higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

HOUTWERKERSTEORIE N1

29 November 2023

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1
1.1.1 Waar
1.1.2 Waar
1.1.3 Onwaar
1.1.4 Onwaar
1.1.5 Waar
1.1.6 Onwaar
1.1.7 Waar
1.1.8 Waar
1.1.9 Waar
1.1.10 Onwaar

(10 × 1) (10)

1.2 Om meer uit te kry as wat jy ingesteek het, is om meer reg te kry met die middele wat tot jou beskikking is. (2)

1.3
- Om konferensies te organiseer.
- Om hulle kundigheid te adverteer.
- Om ambagslui in hulle bedryf op te lei. (Enige 3 × 1) (3)

[15]

VRAAG 2

2.1 'n Onbeplande, onbeheerbare gebeurtenis waartydens mense beseer en masjinerie, toerusting of die omgewing beskadig word. (2)

2.2
- Minder tyd waarin na goedere of gereedskap gesoek word, gaan verlore.
- Elke ruimte word behoorlik benut omdat elke ding netjies op sy plek is.
- Baie beserings word voorkom omdat materiaal deurgange nie onnodig versper nie.
- Omdat ontplofbare materiaal in die toepaslike houers gebêre word, is die brandgevaar kleiner. (4)

2.3
- Handskoene✓ – handbeskerming✓
- Skermbrille✓ – oogbeskerming✓
- Oorbeskermers✓ – gehoorbeskerming✓
- Veiligheidskoene✓ – voetbeskerming✓
- Aankniptoue✓ – veiligheidsharnas✓
- Masker✓ – asemhaalbeskerming✓ (Enige 2 × 2) (4)

2.4
- Kyk of die toestelle nie beskadig is nie.
- Kyk vir los konneksies of beskadigde kabels.
- Maak seker dat leidings nie los hang en agterna sleep nie.
- Maak seker dat vloeistof nie in die omgewing gestort is nie.
- Maak seker dat die regte sekeringsaanslag gebruik word.
- Sorg dat toerusting, en in die besonder draagbare toerusting, gereeld nagegaan word. (Enige 5 × 1) (5)

[15]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 3

3.1 3.1.1
- Die murg is die middelste deel van 'n boomstam waar 'n jong boom sy voedsel bewaar.
- Dit is gewoonlik donker van kleur en vrot dikwels.
- Die murg is die primêre groei wat vorm as die houtstam of tak langer word. (3)

3.1.2
- Spinthout is die buitekantste deel van 'n boom wat meer onlangs gevorm het.
- Dit is gewoonlik lig van kleur en bevat lewende selle.
- Die spinthout vervoer water en mineraalsoute van die wortels na die blare. (3)

3.1.3
- Dit bestaan uit die binne- en buitebas.
- Die buitebas is die dooie, kurkagtige deel van 'n boom. Dit is van verskillende diktes en beskerm 'n boom.
- Die binnebas vervoer die voedsel wat in die blare geproduseer word na die takke, boomstam en wortels. (3)

3.2
- Boumateriale
- Verhitting
- Humidifisering
- Lugsirkulasie (4)

3.3
- Vloerplanke
- Dekplanke
- Bekleding
- Paneelafskortings
- Rakke
- Meubels
- Meubelmakery (Enige 3 × 1) (3)

3.4 Sterskeure is die gevolg van skielike weersveranderings.
Dit kom ook voor as hout te vinning gedroog word of lank aan die son blootgestel word. (2)

3.5
- Melamienformaldehied (MF)
- Fenolformaldehiede (PF)
- Politetrafluoretileen (PTFE)
- Ureumformaldehied (UF)
- Termiese isoleerpanele van plastiek
- Verhittings-, water- en rioolpype van plastiek (Enige 2 × 1) (2)

[20]

VRAAG 4

4.1 4.1.1 Kniptang of draadtang
4.1.2 Koubeitel
4.1.3 Allegaar
4.1.4 Rubberhouthamer
4.1.5 Spykerels
4.1.6 Uitsnysaag
4.1.7 Raamklamp
4.1.8 Boormasjien
4.1.9 Sterskroewedraaier
4.1.10 Speekstaaf

(10 × 1) (10)

4.2 4.2.1 'n Kruishout wat uit 'n stok ('beam head') en 'n punt ('point') bestaan.✓ Enkellyne word hiermee ewewydig aan 'n rand afgemerk as die breedte en dikte van 'n stuk hout gemerk word.✓ (2)

4.2.2 'n Tapkruishout word gebruik om die dubbellyne van tapvoeë af te merk.✓ Dit het twee skerp, ronde penne. Mens kan een daarvan verstel volgens die tapbeitel waarmee jy werk.✓✓

(3)
[15]

VRAAG 5

5.1 5.1.1 Paneelspyker
5.1.2 Muurprop
5.1.3 Spieëlskroef
5.1.4 Tongskarnier
5.1.5 Nagslot

(5 × 1) (5)

5.2
- Metaalplaat
- Spykerplaat
- Glasplaat
- Kapplaat

(Enige 2 × 1) (2)

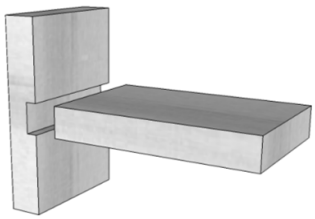
5.3
- Geen voorbereiding hoef gedoen word nie.
- Geen verhitting is nodig nie.
- Die lym bind vinnig.
- Dit maak maklik skoon.
- Dit laat hout nie verkleur nie. (5)

5.4
- Duimklinke
- Ringklinke
- Knipklinke
- Outomatiese hekklinke

(Enige 3 × 1) (3)
[15]

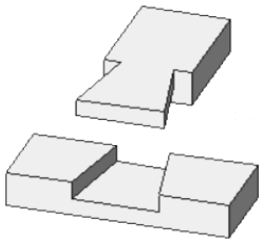
VRAAG 6

6.1.1



PUNTETOEKENNING	
Tekening van die voeg	2
Korrekte interpretasie	1
Netheid	1
TOTAAL	**4**

6.1.2



PUNTETOEKENNING	
Tekening van die voeg	2
Korrekte interpretasie	1
Netheid	1
TOTAAL	**4**

(4 × 2) (8)

6.2
- Stootvoeg of rubbervoeg
- Tong-en-groeflas
- Getapte voeg
- Los tong

(Enige 2 × 1) (2)

[10]

VRAAG 7

7.1	R128,80
7.2	R1 503,48
7.3	R1 633,60
7.4	R2 080,80
7.5	R451,80
7.6	R818,10
7.7	R2 553,58
7.8	R2 454,40
7.9	R3 115,95
7.10	R1 048,78

(10 × 1) **[10]**

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou