higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP

(Eerste vraestel)

NKR-VLAK 3

(6021023)

18 Februarie 2025 (X-vraestel)
09:00–11:00

VEREISTES: **A4-tekenblad**
Rekenaar en drukker/stipper
RGO-program

Hierdie vraestel bestaan uit 3 bladsye en 1 diagramblad.

054Q1S2518

Kopiereg voorbehou

DEPARTEMENT VAN HOËR ONDERWYS EN OPLEIDING
REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)
INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP
NKR-VLAK 3
(Eerste vraestel)
TYD: 2 UUR
PUNTE: 25

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord al die vrae.
2. Lees al die vrae noukeurig deur.
3. Kandidate sal verantwoordelik wees om hul eie tekeninge onder toesig te beplan.
4. Teken kandidaatinligting in die onderste regterhoek van die bladsy aan.
5. Gebruik jou diskresie waar afmetings nie gegee word nie.
6. 'n Gebalanseerde uitleg is baie belangrik en kandidate sal gepenaliseer word vir swak beplanning.
7. Skryf netjies en leesbaar.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

Die DIAGRAMBLAD (aangeheg) toon 'n halfdeursneevooraansig en 'n buiteboaansig van 'n spilpan (‘footstep bearing’) in eerste-hoekse ortografiese projeksie.

1.1 Gebruik 'n RGO (‘CAD’)-program om 'n halfdeursnee-aansig van die spilpan (‘footstep bearing’) te teken met die linkerhelfte in deursnee, volgens skaal 1:1. (6)

1.2 Sluit enige VYF afmetings op die tekening in. (5)

1.3 Trek 'n grenslyn van 10 mm. (2)

1.4 Druk VRAAG 1 in die middel bo die skets. (1)

1.5 Druk die titel en skaal gesentreer onder die tekening. (4)

1.6 Teken 'n eerste-hoekse ortografiese simbool. (2)

1.7 Voeg die volgende inligting in die onderste regterhoek van die bladsy in:

1.7.1 Eksamennommer

1.7.2 Sentrumnommer

1.7.3 Datum

(3 × 1) (3)

1.8 Akkuraatheid van die skets (2)

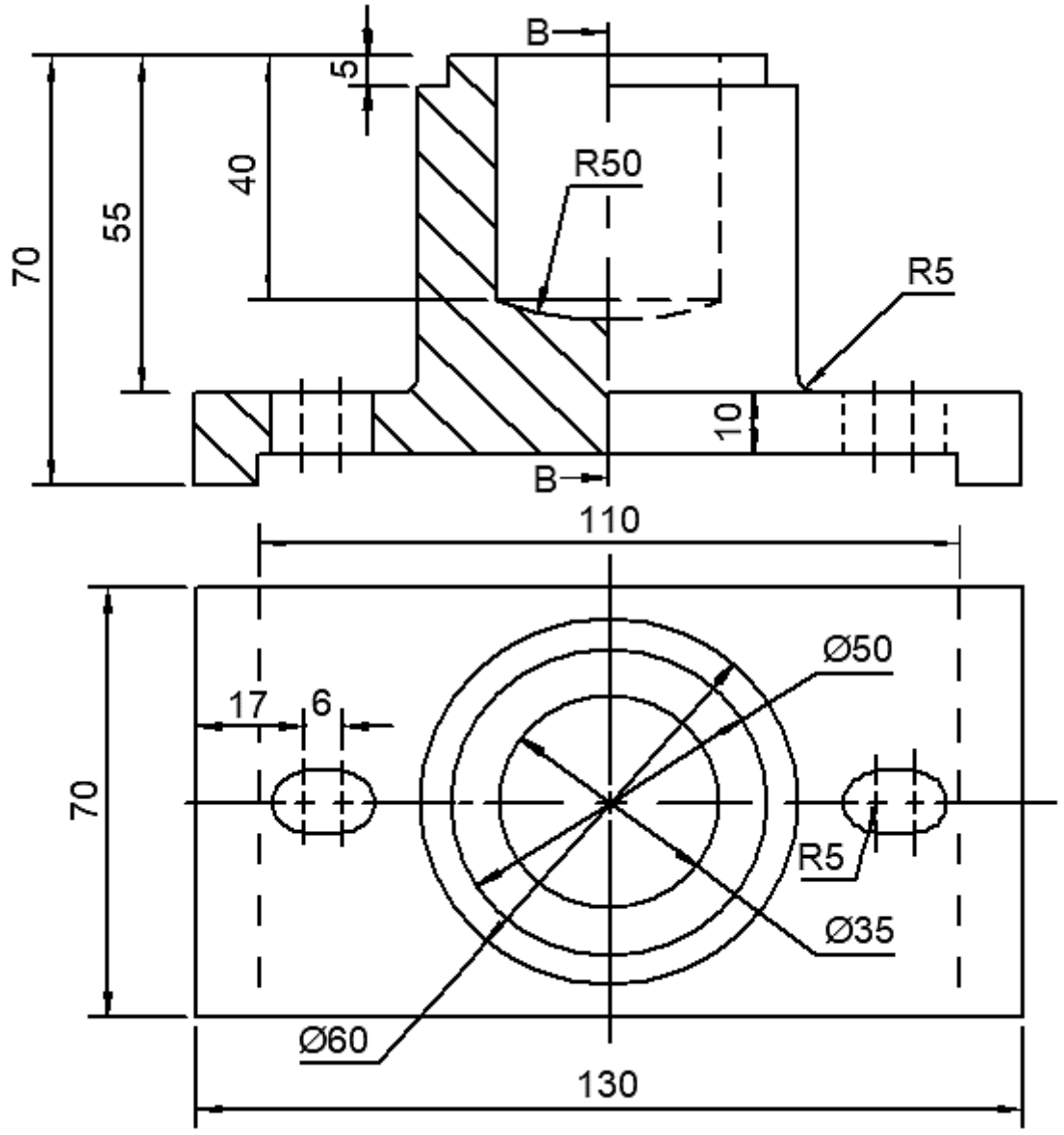
[25]

TOTAAL: 25

Kopiereg voorbehou

(6021023)

DIAGRAMBLAD



Kopiereg voorbehou