

basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

MUSIEK V1 NOVEMBER 2024

PUNTE: 120

TYD: 3 uur

| SENT | RUMN | NOMM | IER: | | | | | |
|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| EKSA | MENI | NOMN | IER: | | | | | |
| | | | | | | | | |

Hierdie vraestel bestaan uit 24 bladsye en 1 vel manuskrippapier.

HOU HIERDIE BLADSY OOP.

INSTRUKSIES EN INLIGTING

- 1. Hierdie vraestel bestaan uit VYF afdelings, naamlik AFDELING A, B, C, D en E.
- AFDELING A en B is VERPLIGTEND.
- AFDELING C: INHEEMSE AFRIKA-MUSIEK (IAM), AFDELING D: JAZZ en AFDELING E: WESTERSE KUNSMUSIEK (WKM) is keusevrae. Beantwoord slegs EEN van hierdie afdelings (AFDELING C OF D OF E).
- 4. Skryf AL die musieknotasie in AFDELING A met potlood en AL die geskrewe teks met blou of swart ink op hierdie vraestel.
- 5. Beantwoord AFDELING B en AFDELING C **OF** D **OF** E met blou of swart ink in die ANTWOORDEBOEK wat verskaf is.
- 6. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
- 7. Die laaste bladsy van hierdie vraestel is manuskrippapier wat vir rofwerk bedoel is. Kandidate mag NIE hierdie bladsy verwyder NIE.
- 8. Kandidate mag vir die duur van hierdie eksamen NIE toegang tot enige musiekinstrument hê NIE.
- 9. Kandidate moet let op die puntetoekenning vir elke vraag om genoeg inligting in hulle antwoorde te gee.
- 10. Skryf netjies en leesbaar.

AFDELING A: MUSIEKTEORIE (VERPLIGTEND)

(90 minute)

AFDELING A moet op die VRAESTEL beantwoord word.

Beantwoord VRAAG 1

EN VRAAG 2.1 OF 2.2

EN VRAAG 3.1 OF 3.2

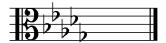
EN VRAAG 4.1 OF 4.2.

VRAAG 1 (25 minute)

1.1 Dui die korrekte tydmaatteken-verandering op die notebalk onder elke asterisk (*) aan.



1.2 Skryf die enharmoniese ekwivalent van die gegewe toonsoortteken.



Antwoord:



(1)

1.3 Skryf EEN majeurdrieklank wat in die G blues-toonleer voorkom. Skryf die drieklank in grondposisie.



(1)

1.4 Skryf die verminderde drieklank wat diatonies in die toonsoort van E majeur voorkom. Skryf die drieklank in eerste omkering.



(1)

Kopiereg voorbehou

Blaai om asseblief

1.5 Bestudeer die uittreksel hieronder en beantwoord die vrae.



1.5.1 Noteer die omkering van die interval by (M) sonder toonsoortteken.



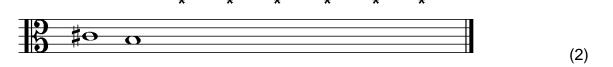
1.5.2 Verander die onderste noot by (N) om 'n interval van 'n verminderde 5^{de} te vorm. Noteer die interval hieronder.



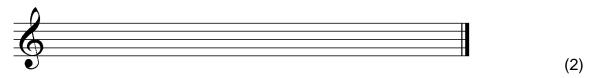
(1)

(2) **[15]**

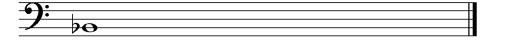
- 1.5.3 Gee die tegniese naam vir die tweede noot in maat 3.
- 1.5.4 Verduidelik hoe hierdie uittreksel in terme van tempo uitgevoer sal word.(1)
- 1.6 Skryf die toonlere hieronder volgens die gegewe instruksies.
 - 1.6.1 Voeg SES note onder die asteriske (*) by om 'n afgaande Doriese modus te vorm.



1.6.2 Die opgaande verwante melodiese mineurtoonleer van G majeur



1.6.3 'n Opgaande heeltoontoonleer wat op die gegewe noot begin

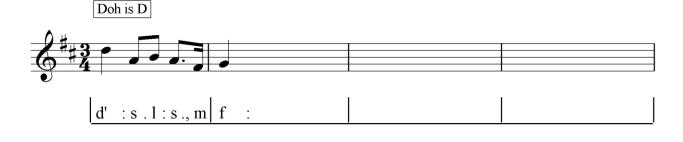


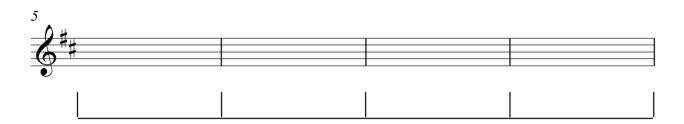
Musiek/V1 NSS Vertroulik

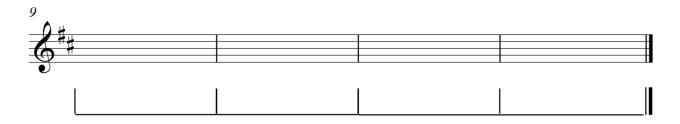
VRAAG 2 (25 minute)

Beantwoord VRAAG 2.1 OF VRAAG 2.2.

2.1 Gebruik die opening hieronder om 'n twaalfmaat-melodie in drieledige vorm te skep. Skryf in solfanotasie OF in balknotasie.







Die melodie sal volgens die kriteria hieronder nagesien word.

| BESKRYWING | MAKS | PUNT |
|--|------|------|
| Vorm en kadenspunte | | |
| Notasie | | |
| Solfanotasie: ritme- en toonhoogte-aanduidings | 2 | |
| Balknotasie: polsslae per maat, nootstele, groepering en skuiftekens | | |
| Kwaliteit Musikaliteit (omvang, kontoer, geïmpliseerde harmonie) | | |
| TOTAAL | 15 | |

[15]

OF

2.2 Skryf 'n oorspronklike twaalfmaat-melodie in drieledige vorm in solfanotasie OF in balknotasie. Skryf vir enige enkellyn melodiese instrument OF stemtipe van jou keuse. Noem die instrument OF stemtipe.

Gebruik die volgende elemente om 'n sinvolle melodie te skep:

- Plagale kadens aan die einde
- Ritmiese motief:

Solfanotasie:

La is G

Balknotasie:

- Diskantsleutel OF bassleutel OF altsleutel
- Toonsoort: G mineur

| Instrument/Stemtipe: | | | |
|----------------------|---|---|--|
| La is G | | | |
| Solfa: | | | |
| 5 | | | |
| | | | |
| 9 | • | 1 | |
| | | | |

Die melodie sal volgens die kriteria hieronder nagesien word.

| BESKRYWING | MAKS. | PUNT |
|---|-------|------|
| Vorm en kadenspunte | 3 | |
| Notasie | | |
| Solfanotasie: ritme- en toonhoogte-aanduidings | 2 | |
| Balknotasie: polsslae per maat, nootstele, groepering en | | |
| skuiftekens, aanduiding van sleutel en toonsoortteken | | |
| Kwaliteit | | |
| Toepaslikheid vir instrument of stem (omvang), gebruik van gegewe | 10 | |
| ritmiese motief en musikaliteit (omvang, kontoer, geïmpliseerde | | |
| harmonie) | | |
| TOTAAL | 15 | |

[15]

VRAAG 3 (10 minute)

Beantwoord VRAAG 3.1 OF VRAAG 3.2.

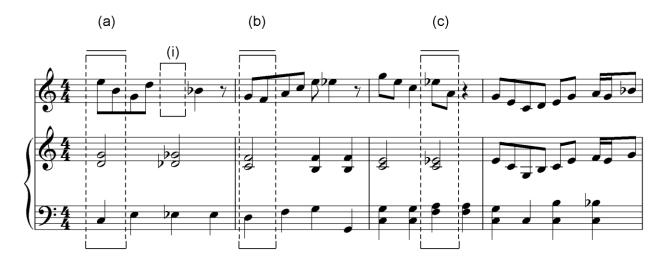
3.1 Bestudeer die uittreksel en beantwoord die vrae.

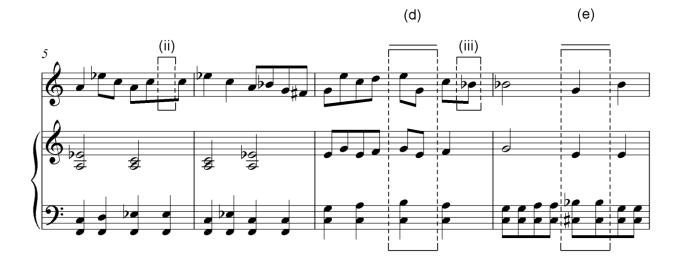


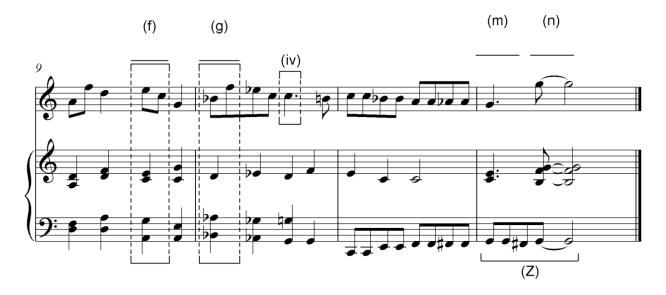
| 3.1.1 | Die hooftoonsoort van hierdie uittreksel is G majeur. 'n Modulasie vind binne die eerste agt mate plaas. Noem hierdie nuwe toonsoort. | (1) |
|-------|---|--------------------|
| 3.1.2 | Besyfer die akkoorde by (Z) op die partituur en benoem die kadens. | (3) |
| 3.1.3 | Besyfer die akkoorde by (a) tot (f) op die partituur deur Romeinse syfers te gebruik, bv.iii ⁶ /iii ^b . | (6) |
| 3.1.4 | Lewer kommentaar op die gebruik van die E in maat 18 ¹ . | |
| | | (1) |
| 3.1.5 | Noteer die volgende nie-harmonienote by (i) en (ii) op die partituur. Gebruik 'n kwartnoot-waarde vir jou antwoord. | |
| | (i) Vooruitneming | |
| | (ii) Deurgangsnoot | (2) |
| 3.1.6 | Benoem die tipe nie-harmonienote by (iii) en (iv). | |
| | (iii) | |
| | (iv) | (2) [15] |

OF

3.2 Bestudeer die uittreksel en beantwoord die vrae.





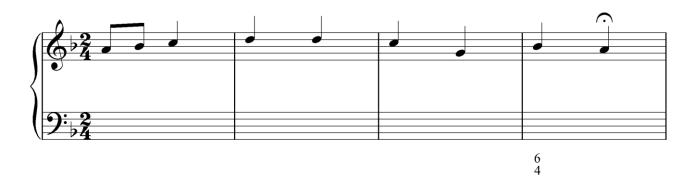


| 3.2.1 | Identifiseer die akkoorde by (a) tot (g). Skryf die akkoordsimbole in die spasies wat daarvoor verskaf is, bokant die notebalke, bv. G/B. | (7) |
|-------|---|------|
| 3.2.2 | Skryf die akkoordsimbole by (m) en (n) en benoem die kadens. | (0) |
| 3.2.3 | Lewer kommentaar op die baslyn in maat 11 tot 12². | (3) |
| | | (1) |
| 3.2.4 | Noteer die volgende nie-harmonienote by (i) en (ii) op die partituur. Gebruik 'n agstenoot-waarde vir jou antwoord. | |
| | (i) Deurgangsnoot | |
| | (ii) Bo-wisselnoot | (2) |
| 3.2.5 | Benoem die tipe nie-harmonienote by (iii) en (iv). | |
| | (iii) | |
| | (iv) | (2) |
| | | [15] |

VRAAG 4 (30 minute)

Beantwoord VRAAG 4.1 OF VRAAG 4.2.

- 4.1 Voltooi die vokale vierstemmige harmonisering hieronder deur die alt-, tenooren baspartye by te voeg. Sluit die volgende by jou harmonisering in:
 - Kadensiële tweede-omkering-(⁶/₄)-progressie
 - Deurgangs-tweede-omkering-(⁶/₄)-progressie
 - Dominantsewende akkoord





Die harmonisasie sal volgens die kriteria hieronder nagesien word.

| BESKRYWING | MAKS. | PUNT |
|------------------------|------------------|------|
| Akkoordkeuse | 15 | |
| Notasie en stemvoering | 8 | |
| Kwaliteit | 7 | |
| TOTAAL | (30 ÷ 2) = 15 | |

[15]

OF

- 4.2 Voltooi die agtmaatstuk hieronder deur toepaslike harmoniese materiaal in halfnote by te voeg. Gaan voort in die styl wat deur die openingsakkoord in maat 1 gesuggereer word en gee aandag aan stemvoering. Sluit die volgende in:
 - Harmoniese realisering van die gegewe akkoordsimbole
 - ii V I-progressie in C
 - 'n 13^{de} akkoord by die asterisk (*)





Die antwoord sal volgens die kriteria hieronder nagesien word.

| BESKRYWING | MAKS. | PUNT |
|------------------------|------------------|------|
| Akkoordkeuse | 15 | |
| Notasie en stemvoering | 8 | |
| Kwaliteit | 7 | |
| TOTAAL | (30 ÷ 2) = 15 | |

[15]

TOTAAL AFDELING A: 60

AFDELING B, C, D, E: ALGEMENE MUSIEKKENNIS

(90 minute)

(1)

Beantwoord AFDELING B, C, D en E in die ANTWOORDEBOEK.

AFDELING B: MUSIEKBEDRYF (VERPLIGTEND)

VRAAG 5

- 5.1 Verskeie opsies word as moontlike antwoorde op die volgende vrae gegee. Skryf slegs die letter (A-D) langs die vraagnommers (5.1.1 tot 5.1.4) neer, bv. 5.1.5 E.
 - 5.1.1 Intellektuele eiendom (IE) ...
 - is die individuele of groepseienaarskap van 'n idee of konsep.
 - is 'n moontlike bron van inkomste vir kunstenaars.
 - word geregistreer by en beskerm deur kopieregkollekteeragentskappe.
 - Al die bogenoemde (1)
 - 5.1.2 Inkomste van liedjieskrywers en musiekuitgewers vir CD-verkope of die digitale aflaai van musiek kom hulle toe omdat ... ter sprake is.
 - Α publiseringsregte
 - meganiese regte В
 - C uitvoerregte
 - sinchronisasieregte (1)
 - 5.1.3 Watter EEN van die volgende groepe baat by naaldtydregte?
 - 'n Klankingenieur, voordraer en liriekskrywer
 - Agtergrondsangers, 'n musiekverspreider en SAMRO В
 - 'n Opnamekunstenaar, sessiemusikant en opnamemaatskappy C
 - D CAPASSO, 'n musiekverwerker en 'n platejoggie (DJ)

5.1.4 Watter EEN van die volgende is NIE 'n voorbeeld van musiekroof NIE?

- Kopiëring van bladmusiek vir 'n orkesuitvoering
- B Ongemagtigde kopiëring van opgeneemde materiaal van lewende konserte
- C Verkoop van roof-opnames as oorspronklike opnames
- D Transkribering van 'n soloparty met toestemming van die kopiereg-eienaar (1)

Blaai om asseblief Kopiereg voorbehou

| NSS V | ertroulik |
|-------|-----------|
|-------|-----------|

| 5.2 | Voltooi d | Voltooi die volgende sinne: | | | | | |
|-----|-----------|---|-----|--|--|--|--|
| | 5.2.1 | Die tipe maatskappy wat verantwoordelik is vir die bevordering van musiekkomposisies namens liedjieskrywers word 'n genoem. | (1) | | | | |
| | 5.2.2 | Betalings deur die gebruiker aan die eienaar van 'n werk wat deur kopiereg beskerm word, word genoem. | (1) | | | | |
| | 5.2.3 | 'n Werk wat nie meer deur kopiereg beskerm word nie, sal in die geplaas word. | (1) | | | | |
| 5.3 | Waarvoo | r staan die akroniem SAMRO? | (1) | | | | |
| 5.4 | Beskryf v | vat met die waardeketting in die musiekbedryf bedoel word. | (2) | | | | |
| | | TOTAAL AFDELING B: | 10 | | | | |

Beantwoord AFDELING C (IAM)
OF AFDELING D (JAZZ)
OF AFDELING E (WKM) in die ANTWOORDEBOEK.

AFDELING C: INHEEMSE AFRIKA-MUSIEK (IAM)

VRAAG 6

| 6.1 | | e kunstenaar/groep van DRIE van die volgende werke. Skry ar/groep langs die nommer van jou keuse, bv. 6.1.5 Mahlatini. | /f die | |
|-----|-------------------|---|--------|--------------------|
| | 6.1.1 | Phamba Madiba | | |
| | 6.1.2 | Kuke Kwagijim' Iveni | | |
| | 6.1.3 | Wena Wedwa | | |
| | 6.1.4 | See You Later (2 | 3 x 1) | (3) |
| 6.2 | 6.2.1 | Vergelyk die lofdigte wat in malombo- en maskandamusiek ge word ten opsigte van tempo en taalgebruik. | vind | (4) |
| | 6.2.2 | Noem TWEE oorspronge van maskandamusiek. | | (2) |
| 6.3 | Definieer | die volgende terme: | | |
| | 6.3.1 | Krepitasie | | (1) |
| | 6.3.2 | Isihlabo | | (1) |
| | 6.3.3 | Umgqashiyo | | (1) |
| 6.4 | Watter ho | utblaasinstrument word gewoonlik in 'n malombogroep aangetr | ef? | (1) |
| 6.5 | Beskryf ko | ortliks die funksie van perkussie in tradisionele genesing. | | (3) |
| 6.6 | Noem VIE hoor. | ER prominente kenmerke wat jy in die musiek van Lemmy Mabas | so sal | (4) [20] |

VRAAG7

Bespreek die rol van perkussie in die musiek van Philip Tabane.

[5]

VRAAG 8

8.1 Identifiseer die lied waaruit die volgende uittreksel kom.



8.2 Beskryf hoe Westerse instrumente die tradisionele instrumente in mbaqanga vervang het.

(4) **[5]**

VRAAG 9

- 9.1 Definieer die term *meloritme*. (1)
- 9.2 Kies TWEE danse hieronder en noem die relevante kultuur en EEN begeleidingsinstrument vir elk. Skryf die antwoorde langs die vraagnommers (9.2.1 tot 9.2.8) van jou keuse neer.
 - 9.2.1 Tshikona
 - 9.2.2 Borankana
 - 9.2.3 Muchongolo
 - 9.2.4 Mohobelo
 - 9.2.5 Isitshikitsha
 - 9.2.6 Indlamu
 - 9.2.7 Dinaka
 - 9.2.8 Sibhaca (2 x 2) (4)

[5]

VRAAG 10

Maskanda-kitaarspelers is bekend vir hulle tegniese vaardigheid asook vir die feit dat hulle baie kompeterend is, selfs al is hulle selde formeel as musici of kitaarspelers opgelei.

Bespreek maskanda kortliks in 'n opstel en verwys na die kitaartegnieke en stemmingstelsels wat met hierdie styl van musiek geassosieer word. Noem EEN maskandalied en die kunstenaar wat daarmee geassosieer word.

Jy sal krediet ontvang vir die logiese aanbieding van feite en die struktuur van die opstel.

Die opstel sal volgens die kriteria hieronder nagesien word.

| KRITERIA | PUNTETOEKENNING |
|--|-----------------|
| Beskrywing van maskanda | 2 |
| Kitaartegnieke | 5 |
| Stemmingstelsels | 3 |
| Lied en kunstenaar | 2 |
| Logiese aanbieding van feite en struktuur van die opstel | 3 |
| TOTAAL | 15 |

[15]

TOTAAL AFDELING C:

50

OF

AFDELING D: JAZZ

VRAAG 11

| 11.1 | hieronder | e instrument wat deur DRIE van die Suid-Afrikaanse jazz-kunstenaars bespeel word. Skryf die instrument langs die nommer van jou keuse, 5 tromstel. | |
|------|--------------------------------------|--|--------------------|
| | 11.1.1 11.1.2 11.1.3 11.1.4 | Chris McGregor Feya Faku Kippie Moeketsi Jonas Gwangwa (3 x 1) | (3) |
| 11.2 | 11.2.1 | Vergelyk die inleidings van <i>Jikelela Emaweni</i> en <i>Umjomela</i> . Verwys na instrumentasie en tempo. | (4) |
| | 11.2.2 | Watter titel wat in VRAAG 11.2.1 genoem word, is 'n instrumentale werk? | (1) |
| 11.3 | Definieer | die volgende terme: | |
| | 11.3.1 | Plaasvervanging | (1) |
| | 11.3.2 | Comping | (1) |
| | 11.3.3 | Improvisasie | (1) |
| | 11.3.4 | Scat-sang | (1) |
| 11.4 | 11.4.1 | Noem EEN plaaslike invloed op Miriam Makeba se musiekstyl. | (1) |
| | 11.4.2 | Noem EEN Europese styl wat Mirian Makeba se musiek beïnvloed het. | (1) |
| 11.5 | Maak 'n ly | ys van DRIE verskille tussen AABA-vorm en 'n 12-maat blues-vorm. | (3) |
| 11.6 | | RIE prominente melodiese en/of harmoniese kenmerke van die musiek es Mashiyane. | (3) [20] |
| | | | |

VRAAG 12

Bespreek die Afrika-invloede wat Abdullah Ibrahim aangewend het om 'n kenmerkende klavierstyl te vorm.

[5]

VRAAG 13

Kies EEN beskrywing uit KOLOM B wat by 'n aspek van *Vary-oo-Vum* in KOLOM A pas. Skryf slegs die letter (A–K) langs die vraagnommers (13.1 tot 13.5) neer, bv. 13.6 L.

| | KOLOM A | | KOLOM B |
|------|------------------|---|-----------------------------------|
| 13.1 | Styl | Α | Swing |
| | • | В | Bebop/Hard bop/Blues |
| 13.2 | Harmonie | С | Diatoniese harmonie in inleiding |
| | | D | Chromatiese harmonie in inleiding |
| 13.3 | Inleiding | E | Gesinkroniseerde ritmiese patrone |
| | | F | Poliritmiese eienskappe |
| 13.4 | Blaasinstrumente | G | Tromboon, trompet en saksofoon |
| | | Н | Tuba, horing en saksofoon |
| 13.5 | Ritmeseksie | J | Klavier en blaasinstrumente |
| | | K | Klavier, baskitaar en tromstel |

(5 x 1) **[5]**

VRAAG 14

14.1 Noem die kunstenaar/groep wat jy met die uittreksel hieronder assosieer.



(1)

- 14.2 In watter dekade het die styl/genre in VRAAG 14.1 ontstaan?
- (3)

14.3 Noem DRIE invloede wat hierdie musiekstyl help vorm het.

[5]

Kopiereg voorbehou

VRAAG 15

Zim Ngqawana het van sy *Zimphonic Suites* geskryf dat dit oor die 'harmonie tussen die antikwiteit (antieke) en moderniteit' gegaan het.

Beskryf die persoonlike styl van Zim Ngqawana se musiek in 'n opstel. Verwys na algemene stylinvloede op sy musiek en sy werk, *eBhofolo*.

Jy sal krediet ontvang vir die logiese aanbieding van feite en die struktuur van die opstel.

Die opstel sal volgens die kriteria hieronder nagesien word.

| KRITERIA | PUNTETOEKENNING |
|--|-----------------|
| Algemene styl-invloede | 6 |
| eBhofolo | 6 |
| Logiese aanbieding van feite en struktuur van die opstel | 3 |
| TOTAAL | 15 |

[15]

TOTAAL AFDELING D:

50

OF

AFDELING E: WESTERSE KUNSMUSIEK (WKM)

VRAAG 16

| 16.1 | Noem die vorm van DRIE van die werke wat jy bestudeer het. Skryf die vormtipe langs die nommer van jou keuse, bv. 16.1.5 fuga. | | |
|------|--|---|--------------------|
| | 16.1.1 16.1.2 | Die Hebrides Laaste beweging van Beethoven se Simfonie Nr. 6 in F majeur Op. 68 | |
| | 16.1.3 16.1.4 | Ouverture tot <i>Die Towerfluit</i> Der Vogelfänger bin ich ja (3 x 1) | (3) |
| 16.2 | Beskryf T | WEE verskille tussen <i>opera buffa</i> en <i>opera seria</i> . | (4) |
| 16.3 | Noem EEN ander operatipe behalwe dié wat in VRAAG 16.2 genoem is. | | (1) |
| 16.4 | Verduide | lik die volgende terme wat in opera aangetref word: | |
| | 16.4.1 | Aria | (1) |
| | 16.4.2 | Melisma | (1) |
| | 16.4.3 | Libretto | (1) |
| 16.5 | Skryf EEI | N woord of term vir die volgende beskrywings: | |
| | 16.5.1 | Die klawerbordinstrument wat deel was van die Barok-orkes, maar nie van die Klassieke orkes nie | (1) |
| | 16.5.2 | 'n Nie-transponerende instrument in die koperblaasseksie van 'n standaard Klassieke orkes | (1) |
| | 16.5.3 | 'n Dubbelrietinstrument wat die tenoorsleutel gebruik | (1) |
| 16.6 | Maak 'n l | ys van DRIE verskille tussen 'n <i>kodetta</i> en 'n <i>koda</i> . | (3) |
| 16.7 | Noem DF sal hoor. | RIE komposisietegnieke wat jy in die musiek van die Mannheim-skool | (3) [20] |

VRAAG 17

17.1 Skryf 'n paragraaf waarin jy die virtuose elemente in die aria waaruit die uittreksel hieronder geneem is, beskryf. Verduidelik hoe hierdie elemente by die verhaal van die opera inpas.



17.2 Noem die karakter wat die aria genoem in VRAAG 17.1 sing.

(1) **[5]**

VRAAG 18

18.1 Kies EEN beskrywing uit KOLOM B wat by 'n item in KOLOM A pas ten opsigte van struktuur in Beethoven se *Simfonie Nr. 6 in F majeur Op. 68*. Skryf slegs die letter (A–G) langs die vraagnommers (18.1.1 tot 18.1.4), bv. 18.1.5 H.

| | KOLOM A | | KOLOM B |
|--------|-----------------|---|--------------------------------------|
| 18.1.1 | Eerste beweging | Α | Menuet en trio, F mineur |
| 18.1.2 | Tweede beweging | В | F majeur, sonatevorm |
| 18.1.3 | Vierde beweging | С | Vinnig en lewendig, F mineur |
| 18.1.4 | Vyfde beweging | D | Allegretto, tonika-toonsoort |
| | | Е | F mineur, sonatevorm |
| | | F | Allegro ma non troppo, F mineur |
| | | G | Verwante toonsoort, stadige beweging |

 (4×1) (4)

18.2 Hoeveel bewegings het 'n standaard Klassieke simfonie?

(1) **[5]**

VRAAG 19

Skryf 'n paragraaf waarin jy die ooreenkomste en verskille tussen die *konsert-ouverture* en die *simfoniese toondig* bespreek.

[5]

VRAAG 20

Beethoven gebruik 'n standaard Klassieke orkes in sy Simfonie Nr. 6 in F majeur Op. 68.

Skryf 'n opstel waarin jy die vierde en vyfde bewegings van hierdie simfonie beskryf, met spesifieke verwysing na instrumentasie en orkestrasie.

Jy sal krediet ontvang vir die logiese aanbieding van feite en die struktuur van die opstel.

Die opstel sal volgens die kriteria hieronder nagesien word.

| KRITERIA | PUNTETOEKENNING |
|--|-----------------|
| Standaard Klassieke-orkes-instrumentasie | 4 |
| Vierde beweging | 4 |
| Vyfde beweging | 4 |
| Logiese aanbieding van feite en struktuur van die opstel | 3 |
| TOTAAL | 15 |

[15]

TOTAAL AFDELING E: 50 GROOTTOTAAL: 120