

## Opgaven proefexamen

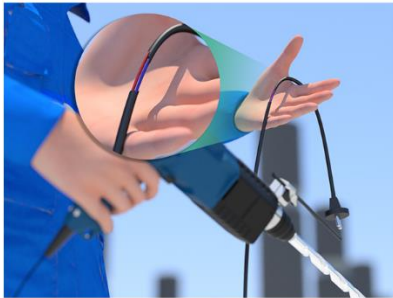
01 Je moet een gasleiding repareren in de kruipruimte van een flat. De kruipruimte ruikt heel muff en is warm en vochtig. Je vertrouwt het niet en besluit het werk niet te doen. Wie moet je informeren?

- A. Je werkgever.
- B. De inspectiedienst.
- C. De verhuurder van een flat.

02 Ilonka van Gorkum moet samen met collega's een constructie slopen. Ilonka is houder van de werkvergunning. De werkvergunning is een dag geldig. Wat is verplicht?

	Ja	Nee
1. Ilonka moet controleren of de collega's de voorwaarden uit de werkvergunning opvolgen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Na afloop van de werkzaamheden moeten alle collega's de werkvergunning ondertekenen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. De verstrekker moet uitleg geven over de werkzaamheden van de collega's van Ilonka.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

03 Wat moet je in onderstaande situatie doen?



- A. De boormachine aan de kant leggen en een andere boormachine gebruiken.
- B. De boormachine niet meer gebruiken en de beschadiging melden aan je leidinggevende.
- C. Het beschadigde netsnoer zelf vervangen door een nieuwe en de klus afmaken.

04 Je hebt vanmorgen medicijnen geslikt. Van het medicijn kun je duizelig worden. Ook het reactievermogen kan verminderen. Aan het begin van de werkdag krijg je een werkvergunning. Wat moet je doen vóórdat je met je werk begint?

- A. Naar de bedrijfsarts gaan.
- B. Het medicijngebruik aan je leidinggevende melden.
- C. De huisarts om andere medicijnen vragen.

05 Welke bewering is juist?

- A. Een LMRA is het controleren van de veiligheid op de werkplek.
- B. Een LMRA moet je aan het einde van het werk doen.
- C. Een LMRA is niet nodig al er een taak-risico analyse beschikbaar is.

- 06 Je werkt in een werkplaats waar met gereedschap wordt gewerkt. Nu komt er een freesbank in de werkplaats. Dit wordt de eerste machine in de werkplaats die lawaai maakt. Zet de preventieve maatregelen in de juiste volgorde. De beste maatregel staat bovenaan.

Verbind met behulp van lijnen de keuzemogelijkheden rechts met de bijpassende opties links.

1 <sup>e</sup> maatregel	De werkplaats zo inrichten dat op mijn werkplek het geluidsniveau niet te hoog is.
2 <sup>e</sup> maatregel	Geluidsisolerende schermen rond de machine zetten.
3 <sup>e</sup> maatregel	Een gehoorkap dragen.
4 <sup>e</sup> maatregel	Een machine aanschaffen met een laag geluidsniveau.

- 07 Je moet werken aan een elektrische installatie. De installatie mag niet onbedoeld onder spanning komen te staan tijdens het werken. Wie moet daar voor zorgen?

- A. De externe dienst voor technische controle.
- B. Een ervaren medewerker.
- C. Een bevoegd persoon.

- 08 Wat betekent dit bord?



(zwart symbool op gele achtergrond met zwarte rand)

- A. Biologisch gevaar.
- B. Gevaar voor radioactieve stoffen.
- C. Gevaar voor laserstraal.

- 09 Wat betekent dit bord?



(wit symbool op groene achtergrond)

- A. Verzamelplaats.
- B. Evacuatiweg.
- C. Plaats van een nooduitgang.

10 Je bent in een trappenhuis een leuning aan het plaatsen. Je krijgt de klus die dag niet af. Wat moet je doen voordat je naar huis gaat?

- A. Een geel-zwart lint aanbrengen op de plek waar de leuning ontbreekt.
- B. Een rood-wit lint aanbrengen op de plek waar de leuning ontbreekt.
- C. Een rood-wit lint aanbrengen bij de toegang van de trap, zowel boven als beneden.

11 Je werkt in de bouw. Bij je werkzaamheden komt giftig stof vrij. Welk filtermasker gebruik je?

- A. Type P2
- B. Type P3.
- C. Type P1.

12 Verbind de juiste werkzaamheden met de juiste oog-en gelaatsbescherming.



Schoonmaakwerkzaamheden aan het plafond met schoonmaakmiddel.



Schoonmaakwerkzaamheden met gevaarlijke vloeistof.



Autogeen lassen.



Schoonmaakwerkzaamheden met hogedruk reiniger.

13 Je moet werken met een vast opgestelde slijpmachine met twee slijpstenen. Je voert een inspectie uit voordat je begint. Wat is juist?

	Ja	Nee
1. Beide slijpstenen moeten hetzelfde toerental draaien.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. De machine moet voorzien zijn van een CE-markering.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. De kleding die je draagt mag <u>niet</u> loshangen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

14 Je werkt op een hei-installatie. Tijdens het slaan van de paal is het gemeten geluidsniveau 105 dB (A). Welke gehoorbeschermingsmiddelen bieden voldoende bescherming? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.

- A. Proppen.
- B. Oorkappen.
- C. Otoplastieken.
- D. Watten.
- E. Pluggen.
- F. Oordoppen aan beugel.

15 Je gaat de cementvoegen van een buitenmuur uithakken op 10 meter hoogte. De werkzaamheden zullen de gehele week duren. Het geluidsniveau is 75 dB(A). Welke maatregelen moet je nemen om veilig te kunnen werken? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.

- A. Gehoorbescherming dragen
- B. Goedgekeurde steiger gebruiken
- C. Een ladder van minimaal 12 meter gebruiken.
- D. Harnasgordel dragen
- E. Werkhandschoenen dragen
- F. Filtermasker dragen

16 Op de foto zie je een kolomboormachine van 1,75 meter hoog. Je moet met deze kolomboormachine werken.



Waar moet je opletten om veilig te kunnen werken? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.

- A. De aanwezigheid van een doorzichtig scherm tussen de boor en jou.
- B. Het dragen van veiligheidsschoenen.
- C. De boortjes moeten van roestvrij staal zijn.
- D. Voorkomen dat lang haar in de buurt van draaiende delen komt.
- E. Een goede bevestiging van de kolomboormachine aan de grond.

17 Wanneer mag je met een vorkheftruck personen in een werkbak op de vorken heffen?

- A. Nooit.
- B. Als de vorkheftruck gekeurd is.
- C. Als de vorkheftruck en de werkbak hiervoor gekeurd zijn.

- 18 Een huis moet gerenoveerd worden. Je opdracht is om een houten plafond aan te brengen. Je gebruikt hiervoor een elektrische nagelmachine. Het geluidsniveau tijdens het werk is 80 dB(A). Wat is juist?

	Ja	Nee
1. Je moet de kop van de machine stevig op het plafond drukken.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Je moet gehoorbescherming dragen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. De nagelmachine moet elke 2,5 jaar gekeurd worden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- 19 Je moet met een handslijpmachine werken. De slijpschijf is versleten en moet worden vervangen. Welke informatie op de slijpschijf moet je controleren om veilig te kunnen werken?

- A. Jaar van fabricage.
- B. Dikte van de schijf in millimeters.
- C. Maximaal toerental.
- D. Datum van keuring.
- E. Voor welk materiaal je de schijf mag gebruiken.

- 20 Je moet hout afkorten om een passend raamkozijn te maken. Daarvoor gebruik je een handcirkelzaag. Wat is juist? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.

- A. De cirkelzaag moet een dodemansknop hebben.
- B. De cirkelzaag met een automatische beschermkap hebben.
- C. Tijdens het zagen moet je het kozijnhout vastzetten.
- D. De zaagbladdiepte moet je instellen op 2 keer de kozijndikte.
- E. De spouwmes moet 2 keer zo dik zijn als het zaagblad.

- 21 Hans Kok moet 2 balken aan elkaar lassen. Hij last elektrisch. De balken liggen op schragen in een werkplaats. In de werkplaats werken ook houtbewerkers. Welke veiligheidsmaatregelen moet Hans nemen? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.

- A. Lasgordijnen plaatsen.
- B. Blusmiddelen plaatsen.
- C. Veiligheidshelm dragen.
- D. Voldoende ventileren.
- E. Extra verlichting plaatsen.

- 22 In een gemetselde wand zit een uitsparing voor een raam. De uitsparing zit op de tweede verdieping en loopt door tot aan de vloer. Je moet gaan werken op deze verdieping. Wat zijn goede maatregelen om veilig te kunnen werken? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.

- A. Gevaar markeren met geel-zwart waarschuwingsband.
- B. Aanbrengen van een leuning met een tussenleuning.
- C. Doorzichtig folie voor het gat spannen.
- D. Een hek plaatsen voor de opening.

- 23 Je moet op de openbare weg werken aan een gasleiding die op 1 meter diep ligt. Hiervoor moet je een sleuf graven. Welke veiligheidsmaatregelen zijn hierbij nodig? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.
- A. Om de kans op beschadigingen te beperken, geen proefsleuven graven.
  - B. Niet roken in de uitgraving en onmiddellijke omgeving.
  - C. Gereedschappen zo dicht mogelijk bij de uitgaving plaatsen.
  - D. Alleen graven met een graafmachine met een niet getande graafbak.
- 24 Je moet de opstaande dakrand van een kantoorgebouw inspecteren. Het gebouw heeft 5 verdiepingen. Op het platte dak is geen dakrandbeveiliging aanwezig. Hoe kun je deze inspectie veilig doen? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.
- A. Vanaf een loopplank op het dak.
  - B. Vanaf de steiger aan de gevel.
  - C. Vanaf de ladder tegen de gevel.
  - D. Vanuit een hoogwerker.
- 25 Voor het gebruik van een steiger/stelling gelden bepaalde regels. Welke van onderstaande beweringen zijn juist?
- A. Op een hangsteiger moet je een veiligheidsharnas dragen.
  - B. Een steigervloer moet beveiligd worden met een leuning op 1,5 m hoogte.
  - C. Je mag op een steigervloer zelf een leuning aanbrengen.
  - D. Op de steigerkaart staat of de steiger/stelling betreden mag worden.
- 26 Jan en Mo hebben hun hangsteiger gebruiksklaar gemaakt. Ze willen eerst koffie gaan drinken, voordat zij gaan werken. Wat is juist?
- A. Ze moeten de harnasgordels af doen wanneer ze koffie gaan drinken.
  - B. Ze moeten de steiger eerst testen voordat ze koffie gaan drinken.
  - C. Iemand moet achterblijven bij de hangsteiger.
- 27 Je moet de binnenkant van een opslagtank voor benzine opnieuw schilderen. Welke veiligheidsmaatregelen moet je nemen? Meerdere antwoorden kunnen juist zijn.
- A. Er zijn blusmiddelen binnen handbereik aanwezig.
  - B. De ventilatie van de opslagtank moet stoppen voor je begint met schilderen.
  - C. De LEL in de opslagtank is hoger dan 10%.
  - D. De elektrische apparatuur die je gaat gebruiken is geaard.
  - E. Je gebruikt onafhankelijke adembescherming.

28 Je bent een magazijn aan het opruimen. Je komt allerlei jerrycans en flessen met Pictogrammen tegen. Kies de beste (dus één) voorzorgsmaatregel bij elk pictogram.



- Niets eten als je dit product gebruikt.
- Resten van het product niet in het riool gieten.
- Gebruik oogbescherming als je met dit product werkt.
- Niet aanraken als je zanger bent of borstvoeding geeft.



- Niets eten als je dit product gebruikt.
- Resten van het product niet in het riool gieten.
- Gebruik oogbescherming als je met dit product werkt.
- Niet aanraken als je zanger bent of borstvoeding geeft.



- Niets eten als je dit product gebruikt.
- Resten van het product niet in het riool gieten.
- Gebruik oogbescherming als je met dit product werkt.
- Niet aanraken als je zanger bent of borstvoeding geeft.



- Niets eten als je dit product gebruikt.
- Resten van het product niet in het riool gieten.
- Gebruik oogbescherming als je met dit product werkt.
- Niet aanraken als je zanger bent of borstvoeding geeft.

29 Je werkt voor een aannemer bij een chemisch bedrijf. Tijdens een afsluiting van de installatie zie je veel stoom vrijkomen. Op één plek zie je eenzelfde soort damp, maar je twijfelt of het wel stoom is. Wat is de juiste actie?

- A. Je zoekt alvast een brandblusser voor als het een brandbaar gas is.
- B. Je blijft op afstand en bespreekt de situatie onmiddellijk met een medewerker van een chemisch bedrijf.
- C. Je gaat naar de plek om te zien of het stoom of een ander gas is.

30 Je moet een ruimte met een verwarmingsinstallatie slopen. Je ziet onder de verwarmingsinstallatie een vezelachtige witte plaat. Je vermoedt dat het om asbest gaat. Wat moet je doen?

- A. De plaat nat maken en voorzichtig in plastic verpakken en afvoeren.
- B. Je leidinggevende en de opdrachtgever waarschuwen.
- C. Een stukje afbreken en laten testen in een laboratorium.

31 Je moet in een besloten ruimte werken. Metingen tonen aan dat de zuurstofconcentratie 18% is. Wat moet je doen om te kunnen gaan werken?




- A. De ruimte mechanisch beluchten en opnieuw zuurstof meten.
- B. Niets, de zuurstofconcentratie is hoog genoeg.
- C. Een filtermasker gebruiken.

32 Je hebt de opdracht om gascilinders veilig op te slaan. Wat moet je doen?

	Ja	Nee
1. De cilinders in een gasdichte ruimte opslaan.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. De cilinders met een ketting vastzetten aan de muur.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. De cilinders op de werkplek opslaan.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

33 Hendrik Lips heeft een elektrische boormachine. Het stopcontact dat Hendrik gebruikt is niet geaard. Om veilig te kunnen werken, moet de boormachine dubbelgeïsoleerd zijn. Welk pictogram moet op de boormachine staan?



- EN 1149-5
- A. 
- B. 
- C. 

34 Wat is een maatregel tegen de gevaren van elektrocutie?

- A. Een dodemansknop
- B. Een nulspanningsschakelaar
- C. Aardlekbeveiliging

35 Waarom moet je een kabelhaspel (verlengkabel) altijd helemaal afrollen?

- A. Om na te gaan of er geen breuken in de kabel zijn.
- B. Om ongewenste warmteontwikkeling te voorkomen.
- C. Om het ontstaan van elektromagnetische velden te voorkomen.

36 Bij het ontvetten van grote oppervlakken kan een explosiegevaarlijke situatie ontstaan. Dit wil je voorkomen. Je gebruikt een persoonlijke explosiometer. Hoe moet deze ingesteld staan?

- A. Op 10% van de LEL.
- B. Boven de onderste explosiegrens.
- C. Op het vlampunt.



- 37 In de bedrijfskantine staat een frituurpan in brand. Je besluit te gaan blussen. Welk blusmiddel moet je gebruiken?
- A. Brandblusser klasse C.
  - B. Blusdeken.
  - C. Brandblusser klasse F
- 38 Bij een verbinding tussen 2 leidingstukken van een brandstofleiding zijn vlammen zichtbaar. Wat moet je als eerste doen?
- A. Brandstoftoevoer uitschakelen.
  - B. De beveiliging waarschuwen.
  - C. Een collega om hulp vragen.
- 39 Je werkt mee bij hijswerkzaamheden. Je moet zorgen voor de veiligheid op de grond. Je ziet dat er mensen tijdens het hijsen onder de last doorlopen. Je stopt de hijswerkzaamheden. Wat moet je nu doen?
- A. De mensen rustig laten doorlopen en daarna verder gaan met de hijswerkzaamheden.
  - B. Het incident melden en zorgen voor een goede afzetting van het hijsgebied.
  - C. Ervoor zorgen dat iedereen in het vervolg een helm op heeft.
- 40 Bert werkt op een bedrijfsterrein. Bert is alleen aan het werk en er is veel geluid. Hij denkt dat hij het alarmsignaal voor een gasalarm hoort. Hij is daar niet zeker van. Wat moet Bert doen?
- A. Direct naar een verzamelplaats gaan.
  - B. De baas bellen en vragen of hij door kan werken.
  - C. De meldkamer bellen en vragen of er een alarm is.

## Antwoorden proefexamen

- 01 A
- 02 1 = Ja; 2 = Nee; 3 = Nee.
- 03 B
- 04 B
- 05 A
- 06 1<sup>e</sup> maatregel → Een machine aanschaffen met een laag geluidsniveau.  
2<sup>e</sup> maatregel → Geluidsisolerende schermen rond de machine zetten.  
3<sup>e</sup> maatregel → De werkplaats zo inrichten dat op mij werkplek het geluidsniveau niet te hoog is.  
4<sup>e</sup> maatregel → Een gehoorcap dragen.
- 07 C
- 08 C
- 09 A
- 10 C
- 11 B
- 12 1<sup>e</sup> afbeelding (Gelaatscherm) → Schoonmaakwerkzaamheden met hogedruk reiniger.  
2<sup>e</sup> afbeelding (Veiligheidsbril) → Schoonmaakwerkzaamheden met gevaarlijke vloeistof.  
3<sup>e</sup> afbeelding (Ruimzichtbril) → Schoonmaakwerkzaamheden aan het plafond met .....  
4<sup>e</sup> afbeelding (Lasbril) → Autogeenlassen
- 13 1 = Ja; 2 = Ja; 3 = Ja.
- 14 B en C zijn juist.
- 15 B, E en F zijn juist.
- 16 A, B, D en E zijn juist.
- 17 C
- 18 1 = Ja; 2 = Nee; 3 = Nee.
- 19 A, B, C en E zijn juist.
- 20 A en B zijn juist.
- 21 A, B en D zijn juist.
- 22 D is juist.
- 23 B en D zijn juist.
- 24 B en D zijn juist.
- 25 A en D zijn juist.
- 26 C is juist.
- 27 A, D en E zijn juist.
- 28 1<sup>e</sup> pictogram (Bijtende stoffen) → Gebruik oogbescherming als je met dit product werkt.  
2<sup>e</sup> pictogram (Milieu gevaarlijke stoffen) → Resten van dit product niet in het riool gieten.  
3<sup>e</sup> pictogram (Giftige stoffen) → Niets eten als je dit product gebruikt.  
4<sup>e</sup> pictogram (Gezondheidsbedreigende stoffen) → Niet aanraken als je zwanger bent of....
- 29 B
- 30 B
- 31 A
- 32 1 = Nee; 2 = Ja; 3 = Nee.
- 33 C
- 34 C
- 35 B
- 36 A
- 37 B
- 38 A
- 39 B
- 40 A