

GRAAD 12 HANDLEIDING

H.T.S. DANIEL PIENAAR



DANIEL PIENAAR T.H.S.

GRADE 12 MANUAL

2018

AFRIKAANS & ENGLISH

Beide tale (huistaal en eerste addisionele taal) bestaan uit vier vraestelle. Dit sou nuttig wees om die volgende in gedagte te hou wanneer daar vir dié vraestelle voorberei word.

Paper 1 (Comprehension & Language Study)

There is a common misconception among learners – they seem to think that they do not need to learn for this paper. Keep into account that there are basic language aspects with which learners must be familiar: Advertisements, cartoons, editing. Editing can test everything: Concord, tenses, negative – and question form, reported speech, active and passive voice, etc.

Paper 2 (Literature)

Twee genres word in English FAL en Afrikaans (EAT) gedoen. Drie genres word in Afrikaans Huistaal en English Home Language gedoen. Ernstige leerwerk is hier 'n vereiste. Hou in gedagte dat hierdie vraestel 'n swak leerder kan laat slaag en 'n sterk kandidaat van 'n goeie simbool kan verseker.

- * Breinkaarte, spinnekopdiagramme, 'n uitleg van die storielyn, name van karakters ens. kan in leerders se kamers ten toon gestel word as deel van hul hersiening.
- * Hierdie vraestel vereis detail. Leerders moet hul voorgeskrewe werke soveel kere moontlik herlees om vertrouwd te wees met die inhoud en moet nie slegs staatmaak op aantekeninge nie.
- * Beeldspraak (Figures of Speech) moet ook geleer word.

Paper 3 (Creative Writing)

This paper carries the heaviest weight (100 marks). If a learner is not that imaginative, or perhaps

even a weak writer, he/she can improve his/her marks by:

- * Sticking to the topic
- * Using shorter sentences (especially weak learners)
- * Avoiding common errors
- * Learning the formats of the transactional pieces, e.g. letters, dialogues, diaries, etc.

- * Studying good writing of fellow pupils and other writers
- * Improving his/her vocabulary
- * Encouraging learners to read the newspaper and articles in magazines on topical issues which are often used as topics for creative writing in Paper III. Broadening their general knowledge by reading.

Paper 4 (Oral)

This is the paper where parents can assist their children.

- * Orals should be original and well-prepared.
- * Reading (Eng. FAL/Afr. EAT) must be practised.

Ons moet ook besef dat:

- * Die jaarpunt (SBA - Skoolgebaseerde Assessering) 25 % van die totale punt vorm. Dit is juis so om ook swakker leerders te help. Formele assesseringstake kan dus nooit ligtelik opgeneem word nie. (U sal hierdie ook in die omsendbrief kry.)
- * 'n Algemene belesenheid sal elke fasset van 'n taal verbeter. Ons leerders moet dus in hulle vrye tyd ook lees.
- * Tale belangrik is. Druip 'n leerder sy huistaal, dan druip hy sy graad. Om matriek te slaag, moet 'n leerder ook ten minste 3 - 40 %-vakke en 3 – 30 %-vakke hê. Juis daarom is dit belangrik dat die tweede taal die nodige aandag geniet. Ouers moet asb. ook poog om die besef by hul kind tuis te bring dat alle vorme van leer d.m.v. taal geskied. Dit is ook deurslaggewend in sy toekoms aangesien alle vorme van kommunikasie hetsy verbale of skriftelike kommunikasie op taalvermoëns berus. Dit sluit selfs 'n persoon se gedagtegang in.

AFRIKAANS HUISTAAL EN EERSTE ADDISIONELE TAAL
ASSESSERINGSTAKE- EN DATUMS: 2018

AFRIKAANS HUISTAAL

1. Mondeling: luisterbegrip 12-16/02
2. Skryf: opstel 19-23/02
3. Skryf: brief 19-23/02
4. Mondeling: voorbereid 26/02-02/03
5. Toets 1 Toetsreeks in Maart

AFRIKAANS EERSTE ADDISIONELE TAAL

1. Mondeling: voorbereide toespraak 26/02-02/03
2. Skryf: formele brief 19-23/01
3. Skryf: opstel 19-23/01
5. Toets 1 Toetsreeks in Maart

ENGLISH HOME LANGUAGE

ASSESSMENT DATES: GRADE 12

Essay - Week 2	50
Listening Comprehension - Week 3	15
Prepared Oral – Week 5	10
Transactional – Week 6	25
Test series – March	35

ENGLISH FAL

TERM 1: FORMAL ASSESSMENT: GRADE 12

Task 1:	Oral (10 marks) Listening Comprehension	(02/02/2018)
Task 2:	Essay (50 marks)	(05/02/2018)
Task 3:	Transactional Writing Formal letter	(30 marks) (12/02/2018)
Task 4:	Language Test (40 marks)	(Test series)

MATHEMATICS GRADE 12

TERM 1

Test 1A	25 marks	Quadratic functions	}	week 4	20 %
Test 1B	25 marks	Functions & Inverse			
Project %	50 marks	Trigonometry	}	week 7	20
Formal test	60 marks	All work done in Term 1	}		60 %

TERM 2

Test 2A	25 marks	Polynomials	}	week 3	25 %
Test 2B	25 marks	Calculus			
June P1	150 marks	All Gr. 11 & Gr. 12 (new work)	}		75 %
June P2	150 marks	All Gr. 11 & Gr. 12 (new work)			

TERM 3

Test 3A %	25 marks	Finance	}	week 2	25
Test 3B	25 marks	Stats			

Sept. P1	150 marks	} All Grade 11 & 12 work	} 75 %
Sept. P2	150 marks		

TEGNIËSE WISKUNDE

KWARTAAL 1

Toets 1a	Komplekse getalle	25 punte	}	20 %
Toets 1b	Polinome	25 punte		
Toets 2a	Calculus	25 punte	}	20 %
Toets 2b	Calculus	25 punte		
Formele toets	All work done Term 1	50 punte	}	60 %

KWARTAAL 2

Toets 3a	Integrasie	25 punte	}	25 %
Toets 3b	Analitiese meetkunde	25 punte		
June P1	All Gr. 11 & Gr. 12 work	150 punte	}	75 %
June P2	All Gr. 11 & Gr. 12 work	150 punte		

KWARTAAL 3

Toets 4a	Meetkunde	25 punte	}	25 %
Toets 4b	Trigonometrie	25 punte		
Trial exam P1		150 punte	}	75 %
Trial exam P2		150 punte		

WISKUNDE EN FISIËSE WETENSAPPE

1. 'Lightbulb Moment'

Leerders moet huiswerk doen en nie vrae ooplos omdat hulle "nie verstaan nie".

Leerders moet met vrae sukkel sodat hulle die volgende dag sal weet waarvan die onderwyser praat -die "lightbulb moment".

Indien 'n leerder die volgende dag net die oplossing afskryf ervaar hy/sy nooit die "lightbulb moment" nie

2. Huiswerk is nie genoeg nie

Wiskunde verg gereelde oefening en die huiswerk wat gegee word is gewoonlik net genoeg as waarvoor die onderwyser die volgende dag tyd voor sal hê om te bespreek. Dit is egter nie genoeg oefening nie en 'n leerder sal ekstra probleme moet uitwerk.

Beskikbare bronne vir ekstra probleme:

Koerante het gereeld vraestelle met oplossings

Internet: ecexams.co.za

Eksamenhulp: bestelbaar by sy/haar wiskunde onderwyser

'n Gewillige leerder sal altyd deur enige wiskunde onderwyser gehelp word

3. Afwesigheid

- Moenie u kind onnodig uit die skool hou vir bv. leerlinglisensie, tandarts, ens. nie
- Sorg dat u kind teenwoordig is wanneer SBA-werkstukke gedoen word, u kan hom/haar eerder na afhandeling van die SBA-werkstuk kom haal indien dit dringend is.

SBA-werkstukke word gewoonlik by die skool gedoen om te verseker dat u kind sy eie werk doen

- Indien 'n leerder afwesig was, bly dit sy/haar verantwoordelikheid om voorbereid te wees vir die volgende dag wanneer hy/sy weer skool toe kom. 'n Verskoning van "Ek het nie geweet nie" is nie meer aanvaarbaar vir 'n matriekleerder nie.

4. Help huiswerk nagaan

U hoef nie self Wiskunde of Fisiese Wetenskap te ken om u kind se huiswerk na te gaan nie.

Wenk: neem u kind se boek en parafeer op die laaste plek waar hy geskryf het met die dag se datum. Gee aandag aan netheid en oop spasies. Doen dieselfde 2-3 dae later en vrae die nodige vrae.

5. Stel grense

Waar is u kind naweke? Wat doen hulle? Hoe laat is hulle terug? Hoeveel tyd spandeer hy/sy naweke aan skoolwerk?

Leerders sal beslis naweke huiswerk moet doen.

6. Motiveer u kind

Positiewe motivering is belangrik

Prys u kind wanneer doelwitte bereik is. Moenie altyd straf as doelwitte nie bereik is nie.

Moet nooit sê: "Toemaar ek het ook gesukkel met die vak nie"

Sterkte word vir u en u kind toegewens vir die jaar en mag hy/sy groot sukses behaal. Hoop regtig dat hy/sy die vrugte van harde werk sal pluk.

FISIESE WETENSKAPPE

SBA toetse:

Momentum: Week 4

Projektiel: Week 7

Organies: Maart eksamen

TEGNIесе WETENSKAPPE

SBA toetse:

Newton: Week 4

Momentum: Week 7

PAT: Newton Week 5

Werk, Energie, Drywing, Elastisiteit: Maart eksamen

TEGNIесе VAKKE:

ELEKTRIESE TEGNOLOGIE

1 x kwartaaltoets = 50 punte

1 x term test = 50 marks

MEGANIESE TEGNOLOGIE

1 x teoretiese toets = 50 punte

1 x praktiese taak = 50 punte

SIVIEL

DATUMS vir PROJEKINHANDIGING (1ste kw.):

1. Administrasie en Organisasie projek: 29 Februarie (Voltooide projek)
2. Betonkolom Ontwerp (Oorbrug):
 - Opdrag 1 + 2: 5 Februarie
 - Opdrag 3: 16 Februarie
 - Opdrag 5: 26 Februarie
 - Opdrag 6: 9 Maart
3. Dakkonstruksie: 23 Februarie (Voltooide projek)

IGO/EGD

Ek wil graag twee belangrike punte uitlig:

Eerstens is IGO 'n doen vak en nie 'n leervak nie. Met ander woorde die leerlinge moet oefeninge doen om die werk onder die knie te kry. Hy behoort dus altyd huiswerk te hê.

Tweedens is tekeninstrumente baie belangrik. 'n Leerling kan nie in 'n tegniese skool wees sonder tekeninstrumente nie. Passer, tekendriehoek, tekenbord ens. is baie belangrik. As hy dit nie het nie, kan hy nie teken nie.

Die promosie punt vir einde van die jaar bestaan uit vier dele:

1. 12 kursustekening deur die jaar.	100 punte
2. PAT taak	100 punte
3. Vraestel 1	100 punte
4. Vraestel 2	100 punte
TOTAAL :	400 PUNTE

NB! Leerlinge begin 1 Februarie met die PAT-taak en dit moet op 4 Junie 2018 ingehandig word.

I would like to highlight two important points:

EGD is a practical subject - it entails practising not learning. Learners must do exercises to master the work. He should thus always have homework.

Drawing instruments are at vital importance. A technical school learner cannot be without drawing instruments. His/her compass, set squares and board are important – without those he/she cannot draw.

The promotion marks for the finals consist of four parts:

1. 12 course drawings throughout the year.	100 marks
2. PAT task	100 marks
3. Paper 1	100 marks
4. Paper 2	100 marks
TOTAL :	400 MARKS

NB! Pupils start with the PAT task on 1 February and it must be completed on 4 June 2018.

LEWENSORIENTERING GRAAD 12

Leerders moet die belangrikheid van LO in Graad 12 besef. Plaaslike universiteite sluit LO in in die uitwerk van hulle TPT punte. 'n Leerder met 'n gemiddeld van 80 % in LO in die Junie eksamen ontvang 7 TPT punte en 'n leerder met 'n gemiddeld van 90 % ontvang 8 TPT punte. Hierdie punte kan verseker dat 'n leerder kursuskeuring ontvang.

Leerders maak reeds in September klaar met LO as vak met die skrywe van 'n eksterne eksamen wat landswyd deur Graad 12 leerders geskryf word.

Puntetoekenning in Graad 12 vir Lewensoriëntering is as volg:

1ste Kwartaal

80 Punte taak—inhandigingsdatum 1 Maart 2018

20 Punte prakties

2 de Kwartaal

80 Punte taak—inhandigingsdatum Mei 2018

80 Punte interne eksamen

40 Punte Prakties

3de Kwartaal

80 Punte eksterne eksamen

20 Punte prakties

Totaal vir jaar: 400

Let wel, asb:

Bogenoemde datums is onderworpe aan moontlike veranderinge a.g.v. omstandighede buite ons beheer.

Please note:

The abovementioned dates are subjected to possible change as a result of circumstances beyond our control.

Matric tips in a nutshell

- * Create a quiet, comfortable learning area/study nook.
- * Set realistic goals (decide what symbols you are working for).
- * Organise yourself.
- * Summarise & employ correct study methods.
- * The yardstick is whether you have mastered the work, not how long you have been studying.
- * Regular study hours are required.
- * Homework & revision must be done daily.
- * Become learning “fit” – make studying a habit.
- * Take short breaks.
- * Pay attention in class.
- * Work out old exam papers.
- * Reward yourself.
- * A healthy diet is essential.
- * Exercise regularly.
- * Get enough sleep.
- * Avoid stimulants.
- * Socialise over weekends and preferably not during the week.
- * Study during holidays.
- * Make matric a team effort at home.

Website:

ecexams.co.za (click on examination papers)