higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

AANLEG EN TOERUSTING
NKR VLAK 2

XX Februarie 2020

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1: INLEIDING TOT AANLEG EN TOERUSTING

1.1 Tem
1.2 3300 v.C.
1.3 smelt
1.4 Vrugbare Halfmaan
1.5 dolklemme

(5 × 1) **[5]**

VRAAG 2: WETGEWING EN VEILIGHEIDSREGULASIES

2.1 2.1.1 Onveilige werksomstandighede soos gladde, olierige, nat, ongelyke, growwe of stukkende vloere✓ kan veroorsaak dat werkers gly, struikel of val.✓

2.1.2 Fisiese gevare sluit die volgende in: ratte sonder skerms op masjinerie waarin klere of hande kan kom,✓ geen relings om diep gate nie, swaar voorwerpe wat onveilig aan balke hang en oop elektriese kabels.✓

2.1.3 Baie lae temperature kan werkers se hande gevoelloos maak.✓
Baie hoë temperature kan ongemak en waterverlies as gevolg van sweet veroorsaak en dit moeilik maak om op die werk te konsentreer.✓

2.1.4 Swak of onvoldoende verligting is gevaarlik omdat dit werkers verhoed om te sien wat hulle doen✓ en tot ongelukke kan lei.✓

2.1.5 Onveilige of onvoldoende ventilasie beteken dat werkers nie genoeg vars lug kry nie✓ en as hulle suurstofarm lug inasem, kan hulle moeg word.✓

(Enige relevante 5 × 2) (10)

2.2
- Opdrag
- Prosedures
- Bevindings
- Gevolgtrekkings
- Aanbevelings (5)

[15]

VRAAG 3: NOODHULP

3.1
3.1.1 Onwaar
3.1.2 Waar
3.1.3 Onwaar
3.1.4 Waar

(4 × 1) (4)

3.2
- Gevare ('Hazards')
- Hallo
- Help

(3)

3.3
- Ambulansdienste
- Brandweer
- Hospitale se noodafdelings
- Ambulanswerkers
- Paramedici
- Suid-Afrikaanse Polisiediens

(Enige 5 × 1) (5)

3.4
- Wat is jou naam?
- Watter dat is dit?
- Weet jy waar jy is?

(3)
[15]

VRAAG 4: HANDGEREEDSKAP

4.1
- Algemene gereedskap
- Houtwerkgereedskap
- Bougereedskap
- Loodgietersgereedskap
- Pleistergereedskap
- Teëlgereedskap
- Metaalwerkgereedskap
- Glasuurgereedskap
- Meganiese gereedskap
- Elektriese gereedskap

(Enige 6 × 1) (6)

4.2
4.2.1 Metaalwerkgereedskap
4.2.2 Pleistergereedskap
4.2.3 Algemene gereedskap
4.2.4 Algemene gereedskap
4.2.5 Bougereedskap
4.2.6 Glasuurgereedskap

(6 × 1) (6)

Kopiereg voorbehou

4.3 Gebruik baie skerp✓ hoësnelheidstaalboorpunte✓ om presisiegate in sagte staal te boor. Gebruik 'n senterpons om die plek waar die gat moet kom te merk.✓ Dit sal die boorpunt help om vas te byt as jy begin boor.✓ Pas die boor se spoed aan✓ en moenie te hard druk nie.✓ Laat die boor en die boorpunt die werk doen.✓ (Enige relevante 7 × 1) (7)

4.4 Sit 'n bietjie olie op die slypsteen.✓ Skuif die lem versigtig oor die olie. Dit sal die olie versprei en jou 'n idee gee van die lem se hoek.✓ Lig die lem 5 ° op.✓ Sit 'n effense druk op die lem en beweeg dit op en af oor die lengte van die slypsteen.✓ Hou die druk op die lem heeltyd dieselfde.✓ Kyk elke nou en dan of 'n nuwe, blink stukkie metaal al op die lem verskyn.✓ Toets of dit skerp is deur jou hand oor die agterkant van die lem te trek.✓ As 'n effense riffel verskyn, is jy amper daar.✓ Raak van baard ontslae deur die agterkant van die lem plat op die oliesteen te plaas.✓ Beweeg dit 'n paar keer op en af om van die baard ontslae te raak en die lem of plat vlak sal skerp wees.✓
(Enige relevante 10 × 1) (10)

4.5 Hoëspoedstaal (1)
[30]

VRAAG 5: LERE

5.1 5.1.1 A-raamtrapleer (1)

5.1.2 A – Emmerrak
B – Trap
C – Verspanning/Versterking/Skarniere (3)

5.1.3 Nee (1)

5.2
- Moenie op die boonste twee trappe of die emmerplank trap nie.
- Moenie op die kruisversterking aan die agterkant trap nie.
- Moenie naby oorhoofse hindernisse of kragdrade werk nie.
- Moenie die leer op onstabiele oppervlakke soos vate, vragmotorbakke, bokse of ongelyke grond laat staan nie.
- Moet jou nie misgis met die afstand tussen die onderste trappie en die grond as jy van die leer afklim nie. (Enige relevante 5 × 1) (5)

[10]

VRAAG 6: BOKKE, STEIERS EN MOBIELE TORINGS

6.1
- Regop legeringstoring met 'rib grip' (Upright rib grip stairway alloy tower)
- Regop U700-spantoring met 'rib grip' (Upright rib grip U700 span tower)
- Regop U1300 spanlegeringstoring met 'rib grip' (Upright rib grip U1300 span alloy tower) (3)

6.2 Dit word van die onderkant van die wiel tot by die stootstuk gemeet.
(Enige relevante antwoord) (2)

6.3
- Dit moet gemaak wees van staal wat aan die vereistes van BS970-1 voldoen of van aluminium wat aan die vereistes van SANS 1304 voldoen.
- Dit moet relings hê waaraan werkers met handskoene stewig kan vashou; 'n 48 mm-pyp is byvoorbeeld nie geskik vir relings nie.
- Die oop ruimte tussen die relings moet minstens 310 mm wees.
- Die sporte moenie glad wees nie sodat werkers nie gly nie.
- Sporte moet eweredig gespasieer wees en hoogstens 333 mm uit mekaar.
- As dit vertikaal gebruik word, moet die leer spesifiek ontwerp wees vir die tipe toerusting waarop dit aangebring word. (Enige relevante 6 × 1) (6)

6.4
- Basiese toesighoudende vaardighede
- Spanleiersvaardighede
- Kommunikasievaardighede
- Prestasie-onderhoude met spanlede
- Dissiplinêre metodes en prosedures
- Organisering van werk vir optimale produktiwiteit
- Voldoende kennis van die OHS-wet om spanwerk te verseker
- Finale kontrole van werk voordat dit vir inspeksie ingedien word
(Enige relevante 8 × 1) (8)

6.5 6.5.1 Werksoppervlak wat op 'n stel bokke rus.✓ Werkers kan daarop staan wanneer hulle hoog werk en materiaal en gereedskap kan daarop gestoor word.✓

6.5.2 Stootstukke loop om die rand van 'n steier se oppervlak✓ en voorkom dat werkers, gereedskap en materiaal van die platform afval.✓

6.5.3 Mobiele torings is steiers wat op wiele opgerig is✓sodat dit maklik rondgeskuif kan word.✓
(Enige relevante 3 × 2) (6)
[25]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou