higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

AANLEG EN TOERUSTING
NKR VLAK 2

20 November 2024

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
- Toerusting sal langer hou✓
- Defektiewe toerusting mag vir personeel gevaar inhou✓
- Bevorder veiligheid✓
- Verhoog die herverkoopwaarde van toerusting✓
- Doeltreffendheid van die toerusting word gehandhaaf✓
- Laer bedryfskoste✓
- Verbeterde betroubaarheid✓
- Instandhouding nadat 'n onderdeel ingegee het✓
- Toestandgebaseerde instandhouding✓
- Voorkomende instandhouding✓

(Enige 3 × 1) (3)

1.2
- Steentydperk✓
- Koper-en-bronstydperk✓
- Ystertydperk✓

(Enige 2 × 1) (2)
[5]

VRAAG 2

2.1
- Besering van werkers✓
- Stamp teen materiaal wat swak gepak is✓
- Brande op die terrein✓
- Gly op nat, gladde of vuil vloere✓
- Val oor los voorwerpe✓

(5)

2.2
- Die Wet dek werkers wat betrokke is by die beplanning,✓ uitleg, konstruksie, gebruik, verandering, herstelwerk, instandhouding en sloping van geboue.✓
- Die Wet dek werkers wat die aanleg,✓ masjinerie en ander toerusting gebruik.✓

(2 × 2) (4)

2.3
- Opdrag✓
- Prosedure✓
- Bevindinge✓
- Gevolgtrekking✓
- Aanbevelings✓

(5)

2.4 'Safe Erection Method Statement'✓ (1)
[15]

VRAAG 3

3.1 3.1.1 Waar
3.1.2 Waar
3.1.3 Onwaar
3.1.4 Waar
3.1.5 Onwaar

(5 × 1) (5)

3.2
- Plaas die arm wat die naaste aan jou is bokant die persoon se kop.✓
- Plaas die persoon se ander arm teen sy/haar sy.✓
- Kruis die persoon se voet wat die verste van jou af is oor die voet wat die naaste aan jou is.✓
- Ondersteun die persoon se kop en nek.✓
- Posisioneer die beseerde so dat jy noodhulp kan toepas.✓ (5)

3.3
- Ambulansdiens✓
- Brandbestryding✓
- Hospitaaldepartemente vir noodgevalle✓
- Ambulansbeamptes✓
- Paramedici✓
- Suid-Afrikaanse Polisiediens✓ (Enige 5 × 1) (5)

[15]

VRAAG 4

4.1 4.1.1 'n Ambag is 'n geskoolde werk✓ wat gewoonlik handvaardigheid en spesiale opleiding insluit.✓

4.1.2 Dagha is 'n mengsel van sand, water en sement wat so hard soos klip✓ word om stene aanmekaar te voeg en te hou.✓

4.1.3 'n Poligoon is 'n voorwerp met vyf sye✓ wat elke ewe lank is.✓

(3 × 2) (6)

4.2 4.2.1
- Moenie die lugbelwaterpas stamp of laat val nie.✓
- Hou die buis altyd skoon.✓
- Vee dit met 'n klam lap af en maak dit na gebruik droog.

(Enige 2 × 1)

4.2.2
- Moenie die meetkante beskadig nie.✓
- Hou die nonius vry van stof en ander vuiligheid.✓
- Vee dit een keer per week met 'n olielap af. (Enige 2 × 1)

4.2.3
- Skraap dagha met 'n draadborsel af.✓
- Was dit met skoon water en droog dit behoorlik af om roes te voorkom.✓

Kopiereg voorbehou

4.2.4
- Was die kruiwa altyd nadat dit gebruik is.✓
- Was dit in 'n regop posisie met die handvatsels wat opwaarts wys.✓
- Klippe of steenwerk moet nooit van 'n hoë hoogte af in 'n kruiwa laat val word nie. (Enige 2 × 1)

4.2.5
- Moet dit nooit laat val nie.✓
- Vee dit altyd af nadat dit gebruik is.✓
- Smeer bewegende dele gereeld. (Enige 2 × 1)

(5 × 2) (10)

4.3
- Messeltroffel✓
- Voegtroffel✓
- Maattroffel✓ (3)

4.4
- Drup 'n bietjie olie op die slypsteen.✓
- Laat gly die lem oor die olie.✓
- Dit sal die olie versprei en die gebruiker 'n gevoel vir die hoek van die lem gee.✓
- Lig die lem teen 5 grade op.✓
- Plaas effense druk op die lem en beweeg dit op en af oor die lengte van die slypsteen.✓
- Hou die druk op die lem deurgaans dieselfde.✓
- Gaan die lem elke nou en dan na om te sien of blink, nuwe metaal vertoon.✓
- Beweeg jou hand langs die kant van die lem af.✓
- Plaas die agterkant van die lem plat op die oliesteen.✓
- Beweeg dit 'n paar keer op en af.✓ (10)

4.5 Hoëspoedstaal (1)

[30]

VRAAG 5

5.1
- Die leer moet ten minste 1 meter bokant die boonste werkvlak uitstaan.✓
- Bind die style aan die werkvlak vas.✓
- Plaas die boonste style teen 'n vaste steunpunt.✓ (3)

5.2
- Die leer kan sywaarts langs die muur beweeg.✓
- Die leer kan sywaarts omval.✓
- Jy kan jou balans verloor en per ongeluk teen die muur druk.✓
- Jy kan jou balans verloor wanneer jy probeer om jou balans te herwin.✓
- Jy kan jou balans verloor en van die leer afval.✓ (5)

5.3
- 'n Bouhyser is 'n meganiese toestel✓
- wat gebruik word om swaar gereedskap en materiaal na 'n hoë werkvlak op te hys.✓ (2)

[10]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 6

6.1
- Basiese toesighoudingsvaardighede✓
- Leierskapsvaardighede✓
- Kommunikasievaardighede✓
- Leiding aan spanleiers vir prestasie✓
- Dissiplinêre metodes en prosedures✓
- Organisering van werk vir optimale produktiwiteit✓
- Voldoende kennis van die Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid om die veiligheid van die span te verseker✓
- Finale kontrole van werk voordat dit vir inspeksie afgegee word✓ (8)

6.2
- Staanders✓
- Stootstukke✓
- Steierbalke✓
- Dwarsbalke✓
- Skutrelings✓
- Voetplaat✓
- Koppelstukke✓
- Plankwerk✓
- Verspannings✓
- Werkplatform✓
- Dubbele koppelstuk✓
- Kruisverspanning✓
- Draaikoppelstuk✓
- Steierklem✓ (Enige 6 × 1) (6)

6.3
- Doen altyd ’n visuele inspeksie van 'n bokwerkplatform voordat dit opgerig word.✓
- Moenie enige defektiewe onderdele gebruik nie.✓
- Indien enige onderdeel beskadig is, kry 'n vervanging by die verskaffer.✓ (3)

6.4
- Die grond moet gelyk wees.✓
- Die grond waaroor die toring geskuif word, moet die gewig van die toring kan dra.✓
- 'n Toring moet nooit teen vinniger as loopspoed geskuif word nie.✓
- 'n Toring kan slegs met die hand geskuif word; masjiene moet nie gebruik word nie.✓
- Niemand mag op die toring wees terwyl dit geskuif word nie. (Enige 4 × 1) (4)

6.5 6.5.1
- 'n Mobiele toring is steierwerk✓ wat op wiele opgerig is sodat die maklik van plek tot plek geskuif kan word.✓

6.5.2
- 'n Oorhandigingsertifikaat is 'n sertifikaat wat die persoon wat in beheer van die steierwerk is✓ aan die toesighouer op die bouterrein gee of oorhandig.✓

(2 × 2) (4)

[25]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou