higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

WERKSWINKELPRAKTYK
NKR VLAK 2

15 November 2022

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
1.1.1 C
1.1.2 E
1.1.3 A
1.1.4 B
1.1.5 D

(5 × 1) (5)

1.2
- Die basis moet gelyk en in staat wees om die gewig van die stapel te dra.
- Die hoogte van die stapel moet nie meer as drie keer die wydte van die basis op die smalste punt wees nie.
- Alle stapels moet saamgebind wees.
- Stapels moet nie uitgangsroetes, deure, tekens of ventilasie versper nie.
- Die goedere of materiaal van elke laag moet eenvormig in grootte, vorm en massa wees.
- Palette moet in goeie toestand wees.
- Verwyder artikels van bo af.
- Moenie op stapels klim nie.
- Vragte wat op vragmotors gestapel word, moet veilig gemaak, bedek en vasgebind wees.
- Voldoende ruimte moet tussen stapels gelaat word om toegang vir brandbestryding toe te laat.

(Enige 5 × 2) (10)

1.3
- Fisies
- Biologies
- Chemies
- Elektries
- Brand
- Val

(Enige 5 × 1) (5)
[20]

VRAAG 2

2.1
2.1.1 D
2.1.2 C
2.1.3 A
2.1.4 B
2.1.5 B

(5 × 1) (5)

2.2
2.2.1 Fraktuur
2.2.2 Fragmente
2.2.3 Oop fraktuur
2.2.4 Groenhoutfraktuur
2.2.5 Skuins fraktuur

(5 × 1) (5)

Kopiereg voorbehou

2.3 2.3.1 Kunsmatige asemhaling
2.3.2 Kardiopulmonêre resussitasie
2.3.3 Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid
(3 × 1) (3)

2.4 'n Voorkoms, toestand of situasie wat in die loop van werk voorkom of wat gelei het tot of kon gelei het tot besering, siekte, en skade aan gesondheid, of sterfte. (2)
[15]

VRAAG 3

3.1
- Skroewedraaier✓ – om skroewe vas en los te draai✓
- Tang✓ – knyp, vashou, sny of stroop van draad✓
- Draadstroper✓ – verwyder isolasie van geïsoleerde draad✓
- Deurtrekdraad✓ – vir die roetering van draad deur mure en elektriese leipyp✓
- Buigveer✓ – om PVC-leipyp te buig✓
- Leer – om na hoër hoogte te klim
- Meetband – om afmetings te neem (Enige 5 × 2) (10)

3.2 Die kop van die hamer kan afvlieg✓ en beserings of skade veroorsaak.✓ (2)

3.3
- Gebuigde handvatsels
- Geronde kake
- Roes aan die skarniere (3)

[15]

VRAAG 4

4.1 'n Bankslypmasjien (1)

4.2
- Skroewedraaiers
- Beitels
- Boorpunte
- Ponse (4)

4.3 A – Elektriese motor✓ – draai die slypwiele✓
B – Slypwielbedekking✓ – beskerm die operateur teen vonke✓
C – Aan/Af-skakelaar✓ – skakel die masjien aan en af✓
D – Masjienbasis✓ – ondersteun die masjien✓
E – Slypwiel✓ – doen die slypwerk✓ (5 × 2) (10)

[15]

VRAAG 5

5.1 Terugtrekbare meetband (1)

5.2 Lasermetinstrument (1)

5.3 Ingenieurswinkelhaak (1)

5.4 Noniuspasser (1)

5.5 Meetband (1)

5.6
- Volg die instruksies wat met die lasermeetinstrument✓ verskaf is om veilige werksomgewing te verseker.✓
- Moenie veroorsaak dat die gevaarteken op die instrument onleesbaar raak nie.✓
- Moenie die laserstraal op mense of diere rig nie.✓
- Moenie direk in die laserstraal inkyk✓ nie aangesien dit skade aan die oë kan veroorsaak.✓
- Moenie 'n laserbril as skermbril gebruik nie.✓ 'n Laserbril is vir beter herkenning van die laserstraal en nie om teen laserbestraling te beskerm nie.✓
- Moenie toelaat dat kinders die lasermeetinstrument sonder toesig gebruik nie.✓ Hulle kan hulself of onder sonder om dit te bedoel, verblind.✓

(Enige 5 × 2) (10)
[15]

VRAAG 6

6.1
6.1.1 Waar
6.1.2 Waar
6.1.3 Onwaar
6.1.4 Onwaar
6.1.5 Waar

(5 × 1) (5)

6.2
- Eenvoudige katrolstelsel
- Tweekatrolstelsel
- Weston se differensiaalkatrol/Kettingkatrolle (3)

6.3
- Kettingstroppe
- Kabelstroppe (2)

[10]

VRAAG 7

- Verseker dat die werkoppervlak skoon is en dat daar voldoen lig is.✓
- Verseker dat die werkarea goed geventileer is.✓
- Verseker 'n skoon werkoppervlak op die strookbord om te verseker dat 'n sterk en lae-weerstandlas nie enige onsuiwerhede bevat nie en elektrisiteit goed gelei.✓
- Maak die oppervlak wat gesoldeer moet word met 'n oplosmiddel of 'n fyn draadborsel skoon.✓
- Maak die leidings van die komponent skoon omdat dit gom van die verpakking mag bevat.✓
- Plaas die komponente op die bord nadat dit skoongemaak is.✓
- Sny oortollige lengtes van die leidings af.✓
- Gebruik 'n klein bietjie soldeersel aan die soldeerbout.✓
- Plaas die punt van die soldeerbout só dat dit die leiding✓ van die komponent en die bord raak om die komponente met genoeg soldeersel te verhit.✓ **[10]**

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou