

Examenaufgaben Grundlagen der Sicherheitstechnik

Veranstaltungscode: Proefexamen_Basisveiligheid Duits

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
- notieren Sie Ihre Antworten bei den entsprechenden Fragennummern auf der Antwortkarte
- 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 Regelung der Produktion gefährlicher Stoffe.
- B Information über die zulässigen Arten der Lagerung gefährlicher Stoffe.
- C Schutz von Mensch und Umwelt vor gefährlichen Stoffen.

2 Welche Aufgabe hat das Aufsichtsamt für Sicherheit und Gesundheit (Overheidsinspectiedienst Veiligheid en Gezondheid), früher: Gewerbeaufsicht (Arbeidsinspectie)?

- A Beratung mit den Arbeitgebern über risikoreiche Tätigkeiten und Empfehlung geeigneter Maßnahmen.
- B Kontrolle der Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen auf dem Gebiet der Sicherheit und Gesundheit sowie des Arbeitszeitgesetzes.
- C Kontrolle der Einhaltung der tarifvertraglichen und der im Aktionsplan niedergelegten Vereinbarungen.

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

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

4 Welchen Zweck hat eine Aufgaben-Risiko-Analyse?

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

5 Wem müssen Beinahe-Unfälle gemeldet werden?

- A Dem Sicherheitsbeauftragten.
- B Der Personalabteilung.
- C Dem direkten Vorgesetzten.

6 Was ist ein Beispiel für sicheres Verhalten am Arbeitsplatz?

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

7 Was ist eine wichtige Maßnahme zur Vorhinderung von Fehlritten?

- A Abtrennungen müssen mit einer CE-Kennzeichnung versehen sein.
- B Der Arbeitsplatz muss sauber und ordentlich sein.
- C Der Fußboden am Arbeitsplatz darf nicht zu oft gereinigt werden.

8 Was gehört zu den Pflichten des Arbeitnehmers?

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

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

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

10 Sie arbeiten an Elektroinstallationen. Wie können Sie Unfälle am besten vermeiden?

- A Indem Sie Kollegen sagen, wo Sie arbeiten.
- B Indem Sie die Stromversorgung abschalten.
- C Indem Sie die Arbeiten zu zweit ausführen.

11 Wozu dient eine Arbeitsfreigabe?

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

12 Was bedeutet dieses Schild (weißes Symbol auf blauem Hintergrund)?



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

13 Was ist unter anderem in einem betrieblichen Notfallplan niedergelegt?

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

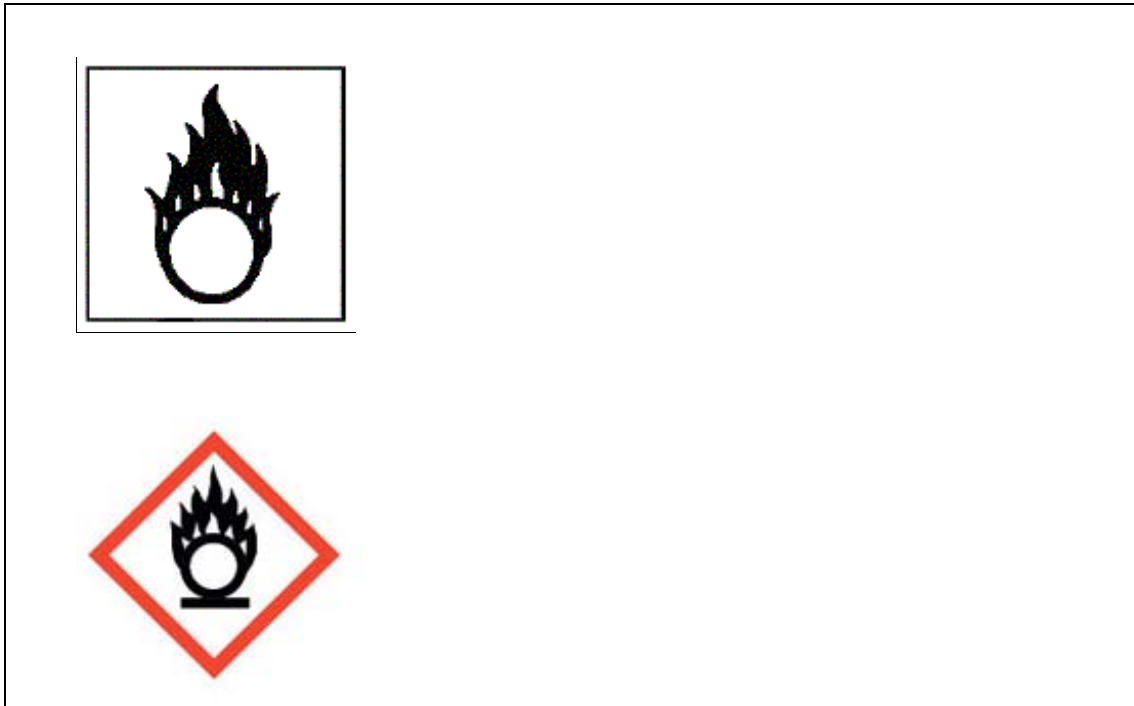
14 Gefährliche Stoffe werden in Kategorien eingeteilt. Welche Kategorien sind das unter anderem?

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

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

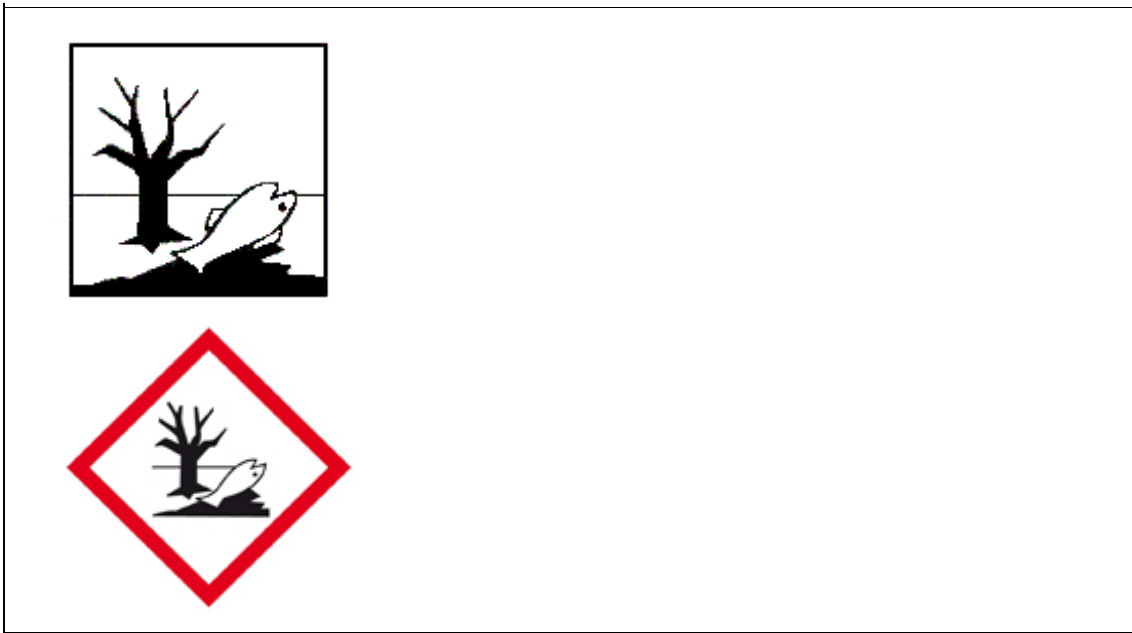
- A Durch Verwendung eines anderen, ungiftigen Stoffs.
- B Indem immer dieselben Personen mit dem giftigen Stoff arbeiten.
- C Indem die Mitarbeiter für die Arbeit mit giftigen Stoffen ausgebildet werden.

- 16 Dieses Piktogramm (schwarz auf orange) ist auf einer Verpackung abgebildet. Was sagt es über den Inhalt aus?



- A Brandfördernd.
- B Ätzend.
- A Leicht entzündlich.

- 17 Eine Leitung weist ein Leck auf. Welche Folgen hat es, wenn ein mit diesem Piktogramm gekennzeichnete Stoff freigesetzt wird?



- A Erstickungsgefahr.
- B Brandgefahr.
- C Umweltschädigend.

- 18 Was ist die UEG eines Gases?

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

- 19 Was ist ein wesentlicher Nachteil des Löschens mit gasförmigen Löschmitteln wie Kohlendioxid?

- A Die Verdrängung des Sauerstoffs bringt auch eine Erstickungsgefahr für die Menschen in der direkten Umgebung mit sich.
- B Die nicht verbrauchten Löschgase schädigen die Umwelt.
- C Durch das Löschen wird die Umgebungsluft sehr stark abgekühlt.

- 20 Was ist eine explosionsgefährliche Umgebung?

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

21 Welche Gefahr besteht bei der Arbeit mit stationären Schleifmaschinen?

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

22 Darf doppelt isoliertes Elektrowerkzeug geerdet werden?

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

23 Welche Regel gilt unter anderem für Hebekrane?

- A Ein Hebekran muss mit einem VCA-Prüfsiegel versehen sein.
- B Ein Hebekran darf höchstens 23 m hoch sein.
- C Ein Hebekran muss mit einer CE-Kennzeichnung versehen sein.

24 Welche Witterungsbedingung kann sich erheblich auf die Arbeit mit einem Hebekran auswirken?

- A Hohe Luftfeuchtigkeit.
- B Hohe Windgeschwindigkeit.
- C Hohe Temperatur.

25 Welche Regel gilt für die Verwendung eines Handhubwerks?

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

26 Was ist ein Risiko der Benutzung eines Gabelstaplers?

- A Verschmutzung der Last.
- B Kollision mit Personen.
- C Gehörschäden der in der Nähe befindlichen Personen.

27 Wie muss eine Acetylenflasche während des Schweißens positioniert sein?

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

28 Bei Abrissarbeiten stößt man auf Asbest. Asbest darf nur selbst beseitigt werden, wenn dies mit einfachen Handlungen möglich ist, bei denen kein Staub und keine Fasern freigesetzt werden. Welche spezifische Schutzmaßnahme ist dann unter anderem zu treffen?

- A Es muss eine P1-Staubfiltermaske getragen werden.
- B Es muss ein Einwegoverall getragen werden.
- C Es muss eine Schuttrutsche verwendet werden.

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

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

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

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

31 Was ist bei der Arbeit mit Arbeitskörben Pflicht?

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

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

- A Um unter der unteren Explosionsgrenze (UEG) zu bleiben.
- A Um unter 10 % der unteren Explosionsgrenze (UEG) zu bleiben.
- A Um unter 50 % der unteren Explosionsgrenze (UEG) zu bleiben.

33 Die Haut weist einen bestimmten elektrischen Widerstand auf. Wodurch wird dieser elektrische Widerstand herabgesetzt?

- A Durch Transpiration.
- B Durch die Hautfarbe.
- C Durch das Alter.

34 Warum müssen elektrische Leiter isoliert werden?

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

35 Was ist eine Gefahr von statischer Elektrizität?

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

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

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

37 Was müssen Sie mit Ihren persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) tun?

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

38 Wann muss eine Panoramabrille getragen werden?

- A Beim Schleifen, Hacken und Bohren.
- B Beim An- und Abkoppeln von Produktförderschläuchen.
- C Beim Autogenschweißen.

39 Wovor bieten Handschuhe keinen Schutz?

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

40 Was ist eine Gebrauchsvorschrift für Schutzkleidung?

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



Examensveranstaltungscode

--	--	--

Nummer Examenszentrum

--

Examenszentrum VCA

Ort

Datum Examen

Examensform

Schriftlich Vorleseexamen

Nummer Kandidat

Nachname

Vornamen oder Initialen

Geburtsdatum

Geburtsort

Fehler

Gesamtpunktzahl

Achtung! Nur mit einem schwarzen Bleistift ausfüllen; korrigieren Sie, indem Sie die falsche Antwort ausradieren. Nur eine Antwort ist richtig!

- | | 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"/> |

40026





Examen-evenementcode

Nummer Examen-centrum

Examen-centrum

Lokatie

Datum examen

Examenvorm

Schriftelijk Voorleesexamen (alleen voor VCA Basis)

Nummer kandidaat

Achternaam

Voornaam of voorletters

Geboortedatum

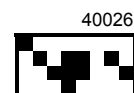
Geboorteplaats

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

40026

1000012 XPHHO0B0WXFNYUKVBH7US6QQM6165DQ5NRLPB6I2 10



antwoorden file: e5c5c7d5-4677-96f0-e843-8004f9d6cee5-answers.txt