higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

HOUTWERKERSTEORIE N1

23 November 2022

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 1.1.1 Verwer
1.1.2 Verwer
1.1.3 Verwer
1.1.4 Verwer
1.1.5 Pleisteraar
1.1.6 Pleisteraar
1.1.7 Pleisteraar
1.1.8 Pleisteraar

(8 × 1) (8)

1.2 Uitgawes: Dit is die bedrag geld wat ’n persoon of onderneming in ’n bepaalde tydperk bestee.
Wins: Dit is die hoeveelheid geld wat oorbly nadat jy al jou uitgawes betaal het.

(2 × 1) (2)

1.3
- Goeie produk- of diensontwerp
- Aanleg en toerusting in goeie toestand
- Meganisasie
- Prosesuitleg en metodes
- Toestand van materiaal (5)

[15]

VRAAG 2

2.1 2.1.1 Fase 1: Reaksie op ongeluk
2.1.2 Fase 2: Ondersoek na ongeluk
2.1.3 Fase 3: Korrektiewe optrede

(3 × 1) (3)

2.2
- Voorsien aanleg en masjinerie wat veilig is om te gebruik
- Verwyder alle gevare of potensiële gevare
- Verseker die veilige produksie, verwerking, gebruik, hantering en berging van items of stowwe
- Instelling van voorsorgmaatreëls vir alle prosedures in die werkplek
- Dra hierdie maatreëls aan die werknemers oor en sorg dat hulle die maatreëls te alle tye volg
- Verseker dat werk deur ’n opgeleide persoon oorsien word (Enige 4 × 1) (4)

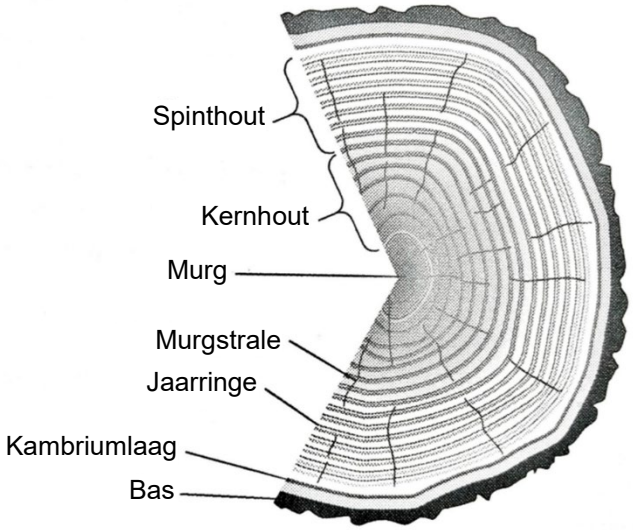
2.3 Dit vind plaas wanneer ’n werker ’n standaardwerkprosedure✓ of veilige werkpraktyk wat ontwerp is om die werker te beskerm en ongelukke te verhoed, ignoreer of nie daarvan bewus is nie.✓✓ (3)

2.4
- Maak seker die toerusting het driekernbedrading, tensy dit 'n dubbelisolasieontwerp het.
- Maak seker dat die aarddraad aan die aardpen van die prop verbind is, en dat voldoende slapte toegelaat is.
- Sorg dat die aarddraad laaste ontkoppel sal word sou die drade uit die prop getrek word.
- Maak seker dat die lewendige (positiewe) draad aan die korrekte aansluiter van die prop verbind is.
- Maak seker dat die aarddraad volledig kontak maak met die hoofdeel van die toestel. (5)

[15]

VRAAG 3

3.1



PUNTETOEWYSING	
Korrektheid	3
Algeheel	1
Benoemings (7 × 1)	7
TOTAAL	**11**

(11)

3.2
- 'n Groter hoeveelheid kan tegelykertyd op enige gegewe tyd verwerk word.
- Dit is 'n goedkoop metode wat min aandag vereis.
- Die droging vind geleidelik plaas en veroorsaak nie dopverharding nie.
- Die proses vereis nie enige duur geboue en masjinerie nie.
- Daar is min risiko dat die hout beskadig sal word.
- Hout van alle diktes kan gedroog word.
- Daar is geen risiko vir kraking, krimping of kromtrekking nie. (Enige 4 × 1) (4)

3.3
- Snywerktuie
- Beitels
- Lemme
- Klipspykers
- Vyle (Enige 3 × 1) (3)

3.4 3.4.1 DPC
3.4.2 PVC

(2 × 1) (2)
[20]

VRAAG 4

4.1 4.1.1 Onwaar
4.1.2 Waar
4.1.3 Onwaar
4.1.4 Waar
4.1.5 Waar

(5 × 1) (5)

4.2 Meet twee keer, sny een keer. (1)

4.3
- Skroewedraaier
- Uitsnysaag
- Lamelreiskaaf ('lamella jointer')
- Verdieper
- Boor
- Hoekslyper (Enige 4 × 1) (4)

4.4
- Die lem moet skoon en blink gehou word met geen tekens van roes of dofheid wat wrywing kan veroorsaak nie.
- Die saag moet gereeld geolie en met was gesmeer word sodat dit kan aanhou om vryelik te sny.
- Wanneer dit in ’n gereedskapsak gedra word, moet die tande van die saag met ’n beskermende strook beskerm word.
- Die handvatsel moet met lynolie glad gehou word om te keer dat blase op die hande vorm.
- Die saag moet skerp gehou word, want ’n saag wat goed onderhou word, sny beter as ’n saag met stomp tande.
- Om te verhoed dat die tande beskadig word, moet bykomende sorg beoefen word wanneer ou, bespykerde of grinterige hout gesny word en wanneer daar naby messelwerk gesny word. (Enige 5 × 1) (5)

[15]

VRAAG 5

5.1
- Knikspilskarnier
- Middelgeskarnierde spilskarnier
- Spilskarnier (Enige 2 × 1) (2)

5.2
- Te veel blootstelling aan epoksihars kan langtermyn-sensitiwiteitsallergieë veroorsaak
- Dit is duur om te gebruik.
- Dit moet in goed geventileerde ruimtes gebruik word. (3)

5.3	5.3.1	Dakkaphanger
	5.3.2	Twee-/dubbelkopspyker
	5.3.3	Spieëlskroef
	5.3.4	Selfsnyskroef
	5.3.5	Lamelskyfies
	5.3.6	Uitdybout
	5.3.7	Silinderlaaislot
	5.3.8	Nagslot/blinde slot
	5.3.9	Skuifdeurslot
	5.3.10	Nagslot

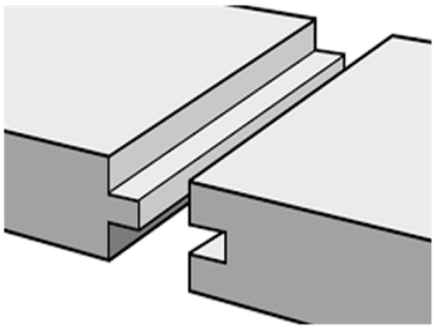
(10 × 1) (10)
[15]

VRAAG 6

6.1	6.1.1	Afskorting
	6.1.2	Vloere

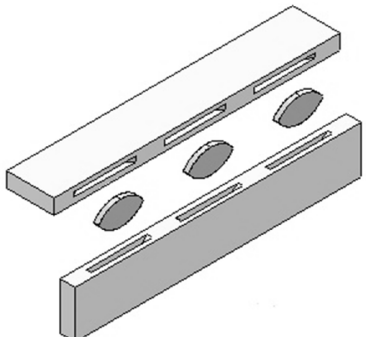
(2 × 1) (2)

6.2 6.2.1



PUNTETOEWYSING	
Korrektheid	2
Algeheel	1
Titel	1
TOTAAL	**4**

6.2.2



PUNTETOEWYSING	
Korrektheid	2
Algeheel	1
Titel	1
TOTAAL	**4**

(4 × 2) (8)
[10]

VRAAG 7

7.1 Koste van eikehout: R120,00 per m² × 10 m² = R1 200,00✓✓ (2)

7.2 Koste om die werk te doen: R50,00 + R16,50 per uur = R66,50✓✓
R66,50 × 18 uur = R1 197,00✓✓ (4)

7.3 R1 200,00 + R1197,00 + R34,50 = R2 431,50✓
Persentasie wins 16% = R2 431,50 × 0,16 = R389,04✓
Totale prys van die kas: R2 431,50+ R389,04= R2 820,54✓✓ (4)
[10]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou