higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

HOUTWERKERSTEORIE N1

13 April 2021

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 1.1.1 Loodgieter
1.1.2 Skrynwerker
1.1.3 Skilder
1.1.4 Messelaar
1.1.5 Dakwerker

(5 × 1) (5)

1.2
- Bestuur
- Materiale
- Konstruksietegnieke
- Regulasies
- Arbeid
- Toerusting (6)

1.3 'n Multiverdiepinggebou het verskeie vloere bokant die grond.✓ Dit vergroot die vloeroppervlakte van die gebou sonder om die grondoppervlakte waarop die gebou opgerig is, te vergroot.✓ Dit spaar grond,✓ en in die meeste gevalle, geld (afhangende van die materiaal wat gebruik word en die grondpryse in die gebied.✓ (4)

[15]

VRAAG 2

2.1 2.1.1 Nasionale Beroepsveiligheidsvereniging
2.1.2 Veilige werklas
2.1.3 Wet op Vergoeding vir Beroepsbeserings en -siektes
2.1.4 Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid
2.1.5 Persoonlike beskermingstoerusting

(5 × 1) (5)

2.2 'n Ongeluk is 'n onbeplande gebeurtenis wat skade aan mense, eiendom of albei veroorsaak.✓ 'n Insident is 'n ongewenste gebeurtenis wat persoonlike of ander skade kan veroorsaak.✓ (2)

2.3
- Gebrek aan ervaring, opleiding en bekendheid met die werk.
- Risiko van die toename in rugprobleme met ouderdom en die aantal jare in die werk.
- Fisiese afmetings en kapasiteit soos lengte, gewig en krag.
- Vorige geskiedenis van rugprobleme. (4)

2.4 Beveiliging van masjiene is die toepassing van veiligheids-,✓ ingenieurs- en werkpraktyke en administratiewe beheer om die besering van werknemers te voorkom wat met die masjiene✓✓ of naby masjienbedrywighede werk.✓ (4)

[15]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 3

3.1
- Swaminfeksie
- Termiete
- Boorinsekte
- Meganiese weiering
- Brand (Enige 4 × 1) (4)

3.2
- Dit is rekbare metaal wat beteken dat dit maklik in pype gevorm en tot draad gerek kan word.
- Dit kan maklik met soldeerwerk of brasering gelas word, wat dit nuttig maak vir pypwerk en vir die maak van koperhouers.
- Koperpype is liggewig omdat dit dun wande kan hê. Dit roes nie en kan gebruik word om om hoeke te pas.
- Die pype kan met soldeersel gelas word en is veilig in brande omdat dit nie brand of verbranding steun nie.
- Koper is nie magneties nie, vonk nie, is antibakteries en omdat dit laag in die reaktiewe reeks is, roes dit nie maklik nie.
- Met medium sterkte en hoë vermoeidheidweerstand, is koper en legerings die belangrikste metale vir elektriese toepassings. (Enige 4 × 1) (4)

3.3
- Veselbord
- Lamelbord
- Spaanderbord
- Laaghout
- Hardebord
- Mediumdigtheid-veselbord (Enige 5 × 1) (5)

3.4
- Vensterrame
- Blindings
- Deure en deurrame
- Dakbedekkings
- Muurpaneelskeidings (Enige 4 × 1) (4)

3.5 3.5.1
- Loodgieterspype
- Geutwerk
- Stortgordyne
- Vensterrame
- Vloerbedekking (Enige EEN)

3.5.2 Plastiekdrukpypstelsel

3.5.3
- Kompakskywe
- Oogglase/lense
- Sekuriteitsvensters
- Verkeersligte (Enige EEN)

(3 × 1) (3)

[20]

VRAAG 4

4.1
4.1.1 Waar
4.1.2 Waar
4.1.3 Waar
4.1.4 Onwaar
4.1.5 Waar

(5 × 1) (5)

4.2
- Steeksaag
- Sleutelgatsaag
- Spansaag
- Patroonsaag

(Enige 3 × 1) (3)

4.3
- Om gate in hout en metaal te boor.
- Om skroewe en te draai.
- Om oppervlakke te skuur.
- Fynskuring.
- Hamerboor vir gate in mure en vloere. (5)

4.4
4.4.1 Word gebruik om groot gate in hout te boor en om skroewe in te dryf of te verwyder .

4.4.2 Word vir die boor van klein gate en versinking gebruik.

(2 × 1) (2)
[15]

VRAAG 5

5.1
5.1.1 Lamello-skyfies
5.1.2 Dakkaphanger
5.1.3 Plat moer
5.1.4 Gewone waster
5.1.5 Vleuelmoer
5.1.6 Muurprop
5.1.7 Grootkopspyker
5.1.8 Dakskroef
5.1.9 Pleisterbordskroef

(9 × 1) (9)

5.2
- Spyker- en kramgewere
- Skuurders
- Bore
- Lughamerbore
- Bikhamers
- Klinkgewere
- Skuurders

(Enige 6 × 1) (6)
[15]

VRAAG 6

6.1 A
6.2 B
6.3 C
6.4 D
6.5 E
6.6 H
6.7 J
6.8 F
6.9 L
6.10 K

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 7

7.1 40% of R7 000 = R7 000✓ × 0,40✓

= R2 800✓ (3)

7.2 50% of R7 000 = R7 000✓ × 0,50✓

= R3 500✓ (3)

7.3 Wins = R7 000 – (R2 800 + R3 500)✓

= R7 000✓ – R6 300

= R700✓ (4)
[10]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou