higher education & training

Department:
Higher Education and Training
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIENRIGLYN

NASIONALE SERTIFIKAAT (BEROEPSGERIG)

INLEIDING TOT REKENAARS
NKR VLAK 2

2 Maart 2020

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 6 bladsye.

Kopiereg voorbehou

VRAAG 1

1.1 1.1.1

A	B	$\overline{A + B}$	
0	0	1	✓
0	1	0	✓
1	0	0	✓
1	1	0	✓

(4)

1.1.2

A	B	A + B	
0	0	0	
0	1	1	✓
1	0	1	✓
1	1	1	✓

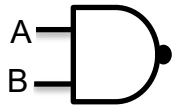
(3)

1.1.3

A	$\overline{A}$	
0	1	✓
1	0	✓

(2)

1.2



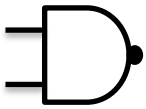
(3)

1.3



(2)

1.4



(2)

1.5 'n Databus is 'n stelsel in 'n rekenaar of toestel wat uit 'n verbinder of 'n stel drade bestaan wat vervoer van data moontlik maak. (2)

[18]

VRAAG 2

2.1 Waar
2.2 Waar
2.3 Waar
2.4 Onwaar
2.5 Waar

(5 × 1) **[5]**

VRAAG 3

3.1
- Skerm/Monitor
- Luidsprekers
- Projektor
- Drukker
- Stipper (5)

3.2
- Bis is 'n binêre syfer wat deur 'n 1 of 'n 0 verteenwoordig kan word.
- 'n Greep is 'n stel van agt bisse wat 'n enkele karakter in 'n rekenaar se geheue verteenwoordig. (2)

3.3
- Meganiese
- Optiese (2)

3.4
- Beheerder – 'n meganisme wat die werking van 'n proses of bepaalde toestel beheer.
- Proses – 'n toestel wat 'n motor of 'n robot in gebruik is.
- Sensor – 'n toestel wat op 'n verandering in toestand reageer. (3 × 2) (6)

3.5 3.5.1
- CD-R/CD-RW
- DVD-R/DVD-RW (2)

3.5.2 4.7 GG (1)

3.5.3 Vloeikristalsskerm (1)

3.6
- Koaksiale kabel
- Vlegpaarkabel
- Veseloptiese kabel (3)

3.7
- 'n Ster-topologie is 'n netwerkopstelling waarin elk van die toestelle en rekenaars aan 'n sentrale naaf, skakel of roeteerder gekoppel is.
- Bustopologie is 'n netwerkopstelling waarin elk van die rekenaars en toestelle aan 'n enkele kabel gekoppel is.
- Ringtopologie is 'n netwerktopologie waarin elke nodus aan presies twee ander nodusse gekoppel is. (3)

3.8
- Avast!
- Panda Cloud
- Microsoft Security Essentials
- Avira
- AVG
- Kaspersky
- Comodo
- Immunet
- PC Tools (Enige 3 × 1) (3)

3.9
- Videokaart
- Klankkaart
- Drukkerkaart
- Netwerkkaart (Enige 2 × 1) (2)

[30]

VRAAG 4

4.1
- Koue laai beteken dat 'n rekenaar van voor af laai nadat dit afgesit is.
- Warm laai beteken dat 'n rekenaar herlaai nadat dit afgesit is. (4)

4.2
- VGA
- DVK (2)

4.3 4.3.1 'n Protokol is 'n stel reëls wat rekenaars in staat stel om met mekaar oor 'n netwerk te kommunikeer.

4.3.2
- 'n Roeteerder verbind verskillende subnetwerke aan ander subnetwerke aan 'n groter netwerk, die internet.
- Laat toe dat verkeer deur die WAN-poort beweeg. (Enige EEN)

4.3.3
- Modems verbind toestelle aan die internet.
- 'n Modem is 'n netwerkhardewaretoestel wat een of meer draaggolfseine moduleer om digitale inligting vir oorbringing te enkodeer. (Enige EEN)

(3 × 2) (6)

4.4 C (1)

4.5 Basiese toevoer/afvoerstelsel (1)

4.6 4.6.1
- Woordverwerking
- Spreitabel
- Power Point
- Databasis
- Pastel (Enige 3 × 1) (3)

4.6.2 .doc
.docx (Enige EEN) (1)

4.7 4.7.1 Om geselekteerde voorwerpe of teks te knip
4.7.2 Om gekopieerde of geknipte voorwerpe of teks te plak

(2 × 1) (2)

[20]

VRAAG 5

5.1
- Drukker heeltemal dood
- Kragliggie is af/LED is dood
- Drukker aflyn/netwerkverbinding
- Druk nie/druktou
- Gehalte van drukwerk is swak/ink min (5)

5.2 Diagnostiese instrument vir rekenaarhardeware (1)

5.3 Wat Jy Sien Is Wat Jy Kry (1)

5.4 CTRL + N (1)

5.5
- Gebruik die spasiebalk om 'n sagte spasie in te voer
- Gebruik die Tab-seutel om 'n harde spasie in te voer (2)

5.6
- Links gerig
- Gesentreerd
- Regs gerig (3)

5.7
- Rekeningkundige maatskappye
- Sakemaatskappye
- Vervaardiging
- Skole
- Sport
- Ingenieurswese (Enige 4 × 1) (4)

[17]

VRAAG 6

6.1 'n Webbladsye is 'n elektroniese dokument terwyl 'n webtuiste 'n versameling gekoppelde webbladsye is wat op 'n webbediener gestoor word. (2)

6.2
- Google.com
- Bing.com
- Yahoo.com
- Ask.com
- AOL.com
- Baidu
- Wikipedia.com (Enige 3 × 1) (3)

6.3 Internetdiensverskaffer (1)

6.4
- 'n Protokol
- Domeinnaam (2)

6.5 6.5.1 Wêreldwye web
6.5.2 Poskantoorprotokol

(2 × 1) (2)
[10]

TOTAAL: 100

Kopiereg voorbehou