

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT-EKSAMEN NOVEMBER 2021

LEWENSWETENSKAPPE: VRAESTEL II

NASIENRIGLYNE

Tyd: 2 uur 100 punte

Hierdie nasienriglyne word voorberei vir gebruik deur eksaminatore en hulpeksaminatore. Daar word van alle nasieners vereis om 'n standaardiserings-vergadering by te woon om te verseker dat die nasienriglyne konsekwent vertolk en toegepas word tydens die nasien van kandidate se skrifte.

Die IEB sal geen gesprek aanknoop of korrespondensie voer oor enige nasienriglyne nie. Daar word toegegee dat verskillende menings rondom sake van beklemtoning of detail in sodanige riglyne mag voorkom. Dit is ook voor die hand liggend dat, sonder die voordeel van bywoning van 'n standaardiseringsvergadering, daar verskillende vertolkings mag wees oor die toepassing van die nasienriglyne.

AFDELING A

VRAAG 1

- 1.1 1.1.1 Bevolking
 - 1.1.2 Spesie
 - 1.1.3 Drakrag
- 1.2 1.2.1 Die ekologiese rol/funksie van 'n spesie/organisme

٥F

Posisie van 'n spesie in die voedselketting/ekosisteem/habitat

OF

Die interaksie van 'n spesie met abiotiese en biotiese komponente in sy ekosisteem/habitat

Kombinasie van biotiese en abiotiese faktore

Laat spesie/organisme toe om te oorleef

(Kandidate sal dit op verskillende maniere verwoord – oorweeg elk noukeurig)

1.2.2 Die volwassenes en die kleintjies benut verskillende nisse Daarom kompeteer kleintjies en volwassenes nie vir dieselfde kos nie groter kans op oorlewing Minder of geen kompetisie nie en meer toegang tot voedsel indien daar geen kompetisie is nie Skoenlapper/volwassene kan vlieg en versprei dus na nuwe gebiede. dus minder kompetisie vir voedsel

As volwassenes en larwes verskil, het hulle verskillende roofdiere. Papies beskerm die larwes terwyl dit tot 'n volwassene ontwikkel. Oorwinter verskillende habitatte reduseer kompetisie vir kamoeflering in verskillende habitatte/omgewings nie alles behoudens tot predasie

Opsies: Enige 3 goeie feite – 1 punt per feit OF Een feit goed verduidelik een gelys Een feit goed verduidelik vir 3 punte

- 1.3 A C (maksimum 1 punt indien hul verwys na die patrone op die vlerke) (2 x redes, eerste twee)
 - ①Die vlerkpatroon is soos in die teks beskryf word (wit, bruin op vlerke en agtervlerke) (②of beskryf ander vlerkpatrone om aan te toon dat dit NIE Grasveldwitjie is nie)

GEBRUIK van/verwysing na lynskaal om 'n vlinder met 'n ③vlerkspan van 50 mm aan te dui) (benodig nie berekening nie)

OF kan dit wys deur middel van 'n berekening: lengte/lengte van lynskaal × getal op lynskaal = antwoord

- 1.4 Emigrasie
- 1.5 Plant bly groen in die winter

daarom val blare met die eiers wat aangeheg is nie af nie; Immergroen bome Koelte beskerm die eiers/larwes teen son/hoë temperature oorleef/koeler Onmiddellike voedselbron immergroen bome

sodra eiers/ruspes uitbroei immergroen bome – kos vir larwes

Nie net oorskryf vanuit bronne nie tensy dit verduidelik is (maks 1 punt)

1.6 S \rightarrow Scenario, E \rightarrow Effek op getalle, M \rightarrow Migrasie

Minder skoenlappers wat emigreer – (aanvaar 'n scenario wat deur leerders beskryf word oor 'n klimaatsverandering wat tot die laer getalle lei) minder oorleef om te emigreer

as minder water/voedingstowwe/meer gebruik van takke deur boere vir voer/gebruik deur ander spesies

OF

minder roofdiere

dus minder druk om te emigreer/namate meer skoenlappers oorleef

Meer skoenlappers wat emigreer – (aanvaar 'n scenario wat deur leerders beskryf word oor 'n verandering in klimaat wat lei tot die hoër getalle wat emigreer)

droër

dus minder blare aan bome/meer blare wat deur ander spesies gevreet word/blare gebruik deur boere vir voer

dus meer druk om te emigreer

om kos/water te kry

weens meer kompetisie (enige 3 feite)

OF

meer roofdiere

dus groter druk om te emigreer

kan nie woorde/frases met scenario geskakel gee nie

scenario: (natter/droër, warmer, kouer)

effek van scenario op nommers

verwant aan migrasies

- 1.7 1.7.1 'n Metode waardeur 'n skatting gemaak word van die bevolkingsgetal/in plaas van om elke individu te tel
 - Berekening word gemaak formule word gebruik monsterneming om getalle van die bevolking te skat.
 - 1.7.2 A beste aangesien kwadrate ewekansig geplaas is Versprei

B nie betroubaar nie aangesien slegs een kwadraat gekies is, dus nie verteenwoordigend van die hele gebied nie kan nie 'n gemiddeld kry nie

C nie betroubaar nie, aangesien kwadrate nie ewekansig geplaas is nie, daarom bevooroordeeld (1 plus 3 punte)

- 1.8 1.8.1 A = Grasveldwitjie/Skoenlapper
 - 1.8.2 Bly by roofvlieë in antwoord

Namate die reënval afneem, is daar minder blare aan die bome – daarom broei minder skoenlappers uit/ontwikkel omdat daar minder voedsel is

daarom is die aantal roofvlieë minder omdat hulle minder kos het om te eet (skoenlappers)

Dit is 'n beperkende faktor omdat dit verdere bevolkingsgroei van roofvlieë voorkom

Reën → invloed op voedsel vir vlieë → effek op getalle

Daar sou minder blare/beskadigde blare/minder kos vir ruspes wees
 Daar sou genoeg kos vir die ruspes wees.
 Stabiele omgewing

1.10 Antwoord verwys na foute in indirekte monsternemingsmetodes

Die meeste skoenlappers vlieg meer as 3 meter bo die grond – daarom sal baie nie getel word nie

Moeilik om te sê hoeveel skoenlappers op die voorruit is, want dit kan oor mekaar versprei word en meng

Die publiek het miskien nie die kennis nie/is nie opgelei om die tipes skoenlappers teenwoordig te kan identifiseer nie

Ander insekte kom op die voorruit voor – kan nie die regte spesie identifiseer nie

Nie almal gebruik sosiale media nie, dus bevooroordeeld

Metode is onwetenskaplik

Skoenlappers kom waarskynlik meer voor in landelike gebiede en die meeste sal nie getel word nie

Eksperiment is nie herhaalbaar nie

Relevante gebied word nie gegee nie

Monsterneming is nie lank genoeg gedoen nie

Nie almal het motors nie en kry dus nie 'n betroubare antwoord nie

Tyd van die dag

Rigting waarin die voertuig beweeg (bv. saam of teen vlugroete)

Skoenlappers word vernietig

Nie betroubare resultaat nie

Monstergrootte te klein (min mense reageer)

Verskillende groottes kwadrate

Verskillende areas

VRAAG 2

- 2.1 2.1.1 Pionier
 - 2.1.2 (Sekondêre) suksessie (net suksessie ook reg)
 - 2.1.3 Klimaks
- 2.2 $(12 \times 50) = 600 \text{ g (hoef nie "g" te skryf nie)}$
- 2.3 2.3.1 Die verskillende spesies/soorte kewers gebruik dieselfde hulpbron (mis) op dieselfde plek/op dieselfde tyd Die verskillende soorte kewers het verskillende gedrag om maksimum hoeveelhede van hierdie hulpbron te probeer verkry en met mekaar in konflik/kompetisie te kom (bv. kleptokopriede)
 - 2.3.2 Kewers gebruik dieselfde hulpbron (mis) op verskillende maniere/ verskillende plekke.

Meer individue van verskillende spesies kan mis kry om te eet/waarin hulle hul eiers kan lê

daarom is daar minder kewers op een plek wat meeding om plekke om die mis te begrawe/te gebruik

aangesien die verskillende spesies kewers nie almal in die mishoop bly nie

Aanvaar enige EEN voorbeeld van die gebruik van mis uit teks

- Die hulpbron (mis) moet verdeel word
- 2.3.3 *Aphodius* is 'n endokopried/parakopried

klein kewer,

klein pootjies met min getande uitsteeksels

om mis te stoot

en geen graafstruktuur op die kop om 'n tonnel te grawe nie

Kheper is 'n telekopried/kleptokopried groot kewer, groter bene met meer getande uitsteeksels

om mis te stoot,

graafvormige struktuur om 'n tonnel te grawe

- Moet beide kewers bespreek
- 2.4 (i) 1, 2, 5, 6 (eerste antwoord)
 - (ii) 3, 4
 - (iii) **7**
- 2.5 2.5.1 ENIGE (bv. termiete, bye, perdebye, miere)

2.5.2 Verdeel rolle tussen verskillende individue (kaste-differensiasie, enkele reproduktiewe kaste

Verduidelik 'n rol: werksverdeling

werkers doen werk soos om voedsel in te samel/te kweek, na kleintjies om te sien,

soldate beskerm kolonie, bou nes

Laat hulle toe om hul omgewing in groter mate te beheer as wanneer hulle alleen sou wees, voordeel vir groter kolonie

sterk kommunikasievaardighede (feronone) om inligting aan ander kolonielede deur te gee

2.6 Miskruiers is belangrik om mis uit lande skoon te maak,

Voorkom dat vlieë in die mis broei en dus siektes en parasiete

Herwinning van voedingstowwe deur mis in die grond te begrawe

Belug grond

Voorkom dat koolstofdioksied atmosfeer binnedring

Begrawe sade

Voorkom aardverwarming

Nie gesonde omgewing nie → reeds in vraag

2.7 Hulle is klein, so mense sien hulle nie altyd nie

Mense is geneig om nie van insekte te hou nie

Die feit dat hulle in mis woon, beteken dat mense nie van hulle hou nie/geneig om te dink dat hulle onhigiënies is

Meer fokus op ander insekte soos bye

Mis word nie gereeld bestudeer nie

Mense ken nie die insekte nie

Groter diere het meer status en mediablootstelling as insekte

Geen direkte voordeel vir mense nie

Nie in beboude gebiede te sien nie/onbekend

2.8 'n Groter kewer wat baie mis gebruik

Nie 'n kleptokopried nie

Kewers wat vinnig voortplant

Moet nie indringer wees nie

Moet nie inheemse plantegroei vreet nie

Moet nie parasiete oordra nie

Moet nie voedselkettings ontwrig nie

Verseker dat die mis in Australië geskik is om in te broei

Moet goed kan reis

Moet in Australië kan oorleef (toestande/omgewing/klimaat)

Moet in staat wees om bees- en skaapmis te kan verwerk

AFDELING B

VRAAG 3

Tradisionele jagpraktyke is steeds 'n geldige deel van die moderne samelewing.

Thadisionere jagpraktyke is steeds in gelaige	
JA – steeds 'n geldige deel van die moderne samelewing	NEE – nie 'n geldige deel van die moderne samelewing nie
TRADISIES & KULTUUR	TRADISIES & KULTUUR
Stel waardes van 'n samelewing voor (A)	'Waardes' moet nie 'doodmaak' insluit nie (A)
Kunswerke/literatuur gekoppel aan jakkalsjag (E)	Geen enkele tradisie hou samelewings bymekaar
Jakkalsjag bestaan sedert 15 ^{de} eeu (d.w.s. bestaan	nie
lank) (E), dieselfde as Japannese/Deense jag (F)	Tradisies beteken nie dat lyding toegelaat moet
Hou die samelewing bymekaar (A)	word nie (A) (E)
Baie tradisies rondom jakkalsjag (E)	bv. VGV (A)
Gee individue die gevoel dat hulle tot 'n groep	Ou tradisies het in die verlede verdwyn (A)
behoort (A)	Godsdiensbeskouings – baie is teen jag – dus nie
Integrale deel van kultuur – bv. Amerikaanse	in baie kulture nie (B)
erfenis (D)/VK – jakkalserfenis) (E)	Hervorming van tradisies vind die hele tyd plaas (A)
(Deense/Japannese jag)	Manlikheid word nie meer verdien as jy 'n jagter of
VN – alle State moet die reg van almal om aan die	vegter is nie (C)
kulturele lewe deel te neem respekteer, bevorder	Masai het hul tradisionele deurgangsritueel
en beskerm (B)	verander (C)
Menseregte hou verband met kulturele regte (B)	Jag was <i>oorspronklik</i> 'n deurgangsritueel (C)
SA Grondwet – almal het die reg op kulturele	Histories het samelewings waardes aan jag geheg
praktyke (B)/ook in die Verenigde Koninkryk vir	(C)
jakkalsjag (E)	Snawelvis (G) word nie gedood nie
Vleiseters het nie die reg om teen jag te wees nie	
(E)	1
en om hul kultuur te geniet (B)	
Godsdienstige beskouings – sommige stem saam	
met jag in hul kultuur (B)	
Sommige kulture gebruik steeds jag en 'n vegter as	
teken van manlikheid (C)	
Baie tradisies verdwyn – behou dus sommiges	
BELANGRIKHEID VAN JAG – SOSIAAL	BELANGRIKHEID VAN JAG – SOSIAAL
Jag is fundamenteel in die	Emosionele argumente
volwassewordingsproses van 'n man. (C)	Bevooroordeeld
volwassewordingsproses van 'n man. (C) Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om	
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om	
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C)	
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C),	
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s.	
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C)	
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou	
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D)	Bevooroordeeld
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES	Bevooroordeeld BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik afneem nie (E)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle vermeerder (E) en hase is plae (E)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik afneem nie (E) Bevorder die bewaring van biodiversiteit (E)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle vermeerder (E) en hase is plae (E) Oorbevissing in SA het daartoe gelei dat
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik afneem nie (E) Bevorder die bewaring van biodiversiteit (E) Slegs siek/ou jakkalse word gejag (E)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle vermeerder (E) en hase is plae (E) Oorbevissing in SA het daartoe gelei dat kompetisies slegs vang en vrylaat is (G)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik afneem nie (E) Bevorder die bewaring van biodiversiteit (E) Slegs siek/ou jakkalse word gejag (E) Bevolkingsbeheer (bv. jakkalse) (E)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle vermeerder (E) en hase is plae (E) Oorbevissing in SA het daartoe gelei dat
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik afneem nie (E) Bevorder die bewaring van biodiversiteit (E) Slegs siek/ou jakkalse word gejag (E) Bevolkingsbeheer (bv. jakkalse) (E) Omgewingsagteruitgang word vermy) (D)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle vermeerder (E) en hase is plae (E) Oorbevissing in SA het daartoe gelei dat kompetisies slegs vang en vrylaat is (G)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik afneem nie (E) Bevorder die bewaring van biodiversiteit (E) Slegs siek/ou jakkalse word gejag (E) Bevolkingsbeheer (bv. jakkalse) (E) Omgewingsagteruitgang word vermy) (D) Getalle word onder dravermoë gehou (bv. jakkalse)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle vermeerder (E) en hase is plae (E) Oorbevissing in SA het daartoe gelei dat kompetisies slegs vang en vrylaat is (G)
Dr Eaton, Gurion & Rose is gekwalifiseer om kommentaar te lewer oor jagkwessies (C) Leer medelye (C), selfbeheersing, gesonde oordeel (d.w.s. karakterbouende lewensvaardighede) (C) Sou 'n vreedsamer wêreld wees as meer mans sou jag (C) Voorkom geweldadigheid Bindende ervaring (D) BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Kweek liefde vir die buitelewe en waardering en respek vir die natuur (D) Verband tussen diere en voedsel gemaak (D) leer oor balans van natuur en volhoubare oes (C) bv. Jag op Faroëreilande – slegs 'n klein aantal uit totaal uitgehaal (G) Die meeste dolfyne wat in Faroëreilande gejag word, word nie bedreig nie (G) Japannese bevolking is besig om af te neem, dus minder sal nodig wees om gejag te word (G) (bv. Jakkalsjag laat nie die jakkalsgetalle aansienlik afneem nie (E) Bevorder die bewaring van biodiversiteit (E) Slegs siek/ou jakkalse word gejag (E) Bevolkingsbeheer (bv. jakkalse) (E) Omgewingsagteruitgang word vermy) (D)	BELANGRIKHEID VAN JAG – EKOLOGIES Jakkalsgetalle is nie naby dravermoë nie (E) Jakkalsgetalle het baie gedaal (E) Hormonale metodes kan gebruik word om getalle te beheer (E) Jakkalse moes na Engeland ingevoer word (E) Jakkalse is nie beduidende plae nie (E) Die jag van jakkalse verminder nie die jakkalsgetalle beduidend nie (E) Die liefde vir die platteland moet sorg vir die natuur beteken (E) Deur jakkalse dood te maak, kan haasgetalle vermeerder (E) en hase is plae (E) Oorbevissing in SA het daartoe gelei dat kompetisies slegs vang en vrylaat is (G)

OPENBARE MENING	OPENBARE MENING
Oud-Britse premier is ten gunste van jakkalsjag (E)	Die meeste publiek is teen jakkals- en takbokjag (E)
Aanhalings is anekdotiese inligting (F)	Baie mense is nie ten gunste van jag nie (F)
Die meeste mense in Faroëreilande glo dat dit	Baie mense eet nie walvisvleis nie
bewaar moet word as deel van die kultuur (G)	
EKONOMIE	EKONOMIE
Moeilik en tydmors om wetgewing teen jag toe te	Die jagwet is effektief – vervolgings vind plaas (E)
pas (E)	
Jag belangrik vir landelike ekonomie (E)	
ETIEK	ETIEK
Regering van die Faroëreilande sê die doodmaak	Oneties – honde word opgelei om jakkalse dood te
van walvisse is menslik (G)	maak (E)
Lisensie is nou nodig om op die Faroëreilande te	Walvisse wat met tradisionele messe geslag word –
jag	waarskynlik nie pynloos nie (G)
	Walvisse stres dikwels (G)/Sosiale diere
	Nie tradisioneel om aan dolfinariums te verkoop nie
	(G)
	Ou tradisies kan immoreel wees (A)
KOS	KOS
Faroëreilande – waardevolle voedselbron (G)	Walvisvleis kan vervang word met ander voedsel –
	onderhou nie meer samelewing nie (G)
	Vleis kan besmet word (G)
EIE	EIE
Swart tradisionele kulturele jag – koeie/bokke wat	Pels is 'n mode – nie 'n tradisie nie
tydens huweliksfunksies geslag word	Dolfyne is sosiale diere – wreed om een dood te
Inuïet moet pels dra	maak
Baie ontspanningshengel behels die teruggooi van	Bosvleis/tradisionele Chinese nat markte
vis	Soönoses – Covid
Jag word slegs op sekere tydstip van die jaar	Tradisionele medisyne werk dikwels nie
gedoen (buite teelseisoene)	Kyk uit vir baie eie inligting uit bron A
Mense het nie die reg om ander se kulture aan te val nie	Uitbreiding op sosiale gedrag van diere (walvisse)Jag lei tot uitsterwing
Wees op die uitkyk vir baie eie inligting van bron A	Moderne samelewing meer geslagsgelyk (net
Jagraktyke bied 'n bron van inkomste vir bewaring	mans?)
Toerisme dra by tot 'n inkomste vir bewaring	Tradisies kan gemeenskap verdeel/uitsluit (net
Wildsplase bevorder dieregetalle/bewaring	rykes?)
Koisan – tradisionele jagtradisies NB	13100:7
Tolsair tradisionele jagtradisies ND	

Totaal: 100 punte

	1 punt	2 punte	3 punte	4 punte	punt (40)
Beplanning × 2	Besluit weergegee Sleutelpunte teenwoordig vir en teen die argument	Besluit weergegee Sleutelpunte ontwikkel vir en teen die argument	 Besluit weergegee Sleutelpunte ontwikkel vir en teen die argument Bronverwysings geïdentifiseer (bv. Bron A/eie inligting) 		6
Besluit	Vaag Verander standpunt binne opstel	Duidelike besluit geneem			2
Gebruik van kennis uit bronne × 2 (geen ½ punte)	Tot ¼ van potensiële besonderhede in bronne gebruik om argument te ondersteun	Tot ½ van potensiële besonderhede in bronne gebruik om argument te ondersteun	• Tot ¾ van potensiële besonderhede in bronne gebruik om argument te ondersteun	Besonderhede van bron – baie na aan volle potensiaal gebruik om argument te ondersteun	8
Gebruik van eie kennis	Sommige feite buite die bron gegee om argument te ondersteun (EEN)	Baie feite buite die bron gegee om argument te ondersteun(TWEE)	 Sommige feite buite die bron gegee om argument te ondersteun (EEN) Feite geïntegreer met argument 	Baie feite buite die bron gegee om argument te ondersteun (TWEE) Feite geïntegreer met argument	4
Toepaslikheid van inhoud	 Herhaling meestal vermy 'n Geringe afwyking Ondersteunende argument relevant 	 Herhaling meestal vermy 'n Geringe afwyking Ondersteunende argument relevant Kwaliteit van uittreksels uit bronne erken 			2

IEB Copyright © 2021

Kwaliteit van argument wat besluit ondersteun × 2	Skryfwerk bestaan uit feite met min verbande getref of redenasie Redenasie foutief	Maksimum indien geen duidelike besluit ter ondersteuning nie Redenasie korrek, maar moeilik om te volg Alledaags – 'n paar verbande duidelik getref	Ondersteun die besluit Duidelike redenasie Geringe foute in verloop Verbande word soms uitgelaat	 Sterk ondersteuning van duidelike besluit Redenasie is baie duidelik en bondig Logiese verloop Afdwingbaar met gereelde verbande getref Goed geïntegreerde argument 	8
Regverdigheid – teenoorgestelde menings tot die besluit	Een tot twee teenoorgestelde menings vanuit die bronne weergegee	Drie tot vier teenoorgestelde menings vanuit die bronne weergegee	Integrasie van een tot twee teenoorgestelde menings vanuit die bronne in die argument	Integrasie van drie tot vier teenoorgestelde menings vanuit die bronne in die argument	4
Aanbieding	Skryfwerk is amper onverstaanbaar Trant, taal, terminologie nie- wetenskaplik en baie swak Inleiding en/of gevolgtrekking nie teenwoordig	Trant, taal, terminologie swak Inleiding en gevolgtrekking teenwoordig	Trant is konsekwent en geskik vir wetenskaplike taalgebruik Goeie en gepaste taal en terminologie Meestal gepaste paragrawe Inleiding en gevolgtrekking toon meriete	 Trant is ontwikkeld en geskik vir wetenskaplike taalgebruik Uitstekende en toepaslike taal en terminologie Korrekte vorming van paragrawe met goeie oorgang daartussen Interessante inleiding, bevredigende gevolgtrekking 	4
Wetenskaplike meriete	Opstel toon akademiese nougese	etheid, akkurate redenasie, insig e	n samehangendheid.	, , , , ,	2