

## **Examen: Proefexamen VOL-VCA**

**Evenementcode: 17082009 VB 556677**

Lees de volgende aanwijzingen goed door!

Dit examen bestaat uit **70** meerkeuzevragen.

Na elke vraag volgen drie antwoordmogelijkheden, waarvan er slechts één de juiste is.

Voor dit examen zijn maximaal **70** punten te behalen. Elk antwoord levert u 1 punt op.

U bent geslaagd wanneer u **49** of meer punten hebt gehaald.

Aan dit examen mogen maximaal **105** minuten besteed worden.

Benodigdheden:

- dit examen
- schrapkaart (waarop u uw antwoorden noteert)
- potlood en gum

Richtlijnen:

- controleer of alle bladzijden van dit examen aanwezig zijn
- vul de schrapkaart alleen met potlood in
- geef het door u gekozen antwoord aan door het hokje zwart te maken
- gum een fout ingevuld antwoord goed uit

Een meerkeuzevraag wordt fout gerekend in de volgende gevallen:

- als het gekozen antwoord fout is
- als er meer dan één hokje zwart gemaakt is
- als er geen enkel hokje zwart gemaakt is
- als een hokje niet zwart gemaakt, maar op een andere wijze gemarkeerd is

Einde examen:

- plaats of controleer uw naam op de schrapkaart
- lever dit examen en de schrapkaart in bij de surveillant

1 Op welk keurmerk moet worden gelet bij de aanschaf van werktuigen?

- A Arbolabel.
- B CE-markering.
- C VGM-keur.

2 Een bedrijf begaat een grote overtreding van de Arbowet. Wat kan de arbeidsinspectie doen in zo'n geval?

- A De betrokken medewerkers een boete geven.
- B De directie van het bedrijf laten stoppen met hun werk.
- C Het bedrijf verplichten om het werk direct stil te leggen.

3 Waarvan is het aanpassen van de inrichting van de werkplek aan de werknemer een voorbeeld?

- A Het bevorderen van het welzijn van de werknemers.
- B Het stimuleren van werknemers om te klagen over de werkplek.
- C Het vermijden van eentonig werk.

4 Moet een werkgever maatregelen treffen om de veiligheid van toeschouwers die onbevoegd op een bouwterrein komen te waarborgen?

- A Ja, de werkgever is ook verantwoordelijk voor de veiligheid van onbevoegden.
- B Ja, echter alleen als er geen bouwhekken geplaatst zijn.
- C Nee, de werkgever is hier niet verantwoordelijk voor.

5 Wat moeten de EU-lidstaten doen met de Europese richtlijnen op het gebied van de arbeidsomstandigheden?

- A Hun richtlijnen op het gebied van welzijn aanpassen aan de Europese richtlijnen.
- B Hun wetgeving op het gebied arbeidsomstandigheden aanpassen aan de inhoud van de Europese richtlijnen.
- C Hun voorschriften op het gebied van voorlichting en onderricht aanpassen aan de Europese richtlijnen.

6 Wat is een voorbeeld van onveilig handelen?

- A Het inademen van gevaarlijke stoffen.
- B Het werken in een besloten ruimte.
- C Het gebruiken van kapot gereedschap.

7 Wat is het doel van de Taak Risico Analyse (TRA)?

- A Het inventariseren, analyseren en evalueren van de risico's.
- B Het inventariseren en verbergen van de risico's.
- C Het wegnemen en uitsluiten van de risico's.

8 Wat is preventie?

- A Het nemen van maatregelen na een ongeval.
- B Het voorkomen dat een ongeval gebeurt.
- C Het uitvoeren van een Risico-Inventarisatie en -Evaluatie.

9 Er is een Taak Risico Analyse (TRA) uitgevoerd. Daarna verandert de situatie. Wat moet je nu doen?

- A De Taak Risico Analyse (TRA) direct bijstellen.
- B De Taak Risico Analyse (TRA) in de toolbox evalueren.
- C De Taak Risico Analyse (TRA) na het project bijstellen.

10 Tijdens risicovolle werkzaamheden wordt er afgeweken van het oorspronkelijke werkplan. Wat moet een leidinggevende nu doen?

- A Alle werkzaamheden onmiddellijk stilleggen en overleggen met de directie.
- B De Taak Risico Analyse (TRA) bijstellen en bepreken met alle betrokken medewerkers.
- C Het werk vervolgen en na afloop de Taak Risico Analyse (TRA) evalueren.

11 Wat wordt bedoeld met het begrip ongeval?

- A Een gebeurtenis die oponthoud tijdens het werk veroorzaakt.
- B Een ongewenste gebeurtenis met schade en/of letsel als gevolg.
- C Het gevolg van een onveilige handeling of een onveilige situatie.

**12** Welke persoonlijke factor kan leiden tot een ongeval?

- A Een onjuiste werkmethode.
- B Onvoldoende stressbestendigheid.
- C Onvoldoende voorbereiding.

**13** Wat is een preventieve maatregel die een werknemer kan nemen om een ongeval te voorkomen?

- A Beschikken over voldoende vaardigheden om het werk veilig te kunnen uitvoeren.
- B Toezicht houden op het onderhoud van gereedschappen.
- C Zorgen voor doelmatige werkmethoden.

**14** Het onderzoek naar de oorzaak van een ongeval moet zorgvuldig gebeuren. Wat is hierbij een belangrijk onderdeel?

- A De analyse van de onderzoeksresultaten.
- B Een ongevalsrapport dat is ondertekend door de betrokkenen.
- C De nummers van de relevante veiligheidscertificaten.

**15** Onderzoek op de plaats van het ongeval is belangrijk om de oorzaak te achterhalen. Wat is hierbij een belangrijk aandachtspunt?

- A Afzettingen plaatsen tot er een eindrapport is.
- B Foto's en tekeningen maken.
- C Omgeving goed opruimen.

**16** Hoe kun je medewerkers stimuleren om veilig te werken?

- A Door de toegang tot de werkplek te verbeteren.
- B Door persoonlijke beschermingsmiddelen periodiek te controleren.
- C Door hen te laten zorgen voor een opgeruimde werkplek.

**17** Door middel van het scheiden van mens en gevaar, kan het risico van struikelen, uitglijden of verstappen bij het lopen worden weggenomen. Hoe gebeurt dit?

- A Door een hekwerk rond de gevaarplek te plaatsen.
- B Door een ongeval te melden aan de arbodienst.
- C Door in de toolboxmeeting het personeel te informeren.

**18** Welk gedrag verhoogt de risico's op ongevallen op je werkplek?

- A Je doet steeds alsof je beter bent dan een ander.
- B Je doet stoer en werkt haastig.
- C Je komt alleen maar werken voor het geld.

**19** Hoe kun je het vertonen van onveilig gedrag moeilijker maken?

- A Door de werkzaamheden anders te plannen.
- B Door medewerkers sneller hun zin te geven.
- C Door sancties te stellen bij onveilig gedrag.

**20** Wat is één van de belangrijkste punten waarop een veiligheidsobservatie zich richt?

- A Op de aanwezigheid van een portier.
- B Op inbraakpreventie.
- C Op orde en netheid.

**21** Is een werknemer verplicht deel te nemen aan een georganiseerde voorlichting en instructie?

- A Ja, op voorwaarde dat dit als overuren wordt betaald.
- B Ja, want dit kan goed zijn voor zijn promotie.
- C Ja, want dit is een wettelijke verplichting.

**22** Onbevoegden verschaffen zich toegang tot een bouwplaats. Wie is verantwoordelijk voor hun veiligheid?

- A De opdrachtgever van het bouwwerk.
- B De opzichter op de bouw.
- C De werkgever op de bouwplaats.

**23** Wat moet volgens de Arbowet een verplicht kenmerk zijn van onderricht en voorlichting?

- A Het moet vooral praktisch zijn, niet alleen schriftelijk.
- B Het moet worden uitgevoerd door een arbodeskundige.
- C Het moet een brochure zijn, voorzien van afbeeldingen en/of illustraties.

**24** Wat is het doel van een toolboxmeeting?

- A Bereiken dat onveilige handelingen en onveilig gedrag worden voorkomen.
- B Een onderwerp dat medewerkers belangrijk vinden door hen laten bespreken.
- C Medewerkers laten weten wie aansprakelijk is voor de veiligheid in een project.

**25** Een bedrijf met 27 werknemers richt zich zowel op de directe VGM-zorg op de werkvloer als op de veiligheidsstructuren en -systemen binnen het bedrijf.  
Welke certificering is van toepassing?

- A VCA\*.
- B VCA\*\*.
- C VCA\*\*\*.

**26** Wat is een richtlijn bij het gebruik van specifieke veiligheidsregels?

- A Ze moeten aan iedere bezoeker uitgereikt worden.
- B Ze moeten bij alle werkzaamheden besproken worden.
- C Ze moeten bij voorlichting en onderricht behandeld worden.

**27** In welke situatie gebruik je een steekflens?

- A Bij het controleren van de inhoud van een tank via een monsterpunt.
- B Bij het transport van nieuwe leidingen om inwendige vervuiling tegen te gaan.
- C Bij het werken in een besloten ruimte voor het afsluiten van de toevoerleiding(en).

**28** Wat is het doel van een werkvergunning?

- A Het plannen van de dagelijkse werkzaamheden.
- B Het vastleggen van de plaats waar gewerkt wordt.
- C Het vastleggen van voorwaarden waaronder gewerkt moet worden.

29

Hoe kan een werknemer die over een terrein loopt, gescheiden worden van gevaar?

- A Door de werknemer een bedrijfsplattegrond mee te geven.
- B Door gebodsborden te plaatsen.
- C Door het gevaar een kleurmarkering te geven.

30

Aan welke eis moet een markering voldoen?

- A De markering moet altijd zijn voorzien van een bord dat de aard van het gevaar weergeeft.
- B De markering moet zodanig zijn dat van alle kanten de gevaarlijke situatie zichtbaar is.
- C De markering moet worden aangebracht door een leidinggevende.

31

Welke van onderstaande maatregelen zijn altijd opgenomen in een werkvergunning?

- A De maatregelen die je moet nemen als er een ongeval gebeurt.
- B De maatregelen die je moet nemen om het werk veilig te kunnen uitvoeren.
- C De maatregelen die zijn voorgeschreven door de arbodienst.

32

Wat moet je onder andere doen bij een evacuatiesignaal?

- A Je met de lift zo snel mogelijk in veiligheid brengen.
- B Stoppen met werken.
- C Zo snel mogelijk tegen de windinrichting naar de evacuatieplaats gaan.

33

Wat is een taak van de bedrijfshulpverlening in een noodsituatie?

- A Het bestrijden van een beginnende brand.
- B Gewonden verbinden en breuken spalken.
- C Testen of liften ook werken in noodsituaties.

34

Welk risico bestaat bij het werken met gevaarlijke stoffen?

- A Het risico op gezondheidsklachten.
- B Het risico op schade aan apparatuur.
- C Het risico op vertraging van het productieproces.

35 Hoe kunnen gevaarlijke stoffen in het lichaam worden opgenomen?

- A Door het aanraken van de verpakking van gevaarlijke stoffen.
- B Door aanraking van de stof met een wondje op de huid.
- C Door zonder adembescherming dozen met gevaarlijke stoffen te verplaatsen.

36 Wat betekent dit symbool op een oranje bord?



- A Bijtende stoffen.
- B Ontpofbare stoffen.
- C Oxiderende stoffen.

37 Wat voor soort stof is benzeen?

- A Een kankerverwekkende stof.
- B Een kunststof.
- C Een onschadelijke stof.

38 Wat is de oorzaak dat niet iedereen dezelfde gevolgen heeft van een vergiftiging?

- A De ervaring van het slachtoffer.
- B Het beroep van het slachtoffer.
- C Het gewicht van het slachtoffer.

39 Wat geeft het bovenste (rode) vlak van de gevarendiamant aan?

- A De reactietijd met water.
- B Het brandgevaar.
- C Het risico voor de gezondheid.

40 Wat is wettelijk bepaald over asbest?

- A Bij het aantreffen van asbesthoudende materialen moeten deze direct worden verwijderd.
- B Elk bedrijf moet een inventarisatie opmaken van het aanwezige asbest in de onderneming.
- C Materialen met asbest mogen niet in woningen, maar wel in industriële omgevingen worden toegepast.

41 Hoe heet de mengverhouding van lucht en een brandbaar gas, waarbij een explosie kan optreden?

- A Explosiegebied.
- B Ontsteking.
- C Vlampunt.

42 Wat is het nadeel van blussen met koolstofdioxide?

- A Door koolstofdioxide ontstaat mist, waardoor je minder ziet.
- B Je moet onafhankelijke adembescherming gebruiken.
- C Koolstofdioxide kun je alleen gebruiken voor gasbranden.

43 Waarvoor waarschuwt dit bord?



- A Voor een explosief mengsel.
- B Voor een explosiegevaarlijk gebied.
- C Voor een explosieve stof.

44 Wanneer kan warmteoverdracht het ontstaan van een brand bevorderen?

- A Als er sprake is van grote hitte.
- B Als er sprake is van uitslaande brand.
- C Als er sprake is van veel vlammen.

**45** Wat is de bluseigenschap van bluspoeder?

- A Het koelt de omringende lucht af.
- B Het remt de verbrandingsreactie af.
- C Het zorgt voor extra zuurstofopname.

**46** In welke zone is de kans op een explosief gasmengsel het hoogst?

- A In zone 0.
- B In zone 2.
- C In zone 21.

**47** Waarom heeft een vast opgestelde cirkelzaag een duwhoutje?

- A Om grote werkstukken op afstand te kunnen houden.
- B Om het zaagblad door te voeren.
- C Om kleine werkstukken door te voeren.

**48** Wat is een eis waaraan een schroevendraaier moet voldoen?

- A De schroevendraaier moet een hard stalen blad hebben.
- B De schroevendraaier moet op maat zijn voor de schroefgleuf.
- C De schroevendraaier moet een handvat van 10 cm hebben.

**49** Wat staat er op het label van een hijsband?

- A De datum van fabricage.
- B De datum van keuring.
- C De datum van uitgifte.

**50** Welk document moet bij hijskranen met keuringsplicht aanwezig zijn?

- A Een geldig keuringscertificaat van zowel kraan als ook alle hijsmiddelen.
- B Een goedkeuring van de arbeidsinspectie.
- C Een overzicht van het uitgevoerde onderhoud.

**51** Hoe vaak moet een takel worden geïnspecteerd?

- A De inspectie moet één keer per jaar gebeuren.
- B De inspectie moet om het half jaar gebeuren.
- C De inspectie moet voor elk gebruik gebeuren.

**52** Mag je bij een vorkheftruck het contragewicht verzwaren?

- A Ja, dit mag met maximaal 10% van het contragewicht.
- B Ja, dit mag altijd.
- C Nee, dit mag nooit.

**53** Welke straling komt er bij elektrisch lassen vrij en is zeer schadelijk voor de ogen?

- A Bètastraling.
- B Gammastraling.
- C Ultraviolette straling.

**54** Wat kan een gevaar zijn bij het uitvoeren van sloopwerkzaamheden?

- A Dat er onvoldoende natuurlijke ventilatie aanwezig is.
- B Dat je bekneld raakt tussen bewegende delen.
- C Dat je tegen uitstekende constructiedelen aanloopt.

**55** Welke veiligheidsvoorziening moet genomen worden bij het werken bij vloeropeningen?

- A De vloeropening afzetten met deugdelijk materiaal.
- B Een afscherming maken met plastic afzetlint.
- C Extra verlichting plaatsen.

**56** Je bent bezig met graafwerkzaamheden. Wanneer graaf je zorgvuldig?

- A Als je een getande graafbak gebruikt.
- B Als je op aanwijzingen van de arbeidsinspectie graaft.
- C Als je proefsleuven graaft.

57

Wat is een eis als je in een hoogwerker moet werken boven een hoogte van 25 meter?

- A Er mag maar 1 persoon in de hoogwerker.
- B Je moet altijd een werkvergunning aanvragen.
- C Je moet een portofoon gebruiken.

58

Wat geeft een verhoogd brand- en explosiegevaar in een besloten ruimte?

- A Een laag zuurstofpercentage.
- B Het gebruik van open vuur.
- C Stoffen met een grenswaarde (MAC-waarde).

59

Wat moet je als grondroerder verplicht melden aan het KLIC/Kadaster?

- A De aanwezigheid van een weesleiding.
- B Graafwerkzaamheden tot 50 centimeter.
- C Het overleg tussen kabel- en leidingbeheerders.

60

Hoe kan iemand gewond raken door vuurverschijnselen bij elektriciteit?

- A Door een vlamboog tijdens kortsluiting.
- B Door vonken bij een te grote lekstroom.
- C Door vonken bij slechte aarding.

61

Wat is een voorbeeld van een "fysieke afscherming"?

- A Een gelaatscherm.
- B Een schakelkast.
- C Een waarschuwingsbord.

62

Hoe kun je statische elektriciteit in een vloeistoftank beperken?

- A Door de vloeistofsnelheid bij het rondpompen te verhogen.
- B Door het aarden van de vloeistoftank.
- C Door in het leidingensysteem een niet-geleidende pakking te gebruiken.

63

Welk elektrotechnisch werk mag een Voldoende Onderricht Persoon doen?

- A Al het elektrotechnische werk.
- B Alleen bepaald elektrotechnisch werk onder toezicht.
- C Alleen het wijzigen van elektrotechnische installaties.

64

Wat kan een gevolg zijn van teveel geluid?

- A Blijvende gehoorschade.
- B Chronische hoofdpijn.
- C Ontsteking van het middenoor.

65

Met hoeveel dB(A) neemt het geluidsdrukkniveau af, als de afstand tot de geluidsbron wordt verdubbeld?

- A Met ongeveer 2 dB(A).
- B Met ongeveer 3 dB(A).
- C Met ongeveer 6 dB(A).

66

Wanneer verdient staand werk de voorkeur boven zittend werk?

- A Als de werknemer het beter vindt om te blijven staan, dan mag hij dit doen.
- B Als de werknemer vaak laag, hoog of ver van het lichaam moet reiken.
- C Als er geen plaats is om een stoel neer te zetten.

67

Waar moet de fabrikant van persoonlijke beschermingsmiddelen (bijvoorbeeld een helm) voor zorgen?

- A Dat de persoonlijke beschermingsmiddelen de toegezegde bescherming bieden.
- B Dat de persoonlijke beschermingsmiddelen makkelijk in het gebruik zijn.
- C Dat de persoonlijke beschermingsmiddelen voor al het werk gebruikt kunnen worden.

68

Waarvan is de bescherming van gehoorkappen afhankelijk?

- A Van het gehoor van de gebruiker.
- B Van de omgevingsgeluiden.
- C Van het soort kap.

69

Wartegen beschermt een wegwerpstofmasker of snuitje?

- A Tegen metaalsplinters.
- B Tegen ongevaarlijk stof.
- C Tegen spuitnevel.

70

Wat is een vorm van lichaamsbescherming?

- A Een helm.
- B Een overall.
- C Een stofmasker.

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
1		<input type="checkbox"/>	
2			<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>		
4	<input type="checkbox"/>		
5		<input type="checkbox"/>	
6			<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>		
8		<input type="checkbox"/>	
9	<input type="checkbox"/>		
10		<input type="checkbox"/>	
11		<input type="checkbox"/>	
12		<input type="checkbox"/>	
13	<input type="checkbox"/>		
14	<input type="checkbox"/>		
15		<input type="checkbox"/>	
16			<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>		
18		<input type="checkbox"/>	
19			<input type="checkbox"/>
20			<input type="checkbox"/>

	A	B	C
21			<input type="checkbox"/>
22			<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>		
24	<input type="checkbox"/>		
25		<input type="checkbox"/>	
26			<input type="checkbox"/>
27			<input type="checkbox"/>
28			<input type="checkbox"/>
29			<input type="checkbox"/>
30		<input type="checkbox"/>	
31		<input type="checkbox"/>	
32		<input type="checkbox"/>	
33	<input type="checkbox"/>		
34	<input type="checkbox"/>		
35		<input type="checkbox"/>	
36			<input type="checkbox"/>
37	<input type="checkbox"/>		
38			<input type="checkbox"/>
39		<input type="checkbox"/>	
40	<input type="checkbox"/>		

	A	B	C
41	<input type="checkbox"/>		
42		<input type="checkbox"/>	
43		<input type="checkbox"/>	
44	<input type="checkbox"/>		
45		<input type="checkbox"/>	
46	<input type="checkbox"/>		
47			<input type="checkbox"/>
48		<input type="checkbox"/>	
49		<input type="checkbox"/>	
50	<input type="checkbox"/>		
51			<input type="checkbox"/>
52			<input type="checkbox"/>
53			<input type="checkbox"/>
54			<input type="checkbox"/>
55	<input type="checkbox"/>		
56			<input type="checkbox"/>
57			<input type="checkbox"/>
58		<input type="checkbox"/>	
59	<input type="checkbox"/>		
60	<input type="checkbox"/>		

	A	B	C
61		<input type="checkbox"/>	
62		<input type="checkbox"/>	
63		<input type="checkbox"/>	
64	<input type="checkbox"/>		
65			<input type="checkbox"/>
66		<input type="checkbox"/>	
67	<input type="checkbox"/>		
68			<input type="checkbox"/>
69		<input type="checkbox"/>	
70		<input type="checkbox"/>	