higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

REKENAARPRAKTYK N6

14 November 2023

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 11 bladsye.

Kopiereg voorbehou

INSTRUKSIES AAN NASIENERS

AFDELING A: TEORIE

INSTRUKSIES VIR AFDELING A

1. Sien AL die vrae na.

2. Lees AL die antwoorde sorgvuldig deur en gee slegs punte vir korrekte antwoorde. Indien alternatiewe antwoorde moontlik is, ken die punt toe en moenie penaliseer nie.

3. Gebruik slegs ROOI ink vir AFDELING A – Teorie.

4. Maak regmerkies en kruisies netjies en leesbaar. Indien 'n kandidaat 'n vraag nie beantwoord het nie, maak slegs kruisies volgens die moontlike aantal punte, bv., indien 'n vraag 5 punte tel, maak 5 kruisies, nie meer of minder nie. Moenie strepe deur onbeantwoorde vrae trek nie.

5. Indien al die antwoorde op 'n vraag verkeerd is, MOENIE 'n streep deur die verkeerde antwoorde trek nie en moet onder geen omstandighede een groot X maak nie. Merk elke verkeerde antwoord met 'n X.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A

VRAAG 1: REKENAARBEGRIPPE EN TOEPASSINGSVAARDIGHEDE

1.1 **LET WEL:** die antwoorde kan in enige volgorde wees.

- Fisiese toegang
- Diefstal
- Apparatuurweiering
- Kragonderbreking
- Handelinge van die Opperwese (5 × 1) (5)

1.2 **LET WEL:** die antwoorde kan in enige volgorde wees.
Aanvaar enige VYF van die volgende:

- Fisiese toegangsbeheer
- Inligtingsekerheid
- Veiligheid teen kragonderbrekings
- Rugsteun
- Teen/Antivirussagteware
- Brandmure (Enige 5 × 1) (5)

[10]

VRAAG 2: NETWERK EN KOMMUNIKASIETEGNOLOGIEË

2.1 E-kommunikasie is kommunikasie✓ wat die gebruik van elektroniese metodes✓ en die internet behels.✓ (3)

2.2 E-pos is 'n elektroniese boodskap✓ wat van enige plek in die wêreld van een gebruiker✓ na een of meer ontvangers wat 'n e-posadres het, gestuur kan word. ✓ (3 × 1) (3)

2.3 Internetdiensverskafferrekeninge,✓ byvoorbeeld: Outlook, Thunderbird. ✓
Web-gebaseerde e-posrekeninge,✓ byvoorbeeld: Gmail, Yahoo, Live. ✓
[(2 × 1) + Enige (2 × 1 voorbeelde) (4)

2.4 **LET WEL:** die antwoorde kan in enige volgorde wees.
Aanvaar enige VYF van die volgende:

- Webblaaier
- Lêeroordragprotokol
- Kletskamers
- Videokonferensies
- Stem-oor-internet-protokol
- RSS-saamvoeger
- Webjoernaal (blog)
- Teks-, beeld- en videoboodskapoordrag (Enige 5 × 1) (5)

[15]

VRAAG 3: DATA-INLIGTINGBESTUUR EN BEREKENINGSDENKE

3.1 Waar
3.2 Waar
3.3 Waar
3.4 Waar
3.5 Waar
3.6 Onwaar
3.7 Onwaar
3.8 Waar
3.9 Waar
3.10 Waar

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 4: INTERNET- EN KOMMUNIKASIEVAARDIGHEDE

4.1
- SaD: Sagteware as 'n Diens
- PaS: Platform as 'n Diens
- IaS: Infrastruktuur as 'n Diens (3)

4.2 **LET WEL:** die antwoorde kan in enige volgorde wees.
Aanvaar enige TWEE van die volgende:

- Facebook
- LinkedIn
- Twitter (Enige 2 × 1) (2)

4.3.1 K
4.3.2 J
4.3.3 F
4.3.4 H
4.3.5 B
4.3.6 C
4.3.7 I
4.3.8 D
4.3.9 E
4.3.10 G

(10 × 1) (10)
[15]

VRAAG 5: DIGITALE BURGERSKAP

5.1
- Onopsetlike bedreigings
- Opsetlike bedreigings (2)

5.1 **LET WEL:** die antwoorde kan in enige volgorde wees.
Aanvaar enige DRIE van die volgende:

- Arbeid: outomatisasie
- Kommunikasiekoste
- Doeltreffendheid
- Akkuraatheid en betroubaarheid (Enige 3 × 1) (3)

5.3 **LET WEL:** die antwoorde kan in enige volgorde wees.
Aanvaar enige VYF van die volgende:

- Foppery
- Gemorspos
- Afpersware
- Strikroof/phisvang
- Stemuitvissing
- E-posfoppery
- Domeinfoppery
- *DDos*-aanvalle (Enige 5 × 1) (5)

[10]

TOTAAL AFDELING A: 60

NASIENRIGLYN: VRAAG 6 (ONENOTE)	
AKKURAATHEID (SIEN MET 'N ROOI PEN NA): 1 PUNT	
VRAAGNOMMER en EKSAMENNOMMER	
Minus EEN punt per insleutelfout; dit beteken ook minus EEN punt vir elke woord wat nie ingesleutel is nie	
MANIPULASIE (SIEN MET 'N BLOU PEN NA): 19 PUNTE	
EERSTE DRUKSTUK: SKERMDRUK	
1, 2. ✓✓	Drie seksies vertoon; seksiename moet korrek wees SEKSIE 1 MS WORD SEKSIE 2 MS EXCEL SEKSIE 3 MS OneNote
3, 4. ✓✓	Drie bladsye vertoon, bladsyname moet korrek wees BLADSY 1 WOORDVERWERKING BLADSY 2 BEREKENINGE BLADSY 3 GEÏNTEGREERDE PROGRAMMATUUR
5. ✓	Landskaporiëntasie
	TWEEDE DRUKSTUK: (UIT ONENOTE)
6. ✓	DRUKSTUK pas op EEN bladsy, portretoriëntasie
7. ✓	In korrekte seksie gewerk (MS OneNote) en bladsy (GEÏNTEGREERDE PROGRAMMATUUR)
8. ✓	Datum en tyd van bladsy geskrap
9. ✓ 10. ✓ 11. ✓	VRAAG 6 & EKSMANNOMMER as *quick note* bygevoeg *Quick note* is ge*tag* (Geen regmerkie nie aangesien geen instruksie gegee is nie) *Quick note: Heading 1*-styl *Quick note*: Regsbelyn
12. ✓	Korrekte lêer ingevoeg
13. ✓	Teks linksbelyn
14. ✓	Subparagraaf/teks korrek genommer
15. ✓	Lettertipe van ingevoegde teks: Arial 12 pt en houer horisontaal gesentreer
16, 17. ✓✓	Bewys van penmodus: "PROJEKBESTUUR"
18,19. ✓✓	Korrekte prent ingevoeg, sentreer

A	M	T
1	19	20

NASIENRIGLYN: VRAAG 7A	
AKKURAATHEID (SIEN MET 'N ROOI PEN NA): 2 PUNTE	
VRAAGNOMMER en EKSAMENNOMMER	
EINDNOTA, VOETNOTA	
Minus EEN punt per insleutelfout; dit beteken ook minus EEN punt vir elke woord wat nie ingesleutel is nie	
MANIPULASIE (SIEN MET 'N BLOU PEN NA): 18 PUNTE	
1. ✓	Kopskrif: VRAAG 7A en REKENAARNOMMER linksbelyn
	Kopskrif: EKSAMENNOMMER regsbelyn
2. ✓	Alle kantruimtes: 1,27 cm/ 0,5"
3. ✓	Font Berlin Sans FB 11 pt hele dokument (alle teks, kopskrifte, eindnota en voetnota ingesluit)
4. ✓	Voetnota na die woord, KENNISGEWINGNOMMER, ingevoeg
	Voetnotateks aan die onderkant van die dokument in vetdruk en kursief ingevoeg: Kennisgewingnommer 30 / 99489 / 256 / 287930
5. ✓	Prentkontrole gesentreerd in ry 1 ingevoeg
6. ✓	Skoonteks-inhoudkontrole in ry 3 ingevoeg
7. ✓	Twee datumkieserkontroles gesentreerd in ry 5 ingevoeg
8. ✓	Eindnota na die woorde, EKURHULENI METROPOLISIEDEPT. ingevoeg
	Eindnotateks aan die onderkant van die dokument in vetdruk en kursief ingevoeg: Landdrosdistrik: EKHURHULENI SUID-OOS
9. ✓	Prentveld linksbelyn ingevoeg
10. ✓	Vier merkhokkiekontroles na elke opsie ingevoeg
11. ✓	Korrekte fatsoen albei tekskassies
12. ✓	Twee tekskassies gekoppel (korrekte teks ingevoeg)
	Teks eweredig tussen tekskassies verdeel, 10 pt
13. ✓	Twee teks tekskassies horisontaal gesentreer
14. ✓	Tabel horisontaal gesentreer
15. ✓	Alle selle korrek saamgevoeg
16. ✓	Alle belyning korrek
17. ✓	Portret, een bladsy, reëlafstande/letterspasies
18. ✓	Bokas/Onderkas, enige ander fout

A	M	T
2	18	20

Kopiereg voorbehou

NASIENRIGLYN: VRAAG 7B	
AKKURAATHEID (SIEN MET 'N ROOI PEN NA): 2 PUNTE	
VRAAGNOMMER en EKSAMENNOMMER	
Minus EEN punt per insleutelfout; dit beteken ook minus EEN punt vir elke woord wat nie ingesleutel is nie	
MANIPULASIE (SIEN MET 'N BLOU PEN NA): 6 PUNTE	
1. ✓	VRAAG 7B
2. ✓	Korrekte prent (STAAFKODE) ingevoeg
3. ✓	Korrekte teks in skoonteksveld ingevoeg: Let daarop dat jou voertuig op 10 Oktober 2023 om 07:28, ligging: Elsburgweg Oos tussen Vincent Van Goghstraat en Afrikanerweg afgeneem is.
4. ✓	Twee korrekte datums in die datumkieservelde ingevoeg: 10/10/2023 en 14/11/2023
5. ✓	Korrekte prent (SPOEDBOETE) ingevoeg, linksbelyn
6. ✓	Een merkhokkie gekies (gemerk)
7. ✓	Dubbelbladsyrand, 1,5 pt dik

A	M	T
2	6	8

NASIENRIGLYN: VRAAG 8	
AKKURAATHEID (SIEN MET 'N ROOI PEN NA): 3 PUNTE	
VRAAGNOMMER en EKSAMENNOMMER	
Minus EEN punt per insleutelfout; dit beteken ook minus EEN punt vir elke woord wat nie ingesleutel is nie	
MANIPULASIE (SIEN MET 'N BLOU PEN NA): 19 PUNTE	
1. ✓	Kopskrif: VRAAG 8 en REKENAARNOMMER linksbelyn
	Kopskrif: EKSAMENNOMMER regsbelyn
2. ✓	Alle kantruimtes: 1,27 cm/ 0,5"
3. ✓	Lettertipe en -grootte: Bookman Old Style 12 pt (alle teks, kopskrifte en voetskrif ingesluit – behalwe waar as 10 pt aangedui is)
4. ✓	Hoofopskrif: vetdruk, gesentreer, bokas Enkelrand om die hoofopskrif
5, 6. ✓✓	Skuif die paragrawe in die korrekte volgorde: Stap 1 tot Stap 4
7. ✓	Bladsybreuk na paragraaf Stap 1
8. ✓	Bladsy 2: landskap
9. ✓	Kolom 1: paragraaf van Stap 2
	Kolom 2: paragraaf van Stap 3
10. ✓	Kolomfunksie voor paragraaf van Stap 4 afgeskakel
11, 12. ✓✓	Twee sitasies in die korrekte plekke ingevoeg (einde van paragrawe Stap 2 en Stap 3)
13. ✓ 14. ✓	Prent 1: Skuif hierdie prent, gesentreerd in die paragraaf, Stap 2. Verander die grootte van die prent na 1"/2,5 cm hoog en breed. Omvou die prent om *Tight* (teksomvouing om die prent) te wees. Voeg 'n enkelrand om die prent in, 2 pt dik.
15. ✓ 16. ✓	Prent 2: Skuif hierdie prent, gesentreerd in die paragraaf, Stap 3. Verander die grootte van die prent na 1"/2,5 cm hoog en breed. Posisioneer die prent om *In front of the text* te wees. Voeg 'n enkelrand om die prent in, 2 pt dik.
17. ✓	Bibliografie ingevoeg Thapelo Morwaga Bibliografie ingevoeg Gabriel Mwaleka
18. ✓	Voetnota, linksbelyn, 10 pt ingevoeg
19. ✓	Bladsynommer regs onder in vetdruk en kursief en styl, *Page 1 of 1*, ingevoeg

A	M	T
3	19	22

NASIENRIGLYN: VRAAG 9A	
AKKURAATHEID (SIEN MET 'N ROOI PEN NA): 1 PUNT VOETSKRIF: HOE VERKEERSBOETES IN SUID-AFRIKA WERK	
MANIPULASIE (SIEN MET 'N BLOU PEN NA): 30 PUNTE	
1. ✓	Kopskrif: VRAAG 9A linksbelyn, EKSAMENNOMMER regsbelyn
2. ✓	Hoofopskrif gesentreer, bokas, vetdruk en 16 pt
3. ✓	Subopskrif regsbelyn, onderkas en vetdruk
4. ✓	Alfabeties volgens METROBEAMPTE gesorteer
5. ✓	Ry 5 & 19: ALLE KOLOMOPSKRIFTE vetdruk, kursief, omvou, H & V gesentreer
6. ✓	**A** METROBEAMPTE: 1 tot 5 genommer
7. ✓	**B** LANDDROSDISTRIK: korrekte antwoorde
8. ✓	**C** KAPTEINS: korrekte antwoorde
9. ✓	**D** DISTRIKGROOTTE: korrekte antwoorde
10. ✓	**E** TITEL: korrekte antwoorde
11. ✓	**F** KLEINSTE DISTRIK: korrekte antwoord
	G GROOTSTE DISTRIK: korrekte antwoord
12. ✓	**H** AANTAL DISTRIKTE: korrekte antwoord
	I GEMIDDELDE GROOTTE VAN DISTRIK: korrekte antwoord
13, 14. ✓✓	3 *SPARKLINE*-GRAFIEKE (LYN, KOLOM, WINS/VERLIES) in C12, C13, C14 ingevoeg Ry 12, 13, 14 na 30 pt hoogte verander Rande om die drie Sparkline-grafieke ingevoeg
15. ✓	**J** MAANDELIKSE BETALING: korrekte antwoord
16. ✓	**K** JAARLIKSE BETALING: korrekte antwoord
17. ✓	**L** TOTALE BEDRAG BETAAL: korrekte antwoord
18. ✓	**M** TOTALE RENTE BETAAL: korrekte antwoord
19. ✓ 20. ✓ 21. ✓	SPILTABEL drie korrekte kolomme ingevoeg SPILTABEL in sel B19...D25 Dik dubbelrand om die SPILTABEL
22. ✓ 23. ✓ 24. ✓	SPILTABEL: Korrekte data in grafiek, dik rand om die grafiek Voeg data-etikette by alle waardes Skuif die twee byskrifte na die onderkant van die grafiek Verander die datareeks, BEAMPTES IN DISTRIK, in die grafiek na 'n lyngrafiek
25. ✓ 26. ✓	Prent "SPOEDKAARTJIE" in sel I19 ingevoeg, dubbelrand 3 pt Herskaleer: 1"/2,54 cm hoog, 2"/5,08 cm breed
27. ✓	**N** TOESTEL: korrekte antwoorde
28. ✓	Landskaporiëntasie, pas op EEN bladsy, bladsy H & V gesentreer
29. ✓	Alle antwoorde in vetdruk, alle geldwaardes in SA-geldeenheid, 2 desimale
30. ✓	Voetskrif, regsbelyn, vetdruk, kursief, 16 pt

A	M	T
1	30	31

Kopiereg voorbehou

NASIENRIGLYN: VRAAG 9B	
AKKURAATHEID (SIEN MET 'N ROOI PEN NA): 0 PUNTE	
SLEGS MANIPULASIE	
MANIPULASIE (SIEN MET 'N BLOU PEN NA): 19 PUNTE	
1. ✔	Kopskrif: VRAAG 9B
2. ✔	Hoofopskrif in bokas =*UPPER*
3. ✔	Subopskrif in onderkas =*LOWER*
4. ✔	Verskuil kolom C, E, K, L en ry 19 tot 25
5. ✔	Skrap voetskrif, prent, SPILTABEL & GRAFIEK
6. ✔	Landskaporiëntasie, een bladsy, kolombreedte, bladsy H & V gesentreer
7. ✔	METROBEAMPTES: korrek genommer
8. ✔	LANDDROSDISTRIK: korrekte funksie
9. ✔	KAPTEINS: korrekte funksie
10. ✔	DISTRIKGROOTTE: korrekte funksie
11. ✔	KLEINSTE DISTRIK: korrekte funksie
12. ✔	GROOTSTE DISTRIK: korrekte funksie
13. ✔	AANTAL DISTRIKTE: korrekte funksie
14. ✔	GEMIDDELDE GROOTTE VAN DISTRIK: korrekte funksie
15. ✔	MAANDELIKSE BETALING: korrekte funksie
16. ✔	JAARLIKSE BETALING: korrekte formule
17. ✔	TOTALE BEDRAG BETAAL: korrekte formule
18. ✔	TOTALE RENTE BETAAL: korrekte formule
19. ✔	TOESTEL: korrekte funksie
20. ✔	Vertoon ry- en kolomopskrifte

A	M	T
0	19	19

TOTAAL AFDELING B: 120
GROOTTOTAAL: 180

Kopiereg voorbehou