higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

AANLEG EN TOERUSTING
NKR VLAK 2

24 November 2023

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
- Sirkelsaag
- Elektriese boor
- Elektriese skroewedraaier
- Uitsnysaag (Enige 2 × 1) (2)

1.2
- Spesifieke boubedrywighede
- Spesifikasievereistes
- Toestand van bouterrein
- Tydskedule van projek
- Nodige beweegbaarheid van toerusting (Enige 3 × 1) (3)

[5]

VRAAG 2

2.1
- Persoonlike beskermende toerusting
- Steierlere
- Gesondheids- en welsynkwessies
- Elektriese toerusting
- Gereedskap
- Bokke
- Oplope (Enige 5 × 1) (5)

2.2
- Agtelosigheid van medewerkers
- Onvoldoende verligting
- Werk teen hoogtes
- Bewegende voorwerpe
- Nie genoeg ventilasie nie
- Geraas van masjinerie en toerusting
- Gladde oppervlak
- Stukkende en onbetroubare masjinerie (Enige 3 × 1) (3)

2.3
- Die name en posisies van die betrokke persone
- Die name van getuies
- Die tyd en datum
- Waar die voorval plaasgevind het
- ’n Beskrywing van die voorval
- Optredes om die betrokke individue by te staan (Enige 5 × 1) (5)

2.4
- Moet behoorlik beplan en georganiseer wees
- Moet weersomstandighede in ag neem
- Diegene wat teen hoogtes werk, moet behoorlik opgelei word
- Die area moet veilig wees
- Moet ’n duidelike uitsig op die werkarea hê (Enige 2 × 1) (2)

[15]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 3

3.1
3.1.1 E
3.1.2 C
3.1.3 A
3.1.4 G
3.1.5 B

(5 × 1) (5)

3.2
- Dra beskermende lae in geval van uitermatige bloeding.
- Begin deur die situasie te assesseer.
- Kyk of die persoon bewusteloos is.
- Kontroleer die persoon se asemhaling.
- Beheer enige bloeding deur direkte druk toe te pas.
- Ontbied dadelik mediese hulp. (Enige 5 × 1) (5)

3.3
- Eerstegraadse brandwond
- Tweedegraadse brandwond
- Derdegraadse brandwond (3)

3.4
3.4.1 Kunsmatige asemhaling
3.4.2 Kardiopulmonêre resussitasie

(2 × 1) (2)
[15]

VRAAG 4

4.1
4.1.1 Koevoet✓ – word as 'n hefboom gebruik om twee voorwerpe uitmekaar te druk of om spykers te verwyder ✓

4.1.2 Noniusskaal✓ – word vir akkurate afmetings gebruik of om die omtrek van ronde voorwerpe te bepaal✓

4.1.3 Koolborsel✓ – word gebruik om die oppervlak van 'n muur nat te maak voordat dit gepleister word✓

4.1.4 Steenbeitel✓ – word gebruik om kleistene te sny✓

4.1.5 Slaglyn✓ – word gebruik om mure uit te lê of ruitlyne af te merk✓

(5 × 2) (10)

4.2
- Pypskroef
- Pypsnyer
- Waterpomptang
- Baksleutel
- Kraanverstellingsinstrument
- Buigsame rioolwisserstok
- Krom blikskêr
- Afbaardinstrument
- Guillotine (Enige 3 × 1) (3)

Kopiereg voorbehou

4.3
- Vyfhoek
- Seshoek
- Agthoek (3)

4.4 Raadpleeg die bouplanne✓ om al die nodige inligting te verkry.✓ Versoek die raamwerk en steunwerkspesifikasie✓ van die ingenieur.✓ Maak seker dat jy al die materiale,✓ toerusting en gereedskap✓ het wat jy sal benodig om die luik vir die bekisting af te merk, uit te lê en voor te berei.✓ Gebruik die tradisionele bladbekistingtegniek,✓ wat die oprigting van profielvlakke van die buitekant af met penne behels.✓ Omdat die nat beton baie swaar is, moet die bekisting die druk kan hanteer✓ wat die nat beton daarop plaas.✓ (10)

4.5
- Ontwerp
- Gladmaak van growwe oppervlakke
- Uitkap van hoeke
- Skerpmaak van materiale
- Afsny van afgemerkte stukke (Enige 4 × 1) (4)

[30]

VRAAG 5

5.1
- Tweebeen- of traplere
- Reguit lere (2)

5.2
- Die leer moet ten minste 1 m bo die boonste werkvlak wees.
- Bind die style aan die werkvlak vas.
- Plaas die bopunt van die style teen ’n stewige stut. (3)

5.3 Die leer het geen sigbare defek nie.✓ Gaan na vir enige tekens van korrosie.✓ Maak seker dat alle klinknaels, laste, moere en boute stewig is.✓ Maak seker dat alle dele in ’n goeie werkende toestand is.✓ Maak seker dat die omslaggrendels van A-raam-lere korrek werk.✓ Gaan al die sporte en style na vir enige defekte soos krake, gebreekte plekke of gebrek aan binding. (5)

[10]

VRAAG 6

6.1
6.1.1 Waar
6.1.2 Waar
6.1.3 Onwaar
6.1.4 Onwaar
6.1.5 Waar
6.1.7 Waar
6.1.8 Waar
6.1.9 Onwaar
6.1.10 Waar

(10 × 1) (10)

6.2 Kom veiligheidsmaatreëls na.✓ Begin bo en werk ondertoe.✓ Verwyder lere en binte wanneer jy die nodige hoogtes bereik het waar hulle veilig verwyder kan word.✓ Moet nooit komponente afgooi nie.✓ (4)

6.3
6.3.1 Suid-Afrikaanse Nasionale Standaarde
6.3.2 Veilige werklas (‘Safe working load’)
6.3.3 Beroepsgesondheid en -veiligheid (‘Occupational health and safety’)
6.3.4 Persoonlike beskermende toerusting (‘Personal protective equipment’)
6.3.5 Ontwerpwerklas (‘Design working load’)

(5 × 1) (5)

6.4
- Algemene werker
- Steierassistent
- Steieroprigter
- Steierwerkspanleier
- Steierinspekteur (5)

6.5 Die vertikale komponent van ’n steier wat gebruik word om dit te ondersteun (1)

[25]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou