higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

INLIGTINGVERWERKING N4

21 September 2020

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 30 bladsye.

Kopiereg voorbehou

ALGEMENE OPMERKINGS

AKKURAATHEIDSFOUTE moet met 'n ROOI / aangedui word. HERHALENDE akkuraatheidsfoute moet met 'n ROOI KRING aangedui word.

UITEENSETTINGSFOUTE moet met 'n BLOU X aangedui word. HERHALENDE uiteensettingsfoute moet met 'n BLOU KRING aangedui word.

DIE KANDIDAAT KAN NIE DRUIP OMDAT HY/SY NIE DIE TYDNOUKEURIG-HEIDSTOETS KON VOLTOOI OF SLAAG NIE.

TOON AAN DIE EINDE VAN DIE TYDNOUKEURIGHEIDSTOETS DIE SPOED VERKRY MET SLAAG 35 W.P.M./SLAAG 40 W.P.M./DRUIP WAAR NODIG OP DIE VOLGENDE MANIER:

Slaag 35 w.p.m./Slaag 40 w.p.m./Druip; Foute; Punt

TOON OP DIE VOORKANT VAN DIE OMSLAG DIREK LANGS DIE PUNT BEHAAL VIR VRAAG 1:

Slaag 35 w.p.m./Slaag 40 w.p.m./Druip

TOON AAN OP DIE VOORKANT VAN DIE OMSLAG ONDER DIE SIRKEL VIR DIE PUNTE BEHAAL:

Slaag 35 w.p.m./Slaag 40 w.p.m./Druip

Indien 'n kandidaat die eksamen druip (minder as 40%) en die tydnoukeurigheidstoets slaag, vervang die woord Druip die Slaag 35 w.p.m./Slaag 40 w.p.m. omdat 'n kandidaat nie die vraestel as 'n geheel kan druip en steeds erkenning kan kry vir die w.p.m. nie.

DIE PUNT VIR TIKTEGNIEK (200) WORD GETEL BY DIE WOORDVER-WERKINGSPUNT (100) OM 'N PUNT UIT 300 TE KRY WAT DAN VERWERK WORD NA 'N PUNT UIT 100 (PERSENTASIE). DIÉ PUNT WORD GESTUUR AAN DIE NASIONALE DEPARTEMENT.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A: TIKTEGNIEK

VRAAG 1 – MERKSKEDULE – TYDNOUKEURIGHEIDSTOETS						
W.P.M.	**35**	**40**		**W.P.M.**	**35**	**40**
FOUTE				**FOUTE**		
1	**19**	**19**		**29**		**3**
2	**19**	**19**		**30**		**2**
3	**18**	**18**		**31**		**1**
4	**17**	**18**		**32**		**0**
5	**17**	**17**				
6	**16**	**16**				
7	**15**	**16**				
8	**15**	**15**				
9	**14**	**15**				
10	**13**	**14**				
11	**12**	**13**				
12	**12**	**13**				
13	**11**	**12**				
14	**10**	**12**				
15	**10**	**11**				
16	**9**	**10**				
17	**8**	**10**				
18	**8**	**9**				
19	**7**	**9**				
20	**6**	**8**				
21	**6**	**7**				
22	**5**	**7**				
23	**4**	**6**				
24	**4**	**6**				
25	**3**	**5**				
26	**2**	**4**				
27	**1**	**4**				
28	**0**	**3**				

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1: TYDNOUKEURIGHEIDSTOETS **PUNTE: 20**

MERK SLEGS AKKURAATHEID. SPOED MOET VERSIGTIG GEMERK WORD AANGESIEN DIT 'N VERSKIL MAAK AAN DIE UITSLAE. GEBRUIK DIE INGESLOTE DEPARTEMENTELE SKEDULE.

Dui akkuraatheidsfoute aan met 'n rooi skuinsstreep (/).

Een of meer foutiewe karakters in 'n woord – 1 fout.

Moenie penaliseer vir foutiewe kantruimtes nie.

Moenie penaliseer vir foutiewe reëlafstande nie.

Moenie penaliseer vir foutiewe woordbreking (*hyphenation*) nie.

Moenie penaliseer vir foutiewe hoofletters/kleinletters nie.

Moenie penaliseer vir foutiewe letterspasies nie.

Moenie penaliseer vir foutiewe belyning (*alignment*) nie.

Moenie penaliseer vir enige foutiewe uiteensetting nie.

Moenie penaliseer indien 'n hele ry of paragraaf uitgelaat word en dit later op 'n ander plek ingesleutel word nie.

Wanneer presies dieselfde woord herhaaldelik foutief ingesleutel word, word dit slegs een keer per vraag gepenaliseer. Daarna word dit as 'n herhalingsfout omkring.

Weglaat van woorde: Tel die eerste 5 aanslae en daarna elke 10 aanslae as 1 fout elk. As die laaste paar aanslae aan die einde 5 of meer is, tel nog 'n fout. As die laaste paar aanslae aan die einde minder as 5 is, word dit geïgnoreer.

Indien 35 w.p.m. nie voltooi is nie, tel terug soos aangedui in die nasienriglyn.

Die hoogste punt behaal word aangedui. Die hoogste spoed geslaag word aangedui.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1 (VERVOLG)

Listeriose is 'n ernstige infeksie wat gewoonlik veroorsaak word deur kos te eet wat besmet is met die bakterie listeria monocytogenes. Die siekte affekteer hoofsaaklik ouer volwassenes, swanger vroue, pasgebore babas en volwassenes met verswakte immuunstelsels.

Nogtans kan persone sonder hierdie risikofaktore ook geaffekteer word. Die risiko kan verlaag word deur veilige kosvoorbereiding, verbruik en berging. Iemand wat listeriose het, het gewoonlik koors en spierpyne wat soms deur diarree of ander simptome van gastroënteritis voorafgegaan word. Feitlik almal wat met listeriose gediagnoseer is, het 'n ingrypende infeksie waarin die bakterieë verder as die spysverteringskanaal versprei het. Listeriose kan op verskillende maniere teenwoordig wees, afhangende van die soort infeksie. Manifestasies van listeriose is afhanklik van 'n gasheer.

Swanger vroue kan koors en ander niespesifieke simptome soos uitputting en pyn ervaar wat gevolg word deur verlies van die fetus of bakteremie en breinvliesontsteking in die pasgebore baba. In ouer volwassenes en mense met immuunkompromitterende toestande is die voorkoms van septisemie en breinvliesontsteking die mees algemene siektes.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1 (VERVOLG)

Immuunbevoegde mense kan akute koors-gastroënteritis kry of geen simptome ervaar nie. Infeksies tydens swangerskap kan egter lei tot miskrame, babas wat doodgebore word, premature geboorte of lewensbedreigende infeksie in die pasgeborene. Behalwe koors en spierpyne kan simptome ook hoofpyn, 'n stywe nek, verwarring, balansverlies en stuiptrekkings wees.

Die bakterie listeria monocytogenes kom hoofsaaklik voor in grond, voer, water, modder, diere, kos en kuilvoer. Verskeie plaas- en wilde diere kan die bakterie oordra en mense kan die organisme simptoomloos dra. **35 wpm**

Kosse onder verdenking wat met listeriose in mense geassosieer word sluit in ongepasteuriseerde melk, suiwelprodukte en sagte kaas insluitend Meksikaanse kaassoorte, klaarvoorbereide kitskosse soos worsbroodjies, koue vleis en voorbereide **40 wpm**

VRAAG 1 (VERVOLG)

```
                                                    28          27
Behalwe koors en spierpyne kan simptome ook h|oofpyn, 'n|
          26          25          24          23          22
stywe nek|, verwarri|ng, balans|verlies en| stuiptrek|kings
     21
wees|.


       20          19          18          17          16          15
Die ba|kterie lis|teria mono|cytogenes |kom hoofsa|aklik voor|
          14          13          12          11          10
in grond,| voer, wat|er, modder|, diere, k|os en kuil|voer.
   9          8           7           6           5           4
Ve|rskeie pla|as- en wil|de diere k|an die bak|terie oord|ra
        3           2           1
en mens|e kan die |organisme |simptoomloos
```

35 wpm

20	**-**	**20**

[20]

VRAAG 1 (VERVOLG)

```
                        32          31          30          29
Verskeie plaas- en wi|lde diere |kan die ba|kterie oor|dra
      28          27          26          25
en men|se kan die| organisme| simptooml|oos dra.

24
|
         23          22          21          20          19
Kosse ond|er verdenk|ing wat me|t listerio|se in mens|e
        18          17          16          15          14
geassosi|eer word s|luit in on|gepasteuri|seerde mel|k,
       13          12          11          10          9
suiwelp|rodukte en| sagte kaa|s insluite|nd Meksik|aanse
    8           7           6           5
kaas|soorte, kl|aarvoorber|eide kitsk|osse soos
4           3           2           1
|worsbroodj|ies, koue |vleis en v|oorbereide
```

40 wpm

20	**-**	**20**

[20]

TIKTEGNIEK				
SKEDULE – AKKURAATHEID – VRAAG 2–5				
-4 PUNTE AFGETREK PER FOUT – AKKURAATHEID – ROOI				
PUNTE	**25**	**48**	**40**	**20**
FOOI FOUTE	**V2**	**V3**	**V4**	**V5**
0	**25**	**48**	**40**	**20**
1	**21**	**44**	**36**	**16**
2	**17**	**40**	**32**	**12**
3	**13**	**36**	**28**	**8**
4	**9**	**32**	**24**	**4**
5	**5**	**28**	**20**	**0**
6	**1**	**24**	**16**	
7	**0**	**20**	**12**	
8		**16**	**8**	
9		**12**	**4**	
10		**8**	**0**	
11		**4**		
12		**0**		

Kopiereg voorbehou

TIKTEGNIEK			
SKEDULE – UITEENSETTING – VRAAG 2–4			
-2 PUNTE AFGETREK PER FOUT – UITEENSETTING – BLOU			
PUNTE	**25**	**12**	**10**
BLOU FOUTE	**Q2**	**Q3**	**Q4**
0	**25**	**12**	**10**
1	**23**	**10**	**8**
2	**21**	**8**	**6**
3	**19**	**6**	**4**
4	**17**	**4**	**2**
5	**15**	**2**	**0**
6	**13**	**0**	
7	**11**		
8	**9**		
9	**7**		
10	**5**		
11	**3**		
12	**1**		
13	**0**		

Kopiereg voorbehou

VRAAG 2: TABEL **PUNTE: 50**

25 PUNTE – AKKURAATHEID – 4 PUNTE PER FOUT **Onvolledig – soos per skedule**	
FOUT NR	**UITEENSETTINGSFOUTE – 25 PUNTE - 2 PUNTE PER FOUT**
1.	Kantruimtes nie gelyk nie en/of foutief en/of Belyning (links, gesentreer, regs, gejusteer) foutief en/of Reëlafstande (soos aangedui) foutief
2	Papiergrootte (A4-landskap) foutief en/of Tabelstoppe/inkeping foutief en/of Woordbreking foutief
3	Font/fontgrootte (CN 10 pt) foutief en/of Hoofletter/kleinletters foutief en/of Letterspasies foutief
4	Skrap – [area] nie geskrap nie en/of foutief en/of Voeg in – [gevalle] nie ingevoeg nie en/of foutief en/of [EKSAMENNOMMER] links en [VRAAG 2] regs nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief
5	Trs – [Noord-Kaap] nie getransponeer nie en/of foutief en/of Stet – [Kwa-Zulu Natal] nie behou nie en/of foutief en/of Sp – [Tabel] spelling foutief
6	Vetdruk – nie verander nie en/of foutief en/of Kursief – nie verander nie en/of foutief en/of Onderstreep – nie onderstreep nie en/of foutief
7	Gespasieerde hoofletters foutief
8	In syfers – [1] nie in syfers nie en/of foutief en/of Voluit – [en] nie voluit nie en/of foutief en/of Nuwe reëls foutief en/of Loop aan foutief
9	Opskrifte foutief en/of Kolomopskrifte foutief en/of Kolomme foutief
10	Vertikale lyne weggelaat en/of foutief
11	Horisontale lyne weggelaat en/of foutief
12	Syfers nie regsbelyn nie en/of foutief
13	Voetnotas foutief – nie belyn op kantruimte nie en/of Voetnotas – 2 letterspasies na nommer of voetnotatekens gebruik
	Onvolledige tabel – soos per skedule

Kopiereg voorbehou

Foute	Punte
0	25
1	21
2	17
3	13
4	9
5	5
6	1
7	0

VRAAG 2

VRAAG 2 (VERVOLG)

EKSAMENNOMMER

1 kantruimtes, belyning, reëlafstande 2 A4 L, tabelstoppe/keep in, woordbreking 3 CN 10 pt, bk/ok, letterspasies 4 kopskrif: EKSAMENNOMMER links en VRAAG 2 regs

T A B E L 1 7 gesp hfls 6 vetdruk, onderstreep 5 sp 8 in syfers

5 voeg in 8 voluit

GETAL LABORATORIUM-BEVESTIGDE LISTERIOSE-GEVALLE EN STERFTES PER PROVINSIE 3 bk 6 kurs

8 NR 8 NR

PROVINSIE 3 bk	VROULIK 3 bk	% VAN TOTAAL VAN PROVINSIE 3 bk	MANLIK 3 bk	% VAN TOTAAL VAN PROVINSIE 3 bk	% VAN TOTAAL 3 bk
Gauteng	1 908 575	57.19	1 428 957	42.81	12.67
Wes-Kaap 8 loop aan	809 121	55.00	661 878	45.00	5.59[2]
Kwa-Zulu Natal	3 215 834	51.58	3 018 988	48.42	23.68[1]
Mpumalanga	3 052 876	56.42	2 358 361	43.58	20.55
Oos-Kaap	1 521 360	59.52	1 034 768	40.48	9.71
4 skrap [area] Limpopo	1 047 802	54.60	871 414	45.40	7.29
Vrystaat	900 655	52.50	814 805	47.50	6.51
Noordwes	332 780	53.56	288 530	46.66	2.36[2]
Noord-Kaap 5 trs	1 676 893	54.68	1 389 756	45.32	11.65
TOTAAL	14 465 896	54.93	11 867 457	45.07	68.90

¼ → ½ → ¾

5 stet 10 vertikale lyne 11 horisontale lyne

1 Meeste gevalle is in Kwa-Zulu Natal aangemeld

2 Minste gevalle is in Noordwes en Wes-Kaap aangemeld 8 voluit

9 opskrifte, kolomopskrifte, kolomme 12 syfers 13 voetnotas

¼			
A	U	T	
7	6	13	50

½			
A	U	T	
13	12	25	50

¾			
A	U	T	
19	19	38	50

A	U	T
25	25	50

[50]

VRAAG 3: OMSENDBRIEF **MARKS: 60**

48 PUNTE – AKKURAATHEID – 4 PUNTE PER FOUT **Onvolledig – soos per skedule**	
FOUT NR	**12 PUNTE - UITEENSETTINGSFOUTE – 2 PUNTE PER FOUT**
1	Linkerkantruimte nie 3,81 cm/1,5" en regterkantruimte nie 2,54 cm/1" nie of foutief en/of Belyning (links, gesentreer, regs, gejusteer) foutief en/of Reëlafstande (soos aangedui) foutief
2	Briefhoof nie gebruik of herwin nie en/of foutief en/of Tabelstoppe/inkeping foutief en/of Woordbreking foutief
3	Font/fontgrootte (CN 12 en 16 pt) foutief en/of Hoofletters/kleinletters foutief en/of Letterspasies foutief
4	/ - nie verander na [die] nie en/of foutief en/of Voeg in – datum nie in dalende volgorde ingevoeg nie en/of ontvanger se adres foutief en/of slot foutief en/of [rou] nie ingevoeg nie en/of foutief [EKSAMENNOMMER] en [REKENAARNOMMER] nie ingevoeg as 'n voetskrif links nie en/of foutief en/of Bladsybreuk nie ingevoeg nie en/of foutief en/of Bladsynommer nie bo gesentreer ingevoeg nie en/of foutief en/of Skrap – [ander] nie geskrap nie en/of foutief
5	Trs – [mees effektiewe maniere] nie getransponeer nie en/of foutief en/of Sp – [hanteer] spelling foutief en/of Stet – [vermeerder] nie behou nie en/of foutief
6	Vetdruk – nie verander nie en/of foutief en/of Kursief – nie verander nie en/of foutief en/of Onderstreep – nie onderstreep nie en/of foutief
7	Skuif – [Hoe om … vermy] nie geskuif nie en/of foutief en/of Paragrawe nie gerangskik in numeriese volgorde nie en/of foutief en/of Voeg saam – nie saamgevoeg nie en/of foutief
8	Nuwe paragrawe foutief en/of Voluit – [Suid-Afrika] nie voluit nie en/of foutief
	Onvolledig soos per skedule

¼

A	U	T	
12	3	15	60

½

A	U	T	
24	6	30	60

¾

A	U	T	
36	9	45	60

Foute	Punte
0	48
1	44
2	40
3	36
4	32
5	28
6	24
7	20
8	16
9	12
10	8
11	4
12	0

A	U	T
48	12	60

VRAAG 3 (VERVOLG)

1 kantruimtes, belyning, reëlafstande 2 A4-portret, briefhoof, tabelstoppe/keep in, woordbreking
3 CN 12 pt, bk/ok, letterspasies

LISTERIOSE

Verwysing BA/2019
Posbus 2201
Tel. (015) 963 7000
E-pos: www.listeriosishealth.co.za



Hoofweg 22
MOKOPANE
0150

2020-05-15 **4 voeg datum in dalende volgorde in**
3 letterspasies 2 keep in
AAN: OPENBARE HOSPITALE
PRIVAAT HOSPITALE **3 bk 4 sit uiteen**
3 16 pt, bk 1 sentreer 6 kurs 7 skuif

HOE OM LISTERIOSEBESMETTING TE VERMY

7 paragrawe in numeriese volgorde

1. **BLEIK IS JOU VRIEND** **3 bk 6 vetdruk**
8 NP **4 die** **5 trs**
Kenners meen dat een van die mees effektiewe maniere om 'n yskas of oppervlakke skoon te maak wat in kontak kon gewees het met besmette kos is om bleikmiddel te gebruik wat met water verdun is. → ¼

2. **STOOR ROU EN GAAR KOS APART** **3 bk 6 vetdruk**
8 NP **4 voeg in**
Om gaar kos weg te hou van rou kos kan kruisbesmetting voorkom en mense moet opgevoed word oor hoe om hierdie kosse apart te hanteer. **5 sp** → ½
4 die

3. **MOET NIE VERVALDE ITEMS IN DIE DROM SIT NIE** **3 bk 6 vetdruk**
8 NP **4 die** **8 voluit**
Die gesondheidsdepartement het Suid-Afrika versoek om nie besmette kos in die drom te plaas nie omdat ander met die kositems in aanraking kan kom. **4 die**
4 die

4. **LISTERIOSE FLOREER IN DIE YSKAS** **3 bk 6 vetdruk** → ¾
8 NP **5 stet** **4 die**
Listeria vermeerder maklik in die yskas as 'n kossoort besmet is, anders as die meeste ander patogene wat deur kos versprei word. **7 voeg saam**

4 bladsybreuk

4 voetskrif
EKSAMENNOMMER

VRAAG 3 (VERVOLG)

4 bladsynommer bo gesentreer
2

5. **SKOONMAAK VAN TOERUSTING** 3 bk 6 vetdruk
8 NP 6 vetdruk, o/streep
Deeglike skoonmaak van kombuis is noodsaaklik om alle kruisbesmetting te verhoed. 4 skrap [ander]

DEPARTEMENT VAN GESONDHEID 4 slot

Foute	Punte
0	48
1	44
2	40
3	36
4	32
5	28
6	24
7	20
8	16
9	12
10	8
11	4
12	0

A	U	T
48	12	60

4 voetskrif
EKSAMENNOMMER

[60]

VRAAG 4: PARAGRAWE **PUNTE: 50**

40 PUNTE – AKKURAATHEID – 4 PUNTE PER FOUT **Onvolledig – soos per skedule**	
FOUT NR	**UITEENSETTINGSFOUTE –10 PUNTE - 2 PUNTE PER FOUT**
1	Kantruimtes nie 2,54 cm/1" en/of foutief en/of Belyning (links, gesentreer, regs, gejusteer) foutief en/of Reëlafstande foutief
2	Papiergrootte (A4-portret) foutief en/of Tabelstoppe/inkeping foutief en/of Woordbreking foutief
3	Font/fontgrootte (CN 12 pt) foutief en/of Hoofletters/kleinletters foutief en/of Letterspasies foutief
4	/ - nie verander na [die] nie en/of foutief en/of Kolpunte nie ingevoeg nie en/of foutief en/of Voeg in – [landwye] nie ingevoeg nie en/of foutief en/of Skrap [en dienste] nie geskrap nie en/of foutief en/of [EKSAMENNOMMER] links en [VRAAG 4] regs nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief
5	Trs – [affekteer hoofsaaklik kinders] nie getransponeer nie en/of foutief en/of Sp – [uitbreking] spelling foutief en/of Stet – [mense] nie behou nie en/of foutief
6	Vetdruk – nie verander nie en/of foutief en/of Kursief – nie verander nie en/of foutief en/of Onderstreep – nie onderstreep nie en/of foutief
7	Gespasieerde hoofletters foutief en/of Skuif – nie geskuif nie en/of foutief en/of Loop aan – loop aan foutief en/of Voeg saam – nie saamgevoeg nie en/of foutief
8	Nuwe paragrawe en nuwe reëls foutief en/of Voluit – [Suid-Afrika] en/of [en] nie voluit nie en/of foutief en/of In syfers – [70] nie in syfers nie en/of foutief
	Onvolledig soos per skedule

¼

A	U	T	
10	3	13	50

½

A	U	T	
20	5	25	50

¾

A	U	T	
30	8	38	50

Foute	Punte
0	40
1	36
2	32
3	28
4	24
5	20
6	16
7	12
8	8
9	4
10	0

A	U	T
40	10	50

Kopiereg voorbehou

VRAAG 4 (VERVOLG)

EKSAMENNOMMER VRAAG 4

1 kantruimtes, belyning, reëlafstande 2 A4-portret, tabelstoppe/keep in, woordbreking 3 CN 12 pt, bk, letterspasies
4 [EKSAMENNOMMER] links en [VRAAG 4B] regs as kopskrif

7 skuif, gesp hfls 6 vetdruk, kursief
M E E R A S 2 0 0 S T E R F W E E N S L I S T E R I A
4 die 4 die
Die sterftesyfer van die wêreld se ergste listeria-uitbreking in Suid-Afrika het gestyg tot meer as 200. 8 voluit 5 sp
8 NP 4 die 3 bk 6 vetdruk
Terwyl die getal gediagnoseerde gevalle elke week afgeneem het, ¼ het 'n totaal van 1,033 mense **LISTERIOSE** opgedoen — 'n siekte wat veroorsaak word deur
4 voeg kolpunte in 2 keep in

- bakterieë in grond,
- water,
- plantegroei en 8 voluit
- ontlasting van diere

wat vars kos kan besmet, veral vleis. ½
6 o/streep 8 voluit 8 loop 4 die
Gesondheidsbeamptes het in Maart aangekondig dat hulle die oorsprong gevolg het tot by 'n Enterprise-voedselaanleg in Polokwane en onmiddellik 'n landwye herroeping van die besmette produkte gelas het. 4 voeg in 4 skrap [en dienste] 4 die
4 die ¾ 5 trs 8 voluit
Die infeksie affekteer hoofsaaklik kinders en het 'n inkubasietyd van tot 70 dae wat opsporing bemoeilik. 8 in syfers
8 NP 5 stet
Besmetting in mense kan lei tot
4 voeg kolpunte in 2 keep in

- grieperigheid,
- infeksie van die bloedstroom en 4 die 7 voeg saam
- infeksie van die brein 4 die

wat noodlottig kan wees.

Foute	Punte
0	40
1	36
2	32
3	28
4	24
5	20
6	16
7	12
8	8
9	4
10	0

A	U	T
40	10	50

[50]

VRAAG 5: AFRIKATAAL **PUNTE: 20**

20 PUNTE – AKKURAATHEID – 4 punte per fout
Elke insleutelfout
0 PUNTE – UITEENSETTING – geen punte

GEEN PUNTE SAL AFGETREK WORD VIR UITEENSETTINGSFOUTE

1. Een of meer foutiewe karakters in 'n woord – 1 fout.
2. Moenie penaliseer vir foutiewe kantruimtes nie.
3. Moenie penaliseer vir foutiewe reëlafstande nie.
4. Moenie penaliseer vir foutiewe woordbreking (*hyphenation*) nie.
5. Moenie penaliseer vir foutiewe hoofletters/kleinletters nie.
6. Moenie penaliseer vir foutiewe letterspasies nie.
7. Moenie penaliseer vir foutiewe belyning (*alignment*) nie.
8. Moenie penaliseer vir enige foutiewe uiteensetting nie.
9. Moenie penaliseer indien 'n hele ry of paragraaf uitgelaat word en dit later op 'n ander plek ingesleutel word nie.
10. Wanneer presies dieselfde woord herhaaldelik foutief ingesleutel word, word dit slegs een keer per vraag gepenaliseer. Daarna word dit as 'n herhalingsfout omkring.
11. Weglaat van woorde: Tel die eerste 5 aanslae en daarna elke 10 aanslae as 1 fout elk. As die laaste paar aanslae aan die einde 5 of meer is, tel nog 'n fout. As die laaste paar aanslae aan die einde minder as 5 is, word dit geïgnoreer.

¼

5	-	5	20

½

10	-	10	20

¾

15	-	15	20

Foute	Punte
0	20
1	16
2	12
3	8
4	4
5	0

20	-	20

VRAAG 5 (VERVOLG)

EKSAMENOMMER VRAAG 5

Listeriosis ke bolwetse bo bo masisi mme bo kgona go thibelwa ebile bo a alafega. ¼

Boletse bono bo go kaiwang bo bakiwa ke bacterium ya listeria bo tlholega go tswa mo metsing, mo mmung, mo dijong go akaretsa le koo dijo di siamisiwang teng pele di tla marekelong gammogo le kwa dipolaseng. Bao ba se nago le bonnete. ½ ¾

¼

A		T	
5	-	5	20

½

A		T	
10	-	10	20

¾

A		T	
15	-	15	20

Errors	Marks
0	20
1	16
2	12
3	8
4	4
5	0

A		T
20	-	20

[20]

TOTAAL AFDELING A: 200

AFDELING B: WOORDVERWERKING

1. Die totaal van die vraestel is 100 punte. 80% van deel A is toegewys vir akkuraatheid en 20% vir uiteensetting. 80% van deel B is toegewys vir verwerking en 20% vir akkuraatheid.

2. Die A vrae moet korrek ingesleutel word behalwe V6A wat reeds gekopieer is na jou hardeskyf/kompakskyf/geheuestokkie.

3. B vrae van elke vraag moet volgens die instruksies verwerk word.

4. EEN punt per fout word afgetrek – akkuraatheid sowel as uiteensetting en verwerking.

   AKKURAATHEIDSFOUTE = Alle insleutelfoute
   UITEENSETTINGSFOUTE = Alle uiteensettingsfoute
   VERWERKINGSFOUTE = Alle verwerkinginstruksies

5. Vrae (slegs deel A) wat nie voltooi is nie, word dienooreenkomstig gemerk. In deel B word die kandidaat gepenaliseer vir elke verwerking nie gedoen nie.

   Indien slegs ¼ van 'n vraag voltooi is, word slegs ¼ van die oorspronklike punt vir die merk van die vraag gebruik. Indien slegs ½ van 'n vraag voltooi is, word slegs ½ van die oorspronklike punt gebruik. Indien slegs ¾ van 'n vraag voltooi is, word slegs ¾ van die oorspronklike punt gebruik.

   VOORBEELD

   Totale punte = 20: Akkuraatheid = 16; Uiteensetting = 4

   ½ van die vraag is voltooi, merk soos volg:

   ½ UIT 16 = 8 PUNTE
   ½ UIT 4 = 2 PUNTE

   Die vraag sal uit 10 gemerk word maar die punt sal uit 20 tel:

   6 1 = 7 = 7
   8 2 = 10 = 20
   2 1 foute

	WOORDVERWERKING						
	SKEDULE – VRAAG 6B, 7A, 7B, 8A EN 8B						
	-1 PUNT PER FOUT AFGETREK – AKKURAATHEID – ROOI -1 PUNT PER FOUT AFGETREK – UITEENSETTING – BLOU -1 PUNT PER FOUT AFGETREK – VERWERKING – BLOU						
PUNTE	**20**	**18**	**14**	**10**	**5**	**4**	**2**
VRAAG: FOUTE:	**V6B**	**V7B V8B**	**V7A**	**V8A**	**V6B V7B**	**V7A V8B**	**V8A**
0	**20**	**18**	**14**	**10**	**5**	**4**	**2**
1	**19**	**17**	**13**	**9**	**4**	**3**	
2	**18**	**16**	**12**	**8**	**3**	**2**	
3	**17**	**15**	**11**	**7**	**2**	**1**	
4	**16**	**14**	**10**	**6**	**1**	**0**	
5	**15**	**13**	**9**	**5**	**0**		
6	**14**	**12**	**8**	**4**			
7	**13**	**11**	**7**	**3**			
8	**12**	**10**	**6**	**2**			
9	**11**	**9**	**5**	**1**			
10	**10**	**8**	**4**	**0**			
11	**9**	**7**	**3**				
12	**8**	**6**	**2**				
13	**7**	**5**	**1**				
14	**6**	**4**	**0**				
15	**5**	**3**					
16	**4**	**2**					
17	**3**	**1**					
18	**2**	**0**					
19	**1**						
20	**0**						
21							
22							

Kopiereg voorbehou

VRAAG 6B **PUNTE: 25**

VERWERKING: 20 punte – 1 punt per fout **AKKURAATHEID: 5 punte – 1 punt per fout**	
1	Kantruimtes (2,54 cm/1") foutief en/of belyning (links, sentreer, regs, justeer) foutief en/of reëlafstande (soos aangedui) foutief
2	Papiergrootte (A4-portret) foutief en/of tabelstoppe/inkeping foutief en/of woordbreking foutief
3	Font/fontgrootte (CN12 pt) foutief en/of hoofletters/kleinletters foutief en/of letterspasies foutief
4	[listeriose] nie vervang met [listeriose] in hoofletters nie en/of foutief
5	[NIOS] nie vervang met [Nasionale Instituut vir Oordraagbare Siektes] en/of foutief
6	[Listeriose-opvlamming … wêreldgeskiedenis] nie ingevoeg in 16 pt, hoofletters, vetdruk en gesentreer nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
7	[Maart] nie behou nie en/of foutief
8	Nuwe paragrawe nie geskep nie en/of foutief
9	[Persent] nie vervang met [%] nie en/of foutief
10	[6] nie in syfers nie en/of foutief
11	[slegs beskikbaar] nie getransponeer nie en/of foutief
12	Paragrawe nie in numeriese volgorde nie en/of foutief
13	[Voedselabattoirs … listeriose paniek] nie ingevoeg as voetskrif in Arial 10 pt nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
14	Bladsybreuk nie ingevoeg nie en/of foutief
15	Bladsynommers nie ingevoeg bo gesentreer nie en/of foutief
16	[Omvattende … identifiseer.] nie ingevoeg en/of nie ingekeep nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
17	[Dr Lucia … word.] nie geskrap nie en/of foutief
18	[2] nie in syfers nie en/of foutief
19	[Geriefskosse] nie verander na vetdruk en kursief nie en/of foutief
20	[Hoender … nagespoor.] nie ingevoeg en/of nie linksbelyn nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
21	[Die … negatief.] nie ingevoeg en/of nie regsbelyn nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
22	[EKSAMENNOMMER] links en [VRAAG 6B] regs nie ingevoeg as kopskrif nie en/of foutief

Kopiereg voorbehou

VRAAG 6B

EKSAMENNOMMER VRAAG 6B

1 kantruimtes, belyning, r/a 2 A4-portret, tabelstoppe/keep in, woordbreking 3 CN 12 pt, bk/ok, letterspasies
4 listeriose **vervang met** LISTERIOSE **in hoofletters**
22 [EKSAMENNOMMER] links en [VRAAG 6B] regs as kopskrif

6 voeg in, 16 pt, bk, vetdruk, sentreer

LISTERIOSE-OPVLAMMING BESKOU AS ERGSTE GEDOKUMENTEERDE UITBREKING IN WÊRELDGESKIEDENIS

7 stet

Talle gevalle van LISTERIOSE is tussen Januarie 2017 en Maart 2018 aangemeld, wat die totaal van die bevestigde gevalle deur laboratoriums op 978 te staan gebring het, het die Nasionale Instituut vir Oordragbare Siektes gesê.

8 NP

1. Die dodetal het gestyg terwyl die bron van wat as die ergste aangetekende uitbreking in die geskiedenis van die wêreld beskou is, steeds onbekend gebly het.

9 vervang

2. Sowat 40 % van die sterftes was babas jonger as vier weke. Swanger vroue is 20 keer meer vatbaar as ander gesonde volwassenes om LISTERIOSE op te doen deur voedsel te eet wat deur die listeria-patogeen besmet is.

5 vervang **10 in syfers**

3. Die Nasionale Instituut vir Oordragbare Siektes het gewaarsku dat die aantal gevalle vir die laaste 6 weke van 2017 op daaglikse basis kon verander en dat die verloop daarvan versigtig geïnterpreteer moes word. Dit is toegeskryf aan probleme in die data van staatslaboratium se inligtingstelsels sedert die middel van November. Die vakansiedae kan verslae moontlik ook vertraag.

5 vervang **11 trs**

4. Die Nasionale Instituut vir Oordragbare Siektes het in 'n verklaring gesê finale data was slegs beskikbaar vir die persentasie sterftes van bevestigde gevalle van LISTERIOSE. Die gemiddelde sterftekoers van LISTERIOSE is tussen 20% en 25%.

5. Die met bevestigde LISTERIOSE is pasiënte in staats- en privaat hospitale – sowat tweederdes in staatshospitale (65%) en 'n derde (35%) in privaat hospitale.

12 paragrawe in numeriese volgorde

14 bladsybreuk

13 voetskrif, Arial 10 pt
Voedselabattoirs terug in aksie na LISTERIOSE paniek

VRAAG 6B (VERVOLG)

15 bladsynommer, bo, sentreer

EKSAMENNOMMER 2 VRAAG 6B

5 vervang

6. Die Nasionale Instituut vir Oordragbare Siektes het met behulp van genoomopeenvolging vasgestel dat listeria-besmetting in die meeste gevalle van 'n enkele bron gekom het, vermoedelik 'n spesifieke produk of reeks produkte.

16 voeg in

Omvattende ondersoeke moet oor die hele Suid-Afrika gedoen word om die bron van die infeksie van al die aangemelde gevalle te identifiseer.

17 skrap [Dr Lucia ... word.] 18 syfers

7. Simptome van LISTERIOSE ontwikkel enige tyd van 2 tot 30 dae nadat kos geëet is wat met die listeria-patogeen besmet was. By swanger vroue sluit dit simptome in van ligte griep, hoofpyn, spierpyn, koors, naarheid en braking. As die infeksie na die senuweestelsel versprei kan dit nekstyfheid, verwarring en konvulsies insluit.

8. Bo-aan die lys kossoorte wat bekend is dat dit ander uitbrekings van LISTERIOSE veroorsaak het, is geriefskosse wat verbruikers nie kook of opwarm voordat dit geëet word nie. Dit is hoofsaaklik kitskosse soos ham, polonie, gaar hoender en soortgelyke kosse.

19 vetdruk, kursief

9. ***Geriefskosse*** word natuurlik geëet deur talle mense in die bevolking, en dit kan goedkoper of duurder kosse wees. Maar ander kosse kan ook die bron gewees het en dit is moeilik om 'n spesifieke een uit te sonder aangesien daar tot op daardie stadium geen ander leidrade was nie.

20 voeg in

Hoender besmet met LISTERIOSE is tot by 'n slagplaas nagespoor.

21 voeg in, regsbelyn

Die uitslag van JSE-maatskappytoetse was negatief.

A	V	T
5	20	25

13 voetskrif, Arial 10 pt

Voedselabattoirs terug in aksie na LISTERIOSE paniek

[25]

VRAAG 7A

EKSAMENNOMMER VRAAG 7A

Wat veroorsaak listeriose?

Selfs bevriesing keer dit nie. Wanneer voedsel besmet raak, kan jy dit nie sien, ruik of proe nie. ¼

Listeria word veroorsaak deur bakterieë wat in temperature koue soos die in 'n yskas kan groei.

Mense kan die infeksie die maklikste opdoen van kouevleis wat nie behoorlik geprosesseer is nie of van suiwelprodukte gemaak van melk wat nie gepasteuriseer is nie – met ander woorde, die melk is nie op die regte manier verhit om kieme dood te maak nie. ½ ¾

¼

A	U	T	
4	1	5	18

½

A	U	T	
7	2	9	18

¾

A	U	T	
11	3	14	18

A	U	T
14	4	18

FOUTE NR	UITEENSETTINGSFOUTE
1	Kantruimtes Belyning Reëlafstande
2	A4-papier Tabelstoppe/Inkeping Woordbreking
3	Font Courier New 12 pt Bk/ok Letterspasies
4	Onderstreep [EKSAMENNOMMER] links en [VRAAG 7A] regs as kopskrif

Kopiereg voorbehou

VRAAG 7B **PUNTE: 23**

UITEENSETTING: 18 punte – 1 punt per fout AKKURAATHEID: 5 punte – 1 punt per fout	
1	Kantruimtes (2,54 cm/1") foutief en/of belyning (links, sentreer, regs, justeer) foutief en/of reëlafstande (soos aangedui) foutief
2	Papiergrootte (A4-portret) foutief en/of tabelstoppe/inkeping foutief en/of woordbreking foutief
3	Font/fontgrootte (CN12 pt) foutief en/of hoofletters/kleinletters foutief en/of letterspasies foutief
4	[Voorkoms van listeriose] nie ingevoeg in 16 pt, hoofletters, vetdruk en gesentreer nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
5	[Memorandum] nie ingevoeg in gespasieerde hoofletters en kursief nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
6	Horisontale lyne nie ingevoeg nie en/of foutief
7	[Aan: … Gesondheid] nie ingevoeg in hoofletters nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
8	[Van: … Verpleegsters] nie ingevoeg in hoofletters nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
9	[Datum:] nie ingevoeg in hoofletters en/of datum nie voluit nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
10	[Moontlike … siekte:] nie ingevoeg in hoofletters en vetdruk nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
11	[Dit word … voorkom.] nie ingevoeg nie en/of foutief plus twee akkuraatheidsfoute
12	[Vir … daarvan.] nie ingevoeg nie en/of foutief plus twee akkuraatheidsfoute
13	[listeria] nie behou nie en/of foutief
14	Onderstreep by [Wat veroorsaak listeria?] nie geskrap en in hoofletters nie en/of foutief
15	[Selfs … nie.] nie geskuif nie en/of foutief
16	[koue temperature] nie getransponeer nie en/of foutief
17	Letterspasie nie ingevoeg by [koue vleis] nie en/of foutief
18	[- met ander … nie.] nie geskrap nie en/of foutief
19	[Vir meer … www.health.co.za] nie ingevoeg en nie in 10 pt nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
20	[VRAAG 7A] nie verander na [VRAAG 7B] in kopskrif nie en/of foutief

Kopiereg voorbehou

VRAAG 7B (VERVOLG)

EKSAMENNOMMER VRAAG 7B

1 kantruimtes, belyning, r/a 2 A4-portret, tabelstoppe/keep in, woordbreking 3 CN 12 pt, bk/ok, letterspasies 20 [VRAAG 7A] verander na [7B] in kopskrif

4 voeg in, 16 pt, bk, vetdruk, sentreer

VOORKOMS VAN LISTERIOSE

M E M O R A N D U M 5 voeg in, gesp hfls, kurs 6 horisontale lyne

---

AAN: DEPARTEMENT VAN GESONDHEID 7 voeg in, bk

VAN: DOKTERS EN VERPLEEGSTERS 8 voeg in, bk

DATUM: 15 MEI 2020 9 voeg in, bk, voluit

MOONTLIKE BRON VAN SIEKTE: 10 voeg in, bk, vetdruk

11 voeg in

Dit word veroorsaak deur die bakterie listeria wat in grond, water, stof, ontlasting van diere en ook in ander stowwe voorkom. Mense word siek deur kos te eet waarin die bakterie voorkom.

12 voeg in

Vir die meeste mense is die infeksie nie ernstig nie, selfs al word jy vir 'n paar dae siek daarvan.

13 stet

WAT VEROORSAAK LISTERIA? 14 bk, skrap o/streep

Listeria word veroorsaak deur bakterieë wat in koue 16 trs temperature soos die in 'n yskas kan groei.

15 skuif

Selfs bevriesing keer dit nie. Wanneer voedsel besmet raak, kan jy dit nie sien, ruik of proe nie.

17 letterspasie

Mense kan die infeksie die maklikste opdoen van koue vleis wat nie behoorlik geprosesseer is nie of van suiwelprodukte gemaak van melk wat nie gepasteuriseer is nie. 18 skrap [– met ander … nie.]

Vir meer inligting, besoek www.health.co.za 19 voeg in, 10 pt

A	V	T
5	18	23

(23)
[41]

VRAAG 8A

EKSAMENNOMMER VRAAG 8A

Koors	Hoofpyn	Diaree	Naarheid	Braking	Maagpyn	Artromialgie ¼
100	78	78	78	44	44	78
72	65	79	47	26	55	25/59[a]
57	88	53	60 ½	19	72	45/51[a]
76	86	40	54	40	72	24/20[a]
78	67	33	11	11	NB	89 ¾
76	81	67	76	29	57	NB
83	NB	83	33	33	17	100

¼

A	U	T	
2	1	3	12

½

A	U	T	
5	1	6	12

¾

A	U	T	
7	2	9	12

A	U	T
10	2	12

FOUTE NR	UITEENSETTINGSFOUTE
1	Kantruimtes Belyning Reëlafstande
2	A4-papier Tabelstoppe/Inkeping Woordbreking
3	Font Arial 12 pt Bk/ok Letterspasies
4	[EKSAMENNOMMER] links en [VRAAG 8A] regs as kopskrif
5	Tabel

(12)

VRAAG 8B **PUNTE: 22**

UITEENSETTING: 18 punte – 1 punt per fout AKKURAATHEID: 4 punte – 1 punt per fout	
1	Kantruimtes (1,27 cm/0,5") foutief en/of belyning (links, sentreer, regs, justeer) foutief en/of reëlafstande (soos aangedui) foutief
2	Papiergrootte (A4-portret) foutief en/of tabelstoppe/inkeping foutief en/of woordbreking foutief
3	Font/fontgrootte (Arial 12 pt) foutief en/of hoofletters/kleinletters foutief en/of letterspasies foutief
4	[Simptome van listeriose] nie ingevoeg in 14 pt, hoofletters, vetdruk en gesentreer nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
5	[Verwysingskolom] en [Verwysing] nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
6	Syfers van Verwysing ([4] …10]) nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
7	[Diarree] spelling foutief
8	Ry 4, ry 7 en ry 11 nie ingevoeg nie en/of foutief
9	Alle kolomopskrifte nie verander na vetdruk nie en/of foutief
10	[Maagpyn] nie behou nie en/of foutief
11	[Volwassenes] en [Kinders] nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
12	[Groep 1], [Groep 2] en syfers in ry [10] nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
13	Syfers nie regsbelyn nie en/of foutief
14	[Let wel: … beskikbaar] nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
15	[(a) Artralgie/Mialgie] nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
16	[(b) Vir … plekke.] nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
17	Nuwe reël nie geskep nie en/of foutief
18	[(c) Data … nie.] nie ingevoeg nie en/of foutief plus een akkuraatheidsfout
19	[VRAAG 8A] nie verander na [VRAAG 8B] in kopskrif nie en/of foutief

Kopiereg voorbehou

VRAAG 8B (VERVOLG)

EKSAMENNOMMER VRAAG 8B

1 kantruimtes, belyning, r/a 2 A4-portret, tabelstoppe/keep in, woordbreking 3 Arial 12 pt, bk/ok, letterspasies
19 [VRAAG 8A] verander na [8B] in kopskrif

4 voeg in, 14 pt, bk, vetdruk, sentreer

SIMPTOME VAN LISTERIOSE

5 voeg Verwysingskolom en woord [Verwysing] in 7 sp 9 vetdruk opskrifte 10 stet

Verwysing	Koors	Hoofpyn	Diarree	Naarheid	Braking	Maagpyn	Arthromyalgia
[4]	100	78	78	78	44	44	78
[5]	72	65	79	47	26	55	25/59[a]
[6] 8 voeg ry in 11 voeg in							
Volwassenes	57	88	53	60	19	72	45/51[a]
Kinders	76	86	40	54	40	72	24/20[a]
[8][b] 8 voeg ry in 12 voeg in							
Groep 1	78	67	33	11	11	NB	89
Groep 2	76	81	67	76	29	57	NB
[9][c]	83	NB	83	33	33	17	100
[10]	60	15	88	4	21	54	12 voeg in 29

6 syfers in Verwysingskolom 8 voeg ry in 13 syfers regsbelyn

LET WEL: NB – NIE BESKIKBAAR NIE 14 voeg in, bk, vetdruk

(a) Artralgie/Mialgie 15 voeg in
(b) Vir verwysing 8 word data gegee vir 2 groepe op 2 verskillende plekke. 16 voeg in
(c) Data is slegs van bevestigde gevalle, aannames nie ingesluit nie. 17 NR 18 voeg in

A	V	T
4	18	22

(22)
[34]

TOTAAL AFDELING B: 100
GROOTTOTAAL: 300

Kopiereg voorbehou