higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

HANDVERVAARDIGING
NKR VLAK 2

20 November 2024

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
1.1.1 A
1.1.2 B
1.1.3 A
1.1.4 D

(4 × 1) (4)

1.2
1.2.1 B
1.2.2 A
1.2.3 D
1.2.4 C

(4 × 1) (4)

1.3
- NOSCAR-status word bekom deur vir etlike jare 'n 5-ster-gradering te kry.
- Dit verg baie moeite en deursettingsvermoë om hierdie status te bereik.
- Dit verg spanwerk van die werkers en bestuur. (3)

1.4
- Hardloop of speel in die werkswinkel moet vermy word.
- Enige gemorste vloeistof moet sonder versuim skoongemaak word.
- Saamgeperste lug moet versigtig hanteer word. Die strale lug moet nooit op 'n persoon se liggaam gerig word nie, en moet ook nie gebruik word om snysels of vylsels van 'n masjien, bank of oorpakke skoon te maak nie.
- Die korrekte gereedskap moet vir 'n werk gebruik word.
- Die moue van jou oorpak moet opgerol word voordat jy aan roterende masjinerie werk.
- 'n Behoorlike handreiniger, sowel as 'n beskermende handeroom, moet gebruik word. Verdunner, petrol of diesel verwyder die natuurlike olies van die vel.
- Skoon oorpakke moet gedra word, aangesien vuil oorpakke 'n brandgevaar kan inhou, asook 'n moontlike gesondheidsrisiko.

(Enige 4 × 1) (4)
[15]

VRAAG 2

2.1



✓ Hartlyn

✓ Versteekte lyn (2)

2.2
2.2.1 30°−60° tekendriehoek
2.2.2 passer
2.2.3 gradeboog
2.2.4 tekenhaak

(4 × 1) (4)

2.3 2.3.1 Die tekening sal die helfte van die grootte van die werklike onderdeel wees.
2.3.2 Die tekening sal dubbel die grootte van die werklike onderdeel wees.

(2 × 2) (4)
[10]

VRAAG 3

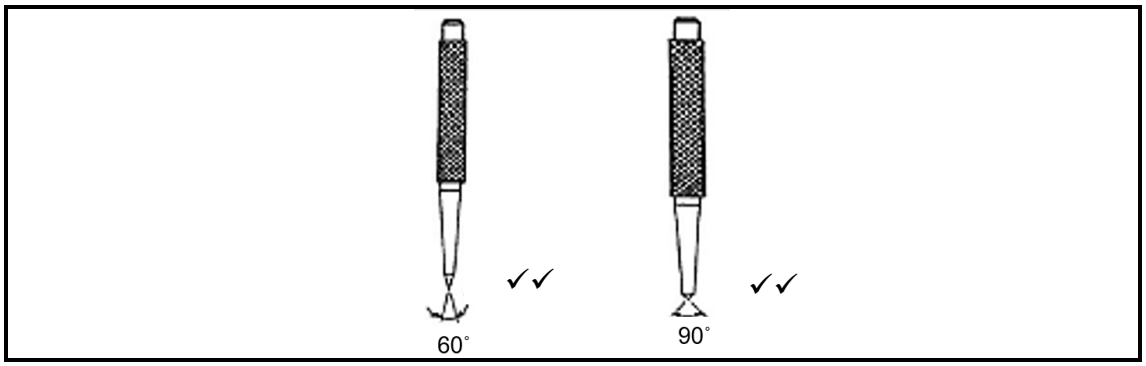
3.1 3.1.1 Waar
3.1.2 Onwaar
3.1.3 Onwaar
3.1.4 Waar
3.1.5 Waar

(5 × 1) (5)

3.2
- Buitemaat
- Binnemaat
- 'Step measurement'
- Dieptemaat

(4)

3.3



(4)

3.4 3.4.1 35.34
3.4.2 48.95

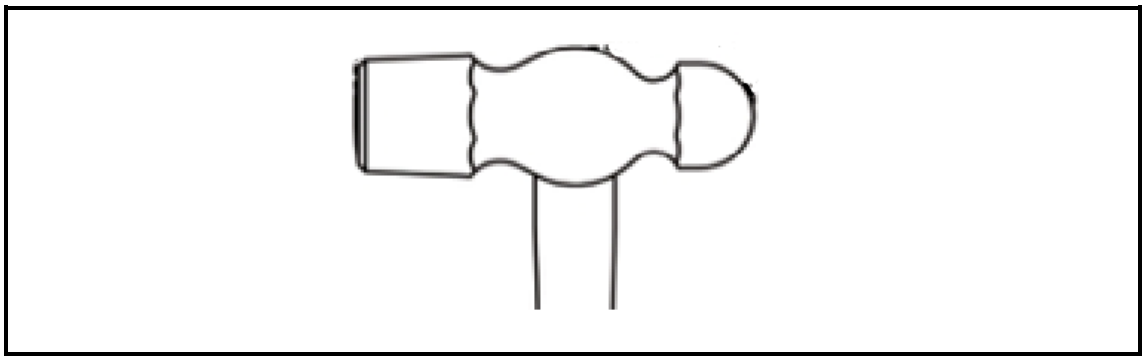
(2 × 2) (4)

3.5
- Sluitskroewe moet na gebruik losgemaak word.
- Moenie die meetvlakke van die mikrometers wat aanmekaar geskroef is, so los wanneer die instrument weggesit word nie.
- Moenie die mikrometer laat val nie, want die raam kan buig en dit sal onakkuraat raak.
- Hou die mikrometer ten alle tye skoon.
- Voorkom skade aan die meetvlakke van die mikrometerspil en -bed.
- Moenie die mikrometer-as forseer wanneer jy meet nie.
- Voorkom verhitting, aangesien uitsetting van die metaal die akkuraatheid van die lesing beïnvloed. Selfs om dit in jou hand te hou het 'n effek.
- Stoor die mikrometer, na gebruik, in sy eie boks, na gebruik.

(Enige 2 × 2) (2)

3.6
- Verkeerde en onverskillige gebruik
- Lem te sag of hard
- Verkeerde lem vir die materiaal (3)

3.7



(3)
[25]

VRAAG 4

4.1
4.1.1 C
4.1.2 D
4.1.3 A
4.1.4 B
(4 × 1) (4)

4.2
4.2.1 Oksiderende vlam
4.2.2 Inkoolvlam
4.2.3 Neutrale vlam
(3 × 2) (6)

4.3
- Leerhandskoene
- Leer voorskoot
- Pantserhandskoene (‘Gauntlets’)
- Veiligheidsbril met syskerms
- Veiligheidskoene
- Leer voet-/beenbeskerming teen spatsels (‘Leather spats’)
- Oorpakbaadjie (Enige 4 × 1) (4)

4.4
4.4.1



4.4.2



4.4.3



4.4.4



(4 × 2) (8)

4.5 4.5.1 Onwaar
4.5.2 Waar
4.5.3 Onwaar
4.5.4 Onwaar
4.5.5 Waar

(5 × 1) (5)

4.6
- Begin deur die punt te verhit, totdat die soldeersel begin smelt.
- Vryf 'n bietjie soldeersel op die punt en smeer dit oor die punt. Wanneer dit klaar is, sal dit 'n blink silwer voorkoms hê.
- As die punt te warm is, sal die koper verkleur. Wanneer dit gebeur, laat dit afkoel.

(3)
[30]

VRAAG 5

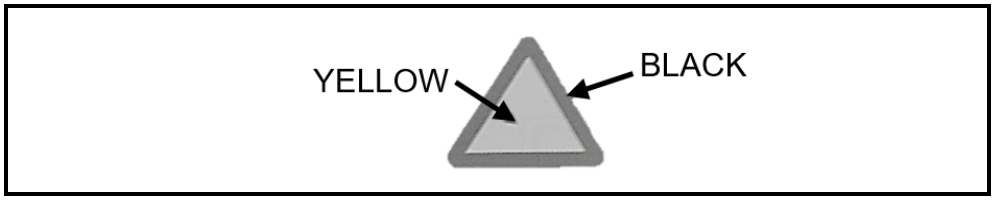
5.1
- Werkers kan oor voorwerpe op vloere struikel.
- Artikels kan van bo af neerval.
- Werkers kan op vetterige, nat of vuil vloere gly.
- Personeel kan teen materiaal stamp wat uitsteek of uitwys, omdat dit sleg gestapel of sleg neergesit is.
- Snywonde aan die hande of ander dele van die liggaam deur spykers, draad, staalbande of splinters wat uitsteek as gevolg van slordige hope materiaal of slordige werkoppervlaktes.

(Enige 4 × 1) (4)

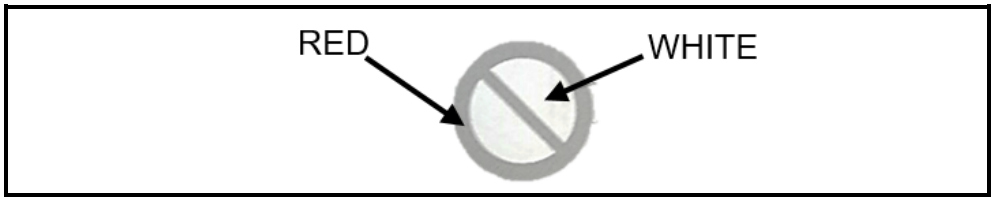
5.2 5.2.1 Blou
5.2.2 Geel en swart
5.2.3 Geel

(3 × 1) (3)

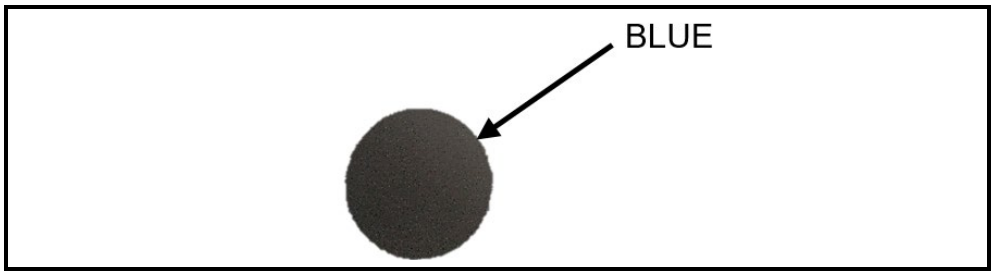
5.3 5.3.1



5.3.2



5.3.3



(3 × 2) (6)

5.4
- Dit spaar tyd as 'n ander onderdeel iewers in die toekoms gemonteer moet word.
- Dit sal aandui hoeveel materiaal jy sal benodig.
- Dit dui aan watter gereedskap in die projek benodig sal word, sou dit weer gemaak moet word.
- Dit verduidelik die prosedure om te volg om so 'n projek aan te pak. (4)

5.5
- Baie sag
- Korrosiebestand
- Goeie geleier vir hitte
- Goeie geleier vir elektrisiteit
- Rekbaar
- Smeebaar (Enige 3 × 1) (3)

[20]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou