

Examenaufgaben

Veranstaltungscode: *Probepfung Grundlagen der Sicherheitstechnik*

Lesen Sie die folgenden Anweisungen gut durch!

Dieses Examen besteht aus **40** Multiple-Choice-Fragen.

Auf jede Frage folgen drei mögliche Antworten, von denen nur eine richtig ist.

Für dieses Examen können maximal **40** Punkte erzielt werden. Für jede richtige Antwort erhalten Sie 1 Punkt.

Sie haben das Examen bestanden, wenn Sie **28** oder mehr Punkte erzielt haben.

Zur Bearbeitung dieses Examens stehen höchstens **60** Minuten zur Verfügung.

Sie benötigen:

- diesen Examenbogen
- die Antwortkarte (auf der Sie Ihre Antworten notieren)
- Bleistift und Radiergummi

Richtlinien:

- kontrollieren Sie, ob der Examenbogen vollständig ist
- füllen Sie die Antwortkarte nur mit Bleistift aus
- geben Sie die von Ihnen gewählte Antwort, indem Sie das Kästchen schwarz ausfüllen
- radieren Sie eine falsch ausgefüllte Antwort gut aus

Eine Multiple-Choice-Frage wird in den folgenden Fällen als falsch bewertet:

- wenn die gewählte Antwort falsch ist
- wenn mehr als ein Kästchen schwarz ausgefüllt ist
- wenn überhaupt kein Kästchen ausgefüllt ist
- wenn ein Kästchen nicht schwarz ausgefüllt, sondern auf eine andere Weise markiert ist

Ende des Examens:

- schreiben Sie Ihren Namen auf die Antwortkarte oder kontrollieren Sie ihn
- geben Sie diesen Examenbogen und die Antwortkarte bei dem Aufsichtführenden ab

1 Welchen Zweck haben die Umweltschutzgesetze?

- A Information über die zulässigen Arten der Lagerung gefährlicher Stoffe.
- B Schutz von Mensch und Umwelt vor gefährlichen Stoffen.
- C Regelung der Produktion gefährlicher Stoffe.

2 Was darf das Aufsichtsamt für Sicherheit und Gesundheit tun, wenn ein Verstoß gegen die Vorschriften festgestellt wird?

- A Der Geschäftsführung einen Verweis erteilen, die Arbeit stilllegen und das VCA-Zertifikat einziehen.
- B Einen Beamten einstellen, der die Arbeit koordiniert, eine Verwarnung erteilen und die Einhaltung der Vorschriften fordern.
- C Die Einhaltung der Vorschriften fordern und/oder Anzeige erstatten.

3 Welcher Faktor wirkt sich direkt auf die Risiken der Arbeit aus?

- A Der Arbeitsplatz.
- B Die Aufsicht durch den Auftraggeber.
- C Der Sicherheits- und Gesundheitsplan.

4 Welchen Zweck hat eine TRA (Aufgaben-Risiko-Analyse)?

- A Begrenzung der Risiken am Arbeitsplatz.
- B Eliminierung aller Risiken.
- C Vorbereitung einer guten Arbeitsausführung.

5 Wem ist ein Unfall unverzüglich zu melden?

- A Dem direkten Vorgesetzten.
- B Dem ärztlichen Dienst.
- C Dem Aufsichtsamt für Sicherheit und Gesundheit.

6 Was ist ein Beispiel für sicheres Verhalten am Arbeitsplatz?

- A Immer einen Gehörschutz tragen.
- B Andere Mitarbeiter auf gefährliches Verhalten hinweisen.
- C Niemals gefährliche Stoffe verwenden.

7 Auf welche Weise lässt sich der Stolpergefahr am Arbeitsplatz am besten vorbeugen?

- A Indem für einen aufgeräumten Arbeitsplatz gesorgt wird.
- B Indem für einen griffigen Fußboden gesorgt wird.
- C Indem man besonders häufig saubermachen lässt.

8 Was gehört zu den Pflichten des Arbeitnehmers?

- A Schutzvorrichtungen nicht verändern und ordnungsgemäß benutzen.
- B Führung einer Unfallregistrierung.
- C Beaufsichtigung risikoreicher Tätigkeiten.

9 Welche Farben werden auf Schildern verwendet, die auf Brandbekämpfungsmittel hinweisen?

- A Weißes Piktogramm auf rotem Hintergrund.
- B Weißes Piktogramm auf grünem Hintergrund.
- C Schwarzes Piktogramm auf gelbem Hintergrund.

10 Wozu dienen Steckscheiben?

- A Zum Verschließen von Zuführungsleitungen zu Lagertanks.
- B Zum Verlegen von Leitungen bei der Arbeit an Lagertanks.
- C Zum Zudrehen von Hähnen oder Druckventilen in Lagertanks.

11 Wozu dient eine „werkvergunning“ (Arbeitsfreigabe)?

- A Alle an der Arbeit Beteiligten müssen sich über eine sicherheitsgerechte Durchführung der Arbeit beraten.
- B Das Aufsichtsamt für Sicherheit und Gesundheit kann kontrollieren, welche Arbeiten ausgeführt werden.
- C Der Arbodienst (Arbeitsschutzdienst) kann damit festlegen, ob die betreffenden Mitarbeiter einer Prüfung unterzogen werden müssen.

12 Was bedeutet dieses Schild?



(weißes Symbol auf blauem Hintergrund)

- A Vorsicht vor fallenden Gegenständen.
- B Die Absturzsicherung muss bereitgehalten werden.
- C Es muss eine Absturzsicherung verwendet werden.

13 Was ist unter anderem in einem betrieblichen Notfallplan niedergelegt?

- A Der Zeitplan für die Bekämpfungsmaßnahmen in Notfallsituationen.
- B Der Zeitpunkt der Räumungsübungen.
- C Welche Stoffe und Prozesse auf dem Gelände Ursache einer Notfallsituation sein können.

14 Gefährliche Stoffe werden in Kategorien eingeteilt. Welche Kategorien sind das unter anderem?

- A Brennbar - ätzend - ungefährlich.
- B Explosiv – leicht entzündlich/hochentzündlich – schädlich.
- C Schädlich – krebserregend – erstickend.

15 Wie lässt sich die Exposition gegenüber giftigen Stoffen am besten begrenzen?

- A Indem immer dieselben Personen mit dem giftigen Stoff arbeiten.
- B Indem die Mitarbeiter für die Arbeit mit giftigen Stoffen ausgebildet werden.
- C Durch Verwendung eines anderen, ungiftigen Stoffs.

16

Auf der Verpackung eines Stoffs ist das nachstehende Piktogramm abgebildet. Welches ist eine Eigenschaft dieses Stoffs?



(schwarzes Symbol auf weißem Hintergrund mit rotem Rand)

- A Ätzend.
- B Leicht entzündlich.
- C Oxidierend.

17

Welcher Stoff ist ein organisches Lösungsmittel?

- A Terpentin.
- B Wasser.
- C Quecksilber.

18

Was ist die LEL (Lower Explosion Limit – untere Explosionsgrenze/UEG) eines Gases?

- A Die höchste Konzentration des Gases, bei der eine Explosion stattfinden kann.
- B Die niedrigste messbare Konzentration des Gases.
- C Die niedrigste Konzentration des Gases, bei der eine Explosion stattfinden kann.

19

Was müssen Sie zuerst tun, wenn Sie einen Brand entdecken?

- A Die Feuerwehr alarmieren.
- B Die Polizei alarmieren.
- C Für die eigene Sicherheit sorgen.

20 Was ist eine explosionsgefährliche Umgebung?

- A Eine Umgebung, in der ein explosives Gemisch entstehen kann.
- B Eine Umgebung, in der sich häufig Explosionen ereignen.
- C Eine Umgebung mit zu viel Gas und zu wenig Luft.

21 Welche Gefahr besteht bei der Arbeit mit stationären Schleifmaschinen?

- A Der Schleifstein kann sich in das Material fressen.
- B Der Schleifstein kann auseinanderplatzen.
- C Durch die niedrige Drehzahl kann sich der Schleifstein von der Achse lösen.

22 Darf doppelt isoliertes Elektrohandwerkzeug geerdet werden?

- A Nur mit Genehmigung des Arbeitgebers.
- B Ja, immer.
- C Nein, nie.

23 Wann muss ein Hebeband ausgemustert werden?

- A Wenn es älter als zwei Jahre ist.
- B Wenn es dem Sonnenlicht ausgesetzt war.
- C Wenn das Etikett nicht mehr lesbar ist.

24 Welche Regel gilt bei der Benutzung von Ketten?

- A Die Bolzen der Verschlüsse müssen vollständig angezogen werden.
- B Die Kette muss vor dem Heben eingefettet werden.
- C Es muss immer zu zweit gearbeitet werden.

25 Welche Regel gilt für die Verwendung eines Handhubwerks?

- A Der Haken muss immer an der Spitze belastet werden.
- B Ein Handhubwerk darf nur in senkrechter Position belastet werden.
- C Ein Handhubwerk darf niemals überlastet werden.

26 Darf an einem Gabelstapler das Gegengewicht beschwert werden?

- A Ja, aber nur mit bis zu 10 % des Gegengewichts.
- B Ja, immer.
- C Nein, auf keinen Fall.

27 Wie muss eine Acetylenflasche während des Schweißens positioniert sein?

- A Die Flasche darf auf den Boden gelegt werden.
- B Die Flasche muss immer aufrecht stehen.
- C Die Flasche muss in einem Winkel von mindestens 30° zum Boden liegen.

28 Wie lassen sich am Rand einer Arbeitsfläche Abstürze verhindern?

- A Durch Aufstellung einer guten Absperrung am Rand der Arbeitsfläche.
- B Durch gute Unterweisung der Arbeitnehmer bei Arbeitsbeginn.
- C Durch Aufstellung von Warnschildern am Rand der Arbeitsfläche.

29 Was ist die beste Sicherheitsmaßnahme bei einer Öffnung im Boden?

- A Die Bodenöffnung muss mit Material abgedeckt werden, das schwere Lasten tragen kann.
- B Die Bodenöffnung muss gut beleuchtet werden.
- C Um die Bodenöffnung müssen ausreichend viele Warnschilder aufgestellt werden.

30 Bei Bodenaushubarbeiten können Gefahren auftreten, weil sich im Boden viele Kabel und Leitungen befinden. Darum gibt es Vorschriften für sorgfältige Baggararbeiten. Welche ist eine dieser Vorschriften?

- A Heben Sie zunächst mit der Hand nahe der angegebenen Lage von Kabeln oder Leitungen Probegräben aus.
- B Verwenden Sie einen Baggar immer nur mit gezahnter Schaufel.
- C Graben Sie nie an Stellen, an denen bekanntermaßen Kabel oder Leitungen im Boden liegen.

31 Was ist bei Arbeiten in der Höhe mit Arbeitskörben Pflicht?

- A Der Arbeitskorb muss an einer Kette oder einem Stahlseil aufgehängt sein.
- B Alle Personen im Arbeitskorb müssen ein Fallgurtzeug tragen, das am Arbeitskorb befestigt ist.
- C Alle Personen im Arbeitskorb müssen ein Funksprechgerät mit sich führen.

32

Sie sind in einem geschlossenen Raum mit Spritzlackieren beschäftigt. Warum müssen Sie dann für Belüftung sorgen?

- A Um unter 10 % der unteren Explosionsgrenze LEL (Lower Explosion Limit – UEG) zu bleiben.
- B Um unter 50 % der unteren Explosionsgrenze LEL (Lower Explosion Limit – UEG) zu bleiben.
- C Um unter der unteren Explosionsgrenze LEL (Lower Explosion Limit – UEG) zu bleiben.

33

Welcher Faktor beeinflusst die Auswirkungen eines Stromdurchgangs durch den menschlichen Körper?

- A Die Dauer des Kontakts.
- B Die Körpertemperatur.
- C Der Widerstand des Untergrunds.

34

Warum müssen elektrische Leiter isoliert werden?

- A Um die Berührung spannungsführender Teile zu vermeiden.
- B Um Schäden zu vermeiden.
- C Um die Folgen eines Kurzschlusses zu begrenzen.

35

Was ist eine Gefahr von statischer Elektrizität?

- A Statische Elektrizität kann nichtleitendes Material in Brand setzen.
- B Statische Elektrizität ist kaum mit Gefahren verbunden.
- C Statische Elektrizität kann zu einem Funkenüberschlag führen, der eine Explosion verursachen kann.

36

Was ist beim manuellen Anheben eines Gegenstands, der auf dem Boden steht, zu beachten?

- A Dass der Gegenstand nach dem Anheben seitlich gedreht werden kann.
- B Dass beim Heben der Last der Rücken gerade gehalten wird und die Knie gebeugt werden.
- C Dass die Füße möglichst weit auseinander stehen.

37

Was müssen Sie mit Ihren PBM's (persönlichen Schutzausrüstungen/PSA) tun?

- A Gut pflegen.
- B Ihren Namen darauf schreiben lassen.
- C Nach jedem Gebrauch von einem Fachmann kontrollieren lassen.

38

Vor welcher Gefahr schützt eine Panoramabrille?

- A Vor Staub.
- B Vor grellem Licht.
- C Vor Wärme.

39

Wovor bieten Handschuhe keinen Schutz?

- A Vor beweglichen Teilen.
- B Vor gefährlichen Stoffen.
- C Vor Kälte oder Hitze.

40

Was ist eine Gebrauchsvorschrift für Schutzkleidung?

- A Beschädigte Kleidung muss unverzüglich auf eigene Kosten ersetzt werden.
- B Beschädigte Kleidung muss sofort ausgebessert oder ersetzt werden.
- C Die Kleidung muss einmal jährlich erneuert werden.



Examen-evenementcode

--	--	--

Nummer Examen-centrum

--

Examen-centrum

Lokatie

Datum examen

Examenvorm

Schriftelijk Voorleesexamen (alleen voor VCA Basis)

Nummer kandidaat

Achternaam

Voornaam of voorletters

Geboortedatum

Geboorteplaats

Fouten

Score

Let op! Alleen invullen met een zwart potlood, verbeter door het foute antwoord goed uit te gummen. Slechts 1 antwoord is juist!

- | | A | B | C | | A | B | C |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 21 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 22 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 23 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 24 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 25 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 26 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 27 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 28 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 29 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 30 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 31 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 32 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 33 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 34 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 35 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 36 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 37 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 38 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 39 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



Examen-evenementcode

Nummer Examen-centrum

Examen-centrum

Lokatie

Datum examen

Examenvorm

Schriftelijk Voorleesexamen (alleen voor VCA Basis)

Nummer kandidaat

Achternaam

Voornaam of voorletters

Geboortedatum

Geboorteplaats

Fouten

Score

Let op! Alleen invullen met een zwart potlood, verbeter door het foute antwoord goed uit te gummen. Slechts 1 antwoord is juist!

- | | A | B | C | | A | B | C |
|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | 21 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 22 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 3 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 23 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 4 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 24 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 25 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | 26 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 7 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 27 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 8 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 28 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 29 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 30 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 31 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 32 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 33 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 14 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | 34 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 35 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 36 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 17 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 37 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 38 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | 39 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 20 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 40 | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |





Examen-evenementcode

Nummer Examen-centrum

Examen-centrum

Lokatie

Datum examen

Examenvorm

Schriftelijk Voorleesexamen (alleen voor VCA Basis)

Nummer kandidaat

Achternaam

Voornaam of voorletters

Geboortedatum

Geboorteplaats

Fouten

Score

Let op! Alleen invullen met een zwart potlood, verbeter door het foute antwoord goed uit te gummen. Slechts 1 antwoord is juist!

	A	B	C		A	B	C
1		<input type="checkbox"/>		21		<input type="checkbox"/>	
2			<input type="checkbox"/>	22			<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>			23			<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>			24	<input type="checkbox"/>		
5	<input type="checkbox"/>			25			<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>		26			<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>			27			<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>			28	<input type="checkbox"/>		
9	<input type="checkbox"/>			29	<input type="checkbox"/>		
10	<input type="checkbox"/>			30	<input type="checkbox"/>		
11	<input type="checkbox"/>			31		<input type="checkbox"/>	
12			<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>		
13	<input type="checkbox"/>			33			<input type="checkbox"/>
14		<input type="checkbox"/>		34	<input type="checkbox"/>		
15			<input type="checkbox"/>	35			<input type="checkbox"/>
16			<input type="checkbox"/>	36		<input type="checkbox"/>	
17	<input type="checkbox"/>			37	<input type="checkbox"/>		
18			<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>		
19			<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>		
20	<input type="checkbox"/>			40		<input type="checkbox"/>	

