higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

BOUADMINISTRASIE N5

27 November 2024

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 Onwaar

(5 × 1) (5)

1.2
- Trekskop
- Laaier
- Uitgrawer
- Stootskraper

(4 × 1) (4)

1.3
- Geskoold
- Halfgeskoold
- Ongeskoold (Enige 1 × 1) (1)

[10]

VRAAG 2

2.1
- Evaluering van spesifikasies
- Kontrakevaluering
- Verskafferidentifikasie
- Werkmagbeplanning
- Terreinondersoek
- Nagaan van soortgelyk kontrakte wat onlangs toegestaan is
- Prysbepaling (7 × 1) (7)

2.2
- Lopende betaalstelsel
- Belasting op toegevoegde waarde
- Inkomstebelasting (3)

[10]

VRAAG 3

3.1
- Dit moet uitgestuur word deur iemand wat die nodige magtiging het.
- Dit moet in ’n spesifieke tydraamwerk uitgestuur word.
- Die datum, tyd en plek van die vergadering moet op die kennisgewing verskyn.
- Die doel van die vergadering moet gegee word.
- ’n Agenda moet saam met die kennisgewing gestuur word.
- Die belêer moet die kennisgewing onderteken en dateer. (6)

3.2 3.2.1 ’n Kworum is die minimum hoeveelheid mense wat teenwoordig moet wees vir ’n vergadering om voort te gaan en geldig verklaar te word.

3.2.2 Etiket is ’n gebruiklike gedragskode.

(2 × 2) (4)
[10]

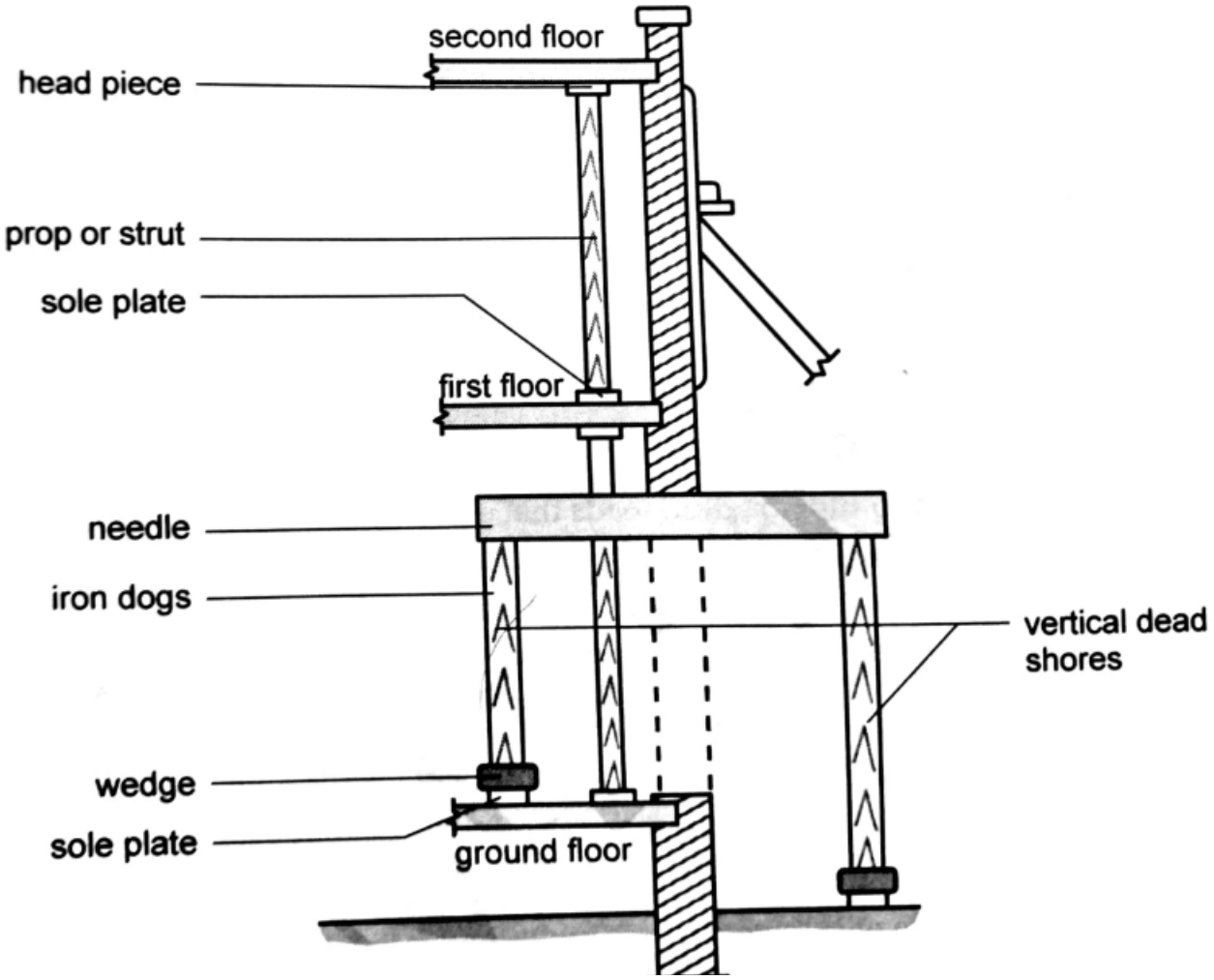
VRAAG 4

4.1
4.1.1 Asskraper
4.1.2 Kettingsaag
4.1.3 Handslyper
4.1.4 Skyfskuurder
4.1.5 Sirkelsaag
4.1.6 Patroonhamer
4.1.7 Wederkerige saag
4.1.8 Draaiboor
4.1.9 Trekkerskopgraaf
4.1.10 Bandskuurder

(10 × 1) (10)

4.2 Voorkomende instandhouding is ’n vorm van beplande instandhouding.✓ Met voorkomende instandhouding word gereelde instandhoudingstake uitgevoer om probleme te verhoed.✓ Hierdie proses verminder onverwagte onklaarraking en manktyd.✓ Die tyd wat vir voorkomende instandhouding gebruik word, is op bedryfstandaarde en die vervaardiger se insette gegrond.✓ Faktore wat beïnvloed wanneer inspeksies en instandhoudingstake plaasvind, sluit in verbruik, tyd en afstand afgelê.✓ (5)
[15]

VRAAG 5



STAANSKORING

10 × ½ vir ENIGE 5 byskrifte
5 punte vir tekening **[10]**

VRAAG 6

6.1
- Balanseerpunt
- Hellingvorming
- Vorming
- Deurgrawing en opvulling
- Maksimum ordinaat
- Grondlyn
- Oorspronklike profiel
- Gemiddelde sleping
- Opknapping

(Enige 7 × 1) (7)

6.2
- Deel van toerusting wat vir sleping gebruik word
- Of een stuk toerusting voldoende is en of 'n kombinasie van toerusting gebruik moet word
- Hoeveel opknapping nodig is en hoe om dit te minimaliseer
- Hoeveel deurgrawing en opvulling nodig is om steelgate en stortingsterreine te identifiseer
- Identifikasie van afstand totdat daar geen bykomende noodsaaklikheid is vir steelvulling van materiaal nie
- Beplanning van verwydering van uitgegraafde grond van deurgrawing en opvulling van die terrein sodat die sleepafstand verminder word om die koste van grondwerke te verlaag (6)

6.3 Opgeloopte volume word met bekende volumes van uitgrawings en walle bereken.✓ Die volume vulling moet krimping insluit.✓ Totale krimping sluit in verlies weens sleping, wind- en watererosie, walkrimping, verdigting en ander veranderlikes wat die digtheid van die materiaal verander.✓ Die krimping van die materiaal vereis 'n verhoogde hoeveelheid geskikte vulling vir die projek.✓ (4)

6.4 Krimping moet bereken word vir verlies of verandering weens:
- Sleping
- Wind
- Water
- Erosie
- Walkrimping
- Verdigting (Enige 3 × 1) (3)

[20]

VRAAG 7

7.1
- Wanneer instruksies die ontwerp, gehalte of hoeveelheid van die werke verander
- Om 'n kontraktuele bepaling af te dwing
- Om onreëlmatighede op te los (3)

7.2 7.2.1 Items van werk wat deur 'n variasieopdrag van die hoeveelheidslys verwyder is (2)

7.2.2 'n Gemagtigde wysiging van die oorspronklike tekeningspesifikasies (2)

7.2.3 Wanneer die omvang van die werk verminder of vermeerder word volgens die kliënt se begroting (2)

[9]

VRAAG 8

8.1 'n Statutêre of reguleringsliggaam is 'n openbare organisasie of staatsagentskap✓ wat 'n spesifieke bedryf reguleer.✓ Dit pas wette toe wat verskillende elemente van mense-aktiwiteit beheer.✓

Die reguleringsliggaam se taak is om standaarde te ontwikkel en te versterk✓ en terselfdertyd te verseker dat hulle konsekwent nagekom word.✓ Die doel van die reguleringsliggaam is om die veiligheid van die publiek te verseker deur:✓

- Vereistes, toestande en beperkings neer te lê✓
- Standaarde vir aktiwiteite te stel✓
- Die regulasies toe te pas en te verseker mense kom dit na✓ (9)

8.2
- Suid-Afrikaanse Raad vir die Argitektuur-professie
- Suid-Afrikaanse Raad vir die Projek- en Konstruksiebestuur-professies
- Ingenieursraad van South Africa
- Suid-Afrikaanse Buro van Standaarde
- Suid-Afrikaanse Nasionale Standaarde
- Suid-Afrikaanse Raad vir die Bourekenaar-professie
- Boubedryfontwikkelingsraad (7 × 1) (7)

[16]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou