higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT

INLEIDENDE REKENAARPRAKTYK N4

25 Mei 2021

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 10 bladsye.

Kopiereg voorbehou

INSTRUKSIES AAN NASIENERS:

1. Gebruik ROOI ink om akkuraatheid na te sien en BLOU ink vir manipulasie.

2. Penaliseer met EEN punt per akkuraatheids- en manipulasiefout.

3. 'n Akkuraatheidsfout wat in die A-afdeling van die vraag gepenaliseer is, moet nie weer in die B-afdeling gepenaliseer word nie.

4. Indien die kandidaat die vraag wat reeds deur die lektor herwin is, oorgetik het, kontroleer vir akkuraatheidsfoute en penaliseer dienooreenkomstig.

5. Dui die punte reg onder in die tabel aan. Verseker dat punte korrek oorgedra word.

6. Nasieners moet hul voorletters en van langs die totale punt van alle werk wat hy/sy nagesien het, neerskryf.

7. Alle punte moet in rooi by elke vraag EN op die omslag geskryf word.

LET OP DIE VOLGENDE:

8. Indien 'n vraag nie voltooi is nie, sien na asof dit voltooi is. Die kandidaat sal die meeste/alle akkuraatheidspunte en alle manipulasiepunte vir die onvoltooide deel verloor.

9. In die geval van weglating, moet akkuraatheidsfoute soos volg bereken word: EEN punt vir die eerste VYF aanslae en daarna EEN punt vir elke TIEN aanslae. Dit geld vir alle teks wat uitgelaat of verkeerdelik ingevoeg is.

10. Indien geen EKSAMENNOMMER en VRAAGNOMMER ingevoeg is nie, -2 akkuraatheid en alle toepaslike uiteensettingpunte.

ALGEMENE FOUTE:

11. Daar moet 'n punt aan die einde van 'n paragraaf wees. Indien nie, -1 akkuraatheid.

12. Paragraafnommers/kolpunte moet linksbelyn wees en kandidate moet TWEE letterspasies na 'n nommer/kolpunt laat. Indien nie, maar letterspasies is konsekwent, moenie penaliseer nie.

13. Geen punktuasie/letterspasie aan die einde van 'n sin moet onderstreep word waar 'n onderstreep-instruksie gegee is nie. Die kandidaat verloor dan die punt vir onderstreping.

14. Indien die kandidaat die EKSAMENNOMMER en VRAAGNOMMER meer as een KEER ingevoeg het (bv. in die kopskrif of voetskrif), -1 akkuraatheid.

15. Let asseblief daarop dat sommige kolleges gebruikernommers/ rekenaarnommers in die kopskrif/voetskrif invoeg wat die stasienommer aandui – moenie penaliseer nie.

Kopiereg voorbehou

AFDELING A: TEORIE

VRAAG 1

1.1 Invoer
1.2 Afvoer
1.3 Berging
1.4 Invoer
1.5 Afvoer
1.6 Berging
1.7 Invoer
1.8 Afvoer
1.9 Afvoer
1.10 Berging

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 2

2.1 Waar
2.2 Waar
2.3 Onwaar
2.4 Onwaar
2.5 Waar
2.6 Waar
2.7 Onwaar
2.8 Waar
2.9 Waar
2.10 Waar

(10 × 1) **[10]**

VRAAG 3

3.1 D
3.2 D
3.3 C
3.4 B
3.5 C
3.6 B
3.7 B
3.8 B
3.9 B
3.10 C

(10 × 2) **[20]**

Kopiereg voorbehou

VRAAG 4

4.1 Konnektiwiteit is die vermoë van 'n rekentoestel om met ander rekenaars, rekenaarstelsels of die internet te verbind of te kommunikeer. (1)

4.2
- Internet Explorer
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari
- Opera
- Flock
- Microsoft Edge (Enige 5 × 2) (10)

4.3
- Daar is geen menslike kontak of iemand om jou by te staan nie.
- Die risiko van 'n onveilige betalingsmetode bestaan altyd.
- Om keuses in 'n aanlynwinkel te maak, is moeilik omdat 'n mens net prentjies van die produkte kan sien. (3)

4.4 Kopiereg
Dit is die eksklusiewe wetlike reg wat die skeppers van die oorspronklike werk ('n boek, film, musiek, ens.) het om hul werk te gebruik, te kopieer en te versprei.
Plagiaat
Dit is wanneer iemand 'n ander persoon se idee, woorde of deel van 'n werk gebruik en maak asof dit hul eie werk is. (2 × 2) (4)

4.5 Kuberkriminele val rekenaarstelsels of netwerke vir geldelike gewin aan. (2)
[20]

TOTAAL AFDELING A: 60

2 reëlafstande
3 letterspasies
4 bk/ok
5 font/fontgrootte
6 enige ander fout
(vetdruk/kursief/onderstreep/belyn, ens.)

AFDELING B: WOORDVERWERKING

VRAAG 5B

EKSAMENNOMMER

1 eksamennommer links, V5B regs

V5B

8 bk
9 vetdruk
10 onderstreep
11 sentreer

13 justeer

12

7 ʌ

DIE BELANGRIKHEID VAN GELDEENHEID

14 stet

"Geldeenheid" is 'n term waarmee feitlik almal bekend is. Vir ons doeleindes, dink aan 'n tyd honderde jare gelede toe handelaars materiële goedere uitgeruil het – soos graan vir vleis.

15 trs

Hierdie ruilstelsel moes uiteindelik verander, siende dat organiese goedere vinnig bederf en die waarde daarvan redelik vinnig afneem. Die behoefte aan iets waardevols wat langer as kos gehou het, het gelei tot die gebruik van edelmetale (munte). Die munte het van hande verwissel totdat daar uiteindelik meer munte uitgeruil is as wat daar werklike goedere was om te verhandel. Met verloop van tyd het geld ontwikkel tot wat ons vandag "fiatvaluta" noem.

Fiatvaluta is 'n nota van die bank wat belowe om die draer van die nota te betaal; dit het geen intrinsieke waarde nie – jy kan dit nie eet of as boumateriaal vir skuiling gebruik nie. *Sentrale banke* en *regerings* kom ooreen dat dit wel iets werd is en verbruikers kan note vir goedere en dienste verruil eerder as ruilhandel – d.i. uitruil van goedere vir goedere.

16 NP

17 kurs

18 bladsybreuk

VRAAG 5B (VERVOLG)

EKSAMENNOMMER

1 eksamennommer links, V5B regs

V5B

19 linkerkantruimte 5,08 cm/2"

20 regterkantruimte 5,08 cm/2"

21 d/r
22 skrap [- en ... skuld -]

Fiatvaluta vereis basies dat sentrale banke en regerings die waarde wat aan die geld gekoppel is, reguleer, maar dit vereis ook dat verbruikers saamstem dat die geld waarde het. Die stelsels vereis vertroue in 'n gesentraliseerde bankstelsel, wat deur die regering gereguleer word, om waardetransaksies te bepaal, beheer en verifieer.

23 ʌ

Net soos goedere verander in metale en metale vir kontantnote, bestaan fiat-geldeenheid nie in die fisiese sfeer nie, maar as syfers in 'n stel beveiligde, gesentraliseerde, elektroniese bedieners wat presies weet wie watter transaksies doen.

24 o/streep

‡ 12

25 kopieer

DIE BELANGRIKHEID VAN GELDEENHEID

A	M	T
5	25	30

[30]

2 reëlafstande
3 letterspasies
4 bk/ok
5 font/fontgrootte
6 enige ander fout
(vetdruk/kursief/onderstreep/belyn, ens.)

VRAAG 6

EKSAMENNOMMER

1 eksamennommer links, V6 regs

V6

4 bk
8 vetdruk
9 kursief
10 sentreer

BANK VAN SUID-AFRIKA

‡ 11

7 linkerkantruimte 3,81 cm/1,5"

12 belyn

Posbus 501
JOHANNESBURG
0001

13 bk

‡ 14

25 Mei 2021

‡ 15

Geagte Kliënt

‡ 11/14/15

B I T C O I N – G E L D E E N H E I D

16 gesp hfls 17 vetdruk

‡ 11/14/15

In die afgelope paar maande het ons baie navrae oor die kriptogeldeenheid, Bitcoin, ontvang.

‡ 11/14/15

In ons vorige omsendbrief het ons verduidelik wat fiatvaluta is. Kriptogeldeenhede is die logiese volgende stap in die evolusie van fiatvaluta. Kriptogeldeenhede is elektroniese valuta wat gebruik word om veilige transaksies te doen.

18 stet

‡ 11/14/15

Bitcoin is waarskynlik die bekendste kriptogeldeenheid.

19 kurs

‡ 11/14/15

Die volgende is sommige van die belangrikste voordele:

20 o/streep

‡ 11/14/15

- Dit desentraliseer die eienaarskap van die data.
- 'n Gedesentraliseerde geldeenheid is een wat geen bank of regering kan beheer nie.
- Indien 'n volk skielik in 'n noodtoestand beland, kan die regering of die sentrale bank bates bevries – wat burgers toegang tot hul geld ontneem.

21/22 kolpunte
23 TWE letter-spasies
24 keep in

‡ 11/14/15

Vir enige verdere navrae, kontak ons by 0860 001 002 of bitcoin@bankofsa.co.za.

25 kurs
26 sentreer

‡ 11/14/15

Die uwe

‡ 11/14/15

‡

A	M	T
7	23	30

M.B. MKWEVU
DIREKTEUR

27 bk
8/17 vetdruk

[30]

TOTAAL AFDELING B: 60

AFDELING C: SIGBLAD

VRAAG 7A

EKSAMENNOMMER

1 eksamennommer links, V7A regs

V7A

Naam	Aantal aandele gekoop	Prys per aandeel	Bedrag verskuldig
B Bukelwe	20	55	
J Motaung	160	33	
M Maritz	30	55	
JM Peters	50	33	
MP Ralitsela	120	33	
N van Wyk	150	55	

2 rye
3 letterspasies
4 bk/ok
5 font/fontgrootte
6 kolomwydtes
7 verkeerde posisie
8 EEN portretbladsy
9 enige ander fout
(vetdruk/kursief/onderstreep/belyn, ens.)

A	M	T
8	7	15

(15)

VRAAG 7B

EKSAMENNOMMER

1 verander na V7B

V7B

10 ʌ kolom C

ULTRA BELEGGINGS

11 bk 12 kursief 13 onderstreep

14 voeg oop ry in

ʌ 15

Beleggingskedule vir Junie 2021

16 vetdruk

18 voeg kolom in

14 voeg oop ry in

Naam van belegger	Aantal aandele gekoop	Tipe aandeel	Prys per aandeel	Bedrag verskuldig
B Bukelwe	20	Geldmark	55	1100
J Motaung	160	Industriële fonds	33	5280
M Maritz	30	Geldmark	55	1650
JM Peters	50	Industriële fonds	33	1650
MP Ralitsela	120	Industriële fonds	33	3960
N van Wyk	150	Geldmark	55	8250
TOTALE BEDRAG VERSKULDIG				*21890*
MEESTE AANDELE	*160*			
AANTAL BELEGGERS			*6*	

19 vetdruk

20 linksbelyn

21 bereken
22 kopieer

ʌ 24

23 kursief

2 rye
3 letterspasies
4 bk/ok
5 font/fontgrootte
6 kolomwydtes
7 verkeerde posisie
8 EEN landskapbladsy
9 enige ander fout
(vetdruk/kursief/onderstreep/*belyning/ens.)*

25 bereken TOTAAL
26 bereken MEESTE
27 bereken AANTAL
28 vertikale randte

A	M	T
10	28	38

(38)

VRAAG 7C

EKSAMENNOMMER

1 verander na V7C

V7C

ULTRA BELEGGINGS

Beleggingskedule vir Junie 2021

Naam van beleggers	**Aantal aandele gekoop**	**Tipe aandeel**	**Prys per aandeel**	**Bedrag verskuldig**
B Bukelwe	20	Geldmark	55	=B8*D8 **2**
J Motaung	160	Industriële fonds	33	=B9*D9
M Maritz	30	Geldmark	55	=B10*D10
JM Peters	50	Industriële fonds	33	=B11*D11
MP Ralitsela	120	Industriële fonds	33	=B12*D12
N van Wyk	150	Geldmark	55	=B13*D13
TOTALE BEDRAG VERSKULDIG				*=SUM(E8:E13)*
MEESTE AANDELE	*=MAX(B8:B13)*			
AANTAL BELEGGERS		*=COUNT(A8:A13)*		

3 SUM
4 MAX
5 COUNT
6 kolomwydtes
7 druk landskap

M	T
7	7

(7)
[60]

TOTAAL AFDELING C: 60
GROOTTOTAAL: 180

Kopiereg voorbehou