higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP

(Eerste vraestel)

NKR-VLAK 3

(6021023)

26 November 2024 (X-vraestel)
09:00–11:00

VEREISTES: **A4-tekenvel**
Rekenaar en drukker/plotter
RGO-programmatuur

Hierdie vraestel bestaan uit 3 bladsye en 1 diagramblad.

524Q1N2426

Kopiereg voorbehou

DEPARTEMENT VAN HOËR ONDERWYS EN OPLEIDING
REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA

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

INSTRUKSIES EN INLIGTING

1. Beantwoord al die vrae.
2. Lees al die vrae aandagtig deur.
3. ’n Gebalanseerde uitleg is baie belangrik, en kandidate sal gepenaliseer word vir swak beplanning.
4. Kandidate sal onder toesig verantwoordelik wees om hul eie tekeninge te teken.
5. Kandidate se inligting moet regs onder op die bladsy geplot word.
6. Gebruik jou eie diskresie waar afmetings NIE gegee word nie.
7. Skryf netjies en leesbaar.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

'N DIAGRAMBLAD 1 (aangeheg) toon 'n pompdeksel in eerstehoekse ortografiese projeksie.

1.1 Teken 'n pompdeksel met 'n RGO-program volgens skaal 1:1 op 'n A4-tekenblad. (8)

1.2 Teken 'n eerstehoekse ortografiese simbool na skaal met die RGO-program regs onder bo-op die naamblok. (2)

1.3 Sluit enige 5 afmetings op die tekening in. (5)

1.4 Trek 'n rand van 10 mm. (2)

1.5 Druk VRAAG 1 bo in die middel van die skets. (1)

1.6 Druk die titel en skaal sentraal onder die tekening. (2)

1.7 Voeg die volgende inligting in die hoek regs onder op die bladsy.

1.7.1 Eksamennommer

1.7.2 Sentrumnommer

1.7.3 Datum

(3 × 1) (3)

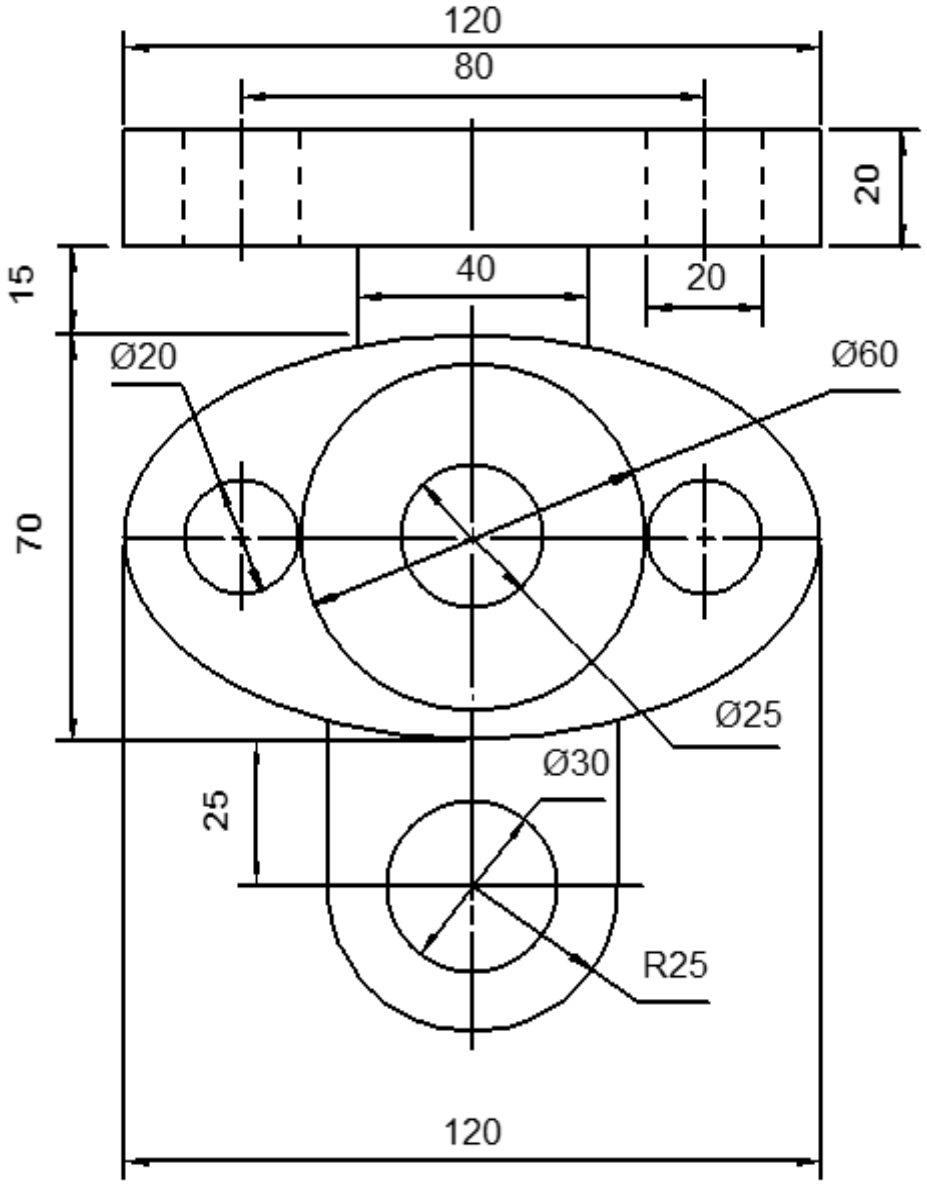
1.8 NB: TWEE punte sal gegee word vir die akkuraatheid van die skets (2)

[25]

TOTAAL: 25

Kopiereg voorbehou

DIAGRAMBLAD 1



Kopiereg voorbehou