



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

NASIONALE SENIOR SERIFIKAAT

GRAAD 12

INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP V2  
SEPTEMBER 2020  
VOORBEREIDINGS EKSAMEN

PUNTE: 200

TYD: 3 uur

Die 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.
- ALLE vrae moet op die gegewe antwoordvulle beantwoord word.
- ALLE antwoordvulle moet weer in nummervolgorde vasgekram en ingelewer word, ongeag of die vraag beantwoord is of nie.
- Sorgvuldige tydsbeplanning is nodig om alle vrae te beantwoord.
- Skryf jou naam in drukskrif in die blokkie voorsien op ELKE ANTWOORDVEL.
- ALLE antwoorde moet akkuraat en netjies gedoen word.
- Besonderhede of afmetings wat uitgelaat is moet in goeie verhouding beraam word.
- ALLE tekeninge is in derdehoekse ortografiese projeksie, tensy anders vermeld.

SLEGS VIR AMPTELIKE GEBRUIK

		GEMODEREERDE PUNT			
1					
2					
3					
4					
TOTAAL					
	2	0	0		2 0 0

FINALE VERWERKTE PUNT	NAGESIEN DEUR
100	

VOLTOOI DIE VOLGENDE:	
NAAM	
NAAM	
EKSAMEN SENTRUM	
SKOOL	