higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

FUNDAMENTELE INGENIEURSWESE
NKR VLAK 2

14 November 2022

Hierdie nasiengids bestaan uit 5 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 Die voordele van die Wet op Vaardigheidsontwikkeling – Werknemers is meer produktief✓ en die besigheid is meer suksesvol. Werknemers doen werkservaring✓ op terwyl hulle vaardighede opdoen wat nuttig is in die werksplek. Dit verbeter die kwaliteit van hulle werklewe.✓ (5)

1.2
- Ekstraksie van erts
- Konstruksiemateriale
- Hout
- Primêre plastieke en Primêre rubber
- Tekstiele (5)

1.3
- Om dinge te gooi
- Om ander poetse te bak
- Om rond te speel
- Om aan ander te stoot
- Om te skree (5)

1.4
- Sodat mens jou werk ordentlik✓ kan doen en kan sien wat jy doen. ✓
- Dit voorkom✓ dat ongelukke gebeur.✓ (2 × 2) (4)

1.5 'n Mondelinge waarskuwing word mondelings gegee en nie skriftelik nie. (1)

1.6
1.6.1	D
1.6.2	E
1.6.3	F
1.6.4	G
1.6.5	A
1.6.6	H
1.6.7	I
1.6.8	B
1.6.9	J
1.6.10	C

(10 × 1) (10)

1.7
1.7.1	Verantwoordelikheid
1.7.2	Aangewese groep
1.7.3	Veld
1.7.4	Vervaardiging
1.7.5	Ekstraksie
1.7.6	Ongelukke
1.7.7	Houtplankmat
1.7.8	Ventilasie
1.7.9	Swak huishouding OF onveilige optrede
1.7.10	Geraas

(10 × 1) (10)
[40]

VRAAG 2

2.1
- Maak seker die broekspype van jou oorpak is nie te lank nie✓, want jy kan dit vastrap, struikel en val, en jouself beseer.✓
- Die knope van ’n oorpak mag nie los wees nie✓, want dit kan in masjinerie vasgevang word.✓
- Oorpakke mag nie geskeur wees nie.✓ Daar mag nie gate in die sakke wees nie, omdat skerp voorwerpe jou kan sny en beseer.✓
- Oorpakke moet altyd skoon wees✓ omdat olie daarop aan die brand kan slaan.✓

(4 × 2) (8)

2.2
2.2.1 Waar
2.2.2 Waar
2.2.3 Vals
2.2.4 Vals
2.2.5 Vals
2.2.6 Vals

(6 × 1) (6)

2.3
2.3.1 E
2.3.2 D
2.3.3 F
2.3.4 C
2.3.5 A
2.3.6 B

(6 × 1) (6)

2.4
2.4.1 Waarskuwing teen bewegende masjiene
2.4.2 Waarskuwing teen koolstofdioksied
2.4.3 Eerstehulpteken
2.4.4 Noodtelefoon
2.4.5 Hou area skoon
2.4.6 Veiligheidstort
2.4.7 Oogwas
2.4.8 Stofmasker moet gedra word
2.4.9 Kopbeskerming moet gedra word
2.4.10 Hoed met lugtoevoer moet gedra word

(10 × 1) (10)

[30]

VRAAG 3

3.1	3.1.1	Smoor – om 'n brand te blus deur te keer dat lug die vlam bereik.		
	3.1.2	Brandblusser – Iets wat 'n vuur doodmaak	(2 × 2)	(4)
3.2	3.2.1	Koolstofdioksied		
	3.2.2	Rubberbuis		
	3.2.3	Stortings	(3 × 1)	(3)
3.3	3.3.1	D		
	3.3.2	E		
	3.3.3	A	(3 × 1)	(3)
				[10]

VRAAG 4

4.1	'n Siekte wat dit moeilik maak om jou liggaam behoorlik te gebruik.		(2)
4.2	Dit is 'n toneel.		(1)
4.3	Die gebeure wat tot 'n besering gelei het.		(2)
4.4	4.4.1	Gevoelloosheid – geen gevoel of sensasie	
	4.4.2	Naarheid – voel of jy gaan opgooi	(2 × 1) (2)
			[7]

VRAAG 5

5.1	5.1.1	Insidente		
	5.1.2	In gevaar	(2 × 1)	(2)

Kopiereg voorbehou

5.2 5.2.1 Waar
5.2.2 Waar
5.2.3 Waar
5.2.4 Vals
5.2.5 Waar

(5 × 1) (5)

5.3
- Beroepshigiëne
- Beroepsmedisyne
- Biologiese monitering

(3 × 1) (3)

5.4
- As enige toerusting, masjien of toestel wat gebruik of bedryf word, die operateur of enige ander werker waarskynlik sal beseer.
- Toestande by die werksplek stel die werker in gevaar.
- Indien enige toerusting of masjien die wet oortree of nie aan regulasies voldoen nie.

(3 × 1) (3)
[13]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou