



ISEBE LEMFUNDO LEMPUMA KOLONI
EASTERN CAPE EDUCATION DEPARTMENT
OOS-KAAP ONDERWYSDEPARTEMENT

NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V1
SEPTEMBER 2019
VOORBEREIDINGSEKSAMEN

PUNTE: 200

TYD: 3 uur

Hierdie vraestel bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

INSTRUKSIES EN INLICHTING

- Die vraestel bestaan uit VIER vrae.
- Beantwoord ALLE vrae.
- Alle tekene moet volgens skaal 1 : 1 gemaak word, tensy anders vermeld.
- Die vrae moet op die gegewe antwoordvelle beantwoord word.
- Alle antwoordvelle moet weer in nommervolgorde vasgekram en ingelewer word, ongeag of die vraag beantwoord is, of nie.
- Sorgvuldige tydsbeplanning is nodig om alle vrae te beantwoord.
- Drukskrif jou naam in die blokkie op elke ANTWOORDBLAD voorsien.
- Alle antwoorde moet akkuraat en netjies gedoen word.
- Besonderhede of afmetings wat uitgelaat is moet in goeie verhouding beraam word.
- ALLE tekene is in eerste-hoekse ortografiese projeksie, tensy anders vermeld.

SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK											
								GEMODEREERDE PUNT			
1											
2											
3											
4											
TOTAAL											
	2	0	0	0				2	0	0	0

FINALE VERWERKTE PUNT	NAGESIEN DEUR
100	

VOLTOOI DIE VOLGENDE:	
NAAM	
NAAM	
EKSAMENSENTRUM	
EKSAMENSENTRUM	

Blaai om asseblief