higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

GSN670**(A)**(M17)H

NASIONALE SERTIFIKAAT

INLIGTINGVERWERKING N4

(6020254)

17 Mei 2019 (X-Vraestel)
09:00–12:00

Hierdie vraestel bestaan uit 20 bladsye.

Kopiereg voorbehou

DEPARTEMENT VAN HOËR ONDERWYS EN OPLEIDING
REPUBLIEK VAN SUID-AFRIKA

NASIONALE SERTIFIKAAT
INLIGTINGVERWERKING N4
TYD: 3 UUR
PUNTE: 300

KANDIDATE HET 30 MINUTE OM DIE INSTRUKSIES TE LEES VOOR DIE AANVANG VAN DIE EKSAMEN.

	TYD	PUNTE
AFDELING A: TIKTEGNIEK	**2 uur**	**200**
AFDELING B: WOORDVERWERKING	**1 uur**	**100**
TOTAAL:	**3 uur**	**300**

LEES DIE VOLGENDE INSTRUKSIES AANDAGTIG VOORDAT DIE VRAESTEL BEANTWOORD WORD. TOESIGHOUERS SAL VERDUIDELIK INDIEN NODIG.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A: TIKTEGNIEK

1. Kandidate wat nie gereed en betyds is vir die TYDNOUKEURIG-HEIDSTOETS (VRAAG 1) nie, sal slegs toegelaat word om die klaskamer binne te kom ná die verstryking van die TIEN MINUTE toegelaat vir die toets.

2. Kandidate word toegelaat om VRAAG 1 DRIE MINUTE voor die aanvang van die eksamen deur te lees.

3. Die tydnoukeurigheidstoets moet aan die begin van die eksamen ingesleutel word. Geen kappies, deeltekens, ens. hoef gebruik te word nie, maar dit is wel noodsaaklik in die ander vrae.

4. Na afloop van die TIEN MINUTE sal al die toetse deur die toesighouer ingeneem en geteken word. Die toetse sal bewaar word tot na afloop van die eksamensessie waarna dit in die teenwoordigheid van die kandidaat in sy/haar EKSAMENOMSLAG geplaas sal word.

5. Beantwoord AL die vrae.

6. Prosedure vir VRAAG 2, 3, 4 en 5: Sleutel in, stoor en druk.

7. Elke antwoord moet op 'n afsonderlike A4-papier gedruk word. Gebruik slegs EEN kant van die papier.

AFDELING B: WOORDVERWERKING

1. Beantwoord AL die vrae.

2. Prosedure vir VRAAG 8A en 9A: Sleutel in, stoor en druk.

3. Herwin, kopieer en verwerk volgens die instruksies in deel B van elke vraag. Druk en gee deel A sowel as deel B in.

4. Elke antwoord moet op 'n afsonderlike A4-papier gedruk word. Gebruik slegs EEN kant van die papier.

Kopiereg voorbehou

ALGEMEEN

1. Jy mag 'n rekenaarliniaal en ASCII-kodes gebruik.

2. Geen notas of nietoelaatbare materiaal mag in hierdie artikels ingeskryf of versteek word nie.

3. Gebruik slegs COURIER NEW 12 pt in die vraestel tensy anders aangedui.

4. Stoor die werk gereeld om verlies van ingesleutelde werk gedurende 'n kragonderbreking te voorkom. Slegs die tydsduur van die kragonderbreking sal bykomend toegelaat word. GEEN ekstra tyd vir verlies van werk sal toegelaat word nie.

5. Indien 'n rekenaar of drukker breek, sal die toesighouer die nodige reëlings tref sodat jy kan voortgaan met die eksamen en die werklike verlore tyd sal bykomend toegelaat word.

6. Sleutel die VRAAGNOMMER sowel as jou EKSAMENNOMMER by elke vraag in. GEEN vrae sonder EKSAMENNOMMERS sal gemerk word nie.

7. Gee die volgende aan die einde van die eksamensessie in:

   7.1 EKSAMENOMSLAG met DRUKSTUKKE wat gemerk moet word in dieselfde volgorde as die vrae in die vraestel.

   7.2 Kompakskyf/geheuestokkie waarop die werk gestoor is, behoorlik gemerk met jou EKSAMENNOMMER. As antwoorde op die hardeskyf/netwerk gestoor is, moet dit deur die toesighouer(s) na 'n kompakskyf/geheuestokkie gekopieer word voordat dit van die hardeskyf/netwerk uitgevee word. Kandidate se antwoorde moet vir minstens 6 MAANDE gestoor word.

   7.3 ALLE ander DRUKSTUKKE. GEEN DRUKSTUKKE mag uit die lokaal geneem word of in vullishouers geplaas word nie.

8. Enige poging om inligting te bekom of inligting aan 'n ander kandidaat te verskaf, is 'n oortreding van die eksamenreëls en word in 'n ernstige lig beskou. Indien jy jouself skuldig maak aan so 'n oortreding sal daar teen jou opgetree word.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A

TIKTEGNIEK

MOENIE OMBLAAI VOORDAT JY DIE OPDRAG VAN DIE TOESIGHOUER ONTVANG NIE.

	TYD	PUNTE
VRAAG 1: TYDNOUKEURIGHEIDSTOETS	10 minute	20
VRAAG 2: TABEL	28 minute	44
VRAAG 3: OMSENDBRIEF	37 minute	60
VRAAG 4: MEMORANDUM	33 minute	56
VRAAG 5: AFRIKATAAL	12 minute	20
TOTAAL	120 minute	200

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1: TYDNOUKEURIGHEIDSTOETS

TYD: 10 MINUTE **PUNTE**: **20**

KANTRUIMTES: Links: 2,54 cm/1" Regs: 2,54 cm/1" SPOED: 35 w.p.m. (minimum vereiste) FONT: Courier New 12 pt	PAPIER: A4-portret WOORDBREKING: Nee BELYNING: Links REËLAFSTAND: 2 (dubbel)

1. Die volgende TYDNOUKEURIGHEIDSTOETS moet slegs EEN keer ingesleutel word.
2. Die teks maak voorsiening vir spoed van 35 en 40 woorde per minuut.
3. Sleutel jou EKSAMENNOMMER (links), die VRAAGNOMMER en jou WERKSTASIE-/REKENAARNOMMER (regs) as kopskrif (*header*) in.
4. Stoor die dokument as V1 en druk.
5. Toesighouers sal die toets aan die BEGIN van die EKSAMEN inneem en teken. AL die bladsye moet geteken word.

Die gehalte van 'n stroom of rivier is dikwels 'n goeie aanduiding van die soort lewe van die gemeenskap waardeur dit vloei. Dit is 'n aanduiding van die sosio-ekonomiese toestande en die omgewingsbewustheid en –houding van die gebruikers. Alles wat in 'n opvangsgebied gekeur word weerspieël in die gehalte van die water wat daardeur vloei omdat die resultate van menslike aktiwiteit en leefstyl uiteindelik deur afvloei in riviere beland.

Gesonde strome, vleigebiede en riviere voed 'n groot verskeidenheid waterlewe. Reënwater en vallende bergstrome bevat hoë suurstofvlakke. Baie van die suurstof kom deur reën uit die atmosfeer, vallende water in vinnigvloeiende strome en fotosintese. Voedingstowwe beland in die sisteem en verskaf belangrike chemikalieë vir groei en bronne van kos.

Op hulle beurt fotosinteer waterplante en verskaf lewensonderhoudende

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1 (VERVOLG)

suurstof en ander voedselbronne vir die wisselwerking tussen waterorganismes in 'n ingewikkelde lewensweb. Alle lewe in die water is afhanklik van die wisselwerking in die rivier en in die omringende opvangsgebied.

Hierdie prosesse kan 'n gesonde ekosisteem onderhou of ekologiese prosesse ontwrig en die watervoorraad besmet. Riviere en strome het hul bestaan te danke aan die aard van opvangsgebiede en die verhouding tussen reënval en verdamping. Riviere is oop sisteme waar daar volgehoue uitruil van materiaal en energie in die omgewing plaasvind. Dit is moeilik om riviere soos ekosisteme te behandel omdat hulle belangrike roetes vir die vloei van energie en die sirkulering van voedingstowwe oor die grense van habitats is.

Verandering in die watergehalte vind op natuurlike wyse plaas in die loop van 'n rivier. Hierdie veranderinge kan egter betekenisvol beïnvloed word deur menslike aktiwiteite. Nywerhede, landbou en stedelike nedersettings produseer voedingskonsentrate en toksiese stowwe wat die watergehalte kan affekteer. → **35 w.p.m.**

Watergehalte word ook gedefinieer as water wat veilig, drinkbaar en aanvaarbaar vir → **40 w.p.m.**

[20]

VRAAG 2: TABEL

TYD: 28 MINUTE **PUNTE: 44**

KANTRUIMTES:	Gelyk	BELYNING:	Soos aangedui
FONT:	Courier New 12 pt	REËLAFSTAND:	Enkel behalwe waar anders aangedui
PAPIER:	A4-landskap		

1. Sleutel jou EKSAMENNOMMER (links), die VRAAGNOMMER en jou WERKSTASIE-/REKENAARNOMMER (regs) in as kopskrif (*header*).
2. Neem AL die proefleestekens in aanmerking.
3. Voeg 'n TABEL in.
4. Stoor die dokument as V2 en druk dit.
5. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Tabel een gesp hfls, vetdruk, vervang met Arabiese syfers

ǂ

1╫Hierdie statistieke is vir 2018. skrap

Probleme met waterinfrastruktuur bk, kurs, sentreer					
Land[1]	Dae sonder water per maand	Ure sonder water per dag	Vertraging van water-koneksie sp	Persentasie firmas met 'n boorgat	Onttrekking van vars water deur nywerheid (% van totaal)
SA voluit	0.42	3.42	13.90	2.05	6.0499
Zambië	2.08	9.75	27.17	59.90	7.4713
Tanzanië	8.74	13.23	19.60	34.70	0.4823
Uganda	0.51	20.82	20.13	13.45	16.000
Mauritius	2.06	11.35	30.04	13.37	2.7586
Sub-Sahara-Afrika loop aan	7.24	13.99	28.60	-	2.9367
Oos-Asië & Pasifies voluit loop aan	1.64	~~7.19~~ 7.18 stet	26.60	-	19.7393
Latyns-Amerika	3.97	16.02	34.11	-	10.3627
Suid-Asië	21.01	10.80	64.15	-	4.2065
Midde-Ooste en Noord-Afrika	6.28 loop aan	62.23	10.86 trs	-	6.18183
Wêreld	6.43	13.06	34.94	-	20.1229

bk

ǂ

Skuif

Kandidaat: Belyn ALLE getalle regs

[44]

VRAAG 3: OMSENDBRIEF

TYD: 37 MINUTE **PUNTE: 60**

KANTRUIMTES:		PAPIER:	Briefhoof
Links:	3,81 cm/1.5"	WOORDBREKING:	Ja
Regs:	2,54 cm/1"	BELYNING:	Links
FONT:	Courier New 12 pt behalwe waar anders aangedui	REËLAFSTAND:	Enkel met dubbel-reëlafstand tussen paragrawe

1. Herwin die briefhoof gestoor as VRAAG 3 op jou netwerk/hardeskyf/geheuestokkie.
2. Sleutel jou EKSAMENNOMMER, die VRAAGNOMMER en jou STASIE-/REKENAAR-NOMMER (links) as voetskrif in.
3. Neem ALLE proefleestekens in ag.
4. Stoor die dokument as V3 en druk dit.
5. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Vandag se datum in dalende volgorde

ǂ

Omsendbrief nr. 1 van 20.. bk, o/streep, voeg huidige jaartal in

ǂ skuif

Soorte waterbesoedeling Arial 16 pt, bk, vetdruk, gesentreer

ǂ

AanΛ Alle lede bk ΛΛ:

ǂ

1. ǁ Voedingstofbesoedeling bk, kurs

ǂ

Sommige afvalwater, kunsmis en rioolafval bevat hoë vlakke VOEDINGSTOWWE. o/k

ǂ

2. ǁ Oppervlakwaterbesoedeling bk, kurs

ǂ trs

Oppervlakwater natuurlike sluit in water gevind op / aarde se oppervlak soos riviere, mere, strandmere en oseane.

ǂ

3. ǁ Suurstofvermindering bk, kurs

ǂ

Watermassas het mikroΛorganismes. Dit sluit in aërobiese en anaërobiese organismes. Λ-

ǂ

4. ǁ Grondwaterbesoedeling bk, kurs

ǂ sp

Wanneer plaagdoders en chemicalieë gebruik word, dreineer dit diep in / grond in as gevolg van reënwater. [Dit bereik ondergrondse water en veroorsaak besoedeling. NP

ǂ

5. ǁ Mikrobiologies bk, kurs

ǂ

In baie gemeenskappe in / wêreld drink mense onbehandelde water ~~(uit 'n rivier of stroom)~~. skrap:

VRAAG 3 (VERVOLG)

6. ǂ Swewende stowwe bk, kurs
ǂ
Sommige besoedelingstowwe los nie maklik in water op nie.

----------Voeg bladsybreuk in na paragraaf 5----------

Nommer tweede bladsy as 2, bo links

7. ǂ Chemiese waterbesoedeling bk, kurs
ǂ ~~diens~~ stet
Baie boere en nywerhede ~~werk~~ met chemikalieë wat in water beland.
ǂ
8. ǂ Oliestorting bk, kurs
ǂ
Oliestorting het gewoonlik♯slegs 'n plaaslike uitwerking op die natuur maar dit kan kilometers ver versprei. loop aan
/ olie kan vrektes veroorsaak van baie visse en dit kan aan / vere van seevoëls vassit en hulle / vermoë om te vlieg laat verloor.
ǂ
ǂ
MC Nengome
Adjunkdirekteur: Departement van Waterwese } bk, vetdruk

Vervang ALLE paragraafnommers met kolpunte van jou keuse en keep korrek in

♯ = letterspasie

[60]

VRAAG 4: MEMORANDUM

TYD: 33 MINUTE **PUNTE: 56**

KANTRUIMTES:		REËLAFSTAND:	Enkel met dubbelreël-afstand tussen paragrawe
Links:	2,54 cm (1")		
Regs:	2,54 cm (1")		
PAPIER:	A4-portret	FONT:	Courier New 12 pt behalwe waar anders aangedui
WOORDBREKING:	Ja		
		BELYNING:	Links

1. Sleutel jou EKSAMENNOMMER (links), die VRAAGNOMMER en jou WERK-STASIE-/REKENAARNOMMER (regs) as voetskrif in.
2. Neem ALLE proefleestekens in ag.
3. Stoor die dokument as V4 en druk dit.
4. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Memorandum CN 14 pt, gesp hfls, vetdruk, sentreer

ǂ

ǂ

Aan: Plaaslike Regering
Van: Departement van Waterwese
Datum: Vandag se datum voluit

bk, d/r
Voeg horisontale lyne in

ǂ

Voorkoming van waterbesoedeling bk, vetdruk, kurs

ǂ trs

Hantering van waterbesoedeling is iets waarby almal behoort betrokke te wees. kurs

ǂ sp

- Moet nooit avval weggooi nie. [1.1╫Soek altyd / regte vullisblik. [1.2╫As daar NP nie een is nie neem dit huis toe en gooi dit in jou vullisdrom.

ǂ

- Gebruik water verstandig. [2.1╫Moenie / kraan onnodig laat loop nie. [2.2╫Jy NP kan ook / badwater en waswater verminder.

ǂ

- Moet nie chemikalieë, olie, verf en medisyne by / wasbak, drein of / toilet afgooi nie. [3.1╫In baie stede kan die plaaslike omgewingskantoor help met / weggooi van NP medisyne en chemikalieë. [3.2╫Vind by die plaaslike owerheid uit of daar 'n plan NP is waarvolgens inwoners van chemikalieë ontslae kan raak.

ǂ o/streep

- Koop meer veilige omgewingsvriendelike skoonmaakmiddels vir die huis en ander openbare plekke. [4.1╫Dit is minder gevaarlik vir / omgewing. NP

ǂ stet ~~kompleks~~

As jy naby 'n watermassa bly moet jy probeer om baie bome en blomme om jou ~~huis~~ te plant sodat chemikalieë rondom jou huis nie sommer in / water sal loop wanneer dit reën nie.

Kandidaat: Vervang kolpunte met paragraafnommers (1., 2., ens.) met twee letterspasies en keep in.

[56]

VRAAG 5: AFRIKATAAL

TYD: 12 MINUTE **PUNTE: 20**

KANTRUIMTES:		PAPIER:	A4-portret
Links:	2,54 cm (1")	WOORDBREKING:	Nee
Regs:	2,54 cm (1")	BELYNING:	Links
FONT:	Courier New 12 pt	REËLAFSTAND:	1.5 (1½)

1. Sleutel jou EKSAMENNOMMER (links), die VRAAGNOMMER en jou WERKSTASIE-/REKENAARNOMMER (regs) as voetskrif in.
2. Stoor die dokument as V5 en druk dit.
3. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Vhathu vha hashu khari thonifhe mashumisele a madi, sa izwi vha tshi zwi divha uri madi ndi vhutshilo. Arali ra nga kona u thogomela haya madi, gomelelo li nga si tavhanye lo ri swikela kha vhupo hashu.

Mashangoni vhathu vha kha di ka madi milamboni na zwisimani, Vha dzulela u farwa nga malwadze angayo kholera.

[20]

TOTAAL AFDELING A: 200

Kopiereg voorbehou

AFDELING B

WOORDVERWERKING

WERK VINNIG EN AKKURAAT

VRAAG 6:	**PARAGRAWE**	**A** **B**	**Reeds ingesleutel** **15 minute**	**-** **25**
VRAAG 7:	**CURRICULUM VITAE**	**A** **B**	**7 minute** **17 minute**	**10** **29**
VRAAG 8:	**UITEENSETTINGSWERK**	**A** **B**	**8 minute** **13 minute**	**14** **22**
TOTAAL			**60 minute**	**100**

Kopiereg voorbehou

VRAAG 6B: VERWERKING

TYD: 15 MINUTE **PUNTE: 25**

1. Herwin die dokument gestoor as V6A. Verwerk volgens die instruksies en soos aangedui in die teks.
2. Verander die linker- en regterkantruimte na 2,54 cm/1". Gebruik Courier New 12 pt.
3. Belyn die dokument links en gebruik die woordbrekingsfunksie.
4. Verander die reëlafstande na enkelreëlafstand met dubbelreëlafstand tussen paragrawe en keep in.
5. Sleutel jou EKSAMENNOMMER (links), die VRAAGNOMMER en jou WERKSTASIE-/ REKENAARNOMMER (regs) in as kopskrif (*header*).
6. Stoor die dokument as V6B en druk dit.
7. Plaas die DRUKSTUKKE in jou EKSAMENOMSLAG.

Λ Wat is waterbesoedeling? Arial 16 pt, bk, vetdruk, o/streep
‡ bk
Volgens die gesegde is water lewe wat beslis waar is. Sowat sewentig persent van die aarde is met water bedek wat in syfers dit ongetwyfeld een van ons grootste hulpbronne maak.
‡
Λ [Die besmetting van watermassas beteken waterbesoedeling. NP kurs
[Besoedeling van water vind plaas wanneer stowwe daarin NP uitgelaat word wat die water negatief sal verander.
‡ trs
Waterbesoedeling is 'n probleem ontstellende groot genoeg om die wêreld op 'n pad van vernietiging te lei. [Water is 'n NP goeie oplosmiddel waarin die meeste stowwe maklik oplos om dit te besoedel. [Volgens 'n verslag van *The Economist* NP skrap in woorde
(~~van 2008~~) sterf daar elke dag meer as 1000 kinders in Indië aan diarreale siektes en die getalle het die afgelope vyf in syfers jaar kommerwekkend toegeneem. Λ Kom ons bestudeer die kurs oorsake van waterbesoedeling.

---------- Bladsybreuk ----------

Kandidate:
1. Verander ALLE onderstreepte hoofparagraafopskrifte na hoofletters.
2. Voeg paragrawe in die korrekte numeriese volgorde in en keep in.
3. Voeg bladsynommers gesentreer bo in (geen nommer op eerste bladsy).

[2. **Rioolvuil en afvalwater**: Die rioolvuil en afvalwater NP van elke huishouding word chemies behandel en in die see uitgelaat as vars water. [8. **Lekkasies van rioolpype**: NP 'n Klein lekkasie van 'n rioolpyp kan die ondergrondse water besmet en dit onbruikbaar maak vir mense om te drink.

VRAAG 6B (VERVOLG)

sp
[5. **Onvoorsiene olielekasie**: Oliestortings is 'n groot NP
bekommernis omdat groot hoeveelhede olie in die see beland.
Olie meng nie met water nie. Dit veroorsaak probleme vir lewe
in die see soos onder andere visse, voëls en see-otters.

~~Besoedeling~~ stet
[3. **~~Mynbedrywighede~~**: In mynprosesse word rotse verpoeier NP
sodat ondergrondse steenkool en ander minerale ontgin kan word.

[7. **Chemiese kunsmis en onkruiddoders**: Chemiese kunsmis en NP
onkruiddoders word deur boere gebruik om oeste teen insekte en
bakterieë te beskerm. ∧ Hulle is nuttig vir groei van plante. kurs

1. **Industriële afval**: Nywerhede vervaardig groot
hoeveelhede afval wat giftige chemikalieë en stowwe bevat wat
lugbesoedeling veroorsaak en die mens en die omgewing kan
beskadig.

[12. **Lekkasie van grondopvullings**: Grondopvullings is niks NP
anders as groot hope afval wat aaklig ruik en van ver af gesien
kan word nie.

[4. **Seestorting**: Die afval wat elke huishouding produseer NP
in die vorm van papier, aluminium, rubber, glas, plastiek en kos
word in sommige lande in die see gestort.

[6. **Verbranding van fossielbrandstof**: Wanneer NP
fossielbrandstof soos steenkool en olie verbrand word, word 'n
aansienlike hoeveelheid as in die atmosfeer vrygestel.

[9. **Aardverwarming**: 'n Toename in die aarde se temperatuur NP
weens die kweekhuiseffek veroorsaak aardverwarming.

[10. **Radioaktiewe afval**: Kernenergie word geproduseer NP
deur kernsplitsing ~~of –fusie~~. skrap

[11. **Stedelike ontwikkeling**: Soos die bevolking groei, NP
neem die vraag na behuising, kos en klere toe.

vetdruk
∧[13. **Dieréafval**: Die afval veroorsaak deur diere word na riviere afgespoel NP
wanneer dit reën.

Soek water en vervang met water in hoofletters en kursief.

[25]

VRAAG 7A: CURRICULUM VITAE

TYD: 7 MINUTE **PUNTE: 10**

KANTRUIMTES:		WOORDBREKING:	Nee
Links:	2,54 cm/1"	BELYNING:	Links
Regs:	2,54 cm/1"	REËLAFSTAND:	Enkel behalwe waar anders aangedui
FONT:	Courier New 12 pt		
PAPIER:	A4-portret		

1. Sleutel jou EKSAMENNOMMER (links), die VRAAGNOMMER en jou WERKSTASIE-/REKENAARNOMMER (regs) in as kopskrif (*header*).
2. Stoor die dokument as V7A en druk dit.
3. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Persoonlike besonderhede
ǂ
Voorname:
Van:
Adres:
Telefoon:
ID-nommer:
Geboortedatum:
Huwelikstatus:
Huistaal:
Ander tale:
ǂ
Opvoedkundige kwalifikasies
ǂ
Skool:
geslaag Graad:
Vakke geslaag:
ǂ
Tersiêre opleiding
ǂ
Naam van instelling:
ǂ
Werksondervinding:
ǂ
Verwysing:

(10)

Kopiereg voorbehou

VRAAG 7B: VERWERKING

TYD: 17 MINUTE **PUNTE: 29**

1. Herwin die dokument gestoor as V7A.
2. Verwerk volgens die instruksies en soos aangedui in die teks.
3. Verander die reëlafstande na dubbelreëlafstand en ALLE kantopskrifte (*shoulder headings*) na hoofletters.
4. Verander VRAAG 7A in die kopskrif na VRAAG 7B.
5. Stoor die dokument as V7B en druk dit.
6. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Λ Curriculum Vitae CN14 pt, gesp hfls, vetdruk

ǂ Stel 'n linkertabelstop in op 2.5"/6.35 cm

Persoonlike besonderhede bk, vetdruk

ǂ

Voorname: Λ Mpho Mavis

Van: Λ Nengome

Adres: Λ Posbus 234
Λ Thohoyandou } bk, e/r
Λ 0970

Telefoon: Λ 072 033 6795

ID-nommer: Λ 9412210765088

Geboortedatum: Λ 21 Desember 1994

Huwelikstatus: Λ Ongetroud
~~Zoeloe~~ stet

Huistaal: Λ ~~Tsonga~~

Ander tale: Λ Engels, Sotho en Xhosa

Opvoedkundige kwalifikasies bk, vetdruk

Skool: Λ Mukula Sekondêr

trs

geslaag Graad: Λ Graad 12

Vakke geslaag: Λ Tsonga, Engels, Lewensoriëntering, Wiskunde, Fisiese Wetenskap en Aardrykskunde

---------- Bladsybreuk ----------

Kopiereg voorbehou

VRAAG 7B (VERVOLG)

Tersiêre opleiding bk, vetdruk

ʌ Kwalifikasies:	Diploma in Bestuursassistent
ǂ	
Naam van instelling:	ʌ Vhembe TVET Kollege
ǂ	
ʌ Vakke geslaag:	ʌ Kommunikasie N4-N6 Kantoorpraktyk N4-N6 Rekenaarpraktyk N4-N6 Inligtingverwerking N4-N6 e/r
ǂ	
Werksondervinding:	
ǂ	
ʌ Januarie 2013-Junie 2019	Departement van Waterwese
ǂ	
Verwysing:	
ǂ	
ʌ Ligege TC bk	Bestuurder
ʌ Kontaknommer:	015 962 6767/079 326 8745

ʌ VERKLARING:

ʌ Ek verklaar dat die inligting hier bo in alle opsigte korrek is.

Voeg stippels in op 2.1"/5.33 cm
…….....
ʌ MM Nengome

(29)
[39]

VRAAG 8A: UITEENSETTINGSWERK

TYD: 8 MINUTE **PUNTE: 14**

KANTRUIMTES:		PAPIER:	A4-portret
Links:	3,81 cm/1.5"	WOORDBREKING:	Nee
Regs:	2,54 cm/1"	BELYNING:	Links
FONT:	Courier New 12 pt	REËLAFSTAND:	Dubbel

1. Sleutel jou EKSAMENNOMMER (links), die VRAAGNOMMER en jou WERKSTASIE-/REKENAARNOMMER (regs) in as kopskrif (*header*).
2. Stoor die dokument as V8A en druk dit.
3. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Sommige afvalwater, kunsmis & rioolvuil bevat hoë vlakke van voedingstowwe.

As dit in watermassas beland, bevorder dit die groei van alge & onkruid in / water.

Dit maak / water ondrinkbaar & verstop selfs filters.

Wanneer gevaarlike stowwe met hierdie oppervlakwater in kontak kom en oplos of met / water meng, word dit besoeddeling van oppervlakwater genoem.

Watermassas het mikro-organismes. Dit sluit in aerobiese & anaerobiese organismes. Wanneer te veel bioafbreekbare stowwe in die water beland, bevorder dit meer groei van mikro-organismes & dit gebruik meer suurstof in / water.

(14)

Kopiereg voorbehou

VRAAG 8B: VERWERKING

TYD: 13 MINUTE **PUNTE: 22**

1. Herwin die dokument gestoor as V8A.
2. Verwerk volgens die instruksies en soos aangedui in die teks.
3. Verander die reëlafstande na enkelreëlafstand met dubbelreëlafstand tussen paragrawe.
4. Verander VRAAG 8A in die kopskrif na VRAAG 8B.
5. Stoor die dokument as V8B en druk dit.
6. Plaas die DRUKSTUK in jou EKSAMENOMSLAG.

Voeg 'n bladsyraam van jou keuse in

Ʌ Soorte waterbesoedeling Gebruik jou keuse van WordArt , bk
ǂ
Ʌ Daar is baie soorte waterbesoedeling omdat daar baie waterbronne is. bk, kurs
ǂ
Ʌ 'n Paar soorte waterbesoedeling: bk, vetdruk, sentreer
ǂ
Ʌ 1. Voedselstofbesoedeling bk, vetdruk
[Sommige afvalwater, kunsmis & rioolvuil bevat hoë vlakke van voedingstowwe. NP
As dit in watermassas beland, bevorder dit die groei van alge & onkruid in / water. ╪ loop aan
Dit maak / water ondrinkbaar & verstop selfs filters. skrap o/streep
ǂ
Ʌ 2. Besoedeling van oppervlakwater bk, vetdruk

[Wanneer gevaarlike stowwe met hierdie oppervlakwater in kontak kom en oplos NP
of met / water meng, word dit besoeddeling van oppervlakwater genoem. sp
ǂ
Ʌ 3. Suurstofvermindering bk, vetdruk
[Watermassas het mikro-organismes. Dit sluit in aerobiese & anaerobiese organismes. NP
[Wanneer te veel bioafbreekbare stowwe in die water beland, bevorder dit meer NP
groei van mikro-organismes & dit gebruik meer suurstof in / water.
ǂ
Ʌ4. Besoedeling van grondwater bk, vetdruk
[Ʌ Wanneer onkruiddoders en chemikalieë op grond gebruik word, laat reënwater dit NP
diep in die grond dreineer.

Voeg in as voetskrif in Arial Black,10 pt
Ʌ Dit bereik ondergrondse water waar dit besoedeling veroorsaak.

Kandidaat: Vervang [&] met [en] en [/] met [die]. Vervang 1., 2., ens. met ☺╪, gebruik Wingdings-simbool.

(22)
[36]

TOTAAL AFDELING B: 100
GROOTTOTAAL: 300

Kopiereg voorbehou