higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

INLEIDENDE REKENAARPRAKTYK N4

27 MEI 2019

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 14 bladsye.

Kopiereg voorbehou

INSTRUKSIES AAN MERKERS

Dit is baie belangrik vir merkers om die volgende instruksies te volg wanneer skrifte gemerk word.

- Gebruik 'n **ROOI pen vir akkuraatheidsfoute** – trek 'n diagonale lyn dwarsoor die fout.

- Gebruik 'n **BLOU pen vir uiteensettings-/manipulasiefoute** – trek 'n kruis langs die fout EN dui die nommer aan. Elke uiteensettings-/manipulasiefout kan slegs **EEN KEER** gebruik word, maar kan wel vir 'n soortgelyke fout iewers anders in die vraag gebruik word indien dit nie alreeds gebruik is waar dit toegeken is nie.

- Penaliseer met een punt per akkuraatheidsfout, maar herhaalde foute kan tot 'n maksimum van **TWEE** keer per vraag gemerk word.

- 'n Akkuraatheidsfout wat alreeds gepenaliseer is in deel A van 'n vraag, word nie weer in deel B gepenaliseer nie, maar net in rooi omkring.

- Selfs al is 'n vraag alreeds ingesleutel (V2A OF deel B van 'n vraag), moet dit steeds vir akkuraatheidsfoute nagegaan word, aangesien die kandidaat dit weer kon ingesleutel het, waarvoor die studente gepenaliseer word.

- Dui die punte regs onder in die hoek van die bladsy binne-in die diagram aan. Maak seker dat die punte korrek oorgedra word!

- Nasieners moet hulle voorletters en van langs die totale punt van alle antwoordstelle skryf waarvoor hy/sy eis, bv. 150 antwoordstelle.

- Elke nasiener moet sy voorletters skryf langs elke vraag wat hy/sy merk.

- Alle woordverwerkingstotale word in ROOI geskryf en die sigbladtotale word in BLOU geskryf op elke vraag EN ook op die voorblad.

- Elke afdeling se punte word bymekaar getel op die voorblad en die twee afdelings word dan bymekaar getel vir 'n totaal uit 200.

LET WEL:

- Kandidate word nie gepenaliseer vir ekstra letterspasies by justering nie, behalwe waar daar duidelik te veel letterspasies is. Gebruik die manipulasiepunt vir letterspasies hiervoor.

- Kandidate word gepenaliseer met EEN akkuraatheidsfout indien 'n ê of ë uitgelaat is.

Kopiereg voorbehou

- Indien 'n vraag nie voltooi is nie, merk dit asof dit voltooi is. Die kandidaat verloor die meeste/alle punte vir akkuraatheid en vir manipulasie wat toegeken is vir die gedeelte wat nie ingesleutel is nie.

- Akkuraatheidsfoute word soos volg bereken: EEN punt vir die EERSTE VYF aanslae en daarna EEN punt vir elke TIEN aanslae. Dit geld vir alle teks wat uitgelaat is of verkeerdelik ingevoeg is.

- Indien daar geen eksamennommer/vraagnommer by 'n vraag is nie, **-2 akkuraatheidsfoute asook alle toepaslike manipulasiefoute**.

EKSTRA FOUTE WAT VIR DIE TOTALE ANTWOORDSTEL AFGETREK WORD

Punte word afgetrek vir algemene foute wat in die vraestel as 'n geheel gemaak word. Hierdie foute word op die voorblad van die antwoordstel aangedui in blou en word slegs een keer afgetrek. Hierdie punte word van die totale punt afgetrek voor die persentasie bereken word: 135 – 3

$$\frac{132}{200}$$ **66%**

- Die boonste kantruimte is meer as 8 reëls van die bokant van die bladsy. ↕

- Meer as een uitdruk per vraag is ingegee. **X PO**

- Uitdrukke is nie in die korrekte volgorde geplaas nie. **X seq**

ALGEMENE FOUTE

- Daar moet 'n punt na 'n paragraafnommer wees. Indien nie, **-1 akkuraatheidsfout**.

- Indien dit nie aangedui is nie, moet kandidate 2 letterspasies na 'n paragraafnommer ooplaat. Paragraafnommers moet teen die linkerkantruimte belyn word.

- EEN of TWEE letterspasies kan na 'n punt/dubbelpunt/kommapunt gelaat word, maar dit moet deurgaans dieselfde wees. Indien nie, penaliseer vir letterspasies.

- **Geen leesteken/letterspasie** aan die einde van 'n sin mag onderstreep word wanneer 'n onderstreepopdrag gegee word nie. Die kandidaat verloor dan die punt vir onderstreping.

- Indien 'n kandidaat die eksamennommer en vraagnommer twee keer ingevoeg het (bv. in die kopskrif asook die voetskrif), **-1 akkuraatheidsfout**.

- Indien die font in die kopskrif/voetskrif verskil – IGNOREER.

- Let asseblief daarop dat party kolleges 'n ekstra nommer in die kopskrif/voetskrif invoeg wat die stasienommer aandui – IGNOREER.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A: WOORDVERWERKING

VRAAG 1B

2. reëlafstande
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. enige ander foute (vetdruk/kurs/o/streep/ belyning, ens.)

EKSAMENNOMMER *1. eksamennr. links, V1B regs* V1B

7. N A S I O N A L E K R U G E R W I L D T U I N *8. gesp hfls* *9. vetdruk* *10. sentreer*

11.

1. *Teenstropingsmaatreëls* *12. kursief* *13. o/streep*

14. par. nr. *15. keep par. in*

Die park se teenstropingseenheid bestaan uit 650 wildbewaarders van SANParke bygestaan deur die SAPD en die SANW (wat die SALM insluit). Om sy teenwoordigheid in die lugruim te versterk is die park vanaf 2013 toegerus met twee hommeltuie geleen by Denel en twee Gazelle-helikopters wat deur die POF geskenk is. 'n Spesialishonde-eenheid is ook bekendgestel. Bufferstroke is geskep langs die grens met Mosambiek, vanwaar baie stropers die park vroeër binnegekom het.

16. justeer

2. *Stropers* *17. kursief* *18. o/streep*

21. stet

19. par. nr. *20. keep par. in*

Die Kruger se uitgeslape stropers gebruik nagsigtoerusting met grootkaliber-gewere toegerus met knaldempers en gevorderde teleskope. Dit is hoofsaaklik Mosambiekse burgers wat hul versigtig beplande strooptogte van die Mosambiekse grensgebied loods. In 2012 is sowat 200 stropers in hegtenis geneem terwyl ongeveer dertig in skermutselings omgekom het.

22. trs *23. voluit*

24. bladsybreuk

VRAAG 1B (VERVOLG)

25. /

3. *Renosterhoring*

12/17. kursief
13/18. o/streep

14/19. par. nr.
15/20. keep par. in

Stropers is gewoonlik bedrywig tydens volmaan en maak geen onderskeid tussen wit- of swartrenosters nie. Stropingsgetalle van swartrenosters is egter klein vanweë hulle afsondering en aggressiewe aard. Met renosterhoring wat sowat **$66 000** per kilogram haal, lyk dit of die CITES-verbod op handel in renosterhoring grootliks misluk het

26. vetdruk

27. linkerkantruimte 5 cm/2"

28. regterkantruimte 5 cm/2"

A	M	T
5	25	30

[30]

VRAAG 2A

EKSAMENNOMMER *1. eksamennr. links, V2A regs* V2A

Die Nasionale Krugerwildtuin is in die noordooste van Suid-Afrika geleë, in die oostelike dele van die provinsies Limpopo en Mpumalanga. Dit is een van die grootste nasionale parke in die wêreld. Die park is ongeveer 360 kilometer lank en het 'n gemiddelde breedte van 65 kilometer.

Die hoogte van die wildtuin wissel tussen 200 meter in die ooste en 840 meter in die suidweste naby Berg-en-Dal. Die hoogste punt is 'n heuwel genoem Khandzalive. Verskeie riviere loop deur die wildtuin van wes na oos wat noodsaaklik is vir die voortbestaan van die wildlewe.

Verskeie hekke gee toegang tot die wildtuin en plaas spesifieke kampe vinnig binne bereik. Sommige hekke word selde gebruik, terwyl ander meer gereeld gebruik word.

2. reëlafstande
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. kantruimtes
7. enige ander fout
(vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

A	M	T
7	2	9

(9)

VRAAG 2B

2. reëlafstande
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. enige ander fout
(vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

EKSAMENNOMMER V2B

1. verander na V2B

7. linkerkantruimte 3.81 cm/1.5"

8. ***GEOGRAFIE EN TOEGANG TOT NKW*** *9. bk*
10. vetdruk
11. kursief
12. voluit
13.

Die Nasionale Krugerwildtuin is in die noordooste van Suid-Afrika geleë, in die oostelike dele van die provinsies Limpopo en Mpumalanga. Dit is een van die grootste nasionale parke in die wêreld. Dit is ongeveer 360 kilometer lank en het 'n gemiddelde breedte van 65 kilometer. *14. onderstreep*

Die hoogte van die wildtuin wissel tussen 200 meter in die ooste en 840 meter in die suidweste naby Berg-en-Dal. Verskeie riviere loop deur die park van wes na oos wat noodsaaklik is vir die voortbestaan van die wildlewe. *15. skrap [Die … Khandzalive.]*

Verskeie hekke gee toegang tot die wildtuin en plaas spesifieke kampe vinnig binne bereik.

16. NP

Sommige hekke word selde gebruik, terwyl ander meer gereeld gebruik word: *17. vervang [.] met [:]*

18. *22. belyn* *23. belyn*

19.

HEK	*PAD*	*NAASTE DORP*
Krokodilbrughek	Rissikstraat	Komatipoort
Malelanehek	R570 vanaf N4	Malelane
Numbihek	R569	Hazyview
Paul Krugerhek	R536	Hazyview
Phal *13/18.* ek	R71	Phalaborwa
Pafurihek	R525	Musina

20. bk
21. kursief
13/18.
24. 1,5 r/a

GEOGRAFIE EN TOEGANG TOT NKW *25. kopieer hoofopskrif*

A	M	T
4	22	26

(26)
[35]

VRAAG 3

2. reëlafstande
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. enige ander fout (vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

EKSAMENNOMMER *1. eksamennr. links, V3 regs* V3

7. kantruimtes 2,54 cm/1" *8. belyn*

TO: mmokoena@gmail.com

9. bk *10. vetdruk*

CC: jmarshal@telkomsa.net

11. d/r

BCC: admin.secretary@KNP.co.za

12.

ONDERWERP: *AKKOMMODASIE* *13. bk* *14. kursief*

15.

Geagte Meneer/Mevrou

16.

Dankie vir die navraag oor akkommodasie in die Nasionale Krugerwildtuin. Die volgende opsies is beskikbaar:

12/15/16.

Ruskampe *17. vetdruk* *18. onderstreep*

12/15/16.

Die Nasionale Krugerwildtuin het 21 ruskampe. Dit word deur SANparke bestuur. Die volgende is die grootste kampe:

12/15/16.

- Berg-en-Dal
- Krokodilbrug
- Onder-Sabie
- Skukuza

19. kolpunte *20. 2 letterspasies* *21. belyn teks*

12/15/16.

12/15/16.

Privaat lodges *10/17. vetdruk* *22. onderstreep* *23. sentreer*

Daar is 2 konsessies vir privaat lodges en 15 toegewysde privaat safari-lodges. Die konsessies is 'n stuk grond wat deur privaat maatskappye in vennootskap met gemeenskappe bedryf word wat die bedryf van privaat lodges uitkontrakteer. Privaat lodges sluit in:

12/15/16.

- Shawu-kamp
- Hamiltons Tentkamp
- Hoyo Hoyo Tsonga-lodge
- Jock's Safari-lodge & Spa

24. kolpunte *25. 2 letterspasies* *26. belyn teks*

12/15/16.

12/15/16.

Kampering *10/17. vetdruk* *18/22. o/streep* *27. regsbelyn*

Om in die wildtuin te kampeer is gewild onder toeriste en rugsakreisigers, omdat dit goedkoper is en 'n mens geen toestemming daarvoor nodig het nie.

12/15/16.

Vir bespreking kontak ons by 082 233 9111 of jy kan ook aanlyn bespreek by www.sanparks.org.

28. kursief
29. sentreer

A	M	T
10	25	35

[35]

TOTAAL AFDELING A: 100

AFDELING B: SIGBLAD

VRAAG 4A

EKSAMENNOMMER *1. eksamennr. links, V4A regs* V4A

	Maks temp.	Min temp.
Januarie	33	21
Februarie	32	20
Maart	31	19
April	29	15
Junie	26	6

2. rye
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. kolomwydte
7. foutiewe posisie
8. EEN portretbladsy
9. enige ander fout (vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

A	M	T
3	4	7

(7)

VRAAG 4B

EKSAMENNOMMER *1. verander na V4B* V4B

10. **KLIMAATKAART: NASIONALE KRUGERWILDTUIN**

11. bk
12. vetdruk
13. onderstreep

14. oop reël

15. ***Gemiddelde temperatuur van Januarie-Junie***

16. vetdruk
17. kursief

18. kol B ***(Gemeet in Skukuza)***

19. oop reël

10/15/18. *Temperatuur in grade Celsius* *20. kursief*

14/19. oop reël *21. voluit, skrap .* *22. voluit, skrap .* *10/15/18.* *10/15/18.*

10/15/18.

MAAND	MAKSIMUM TEMPERATUUR	MINIMUM TEMPERATUUR	DAAGLIKSE VERSKIL	GEMIDDELDE TEMPERATUUR
14/19. oop reël				
Januarie	33	21	*25. bereken* 12	*27. bereken* 27
Februarie	32	20	*26. kopieer* 12	*28. kopieer* 26
Maart	31	19	12	25
April	29	15	14	22
10/15/18. Mei	28	10	18	19
Junie	26	6	20	16

23. bk
12/16. vetdruk
24. sentreer

2. reëls
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. kolomwydte
7. foutiewe posisie
8. EEN landskapbladsy
9. enige ander fout
(vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

29/30. horisontale lyne

A	M	T
2	25	27

(27)
[34]

VRAAG 5A

EKSAMENNOMMER V5A

1. eksamennr. links, V5A regs

item	dag 1	dag 2	dag 3	dag 4
Akkommodasiefooi	1200	1200	1200	1200
Bewaringsfooi	180	180	180	180
Ontbyt	240		280	240
Middagete		320		300
Aandete	420	400	420	

2. reëls
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. kolomwydte
7. foutiewe posisie
8. EEN portretbladsy
9. enige ander fout
(vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

A	M	T
3	5	8

(8)

VRAAG 5B

EKSAMENNOMMER

1. verander na V5B V5B

10. kol C **BERG-EN-DAL BOSKAMP** *11. bk 12. vetdruk*

13. oop reël

FAKTUUR VIR: *BRIAN DIKHOBELA*

14. 17. oop reël *15. vetdruk* *16. kursief*

DATUM: *2019/07/07-2019/07/10*

13/17. oop reël *18. voeg kolom in*

ITEM	*DAG 1*	*DAG 2*	*DAG 3*	*DAG 4*	*TOTALE KOSTE PER ITEM*
Akkommodasiefooi	1200	1200	1200	1200	4800
Bewaringsfooi	180	180	180	180	720
Ontbyt	240		280	240	760
Middagete		320	*21. vervang*	300	620
Aandete	420	400	430		1250
TOTALE KOSTE PER DAG:	**2040**	**2100**	**2090**	**1920**	

19. bk 20. kursief *22. bereken* *23. kopieer*

13/17. oop reël *24. bereken* *25. kopieer*

TOTALE BEDRAG: *26. bereken* **8150**

10/14. 13/17. oop reël

DEPOSITO: **2000**

13/17. oop reël

TOTALE BEDRAG VERSKULDIG: *27. bereken* **6150**

11/19. bk 12/15. vetdruk

2. reëls
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. kolomwydte
7. foutiewe posisie
8. EEN landskapbladsy
9. enige ander fout (vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

28/29. horisontale lyne

A	M	T
2	24	26

(26)
[34]

VRAAG 6A

EKSAMENNOMMER *1. eksamennr. links, V6A regs* V6A

10. bk
11. vetdruk
12. onderstreep

GESKATTE WILDGETALLE: NASIONALE KRUGERWILDTUIN

13. oop reël

14. kol B *(Getal sedert 2009)* *15. kursief*

16. oop reël

	GETAL	TOTAAL	
19. kursief 20. regsbelyn *GROOT VYF*			*17. vetdruk 18. sentreer*
Buffel	27000		
Olifant	11670		
Leeu	2800		
Swart-/Witrenoster	10500		
Luiperd	2000		
		53970	*22. bereken*
13/16. oop reël 15/19. kursief 21. regsbelyn *KARNIVORE*			
Jagluiperd	120		
Afrika-wildehond	150		
Gevlekte Hiëna	2000		
		2270	*23. bereken*
13/16. oop reël 15/19. kursief 20/21. regsbelyn *HERBIVORE*			
Impala	150000		
Groter Koedoe	5790		
Waterbok	5000		
Eland	320		
Bosbok	500		
Kameelperd	5110		
Burchell se Sebra	17790		
Seekoei	3000		
Blouwildebees	9610		
		197120	*24. bereken*
TOTALE WILDGETALLE:		***253360***	*11/17. vetdruk 15/19. kursief*

25. bereken

2. reëls
3. letterspasies
4. bk/ok
5. font/fontgrootte
6. kolomwydte
7. foutiewe posisie
8. EEN portretbladsy
9. enige ander fout (vetdruk/kurs/o/streep/belyning, ens)

A	M	T
5	22	27

26/27. horisontale lyne

(27)

VRAAG 6B

EKSAMENNOMMER *1. verander na V6B* V6B

GESKATTE WILDGETALLE: NASIONALE KRUGERWILDTUIN

(Getal sedert 2009)

	GETAL	TOTAAL	
GROOT VYF			
Buffel	27000		
Olifant	11670		
Leeu	2800		
Swart-/Witrenoster	10500		
Luiperd	2000		
		=SUM(C7:C11)	*6. formule*
		OF =C7+C8+C9+C10+C11	
KARNIVORE			
Jagluiperd	120		
Afrika-wildehond	150		
Gevlekte Hiëna	2000		
		=SUM(C15:C17)	*7. formule*
		OF =C15+C16+C17	
HERBIVORE			
Impala	150000		
Groter Koedoe	5790		
Waterbok	5000		
Eland	320		
Bosbok	500		
Kameelperd	5110		
Burchell se Sebra	17790		
Seekoei	3000		
Blouwildebees	9610		
		=SUM(C21:C29)	
		OF =C21+C22+C23...C29	*8. formule*
TOTALE WILDGETALLE:		***=SUM(D12;D18;D30)***	*9. formule*
		OF =C12+C18+C30	

2. kolomwydte
3. foutiewe kolomme/selle
4. EEN portretbladsy
5. GEEN fit to page

A	M	T
0	5	5

(5)
[34]

TOTAAL AFDELING B: 100

GROOTTOTAAL: 200

Kopiereg voorbehou