

JUNIE-EKSAMEN WERKSAFBAKENING GRAAD 12

AFRIKAANS HUISTAAL

Vraestel 1 (70) – 2 ure

- Begrip (30)
- Opsomming (10)
- Taalkunde (30)
- Alle Taal

Vraestel 2 (80) - 2½ ure

- Gedigte: (20) Suiwer Wiskunde – N.P.van Wyk Louw
Die Bokser – Ernst van Heerden
Elegie vir my toekomstige vrou – André Letoit
Maaltyd – P.J. Philander
- Ongesiene gedig (10)
- Onderwêreld – Konteks (25) of Langvraag (25)
- Krismis van Map Jacobs – Konteks (25) of Langvraag (25)

ENGLISH HOME LANGUAGE

What to learn for the May/June Exam

Paper 1

Page references for practice exercises are to be found in your SMILE textbooks.
Once completed, your teacher will supply you with the memos.

Comprehension skill (especially reading subtext)	✓ Pgs 204,222 & 248
✓ Summary skills	✓ Pgs 227b – 228
✓ Visual literacy	✓ Pgs 165 – 167 ✓ Pgs 56 -57
✓ Language in action	✓ Pgs 258 – 259, 161 - 163

Paper 2

Poetry

The Shipwreck
The Morning Sun is Shining
Fern Hill
It is a beauteous evening, calm and free
Talk to the Peach Tree
Sonnet 130

Novel

The Picture of Dorian Gray chapters 1 – 20

Drama

The Crucible Acts 1 – 3

ENGLISH FIRST ADDITIONAL LANGUAGE

PAPER 1: Comprehension and Language 80 marks 2hours

Comprehension – 30 marks
Summary – 10 marks
Advertising – 10 marks
Cartoon – 10 marks
Language – 20 marks

Study – pages 16-19, 24-25, 26-30, 36, 40-41 in Pathway. Please also use Paper 1 notes and other language notes

PAPER 2: Literature 70 marks 2 hours

Section A – Drama: 35 marks – MCMA (Study the entire drama and all notes)

Section B – Poetry: 35 marks – Sonnet 73, Hard to find, The slave dealer, Reciprocities.

WISKUNDE

Vraestel 1	Gr. 11-boek	Gr. 12-boek
Vrydag 2 Junie 150 punte 3 ure	Kwadratiese vergelykings en ongelykhede	Rye en reekse
	EkspONENTE en wortelvorme	Inverse funksies (logs ingesluit)
	Getalpatrone	
	Funksies en grafieke	
	Finansies	
	Waarskynlikheid	
Alle ekstra notas en oefeninge wat jy in die klas ontvang het.		

Vraestel 2	Gr. 11-boek	Gr. 12-boek
Maandag 5 Junie 150 punte 3 ure	Statistiek	
	Analitiese Meetkunde	Analitiese Meetkunde
	Trigonometrie	Trigonometrie
	Euklidiese Meetkunde	Euklidiese Meetkunde
Alle ekstra notas en oefeninge wat jy in die klas ontvang het.		

WISKUNDIGE GELETTERDHEID

Module 3: FINANSIES	
Terminologie (LEER!!!)	Bl. 58 - 63
Finansiele Dokumente	Bl. 64 - 71
Tariefstelsels	Bl. 72 - 78
Inkomste, Uitgawes, wins/verlies, inkomste- en uitgawes state en begrotings	Bl. 79 - 83
Kosprys en Verkoopprys	Bl. 84 – 85
Gelykbreekpunt-analise	Bl. 86 - 88
Rente	Bl. 89 – 92
Bankwese, lenings en beleggings	Bl. 93 - 105
Inflasie	Bl. 106 – 108
BELASTING!!!	Bl. 109 - 115
Wisselkoerse	Bl. 116 - 119
Huurkoop (Graad 11 Notas)	
Module 6: DATA HANTERING	
Terminologie en Konsepte (LEER!!!)	Bl. 190 – 193
Ontwikkeling van vrae	Bl. 194
Versameling van data	Bl. 195

KLASSIFISERING EN ORGANISERING VAN DATA	Bl. 196 - 197
OPSOMMING VAN DATA	Bl. 199 - 206
VOORSTELLING VAN DATA	Bl. 207 - 215
Interpretering en ontleding van data	Bl. 216
Module 7: WAARSKYLIKHEID	
Terminologie en Konsepte (LEER!!!)	Bl. 219
Uitdrukkings van Waarskynlikheid	Bl. 220 - 221
Voorspelling	Bl. 222 - 223
Voorstellings vir die beplanning van moontlike uitkomst	Bl. 224 - 227
Evalueering van uitdrukkings wat waarskynlikheid behels	Bl. 228
Module 4: METING	
Terminologie en Konsepte (LEER!!!)	Bl. 120 – 122
Meetstelsels: Imperiale vs Metrieke	Bl. 123
Meting en Herleidings: Lengte en Afstand	Bl. 123 – 126
Meting en Herleidings: Massa (Gewig)	Bl. 127 – 132
Meting en Herleidings: Volume	Bl. 133 – 135
Meting en Herleidings: Temperatuur	Bl. 137
Meting en Herleidings: Tyd	Bl. 138 – 146
BEREKEN: (NB!!!)	Bl. 147 – 160
• Omtrek • Oppervlakte • Totale Buite Oppervlakte • Volume	
Liggaams Massa Indeks (LMI)	Bl. 105
Module 5: KAARTE EN SKAALWERK	
Terminologie en Konsepte (LEER!!!)	Bl. 161 – 162
Skaal	Bl. 163 – 170
Kaarte	Bl. 171 – 180
Vloer-, aansig-, en ontwerpplanne	Bl. 181 – 183
Instruksies en monteringsdiagramme	Bl. 184 – 196
Modelle	Bl. 187

FISIESE WETENSKAPPE

V1 FISIKA (VRYDAG 9 JUNIE)

3 UUR 150 PUNTE

Agtergrondkennis: Eksperimentele vaardighede

Gr. 11 Boek:

* Opsomming verwys van SCIENCE CLINIC

- Newton se bewegingswette bl 75 - 164 *(Opsomming bl 11 - 17)
- Elektrostatika bl 259 – 310 (Opsomming bl 27 - 28)

Gr. 12 Boek:

- Momentum en Impuls bl 31 – 90 (Opsomming bl 18 - 20)
- Projektielbewegings bl 91 – 148 (Opsomming bl 8 - 10)
- Arbeid, Energie en drywing bl 149 – 214 (Opsomming bl 21 - 24)
- Doppler-effek bl 215 – 250 (Opsomming bl 34)

Gebruik jou eksamenriglyne van bl 7 – 12 vir uiteensetting van die werk.

V2 CHEMIE (MAANDAG 12 JUNIE) 3 UUR 150 PUNTE

Agtergrondkennis: Eksperimentele vaardighede & balansering van vergelykings

Gr. 11 Boek:

- Intermolekulêre kragte bl 59 – 116
- Kwantitatiewe aspekte van Chemiese Verandering bl 217 – 240 (Opsomming bl 53 - 55)
- Energie en chemiese verandering bl 241 – 278 (Opsomming bl 56)

Gr. 12 Boek1:

- Organiese chemie bl 9 – 172 (Opsomming bl 44 - 50)
- Reaksietempo bl 211 – 306 (Opsomming bl 57)

Gr. 12 Boek 2:

- Chemiese Ewewig bl 9 – 124 (Opsomming bl 58 – 60)
- Sure en Basisse bl 125 – 232 (Opsomming bl 61 - 63)

Gebruik jou eksamenriglyne van bl 15 – 23 bo-aan vir uiteensetting van die werk.

Jou EKSAMENRIGLYNE is goud werd!! Dit sê presies watter definisies en wette geleer moet word asook 'n uiteensetting van wat in elke afdeling verwag word.

LEWENSWETENSKAPPE

14 Junie

Eksamen: 150 punte / 150 minute

- Nukleïensure
- Seldeling
- Voortplanting van gewerweldes
- Voortplanting
- Genetika
- Senuwees
- Oog
- Oor
- Eksperimentele ondersoeke
- Vaardighede

Prakties: 30 punte / 30 min

- Eksperimentele ondersoeke
- Vaardighede
- Refleksaksie
- Refleksboog
- Oogdefekte

REKENINGKUNDE

❖ Eksaminator: DEJ | Moderator: GEL (Departementele vraestelle)

- **2** vraestelle
- 150 punte; 2 uur **ELK**
 - Hoofstuk 1 – Maatskappye: Grootboekrekeninge, Teorie
 - Hoofstuk 2 – Maatskappye: Finale rekeninge
 - Hoofstuk 3 – Maatskappye: Finansiële state
 - Hoofstuk 4 – Maatskappye: Ontleding en vertolking van Finansiële state
 - Hoofstuk 5 – Gepubliseerde state

- Hoofstuk 6 – Etiek
- Hoofstuk 7 – Vaste Bates
- Hoofstuk 9 – Interne kontrole
- Hoofstuk 10 – Voorraad
- Hoofstuk 11 – Rekonsiliasies
- Hoofstuk 13 – Kosteberekeninge en Vervaardiging

BESIGHEIDSTUDIES

VRAESTEL 1	
Invloed van onlangse wetgewing op ondernemings	Besigheidsomgewings
Besigheidstrategieë	Besigheidsomgewings
Sakesektore en -omgewings	Besigheidsomgewings
Menslikehulpbronne-funksie	Besigheidsbedrywighe
Gehalte van prestasie	Besigheidsbedrywighe
VRAESTEL 2	
Bestuur en leierskap	Besigheidsgleenthede
Beleggings: Sekuriteite	Besigheidsgleenthede
Beleggings: Versekering	Besigheidsgleenthede
Etiek en professionalisme	Besigheidsrolle
Kreatiewe denke	Besigheidsrolle
Spanprestasie, konflikbestuur en probleemoplossing	Besigheidsrolle

VERBRUIKERSTUDIES

- BI 10 – 42
 BI 48 – 56
 BI 77 – 103 SLEGS DIE VOLGENDE SIEKTES:
 VOEDSELALLERGIEë, LAKTOSE- EN GLUTENINTOLLERANSIE, ANOREXIA, BULEMIA,
 OORGEWIG EN VETSUG
 BI 103 – 109 (NIE DISENTERIE)
 BI 110 – 121
 BI 123 – 131
 BI 169 – 186
 BI 190 – 206
 + ALLE NOTA'S OOR BOGENOEMDE WERK

GEOGRAFIE

(Kwartaal 1)

- Middelbreedte siklone
 - Kenmerke, voorkoms, hoe dit ontwikkel
 - Stadiums van ontwikkeling
 - Dwarssnit
 - Verwante weerstoestande
 - Warm front, warm sektor, koue front en okklusiefronte
 - Identifiseer op 'n sinoptiese weerkaart
 - Impak
 - Voorsorgmaatreëls
 - Impak van Suid Atlantiese hoogdruk en Suid Indiese Hoogdruk
- Tropiese siklone
 - Kenmerke, Areas in die wêreld waar dit voorkom

- Faktore nodig vir die ontwikkeling
- Stadiums van ontwikkeling
- Weerstoestande
- Dwarssnit
- Impak, Voorsorgmaatreëls
- Identifiseer op sinoptiese weerkaart
- Subtropiese hoogdrukstelsels
 - Ligging van drie hoogdrukstelsels
 - Kenmerke van elk
 - Invloed van al drie op Suid-Afrika se klimaat
 - Identifiseer op 'n sinoptiese weerkaart
 - Weerstoestande gepaard met stelsels (lyndonderstorms, kuslaagdruk, bergwinde)
- Valleiklimaat
 - Hangaspek
 - Die effek op valley temperature
 - Anabatiese en katabatiese winde
 - Iversielaag
 - Termiese gordels, Rypholtes, Stralingsmis
 - Impak op menslike aktiwiteite (nedersettings en boerdery) [ekonomiese, sosiaal en omgewing]
- Stedelike klimaat
 - Verskil tussen stedelike en landelike klimaat
 - Stedelike hitte-eiland (begrip, oorsake, faktore wat bydra, effek ens)
 - Maniere om dit te verminder
- Dreineringsisteme in SA
- Tipe riviere
- Onderliggende rotslae van riviere
- Dreineringspatrone
- Stroomordes
- Laminere en tubulente vloei
- Rivierprofiel (sy en dwars)(bолоop, middelloop en benede loop)
- Fluviale landvorme identifiseer
- Rivierdegradering

(Kwartaal 2)

- Fluviale prosesse
 - Riveirverjonging
 - Stroomroof
 - Kaartwerk (kontoere)
- Nedersettings
 - Definisie
 - Kaartwerk (gradient, vertikale vergroting, GIS)
- Landelike nedersettings
 - Begrip
 - Klassifikasie
 - Tipes
 - Patrone
 - Grondgebruik
 - Voordele / nadele
 - Funksies
- Stedelike nedersettings
 - Begrip
 - Soorte
 - Klassifikasie
 - Stedelike profile
 - Handel en handelspoorte
 - Gespesialiseerde stede
 - Stedelike hieragie
 - Stedelike patrone
 - Stedelike modelle
 - Kaartwerk (GIS)

KAARTWERK (Kwartaal 1 en 2)

- Ortofotokaarte
 - Ortofotokaarte wat van lugfoto's gemaak word

- Inligting op ortofotokaarte
- Hoe hoogte aangedui word op 'n ortofotokaarte
- Identifiseer terreinbakens
- Topografiese kaarte
 - Kaartsimbole
 - Natuurlike en beboude terreinbakens
 - Hoe hoogte aangedui word op die topografiese kaarte
 - Kolhoogtes en trigonometriese bakens
 - Kontoere
 - Kontoerpatrone (valleie, heuwels, berge, rante en uitlopers)
- Skaal en meet van afstand op topografiese kaarte (lyn – en verhoudingskale en woordskale)
- Koördinate om posisie van terreinbakens te bepaal
- Afstand
- Gradient
- Wêreldkaart wat middelbreedte siklone en tropiese siklone aan dui
- Inligting vanaf kaarte en foto's
 - Beskryf landskap
 - Identifiseer grondgebruik
 - Nedersettingspatrone (vorm, grootte en ligging)
- Al 16 windrigtings (kompas gebruik)
- Ligging / koördinate (grade, minute en sekondes)
- Interpreteer inligting op ortofotokaart en topografiese kaart
- Lugfoto's en skuinslugfoto's
- Konsep van grafieke (Lyn, staaf, klimaatgrafieke)
- Ware en magnetiese peiling
- Dwarsnit
- Vertikale vergrotings
- Tussensigbaarheid van landskappe
- Geomorfologie kan toepas op topografiese kaart
- GIS
 - Begrip
 - Komponente
 - Redes vir die ontwikkeling
 - Gebruike
 - Afstandswaarneming (begrip en hoe dit werk)
 - Raster en vektordata
 - Lyn, punt en pilogoon identifikasie
 - Satellietbeelde (dui droogtes aan)
 - Resolusie
 - Pixels

TOERISME

Wêreldgebeurtenisse

Politiese situasies

Onvoorsiene gebeurtenisse

Kaartwerk

Toerplan (teorie)

Gesondheid (siektes)

Veiligheid

Reisdokumentasie

Doeaneregulasies

Tydsones

Vlugvoosheid en vluguitputting

Wêreldikone (14)

Faktore wat tot sukses van 'n toeriste-atraksie bydra

Eienskappe van 'n suksesvolle toeriste-atraksie

Buitelandse valuta (BAK, BVK, swak rand en sterk rand, BBP en vermenigvuldigingseffek)

Vorms van betaling

Statistiek (grafieke en tabelle)

Bemarking

Anika se boekie:

Bl 1-13; 15-16; 20-22; 26-27; 28; 33-34; 40-43

200 punte

IGO

Vraestel 1 (3h)			Vraestel 2 (2,5h)		
Vraag 1	Siviel Analities	15%	Vraag 1	Meganies Analities	20%
Vraag 2	Vaste Liggame en/of Deurdringings en ontwikkelings	20%	Vraag 2	Isometries	25%
Vraag 3	2-Punt Perspektief	20%	Vraag 3	Meganiese Samestelling	55%
Vraag 4	Siviele tekening	45%			

IT

GRADE	TIME	MARK	EXAM PAPER	CONTENTS
12 I.T.	3 hr	150	I.T. Paper 1 (<i>Practical</i>)	CHAP 1 – Object Orientated Programming(OOP) CHAP 2 – Database Programming & Maintenance - Creating Filters using Wildcards & Dates CHAP 4 – Database Processing using SQL CHAP 5 – Database Maintenance using SQL
	3 hr	150	I.T. Paper 2 (<i>Theory</i>)	MOD 4.3 - Multiple Tables (GR 11 Textbook) MOD 1.1 – Hardware MOD 1.2 - Cloud Computing MOD 1.3 – Computer Management MOD 2.1 - Network Configuration MOD 2.2 – Security Concepts MOD 3.1 – Keeping up with Technology MOD 3.2 – Computer Crimes and Criminals MOD 3.3 – Critical Computing MOD 4.1 - Database Design and Concepts MOD 4.2 - Database Management

LANDBOUWETENSKAPPE

Vraestel 1 – 150 punte (2 ure 30 min)

Leerders moet asseblief die volgende modules in hul handboeke voorberei vir die vraestel.

- Module 1 : Diervoeding en Spysvertering.
- Module 2 : Diervoer.
- Module 3 : Diereproduksie.
- Module 4 : Diereskuilings en bestuur.
- Module 5 : Voortplanting by diere.

Vraestel 2 – 150 punte (2 ure 30 min)

Leerders moet asseblief die volgende module in hul handboeke voorberei vir die vraestel.

- Module 7 : Basiese Landbougenetika.

RTT (CAT)

Vraestel 1 – Prakties (150 punte)

- Word
- Excel
- Access (Tables, Forms, Queries, Reports)
- HTML

Leerders bring 'n USB om data af te laai.

Leerders berei tuis voor vir praktiese eksamen, maar mag ook in rekenaarlabs kom werk indien hulle nie tuis toegang tot 'n rekenaar het nie.

Leerders moet agt November vraestelle deurwerk vir die praktiese eksamen.

Leerders neem die vraestelboeke huis toe.

Vraestel 2 – Teorie (150 punte)

- Module 1.1 – 1.6, module 2.1 – 2.6
- Verrykingspakkie – vraag 1 tot vraag 5
- Solution development – vrae oor enige praktiese komponent in die klas behandel.

DRAMATIESE KUNSTE

20ste eeuse 'ismes' – reis 6

Epiese teater – reis 8

Kanna hy kô hystoe en bykomende notas

Suid-Afrikaanse teater 1960-1994 – reis 10, 12

Siener in die suburbs en bykomende notas

Vertolking

Stemwerk

VISUELE KUNS

Invloed van Afrika kuns op die Europese Kuns

Oorsig van Suid Afrikaanse kuns

MUSIEK

Vraestel 1: Musiekteorie en AMK

3 ure, 120 punte

1. Musiekteorie (alle teorie moet in die sopraan-, bas-, alt- en tenoorsleutels toegepas kan word)
2. 12-maat melodie voltooiing
3. Vierstemmige harmonisering van 'n sopraanlyn
4. Harmoniese ontleding
5. Ontwikkeling van die Simfonie
 - Beethoven se Pastorale Simfonie
6. Ontwikkeling van die Konsertouverture
 - Mendelssohn se Hebrides ouverture
7. Die opera
 - Mozart se *Die Zauberflöte*

Vraestel 2: Musiekbegrip

90 minute, 30 punte

1. Ritmiese en melodiese diktee
2. Herkenning
3. Vormontleding (tweeledig, drieledig, saamgestelde drieledige vorm, liedvorm, Rondo)

Vraestel 3: Prakties

1. Tegniese werk
2. Studie
3. 2 solo stukke
4. Bladlee
5. Gehoor (bladsang, ritme, drieklanke)