higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

BOUADMINISTRASIE N5

8 Desember 2023

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 Waar
1.2 Waar
1.3 Onwaar
1.4 Onwaar
1.5 Waar
1.6 Waar
1.7 Waar
1.8 Waar
1.9 Onwaar
1.10 Waar

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 2

2.1
- Reg op ’n kontrak
- Reg op besluitneming
- Reg op betaling vir werk gedoen
- Reg op aanstelling van subkontrakteurs
- Reg op bestuur van eie onderneming (5 × 1) (5)

2.2
- Bestuur
- Uitvoering
- Toesighouding
- Gehalte-inspeksie
- Veiligheid (5 × 1) (5)

[10]

VRAAG 3

3.1 E
3.2 F
3.3 D
3.4 B
3.5 A
3.6 H
3.7 I
3.8 G
3.9 J
3.10 C

(10 × 2) **[20]**

Kopiereg voorbehou

VRAAG 4

4.1
4.1.1 Grondstowwe
4.1.2 Trilvoerder
4.1.3 Kakebreker
4.1.4 Trilskerm
4.1.5 Keëlbreker
4.1.6 Trilskerm
4.1.7 Sandmaakmasjien
4.1.8 Sandwasser
4.1.9 Produkhoop

(9 × 1) (9)

4.2 Beplande instandhouding beteken om te verseker dat masjinerie gereeld versien word, wat die waarskynlikheid van onklaarraking verminder. Dit is 'n voorkomende benadering wat fokus op die beperking van die tyd wat 'n masjien buite werking is. (2)

4.3
- Identifisering van 'n instandhoudingsprobleem wat aandag moet kry
- Beplanning, insluitende gereelde inspeksies, voorraadbeheer van dele, taakbeskrywing en taakprioriteit
- Skedulering van die gereeldheid waarteen instandhoudingstake uitgevoer word
- Uitvoering van instandhoudingstake (4)

[15]

VRAAG 5

5.1 Die proses waarin 'n bestaande fondament versterk word deur dit te verleng (3)

5.2

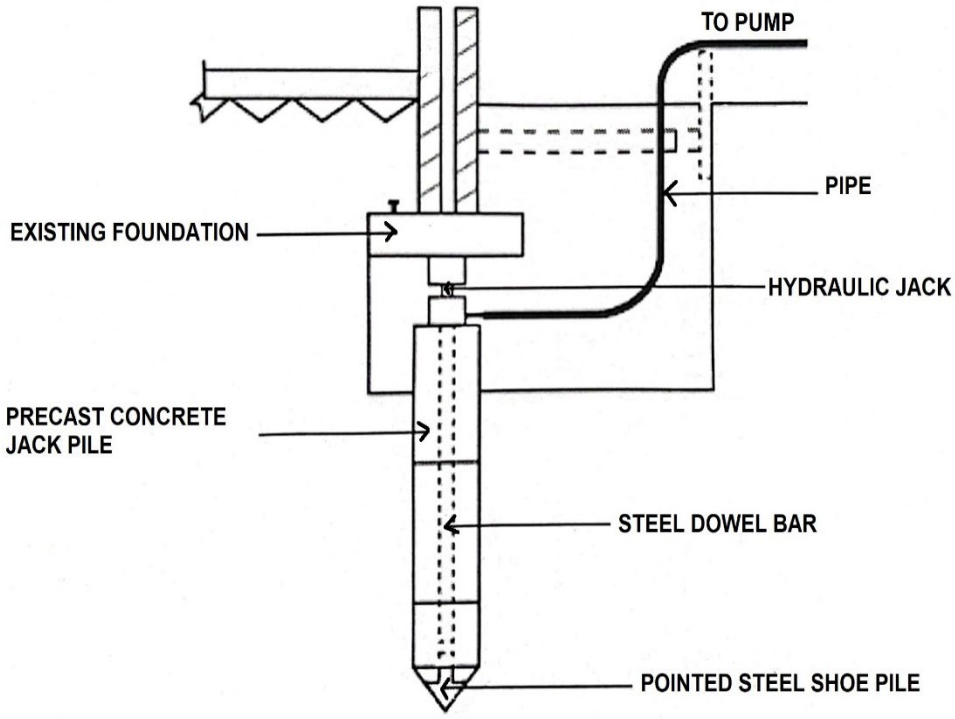


Diagram = 4 punte
Korrekte byskrifte = 3 punte (enige korrekte 6) (7)

[10]

VRAAG 6

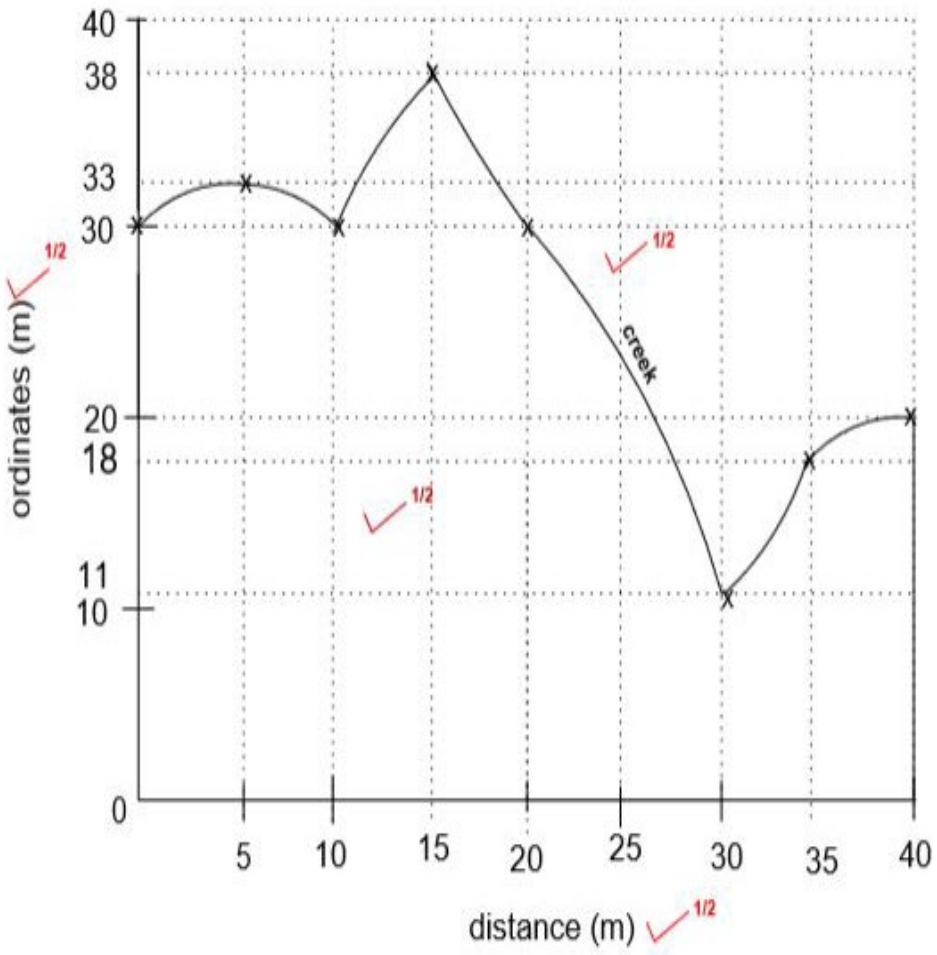
6.1 6.1.1 Massavervoer
6.1.2 Massavervoerdiagram
6.1.3 Massavervoerdiagram
6.1.4 Formasiehoogte
6.1.5 Graadpunt
6.1.6 Balanspunte
6.1.7 Massavervoerdiagramme

(7 × 1) (7)

6.2 6.2.1 Die terrein waar materiale ontgin word wat vir die bouprojek benodig word (2)

6.2.2 Die vervoer van uitgegraafde materiaal vanaf die oorspronklike posisie daarvan tot die finale bestemming in die werk- of ander area (1)

6.3 6.3.1



(½ × 4) (2)

6.3.2 $A = ½ \times 5 [(30 + 20) + 2(33 + 30 + 38 + 30 + 18 + 11 + 18)]$✓
$A = ½ \times 5 [(50) + 2(178)]$
$A = 5 \times 406/2$✓
$A = 1\ 015\ m^2$✓ (3)

6.3.4 $A = 1/3 \times 5 [(30 + 20) + 2(30 + 30 + 11) + 4(33 + 38 + 18 + 18)]$✓
$A = ½ \times 5 [(50) + 2(71) + 4(107)]$
$A = ½ \times 5 [(50 + 142 + 428)]$✓
$A = 5 \times 620/3$✓
$A = 1\ 033{,}33\ m^2$✓ (4)

6.4 Albei is presies (1)
[10]

VRAAG 7

7.1
- Ontwerpontwikkeling waar tekeninge ten tye van die tenderfase nie voltooi was nie
- Vereistes van belanghebbendes, wat plaasvind wanneer 'n professionele persoon hersiening van spesifikasies versoek op grond van waarneming van terreinaktiwiteite en projektoestande
- Koste-oorweging wat ontstaan wanneer die omvang van die werk volgens die kliënt se begroting verminder of vermeerder word (3 × 2) (6)

7.2
- Die kontrakteur kan nie meer gepenaliseer word as die projek nie betyds voltooi word nie.
- Die verantwoordelikheid vir versekering van die gebou word vanaf die kontrakteur na die kliënt oorgedra.
- Terreininstruksies kan nie meer uitgereik word nie tensy dit gaan oor herstel van skade wat plaasgevind het nadat die sertifikaat uitgereik is of om foutiewe werk reg te stel.
- Die kontrakteur is nie meer verantwoordelik vir sekuriteit nie, wat nou deur die kliënt oorgeneem moet word. (4 × 1) (4)
[10]

VRAAG 8

8.1 8.1.1 Die Wet op Beroepsgesondheid en -veiligheid beskerm werkers teen gevare terwyl hulle in die werkplek is. Dit bevorder en verbeter die standaarde vir beroepsgesondheid en -veiligheid deur te vereis dat die werkgewer 'n werkomgewing in stand hou wat veilig en sonder risiko vir die gesondheid van werkers is.

8.1.2 Die Wet op Vaardigheidsontwikkeling brei die arbeidsmag se kennis en bekwaamhede uit om produktiwiteit en indiensstelling te verbeter.

8.1.3 Die Wet op Diensbillikheid finansier die Vaardigheidsontwikkelingskema.

8.1.4 Die Wet op Basiese Diensvoorwaardes vestig en reguleer basiese diensvoorwaardes, wat verlof, werksure, skeidingsloon en diensbeëindiging en wysigings tot die wet volgens ooreenkoms insluit.

8.1.5 Die Wet op Arbeidsverhoudinge fokus op ekonomiese ontwikkeling, sosiale geregtigheid, arbeidsvrede, billike arbeidspraktyke, die stigting van vakbonde en werkgewerorganisasies, gesamentlike bedinging, en stakings en uitsluitings.

(5 × 2) (10)

8.2 8.2.1 National Home Builders Registration Council
8.2.2 Suid-Afrikaanse Nasionale Standaarde
8.2.3 Suid-Afrikaanse Buro vir Standaarde
8.2.4 Construction Industry Development Board
8.2.5 Engineering Council of South Africa

(5 × 1) (5)
[15]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou