higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

WERKSWINKELPRAKTYK
NKR VLAK 2

20 November 2024

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 1.1.1 C
1.1.2 F
1.1.3 A
1.1.4 B
1.1.5 D

(5 × 1) (5)

1.2 1.2.1 Veiligheid is die toestand waarin 'n mens vry is van risiko of gevaar. (1)

1.2.2
- Dit is belangrik vir die welstand van werknemers in die werkplek
- Dit verbeter werknemers se reputasie
- Die bevorder 'n onderneming se winsgewendheid (Enige 2 × 1) (2)

1.3 Besering is enige fisiese skade aan 'n persoon. (1)

1.4
- Algemene administratiewe regulasies
- Algemene veiligheidsregulasies
- Omgewingsregulasies vir die werkplek
- Algemene regulasies vir masjinerie
- Regulasies vir elektriese masjinerie
- Regulasies vir elektriese installasies (Enige 5 × 1) (5)

1.5 1.5.1
- Vrylating in die lug en die gehalte van die omringende lug
- Energiebesparing
- Afvalwater en gehalte van omringende water
- Waterbesparing
- Bestuur van gevaarlike materiaal
- Afvalbestuur
- Geraasbestuur (Enige 2 × 1)

1.5.2
- Algemene ontwerp en bedryf van fasiliteite
- Kommunikasie en opleiding
- Fisiese bedreigings
- Chemiese bedreigings
- Biologiese bedreigings
- Radiologiese bedreigings
- Persoonlike beskermende toerusting (Enige 2 × 1)

1.5.3
- Gehalte en beskikbaarheid van water
- Strukturele veiligheid en projekinfrastruktuur
- Veiligheid van lewe en teen brand
- Vervoer van gevaarlike materiaal
- Voorkoming van siektes
- Noodgevalparaatheid en -respons (Enige 2 × 1)

(3 × 2) (6)

[20]

VRAAG 2

2.1 2.1.1 Waar
2.1.2 Onwaar
2.1.3 Onwaar
2.1.4 Onwaar
2.1.5 Waar

(5 × 1) (5)

2.2
- Stel die beseerde gerus dat deskundige mediese hulp op pad is
- Hou die beseerde warm
- Plaas die beseerde in 'n posisie wat bloedvloei na die brein aanmoedig
- Indien die beseerde gebreekte bene het, besluit wat die beste posisie vir die frakture en gepaardgaande skok is
- 'n Beseerde met 'n rugfraktuur moet heeltemal geïmmobiliseer word voordat hy/sy vervoer word (5 × 2) (10)

[15]

VRAAG 3

3.1 3.1.1 'n Deurtrekdraad✓ word gebruik om geleiers deur PVC- of metaalleipype te trek.✓

3.1.2 'n Buigveer✓ word gebruik om PVC-pyp in die gewenste vorm te buig.✓

3.1.3 'n Draadstroper✓ word gebruik om isolasie van die afgeknipte ente van geïsoleerde draad te verwyder sonder om die draad self te beskadig.✓

3.1.4 'n Krimptang✓ word gebruik om konneksies tussen drade en aansluitings vas te knyp.✓

(4 × 2) (8)

3.2
- Houtlere
- Veselglaslere
- Aluminiumlere (Enige 2 × 1) (2)

3.3 'n Ruimer is 'n snywerktuig wat gebruik word om gate wat voorheen geboor is, groter te maak.✓✓ (2)

3.4
- Vierkantskag
- Skagdeursnee
- Draad
- Tapse draad (Enige 3 × 1) (3)

[15]

VRAAG 4

4.1 'n Masjien wat vir boorwerk,✓ verruiming, moerdraadsnyding, en versinking in die werkswinkel gebruik word.✓ (2)

4.2 Ratte✓ en laers✓ (2)

4.3
- Smeer die rat en die meganisme wat die tafel lig, die groewe in die spil en die tandstang periodiek.
- Verseker dat die basis behoorlik aan die vloer van die werkswinkel bevestig is.
- Hou die tafel en die kolom altyd skoon. (3)

4.4
- Hout
- Metaal (Enige 1 × 1) (1)

4.5
- Moenie spykers met 'n figuursaag sny nie
- Moenie 'n figuursaag gebruik om hol pype te sny nie
- Moenie groot werkstukke saag nie
- Verseker dat die lem nie met die werkplek in kontak is voordat dit aangeskakel word nie
- Gebruik altyd skerp figuursaaglemme
- Prop die figuursaag uit voordat lemme omgeruil of onderhou/skoongemaak word
- Kontroleer dat die pad onder die werkstuk wat die lem moet volg, skoon is
- Verseker dat die kragkabel agter die saag en nooit voor die lem is nie
- Moenie jou vingers naby die snylyn om die werkstuk vou nie
- Skakel die figuursaag af en wag dat die lem heeltemal tot stilstand kom voordat die saag neergesit word
- Bevestig die werkstuk stewig voordat die saag gebruik word
- Kies die toepaslike lem (Enige 4 × 1) (4)

4.6
- 'Teeth milled, side set'
- 'Teeth milled, wavey set'
- 'Teeth ground, side set'
- 'Teeth ground, taper ground set' (Enige 3 × 1) (3)

[15]

VRAAG 5

5.1 5.1.1 Noniuspasser (1)

5.1.2
- Toerusting
- Gebruiker
- Tydsverloop
- Omgewing
- Vuiligheid
- Oormatige krag
- Metode
- Ondersteuning (Enige 4 × 1) (4)

5.2 5.2.1 Lugbelwaterpas (1)

5.2.2
- Hanteer die lugbelwaterpas versigtig
- Maak dit voor en na gebruik skoon
- Smeer die verwysingoppervlak indien nodig
- Hang die instrument na gebruik aan die gereedskapbord op
- Moenie die instrument saam met ander gereedskap bêre nie omdat die buisies kan kraak en die akkuraatheid beïnvloed kan word
- Moenie die instrument laat val nie
- Moenie die instrument as 'n hefboom of 'n skraper gebruik nie
- Stoor dit op 'n droë plek en vermy oksidasie (Enige 4 × 1) (4)

5.3 5.3.1 Meetband (1)

5.3.2
- Kies meetinstrumente sorgvuldig
- Verminder lukrake foute deur verskeie lesings te neem en die gemiddelde waarde te bereken
- Kontroleer die toerusting vir kalibreerfoute
- Moenie parallaksfoute maak nie
- Maak seker dat jy die instruksies vir die gebruik van die meetinstrument onder die knie het
- Voldoen aan alle veiligheidsmaatreëls wanneer meetwerk gedoen word
- Weet wat die meettoerusting se beperkinge is (Enige 4 × 1) (4)

[15]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 6

6.1 6.1.1 Bedryfsprosedure
6.1.2 Voor
6.1.3 Inligtingstekens
6.1.4 Oranje
6.1.5 Droë poeier, koolstofdioksied en halogeengas

(5 × 1) (5)

6.2
- Die naam van die persoon wat die gereedskap neem
- Die toestand van die gereedskap of toerusting
- Die datum wat dit uitgereik is
- Die toestand van die gereedskap of toerusting wanneer dit teruggebring word
- Die gebruiker se handtekening (5)

[10]

VRAAG 7

- Moenie aan die punt van die soldeerbout raak nie
- Hou drade wat gesoldeer moet word met 'n tang of klamp vas
- Hou die skoonmaakspons altyd nat en gereed vir gebruik
- Plaas die soldeerbout altyd op die stander terug wanneer dit nie gebruik word nie
- Die soldeerbout moet nooit op die werksbank neergesit word nie
- Skakel die soldeerbout af wanneer dit nie gebruik word nie
- Hou elektriese drade weg van die warm punt af
- Werk op 'n nievlambare oppervlak (Enige 5 × 2) **[10]**

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou