higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT

BOUADMINISTRASIE N5

(4090045)

27 November 2024 (X-vraestel)
09:00–12:00

Hierdie vraestel bestaan uit 6 bladsye.

131Q1E2427

Kopiereg voorbehou

DEPARTEMENT VAN HOËR ONDERWYS EN OPLEIDING
REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA

NASIONALE SERTIFIKAAT
BOUADMINISTRASIE N5
TYD: 3 UUR
PUNTE: 100

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord al die vrae.
2. Lees al die vrae aandagtig deur.
3. Nommer die antwoorde volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
4. Gebruik slegs ’n swart of blou pen.
5. Skryf netjies en leesbaar.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1: INKOMSTE EN UITGAWES

1.1 Dui aan of die volgende stellings WAAR of ONWAAR is deur slegs 'Waar' of 'Onwaar' langs die vraagnommer (1.1.1–1.1.5) in die ANTWOORDBOEK neer te skryf.

1.1.1 Voorlopige items is items wat nodig is om die vereiste werk te voltooi.

1.1.2 Dagwerk is ’n metode wat gebruik word om die waarde van werk onder spesifieke instruksie te bepaal op grond van die materiale, toerusting en tyd wat benodig word om die werk af te handel.

1.1.3 Uitgawes verwys na die vermorsing van geld, met elke bedrag wat ’n uitgawe is.

1.1.4 Grondverskuiwingsmasjinerie is nie ’n voorbeeld van masjinerie en toerusting wat vir ’n bouprojek gebruik word nie.

1.1.5 Subkontrakteurs word ook hoofkontrakteurs genoem.

(5 × 1) (5)

1.2 Noem VIER soorte toerusting wat algemeen vir grondverskuiwing gebruik word. (4)

1.3 Noem EEN soort arbeid wat algemeen op ’n bouterrein gevind kan word. (1)

[10]

VRAAG 2: HOOFKONTRAKTEURS EN SUBKONTRAKTEURS

2.1 Die hoofdoel van ’n bodstrategie is om die mark- en kommersiële faktore op te weeg en op ’n prys en implementeringsmetode te besluit wat aantreklik genoeg vir die kliënt sal wees om ’n voorkeurbieër te word.

Watter SEWE strategieë is betrokke by die ontwikkeling van ’n bodstrategie? (7)

2.2 Noem DRIE soorte belasting wat die kontrakteur moet betaal. (3)

[10]

VRAAG 3: TERREINVERGADERINGS EN -REKORDS ☆

3.1 'n Kennisgewing van 'n vergadering moet aan sekere vereistes voldoen.

Noem SES vereistes waaraan 'n kennisgewing moet voldoen. (6)

3.2 Definieer die volgende:

3.2.1 Kworum

3.2.2 Etiket

☆ (2 × 2) (4)
[10]

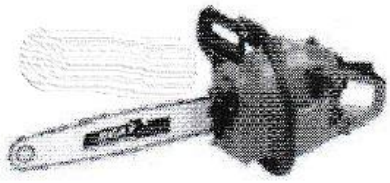
VRAAG 4: MEGANIESE MASJINERIE

4.1 Verwys na die gereedskap, masjinerie of toerusting hier onder en skryf slegs die naam daarvan langs die vraagnommer (4.1.1–4.1.10) in die ANTWOORDBOEK neer.

4.1.1



4.1.2



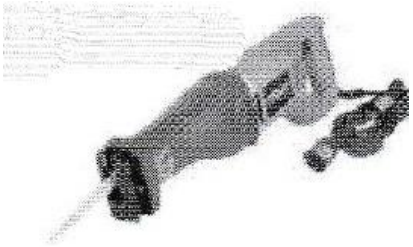
4.1.3



4.1.6



4.1.7



☆

4.1.8



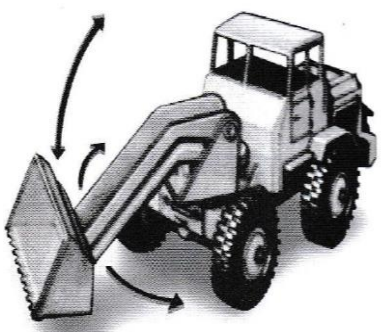
4.1.4



4.1.5



4.1.9



4.1.10



(10 × 1) (10)

4.2 Bespreek voorkomende instandhouding. (5)
[15]

VRAAG 5: ONDERSTEUNING VAN STRUKTURE

Illustreer aan die hand van 'n netjiese skets die metode om strukture met behulp van staanskoring te ondersteun. Toon VYF byskrifte. (5 × 2) **[10]**

VRAAG 6: MASSASLEEPDIAGRAMME

6.1 Noem SEWE dele wat op 'n massasleepdiagram voorkom. (7)

6.2 Massasleepdiagramme word gebruik om logistieke en finansiële besluite oor 'n projek te neem.

Noem SES funksies van 'n massasleepdiagram wat van hulp is vir die projekbestuurder. (6)

6.3 Bespreek hoe jy oplopende volumes sal bereken. (4)

6.4 Gee DRIE redes waarom krimping van walle in berekeninge in ag geneem moet word. (3)
[20]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 7: VARIASIES, WEGLATINGS EN OORDRAG ☆

7.1 In watter omstandigede word terreininstruksies gegee? (3)

7.2 Verduidelik die volgende terme met betrekking tot magtiging en meting van ekstra werk:

7.2.1 Weglatings (2)

7.2.2 Variasies (2)

7.2.3 Koste-oorwegings (2)

[9]

VRAAG 8: STATUTÊRE LIGGAME

8.1 Bespreek statutêre of reguleringsliggame en hul doel. (9)

8.2 Gee SEWE voorbeelde van reguleringsliggame. (7)

[16]

☆

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou