



education

Department:
Education
North West Provincial Government
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PROVINSIALE ASSESSERING

GRAAD 11

**GEOGRAFIE V1
NOVEMBER 2024
NASIENRIGLYNE**

PUNTE: 150

Hierdie vraestel bestaan uit 9 bladsye.

AFDELING A
VRAAG 1: KLIMAAT EN WEER

1.1	1.1.1	C			
	1.1.2	A			
	1.1.3	D			
	1.1.4	C			
	1.1.5	C			
	1.1.6	A			
	1.1.7	B		(7 x 1) (7)	
1.2	1.2.1	H			
	1.2.2	G			
	1.2.3	A			
	1.2.4	B			
	1.2.5	F			
	1.2.6	D			
	1.2.7	E			
	1.2.8	C		(8 x 1) (8)	
1.3	1.3.1	Steil (1)		(1 x 1) (1)	
	1.3.2	Suid Atlantiese HD (1)		(1 x 1) (1)	
	1.3.3	Antiklosgewys (1)		(1 x 1) (1)	
	1.3.4	Wolkbedekking (1)	13 °C (1)		
			11 °C (1)		
		(1) Vir SW windrigting		(4 x 1) (4)	
1.3.5	(a)	Koue front (1)		(1 x 1) (1)	
	(b)	Ooswaarts / wes na oos (1)		(1 x 1) (1)	
	(c)	Weslike windgordel (2)		(1 x 2) (2)	
	(d)	Afname in temp omdat die koue lug agter die kouefront is (2) Skielike windvlae/toename in windspoed omdat daar 'n steil drukgradiënt is. (2) Windrigting van NW na SW – kloksgewyse rotasie van lug om die LD/krimping vind plaas (2) Digte wolkbedekking/toename in cumulonimbuswolke weens die sterk styging van warm lug voor die kouefront. (2)			

		Atmosferiese druk sal toeneem weens die koue lug wat digter is (2)		
		Humiditeit sal afneem weens die koue lug agter die kouefront (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(2)
1.4	1.4.1	'n Tydperk van ondergemiddelde reënval (2)	(1 x 2)	(2)
		[KONSEP]		
	1.4.2	Wanneer die hoeveelheid vog in die lug afneem (1)		
		Veranderinge in die oseaan-atmosfeersirkel (1)		
		Verskuiwings in windpatrone (1)		
		Ligging van hoogdrukselle (1)		
		Swak grondgebruike wat die vermoë van die grond om water op te vang en te stoor, affekteer (1)		
		Vermorsing van water (1)		
		Aanhoudende gebrek aan reënval (1)		
		[ENIGE EEN]	(1 x 1)	(1)
	1.4.3	Ontwikkelende lande het baie mense wat in die landelike gebiede woon en afhanklik is van grond om 'n lewe te maak deur bestaansboerdery (2)		
		Nie 'n verskeidenheid gewasse om op te steun nie (2)		
		Geen voedsel in stoorplek (2)		
		Geen kapitaal om in te voer nie (2)		
		Min versekering teen droogtes (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
	1.4.4	Bou damme om water te stoor (2)		
		Wolkbestrooiing om reënval kunsmatig te vermeerder(2)		
		Ontsoouting van seewater (2)		
		Wisselbou om die grond te beskerm om water te stoor (2)		
		Waterbeperkings (2)		
		Waterhersirkulering (2)		
		Herleiding van water om in die droë streke water te voorsien vir besproeiing (2)		
		Oes reënwater vanaf huise se dakke (2)		
		Ontwikkeling van volhoubare landboupraktyke (2)		
		Opvoeding om ingesteldheid teenoor waterverbruik te verander (2)		
		Duurder water om die gebruik van water te verminder(2)		
		[ENIGE VIER]	(4 x 2)	(8)

1.5	1.5.1	Seisoenale winde wat hoofsaaklik in die tropiese gebiede voorkom (2) [KONSEP]	(1 x 2)	(2)
	1.5.2	Inter Tropiese Konvergensiesone (1)	(1 x 1)	(1)
	1.5.3	Drukgradiënt waai altyd van 'n hoogdrukgebied (see) na 'n laagdrukgebied (land) (2) Corioliskrag laat wind afwyk vanaf sy oorspronklike pad (2) Drukgradiëntkrag laat wind altyd van 'n HD waai (2) As dit oor die ewenaar gaan verander die afwyking na regs, volgens die wet van Ferrel (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
	1.5.4	Tydens somer Die ITKS beweeg noordwaarts wat intensiewe verhitting veroorsaak en die konvergensie van tropiese winde wat tot groot verdamping lei (2) Tydens winter Die ITKS migreer suid, die Indiese subkontinent is koeler en 'n hoogdruk domineer die binneland en lug beweeg van die binneland na die see wat droër toestande veroorsaak (2) [ENIGE TWEE. KANDIDATE MOET NA BEIDE SOMER EN WINTER VERWYS]	(2 x 2)	(4)
	1.5.5	Seën Maak waterverskynsels vol (aanvaar voorbeelde) (2) Landbouprodukte is afhanklik van jaarlikse reënval (2) Reën sal die grond vrugbaar maak en makliker om te bewerk (2) Met die hoeveelheid water kan hidroëlektrisiteit opgewek word (2) Vloek Oorstromings verwoes eiendom (2) Vloede sal infrastruktuur verwoes (aanvaar voorbeelde) (2) Modderstortings kan nedersettings begrawe (2) Damme sal toegeslik word wat die waterhouvermoë van die dam verminder vir landbougebruik (2) Oorstromings sal gewasse vernietig/ plase sal oorstrom word (2) [ENIGE DRIE]	(3 x 2)	(6)

VRAAG 2: GEOMORFOLOGIE				
2.1	2.1.1	B		
	2.1.2	B		
	2.1.3	A		
	2.1.4	B		
	2.1.5	A		
	2.1.6	B		
	2.1.7	A		
	2.1.8	A		(8 x 1) (8)
2.2	2.2.1	Krans		
	2.2.2	Pediment		
	2.2.3	Krans		
	2.2.4	Knakpunt		
	2.2.5	Kruin		
	2.2.6	Talus/puinhang		
	2.2.7	Krans		(7 x 1) (7)
2.3	2.3.1	Horisontaal (1)		(1 x 1) (1)
	2.3.2	2 > Mesa (1)		
		4 > Spitskop (1)		(2 x 1) (2)
	2.3.3	'n Spitskop vorm wanneer die harde weerstandbiedende rotslaag aan die bopunt weggeërodeer word. (2)		(1 x 2) (2)
	2.3.4	Parallele terugkerwing van 'n hang is 'n vorm van erosie war die hoek van elke deel van die helling dieselfde bly (2) [KONSEP]		(1 x 2) (2)
2.3.5	Ooreenkomste Beide het 'n harde gesteente laag (2)			
	Verskille 1 het 'n groter gesteente laag as 3 (2)		(2 x 2) (4)	
2.3.6	Te droog vir landboudoeleindes			
	Te stel vir nedersettings Te wyd om kommunikasienetwerke te installeer [ENIGE TWEE]		(2 x 2) (2)	
2.4	2.4.1	X- Lakkoliet (1)		
		Y- Dyke/gang (1)		(2 x 1) (2)

	2.4.2	Ooreenkomste Beide is koepelvormig (2) Beide is intrusiewe stollinggesteenstes (2)		
		Verskille Lakkoliet magma word tussen rotslae saamgepers en opwaarts gedruk (2)		
		Batoliet Is bodemloos (2) Grootste intrusiewe landvorm (2) Vorm die pondeer die aardoppervlak (2)		
		[ENIGE EEN ooreekoms en ENIGE EEN verskil]	(2 x 2)	(4)
	2.4.3	(a) Paarlberg (1)	(1 x 1)	(1)
		(b) Ekstrusief (1)	(1 x 1)	(1)
		(c) Is wanneer gesmelte materiaal gestol het en bokant die aardoppervlak uitkom (2)	(1 x 2)	(2)
		(d) Meganiese verwerking of afskilfering (1)	(1 x 1)	(1)
		(e) Magma forseer rotslae op (2) Sedimentêre gesteentelae wat dit bedek word weg geërodeer (2) Die intrusie word as 'n koepel aan die aardoppervlak blootgestel (2) Blootgestel aan afskilfering> meganiese verwerking (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)
2.5	2.5.1	Swaar reënbuie (1)	(1 x 1)	(1)
	2.5.2	Gradient van die hang (1) Hoeveelheid plantegroei op die hang (1) Hoeveelheid vog in die grond (1) Struktuur van die onderligging gesteente en grond (1)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
	2.5.3	Bedek vrugbare grond wat die verlies aan vrugbare grond veroorsaak Covers fertile soil resulting in the loss of fertile soil (2) Beskadig vrugtebome en natuurlike plantegroei (2) Rotsstrortings dood wildediere (2) Rotsstortings blokkeer riviere wat oorstromings kan veroorsaak (2)		
		[ENIGE TWEE]	(2 x 2)	(4)

	2.5.4		Gebruik nette of draad om die los materiaal bymekaar te hou (2)		
			Sput sement oor die kante van die helling om die rotse te stabiliseer (2)		
			Boor boue en moere in die hang om dit te stabiliseer (2)		
			Kanaliseer die water uit die grond om dit droër te hou (2)		
			Veermeerder plantegroei om die grond van die hang te bind (2)		
			Bou walle aan die voet van die hang om los klippe te onderskep (2)		
			[ENIGE VIER]	(4 x 2)	(8)
					[60]
AFDELING B					
VRAAG 3: GEOGRAFIESE VAARDIGHEDE EN TEGNIEKE					
3.1	3.1.1		C (1)	(1 x 1)	(1)
	3.1.2		A (1)	(1 x 1)	(1)
	3.1.3		Gemiddelde jaarlikse verandering: 5' wes (1) Totale jaarlikse verandering: 10 jaar x 5' = 50' wes (1) MD vir 2024: 24°38' + (1) 50' w = 25°28' Wes van Ware Noord (1)	(4 x 1)	(1)
	3.1.4		Om die posisie van Ware Noord te bepaal (1)	(1 x 1)	(1)
	3.1.5		Werklike afstand = Kaartafstand X Kaartskaal = 2.6 (1) cm X 500 m (Speling: 2.5 cm – 2.7 cm) = 1500 meter (1) (Speling: 1250 meter – 1350 meter)	(2 x 1)	(2)
	3.1.6		Ortofotokaart het 'n groter/Kleiner skaal (5 keer groter) (1)	(1 x 1)	(1)
3.2	3.2.1		D (1)	(1 x 1)	(1)
	3.2.2	(a)	Ferrelsel (1)	(1 x 1)	(1)
		(b)	Ceres lê tussen 30° en 60°S waar die Ferrelsel voorkom (2) Ceres is in die perdebreedtes/subtropiese HD gebied geleë (33°S) (2) Word in die westewindgordel/waar die lug van die ewenaar daal en na die pole waai en terug na die ewenaar (2)		
			[ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)

	3.2.3	(a)	Suid/ suidelike rigting (1)	(1 x 1)	(1)
		(b)	Kontoere buig stroomop (2) Die V-vorm wys na die hoogliggende gebied (2)	(1 x 2)	(2)
	3.2.4	(a)	Rotsstortings (1)	(1 x 1)	(1)
		(b)	Maak rotse los tydens staptoere (2) Bou op steil hange (2) Verwydering van bome / plantegroei op steil hellings (2) Beeste wat op hange wei (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
3.3	3.3.1		Afbakening van 'n geografiese verskynsel [KONSEP]	(1 x 2)	(2)
	3.3.2		Attribuut (1)	(1 x 1)	(1)
	3.3.3	(a)	Foto's (1) Inligting vanaf die polisiestase (1) Navorsing/Vraelyste/Onderhoude/veldwerk (1) Nasionale misdaadstatistieke (1) Sensus (1) Internet/google (1) [ENIGE TWEE]	(2 x 1)	(2)
		(b)	Sekondêr (1)	(1 x 1)	(1)
		(c)	Dit kan help met die identifisering van die frekwensie van misdaad (2) Kan help met die ontplooiing van polisie (2) Identifisering van misdaadkerne/ontplooiing van polisie (2) Implementeer strategieë /moontlike oplossings soos buurtwag/misdaadforums (2) Ontwikkel voorsorgmaatreels/sekutiteit om veiligheid te verbeter (2) Dit kan versekeringsmaatskappye help om die regte misdaadversekeringspolisse te verseker (2) Om voornemende eiendomskopers misdaadkerne te identifiseer (2) Om statistieke te analiseer om gebeurlikheidsplanne in plek te sit (2) Misdadvoorkoming kan op meer algemene soort misdaad fokus. (2) [ENIGE EEN]	(1 x 2)	(2)
				AFDELING B: 30	
				GROOTTOTAAL: 150	

