) eine Lehre zur Gestaltung des Systems "Mensch-Arbeit".

M10-F03) Womit beschäftigt sich die Ergonomie?

a) Mit Leistungsmessung

b) Mit Gesundheitskontrolle

c) Mit menschengerechter Arbeitsplatzgestaltung

d) Mit Fitnessübungen

M10-F04) Welche Aufgabe erfüllt die Ergonomie in der Arbeitswelt

a) Anpassung der Technik an den Menschen

b) Kontrolle von Unfallstatistiken

c) Überwachung von Arbeiten

d) Förderung des richtigen Verhaltens des Menschen gegenüber der Technik

N Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Na) Gebrauch von PSA, Verantwortlichkeiten und Pflichten

N01) Der Kandidat weiß, welche Pflichten der Arbeitgeber und der Mitarbeiter bei der Bereitstellung und der Benutzung von PSA haben

N01-M01) Welche Aussage ist richtig?
Die Beschäftigten sind aufgrund des Arbeitsschutzgesetzes unter anderem verpflichtet, ...

a) ihre persönliche Schutzausrüstung selber auf eigene Kosten zu beschaffen.

b) die persönliche Schutzausrüstung auszuleihen.

c) sich bei der Auswahl der richtigen persönlichen Schutzausrüstung mit den Kollegen abzustimmen.

d) die ihnen zur Verfügung gestellte persönliche Schutzausrüstung bestimmungsgemäß zu verwenden.

N01-M02) An persönliche Schutzausrüstungen (PSA) werden besondere Anforderungen gestellt.
Welche der folgenden Aussagen trifft zu?

a) PSA müssen gepflegt und richtig genutzt werden. Der Hersteller muss eine verständliche Gebrauchsanleitung für Handhabung und Pflege mitliefern.

b) PSA sind für dauerhaften Einsatz auch unter schwierigsten Bedingungen konstruiert. Erst nach frühestens drei Jahren sind regelmäßige Prüfungen der PSA notwendig.

c) PSA sind grundsätzlich bequem konstruiert. Vor Benutzung z.B. von Atemschutz ist daher grundsätzlich keine arbeitsmedizinische Vorsorge vorgeschrieben.

d) PSA sind robust konstruiert. Sie müssen nie gepflegt werden.

N01-M03) Was ist zu tun, wenn ein Mitarbeiter sich weigert, die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu benutzen?

a) Der Vorgesetzte kann nur ermahnen und immer wieder ermahnen. Er kann die Mitarbeiter aber nicht zur Benutzung zwingen.

b) Der Vorgesetzte lässt sich schriftlich vom Mitarbeiter bestätigen, dass durch dessen Verhalten der Versicherungsschutz bei der Berufsgenossenschaft verloren geht.

c) Der Vorgesetzte ist verpflichtet, Mitarbeiter, die die erforderliche PSA nicht benutzen, aus dem gefährlichen Arbeitsbereich zu entfernen.

d) Jeder Mitarbeiter ist ausschließlich selbst für die eigene Sicherheit verantwortlich.

N01-M04) Beim An- und Abkuppeln von Produktschläuchen, in denen Gefahrstoffe gefördert wurden, besteht die Möglichkeit, dass Gefahrstoffe ins Gesicht spritzen.
Welche Schutzausrüstung muss hier unbedingt getragen werden?

a) Es ist ein Gesichtsschutzschirm zu tragen

b) Es ist nur eine geschlossene Schutzbrille zu tragen

c) Es ist eine Schutzbrille mit Sicherheitsglas zu tragen

d) Je nach Gefahrstoff kann der Beschäftigte den Gesichtsschutzschirm oder die Schutzbrille wählen

N01-F01) Wann ist die Benutzung von persönlicher Schutzausrüstung erforderlich?

a) Wenn technische Maßnahmen zur Gefahrenabwehr zu teuer sind

b) Wenn die Gefährdungsbeurteilung bzw. Vorschriften dies notwendig machen

c) Wenn der Arbeitnehmer damit einverstanden ist

d) Wenn der Betriebsrat zugestimmt hat

N01-F02) Wann ist der Einsatz persönlicher Schutzausrüstung erforderlich?

a) Wenn die persönliche Kleidung geschützt werden soll

b) Wenn die Gefährdungsbeurteilung oder Vorschriften dies notwendig machen

c) Wenn an den Maschinen keine Schutzvorrichtungen angebracht sind

d) Wenn dadurch eine Erschwerniszulage eingespart werden kann.

Nb) Augen- und Gesichtsschutz

N02) Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für die Augen und das Gesicht entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist

N02-M01) Welche Aussage ist richtig?
Kontaktlinsen ...

a) bieten nicht den Schutz einer Schutzbrille.

b) bieten denselben Schutz wie eine Schutzbrille.

c) bieten denselben Schutz wie ein Gesichtsschirm.

d) ersetzen die Schutzbrille.

N02-M02) Wodurch kann die Augenkrankheit "Grauer Star" verursacht werden?

a) Der "Graue Star" wird durch stark blendendes Licht, wie es z.B. bei nächtlichen Autofahrten vorkommt, hervorgerufen.

b) Der "Graue Star" wird durch infrarote Strahlung, wie sie z.B. beim Elektroschweißen auftritt, hervorgerufen.

c) Der "Graue Star" wird durch Überanstrengung der Augen hervorgerufen.

d) Der "Graue Star" ist ausschließlich erblich bedingt.

N02-M03) Welche Aussage ist richtig?
Bei Arbeiten mit Hochdruckreinigern und bei Tätigkeiten mit Säuren ist als Augen- und Gesichtsschutz ...

a) eine geschlossene Schutzbrille (Korbbrille) zu tragen.

b) eine Schutzbrille (Gestellbrille) zu tragen.

c) je nach Risiko ein Gesichtsschutzschirm oder die Schutzbrille zu wählen.

d) ein Gesichtsschutzschirm zu tragen.

N02-F01) Wann sollen Schutzbrillen mit Sichtscheiben aus Sicherheitsglas ohne Filterwirkung verwendet werden?

a) Beim Brennschneiden

b) Bei Arbeiten unter Einwirkung von Laserstrahlen

c) Beim Autogenschweißen

d) Bei Arbeiten, bei denen umherfliegende Splitter zu Augenverletzungen führen können

Nc) Gehörschutz

N03) Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für das Gehör entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist

N03-M01) Wann ist Gehörschutz am Arbeitsplatz zu benutzen?

a) Gehörschutz darf pro Schicht maximal 4 Stunden benutzt werden.

b) Gehörschutz ist nur dann zu verwenden, wenn zuvor eine Unterweisung stattgefunden hat.

c) Gehörschutz ist während der gesamten Arbeitsschicht zu benutzen, wenn jederzeit gehörgefährdender Lärm auftreten kann.

d) Nur die Betriebsanweisung gibt die exakte Tragedauer des Gehörschutzes vor.

N03-F01) Was sind Arbeitsschutz relevante Kriterien für die Auswahl von Gehörschutz?

a) Die Farbe des Gehörschutzes

b) Die Kosten der Anschaffung

c) Die Dämmwirkung des Gehörschutzes in Bezug auf die Expositionswerte

d) Das Alter der Beschäftigten

N03-F02) Wie hoch muss die Schalldämmung des Gehörschutzes sein?

a) So hoch, dass der Lärmexpositionspegel von maximal 70 dB(A) nicht überschritten wird.

b) So hoch, dass der maximale Tages-Lärmexpositionspegel von 85 dB(A) nicht überschritten wird.

c) So hoch, dass der Spitzen-Schalldruckpegel von maximal 150 dB(A) sicher nicht überschritten wird.

d) Es darf nur Gehörschutz verwendet werden, auf dem das Maß für die Schalldämmung angegeben ist.

Nd) Atemschutz

N04) Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für die Atemwege entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist

N04-M01) Welcher Atemschutz darf beim Befahren von Behältern mit unbekanntem Inhalt verwendet werden?

a) Frei tragbares oder nicht frei tragbares Isoliergerät

b) Vollmaske mit ABEK und P3-Filter

c) Fluchtgerät (Selbstretter und Fluchtfiltergeräte)

d) Vollmaske mit P2-Filter

N04-M02) Wann ist Atemschutz erforderlich?

a) Wenn der Flammpunkt eines Gefahrstoffes in der Luft am Arbeitsplatz überschritten wird

b) Wenn die höchste noch akzeptable Konzentration eines Gefahrstoffes in der Luft am Arbeitsplatz überschritten wird

c) Immer, wenn ein Gefahrstoff in der Luft am Arbeitsplatz erkannt wird

d) Wenn die untere Explosionsgrenze eines Gefahrstoffes in der Luft am Arbeitsplatz unterschritten wird

N04-M03) Welche Atemschutzgeräte kommen in Betracht, wenn sich in der Umgebungsluft unbekannte Gefahrstoffe oder Gefahrstoffe in hoher Konzentration befinden?

a) Frei tragbare oder nicht frei tragbare Isoliergeräte, die unabhängig von der Außenluft wirken

b) Einwegmasken oder Halbmasken mit auswechselbarem Filter

c) Vollmasken mit Filter und Gebläse

d) Halbmasken

N04-M04) Welche Aussage ist richtig?
Einfache P1-Einwegmasken (Partikel filtrierende Halbmasken) schützen in der Regel gegen ...

a) ungefährliche Dämpfe.

b) ungefährliche Stäube.

c) ungefährliche Nebel.

d) ungefährliche Gase.

N04-M05) Welche der folgenden Aussagen zum Einsatz von Atemschutz-Filtergeräten ist *falsch*?

a) Filtergeräte sind nur bei Sauerstoffmangel einsetzbar

b) Filtergeräte haben eine beschränkte Benutzungsdauer.

c) Filtergeräte sind nur nach vorheriger Unterweisung der Benutzer sicher einsetzbar.

d) Filtergeräte können bei Sauerstoffmangel nicht eingesetzt werden.

N04-M06) Vor dem Einsatz von Atemschutz-Filtermasken muss man sich über die Beschränkungen aus Sicht des Arbeitsschutzes im Klaren sein. Welche der folgenden Aussagen ist *falsch*?

a) Bartträger sind unzureichend geschützt

b) Filtermasken können nur bei hoher Luftfeuchtigkeit, hoher Umgebungstemperatur und schwerer körperlicher Arbeit eingesetzt werden

c) Personen mit Atemschwierigkeiten sollten Filtermasken ohne Gebläse nicht benutzen

d) Filtermasken sind regelmäßig in einem Reinigungsbad zu desinfizieren

N04-M07) Welche Aussage ist richtig?
Atemschutzgeräte mit Partikelfilter bieten im Regelfall Schutz gegen ...

a) Stäube, Rauche und Nebel.

b) Gase.

c) infrarote Strahlung.

d) Sauerstoffmangel.

N04-M08) Muss der Filtereinsatz eines Gas- oder Partikelfilters nach bestimmten Vorgaben gewechselt werden?

a) Nein, die Filtereinsätze halten ewig

b) Ja, die Lebensdauer eines Filtereinsatzes ist begrenzt; entsprechende Informationen enthält die Packungsbeilage

c) Ja, einmal jährlich muss der Filtereinsatz gewechselt werden

d) Ja, nach jedem Einsatz muss der Filtereinsatz gewechselt werden

Ne) Kopfschutz

N05) Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für den Kopf entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist

N05-M01) Woran erkennt man, dass ein neuer Schutzhelm den Regeln der Technik entspricht?

a) Am Prellraum

b) An der Helmschelle

c) Am CE-Zeichen

d) Am verwendeten Material

N05-M02) Unter bestimmten Bedingungen darf ein Schutzhelm nicht oder nicht mehr benutzt werden.
Welche der folgenden Bedingungen ist *falsch*?

a) Wenn am Schutzhelm Risse oder Beulen zu erkennen sind oder wenn der Schutzhelm einen kräftigen Stoß erhalten hat

b) Wenn der Schutzhelm versprödet ist

c) Wenn die Herkunft des Schutzhelmes unklar ist

d) Wenn das GS-Zeichen auf dem Schutzhelm fehlt

Nf) Hand- und Armschutz

N06) Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für Hände und Arme entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist

N06-M01) Welche Aussage ist richtig?
Hand- und Armschutz sind gegebenenfalls erforderlich, um ...

a) den Kollegen fachmännisches Können zu demonstrieren.

b) Kopfverletzungen zu vermeiden.

c) Schnittverletzungen und den Kontakt mit Gefahrstoffen zu verhindern.

d) Verletzungen bei Sägearbeiten an der Tischkreissäge zu verhindern.

N06-M02) Bei welchen Arbeiten dürfen keine Schutzhandschuhe getragen werden?

a) Bei Arbeiten an elektrisch leitfähigen Teilen

b) Bei Gasschweißarbeiten

c) Bei Eisenflechtarbeiten

d) Bei Arbeiten an und mit drehenden Teilen, z.B. beim Bohren

N06-M03) Gibt es universell einsetzbare Schutzhandschuhe?

a) Ja, sie werden nur kaum angeboten

b) Ja, sie sind nur sehr teuer

c) Ja, sie werden besonders bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen gerne genutzt

d) Nein

N06-M04) Welche der angegebenen Schutzhandschuhe sind für Betonierarbeiten besonders geeignet?

a) Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk

b) Alle Schutzhandschuhe aus Kunststoff

c) Leder-Schutzhandschuhe

d) Beim Betonieren sollten wegen der Feuchtigkeit keine Handschuhe getragen werden

N06-M05) Welche Aussage ist richtig?
Mitarbeiter mit Hautekzemen sollten ...

a) ausschließlich Schutzhandschuhe aus Leder benutzen.

b) bei der Arbeit niemals Schutzhandschuhe benutzen.

c) nur Schutzhandschuhe aus Kunststoff benutzen.

d) sich vor dem Benutzen von Schutzhandschuhen vom Betriebsarzt beraten lassen.

N06-M06) Welche Aussage ist richtig?
Chemikalienschutzhandschuhe ...

a) verhindern die Aufnahme von allen Gefahrstoffen durch die Haut.

b) werden von Gefahrstoffen unterschiedlich schnell durchdrungen und müssen daher entsprechend dem verwendeten Gefahrstoff ausgewählt werden.

c) verhindern auch Schnittverletzungen.

d) sind alle gleich, weshalb bei der Auswahl der Preis entscheidend sein sollte.

Ng) Fuß-, Bein- und Knieschutz

N07) Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für Füße, Beine und Knie entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist

N07-M01) Welche Sicherheitsmerkmale müssen Sicherheitsschuhe und Sicherheitsstiefel auf Baustellen unter anderem erfüllen?

a) Sie müssen über Ledersohlen verfügen.

b) Sie müssen resistent gegen Fußschweiß sein.

c) Sie müssen den neuesten Modetrends entsprechen.

d) Sie müssen mit einer Zehenschutzkappe und einer durchtrittsicheren Einlage versehen sein.

N07-M02) Was zeichnet einen Sicherheitsschuh für Baustellen unter anderem aus?

a) Modischer Chic

b) Eine grelle Farbe, um weithin sichtbar zu sein

c) Eine Stahlkappe zum Zehenschutz und eine durchtrittsichere Einlage

d) Eine hohe Plateau-Sohle als Nässeschutz

Nh) Schutzkleidung

N08) Der Kandidat weiß, welche Gefahren bei der Arbeit für den Körper entstehen können sowie welche PSA zum Schutz geeignet sind und was bei deren Verwendung zu beachten ist

N08-M01) Schutzkleidung ...

a) ist nur für Hitzearbeit vorgeschrieben

b) ist nur für Kältearbeit vorgeschrieben

c) ist nur für Laborarbeiten vorgeschrieben.

d) ist eine persönliche Schutzausrüstung, die den Rumpf, die Arme und die Beine vor schädigenden Einwirkungen bei der Arbeit schützen soll.

N08-M02) Muss flammenhemmende Schutzkleidung gekennzeichnet sein?

a) Nein

b) Nein, nur Chemikalien-Schutzkleidung

c) Nein, die CE-Kennzeichnung reicht aus

d) Ja

N08-M03) Bei der Auswahl von Schutzkleidung ...

a) sind nur die Forderungen nach dem Schutz der Mitarbeiter zu berücksichtigen.

b) gibt es keine besonderen Forderungen.

c) sind die Forderungen nach bestmöglichem Schutz einerseits und nach Tragekomfort andererseits abzuwägen.

d) ist nur auf die CE-Kennzeichnung zu achten.

N08-M04) Beschäftigte sind bei Arbeiten im Freien der Sonne mit UV-Strahlung ausgesetzt. UV-Strahlung kann Hautkrebs auslösen.
Welche Maßnahmen zum Schutz gegen die UV-Strahlung sind *nicht* wirkungsvoll?

a) Körperbedeckende, luftdurchlässige Kleidung tragen

b) Tätigkeiten im Schatten ausführen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

c) Kurzärmelige T-Shirts und kurze Hosen tragen

d) Kopfbedeckung tragen

Ni) PSA gegen Absturz

N09) Der Kandidat weiß, welche Gefahren die Arbeit in der Höhe mit sich bringt und er kann die Anwendungen und den sicheren Gebrauch der verschiedenen Arten von PSA erklären

N09-M01) Welche Maßnahme ist zu ergreifen, wenn Geländerteile für Montagezwecke abgebaut werden müssen?

a) Die Anbringung eines rot-weißen Flatterbandes ist ausreichend.

b) Es reicht aus, das herausgenommene Geländerteil nach Beendigung der Arbeit wieder anzubringen.

c) Es ist keine Maßnahme notwendig, da die ungesicherte Stelle offensichtlich ist.

d) Die Benutzung des persönlichen Anseilschutzes ist sicherzustellen.

N09-M02) In welchen Zeitabständen sind persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (z.B. Auffanggurte) durch eine befähigte Person zu prüfen?

a) Das legen die Hersteller fest

b) Das legen die Technischen Überwachungsvereine fest

c) Nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, jedoch jährlich mindestens einmal

d) Das kann der Arbeitgeber in eigenem Ermessen entscheiden

N09-M03) In welchen Zeitabständen sind persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (z.B. Auffanggurte) durch eine befähigte Person zu prüfen?

a) Nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, jedoch mindestens halbjährlich

b) Nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, jedoch jährlich mindestens einmal

c) Nach den Festlegungen der Gefährdungsbeurteilung, im Regelfall aber in Abständen von zwei Jahren

d) Erst wenn Mängel festgestellt werden

N09-M04) Was muss mit einem Auffanggurt und dem zugehörigen Sicherheitsseil geschehen, die den Fall einer abstürzenden Person erfolgreich abgebremst haben?

a) Der Auffanggurt und das Sicherheitsseil sind der Benutzung zu entziehen und durch eine befähigte Person zu prüfen.

b) Der Auffanggurt und das Sicherheitsseil dürfen nie wieder benutzt werden.

c) Der Auffanggurt und das Sicherheitsseil sind vor Wiederverwendung vom jeweiligen Anwender auf Beschädigungen hin zu prüfen.

d) Das Sicherheitsseil ist zu vernichten. Der Auffanggurt kann wieder verwendet werden.

N09-M05) Wann sollte der Anseilschutz gegen Absturzgefahr zum Einsatz kommen?

a) Wenn die Gefahr besteht, dass Gerüste überlastet werden

b) Wenn die Beschäftigten über Unwohlsein oder Schwindelgefühl klagen

c) Wenn die Erstellung eines ordentlichen Gerüstes zu teuer ist

d) Wenn andere technische oder organisatorische Maßnahmen unzweckmäßig oder nicht möglich sind

N09-M06) Welche Maßnahmen hat der Aufsichtführende vor Arbeitsaufnahme unter Anseilschutz unter anderem zu ergreifen?

a) Die Anzahl der vorhandenen Sicherheitsgeschirre sind zu erfassen

b) Die Benutzer sind namentlich zu erfassen

c) Die Benutzer sind zu unterweisen und die Anschlagpunkte sind vorzugeben

d) Es sind keine besonderen Maßnahmen zu ergreifen, da die Arbeit unproblematisch ist