



Province of the  
**EASTERN CAPE**  
EDUCATION

# **NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT**

## **GRAAD 12**

### **SEPTEMBER 2010**

#### **REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE – TWEEDE VRAESTEL**

**PUNTE: 150**

**TYD: 3 uur**



---

Hierdie vraestel bestaan uit 15 bladsye .

---

**INSTRUKSIES EN INLIGTING**

1. Hierdie vraestel bestaan uit AFDELINGS A en B.
2. Beantwoord AL die vrae.
3. Lees AL die vrae sorgvuldig.
4. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
5. Begin elke vraag op 'n NUWE bladsy.
6. Skryf netjies en leesbaar.

**AFDELING A:****VRAAG 1**

Identifiseer die korrekte antwoord vir elke vraag. Skryf slegs die letter van die antwoord langs die vraagnommer neer, byvoorbeeld: 1.11 D.

- 1.1 Die tegnologie wat gebruik word om inligting van verskeie webtuistes af outomaties te ontvang, word genoem ... (1)
- A. RSI.
  - B. EULA.
  - C. RSS.
  - D. FAT.
- 1.2 Watter EEN van die volgende is die korrekte string om te gebruik om alle MPEG-1 Audio Layer 3, klanklêers te spesifiseer? (1)
- A. ?? .mp3
  - B. Sound\*.\*
  - C. \*.mp3
  - D. \*.\*
- 1.3 Watter EEN van die volgende webtuistes pas nie logies by die ander nie? (1)
- A. Facebook
  - B. Amazon
  - C. Twitter
  - D. My Space
- 1.4 Die volgende is 'n opsie in e-pos wat jou toelaat om 'n boodskap na baie ontvangers te stuur waar sekere ontvangers se name nie leesbaar is vir ander ontvangers van dieselfde boodskap nie. (1)
- A. To
  - B. Bcc
  - C. Forward
  - D. Cc
- 1.5 Watter EEN van die volgende stellings aangaande *rugsteun (backups)* is NIE waar nie? (1)
- A. Rugsteun dokumente moet verkieslik op die hardeskyf van jou rekenaar sowel as op 'n tweede stoortoestel wat uit die gebou verwyder kan word, gehou word.
  - B. 'n Rugsteun dokument is 'n kopie van 'n lêer wat op 'n ander plek gestoor word.
  - C. 'n Mens moet gereeld dokumente rugsteun.
  - D. Rugsteun dokumente word nie outomaties deur die rekenaar gemaak nie.

- 1.6 'n Publieke plek waar koordlose Internet toegang verkry kan word deur persone met skootrekenaars word 'n ... genoem.
- A. Wi-Fi
  - B. Hot spot
  - C. MySpace
  - D. Cyber café
- (1)
- 1.7 Watter EEN van die volgende is 'n lêerformaat wat NIE geassosieer word met media-lêers nie?
- A. JPG
  - B. BMP
  - C. MP3
  - D. txt
- (1)
- 1.8 'n Kode in Access wat data invoerders dwing om data in 'n bepaalde formaat in te voer word ... genoem.
- A. validation rule
  - B. primary key
  - C. input mask
  - D. validation text
- (1)
- 1.9 Watter EEN van die volgende stellings in verband met die verbetering van die werkverrigting van 'n rekenaar is VALS?
- A. Opgradering van die kragbron
  - B. Defragmentering van die geheuestokkie
  - C. Opgradering van SVE
  - D. Voeg meer RAM by
- (1)
- 1.10 Instruksies om die rekenaar aan te skakel wat op 'n spesiale geheuevlokkie gestoor word, word ... genoem.
- A. RAM
  - B. BIOS
  - C. CPU
  - D. FAT
- (1)

**[10]**

**VRAAG 2**

Kies 'n term/begrip uit KOLOM B wat die beste pas by die beskrywing in KOLOM A. Skryf slegs die vraagnommer en die letter van jou keuse, byvoorbeeld: 2.1 P.

KOLOM A	KOLOM B	
2.1 Sagteware wat geskandeerde teks omskakel na redigeerbare teks.	A	SVE (CPU)
2.2 'n Fasiliteit van <i>Word</i> wat jou help om direk na 'n spesifieke plek in 'n dokument te beweeg.	B	Google
2.3 Die uitbreiding van 'n lêernaam waarvan die inhoud nie verander kan word nie.	C	EXE
2.4 <i>Malware</i> wat ongemagtigde toegang tot 'n gebruiker se rekenaar verleen.	D	Ergonomika
2.5 'n Voorbeeld van 'n webblaaier.	E	Intranet
2.6 Die term wat verwys na die gaping tussen persone wat toegang tot tegnologie het en diegene wat nie toegang het nie.	F	HTTPS
2.7 'n Tabel wat intern deur die bedryfstelsel gebruik word om die werklike fisiese ligging van lêers op 'n disket aan te dui.	G	Moederbord
2.8 'n Koppeling wat hoë-spoed data-oordrag tussen toestelle en die rekenaar moontlik maak.	H	PDA
2.9 Die hardware komponent van die rekenaar wat al die instruksies van programme verwerk.	I	<i>Trojan Horse</i>
2.10 'n Voorbeeld van 'n draagbare tipe rekenaar.	J	<i>Digital Divide</i>
	K	<i>FAT</i>
	L	<i>OCR</i>
	M	<i>WAP</i>
	N	<i>Internet Explorer</i>
	O	<i>Keylogger</i>
	P	PDF
	Q	<i>FireWire</i>
	R	Boekmerk

## AFDELING B

### SCENARIO

Nadat op verskeie geleenthede probleme op die skoolgronde ondervind is met rondloper katte en honde, het die Interact Klub van jou skool besluit om betrokke te raak by die werk van die DBV. Hulle het besluit om 'n "Sorg vir jou Troeteldier" projek te loots ten einde alle leerders bewus te maak van die verantwoordelikheid wat gepaard gaan met die aanhou van 'n troeteldier.

Jy dien op die Interact Komitee. Aangesien hulle bewus is dat jy as 'n RTT leerder beskik oor meer rekenaarvaardighede, het hulle jou genader om behulpsaam te wees met die administratiewe werk wat die projek behels. Jou take sal die volgende behels:

- om advies te gee aangaande rekenaarstelsels wat benodig word vir die projek,
- selektering van geskikte rekenaarprogramme om te gebruik,
- advies te gee oor hoe netwerke take kan vergemaklik asook om ondersteuning te gee aangaande enige rekenaarverwante aangeleenthede.

### VRAAG 3

Die Interact komitee het besluit om 'n nuwe rekenaar aan die plaaslike DBV te skenk. Nadat navorsing gedoen is, het hulle 'n rekenaar met die volgende spesifikasies teen 'n afslagprys bekom:

Intel Dual Core E5300 SVE 2.6 GHz  
 320GB HDD  
 2 GB DDR 800MHZ RAM  
 DVDRW dual layer *aandrywer*  
 Integrated memory card reader  
 Realtek® ALC662 10/100 LAN Adapter  
 6 USB 2.0 ports  
 NVidiaGT210 with 512 MB dedicated video RAM  
 Viseo 190W LCD  
*Ergonomiese toetsbord*  
*Optiese muis*  
 HP 3 in 1 *Drukker*  
 Windows 7 Home Premium edition *ingesluit*

3.1 Reageer op die volgende vrae wat deur die bestuurder van die DBV gevra word aangaande die spesifikasies van die nuwe rekenaar.

3.1.1 Verduidelik die term *dual core*. (2)

3.1.2 Die LAN word gelys as *geïntegreerd* in die spesifikasies. Wat beteken dit? (1)

- 3.1.3 Waarvoor sou die *Realtek® ALC662 LAN Adapter* gebruik word? (1)
- 3.1.4 Die rekenaar word voorsien van 'n LCD-monitor. Noem TWEE redes waarom dit beter is om hierdie monitor te koop as 'n CRT-monitor. (2)
- 3.1.5 Die DVD-skrywer word aangedui as 'n *dual layer drive*. Wat beteken dit? (1)
- 3.1.6 Wat is die kapasiteit van die sekondêre geheue van die rekenaar? (1)
- 3.1.7 Die rekenaar word voorsien van 'n optiese muis. Wat is die verskil tussen 'n optiese muis en 'n meganiese muis? (2)
- 3.1.8 Die drukker wat voorsien word is 'n 3-in-1 drukker. Dit verwys natuurlik na die feit dat die drukker vir nog twee ander funksies behalwe drukwerk ook gebruik kan word. Noem EEN van hierdie funksies. (1)
- 3.1.9 Wat moet nog by die bogenoemde rekenaar gevoeg word voordat die DBV dit kan gebruik? (1)
- 3.2 Die DBV het 2 ou rekenaars wat hulle moet opgradeer.
- 3.2.1 Verduidelik wat bedoel word met die term *opgradering*. (2)
- 3.2.2 Noem die TWEE vernaamste komponente wat opgegradeer kan word om die spoed en stoorkapasiteit van die rekenaar te verhoog. Verduidelik ook hoe hierdie opgraderings die werkverrigting van die rekenaars sal verbeter. (4)
- 3.3 Die bestuurder het besluit om sy eie rekenaar te koop om tuis te gebruik. Hy vind dit moeilik om te besluit tussen 'n lessenaar rekenaar en 'n skootrekenaar.
- 3.3.1 Noem TWEE redes waarom jy hom sou aanraai om eerder 'n lessenaar rekenaar in plaas van 'n skootrekenaar te koop. (2)
- 3.3.2 Hy het besluit om jou raad te volg. Verduidelik aan hom hoe hy dieselfde data tuis en by die kantoor kan gebruik. (1)
- 3.4 As diereliefhebbers, is die personeel van die DBV ook gesteld op die bewaring van die omgewing. Noem TWEE maniere om hulle te help om *green computing* te beoefen in elk van die volgende gevalle:
- 3.4.1 Die aankoop van nuwe hardeware (2)
- 3.4.2 Die gebruik van hulle drukker (2)

- 3.5 Die DBV benodig 'n kamera om foto's van die diere wat hulle vir aanneming beskikbaar het op die Internet te plaas. Een van die personeellede het die volgende advertensie in die plaaslike koerant gesien:

Canon Powershot A480  
10.0 Megapixels  
3x optical zoom  
Motion detection

*AANBOD SLUIT IN:  
GRATIS kamerasak!  
GRATIS 4GB SD Geheuekaart*



- 3.5.1 Waarna verwys die 10.0 megapixels in die advertensie en van watter belang is dit wanneer 'n digitale kamera gekoop word? (2)
- 3.5.2 Aan watter poort van die rekenaar sal die kamera gekoppel word wanneer foto's van die kamera afgelaai word deur gebruik te maak van 'n kabel? (1)
- 3.5.3 Met die spesifikasies van hul rekenaar in gedagte, waarom sal dit nie nodig wees om 'n kabel te gebruik om foto's van die kamera na die rekenaar af te laai nie? (1)
- 3.6 Dit gebeur dikwels dat die personeel van die DBV lang ure op die rekenaars werk en die bestuurder is bewus van moontlike gesondheidsrisiko's.
- 3.6.1 Stel TWEE maniere voor waarop moontlike gesondheidsrisiko's verminder kan word. (2)
- 3.6.2 Watter hardware komponent in die bogenoemde rekenaar spesifikasies is ontwerp om die gevolge van RSI te verminder? (1)

[32]

**VRAAG 4**

Jy het aan die bestuurder van die DBV verduidelik dat toegang tot die Internet vir hulle tot groot voordeel kan strek om verskeie redes, bv. Internet bankdienste, die aankoop van kos vir die diere en die plasing van advertensies vir diere beskikbaar vir aanneming op die Internet.

- 4.1 Die bestuurder stel baie belang om toegang tot die Internet te bekom. Help hom om 'n ingeligte besluit te neem tussen 'n skakellyn en 'n permanente konneksie deur een voordeel en een nadeel van elk te noem. Teken die onderstaande tabel in jou antwoordboek om hierdie vraag te beantwoord:

	VOORDEEL	NADEEL
SKAKELLYN		
PERMANENT		

- 4.2 Terwyl hy die verskillende opsies bestudeer, kom die bestuurder af op die term *broadband*. Verduidelik aan hom wat hierdie term beteken. (2)
- 4.3 Die DBV het besluit om 'n ADSL-lyn te laat installeer. Hulle het nog nooit voorheen enigiets met ADSL te doen gehad nie en het 'n paar vrae wat hulle beantwoord wil hê.
- 4.3.1 Die bestuurder het verneem dat hulle 'n ISP nodig het indien hulle toegang tot die Internet wil verkry. Verduidelik aan hulle wat die funksie van 'n ISP is. (2)
- 4.3.2 'n Plaalike besigheid het aan die DBV 'n onbeperkte bandwydte (*uncapped line*) geskenk. Wat beteken die term onbeperkte bandwydte? (1)
- 4.4 Kommunikasie via telefoonoproepe het 'n finansiële kopseer vir die DBV geword. Jy noem aan die bestuurder dat hulle geld kan bespaar aangesien hulle nou toegang tot die Internet het en van VoIP gebruik kan maak.
- 4.4.1 Verduidelik aan hom wat VoIP is. (2)
- 4.4.2 Noem 'n gewilde sagteware program wat gebruik kan word om deur middel van VoIP te kommunikeer. (1)
- 4.4.3 Watter ander voordeel het die gebruik van die bogenoemde program indien jy 'n *webcam* aan jou rekenaar gekoppel het? (1)
- 4.5 Nadat hy 'n paar webtuistes besoek het, het die bestuurder jou genader met die idee om 'n webtuiste vir die DBV te skep. Noem TWEE faktore wat daartoe sal bydra dat mense 'n webtuiste weer sal besoek. (2)

- 4.6 Jy het die sekretaresse aangemoedig om gebruik te maak van 'n *blog* en *podcasting* om die werk van die DBV te bevorder.
- 4.6.1 Verduidelik wat 'n *blog* is. (1)
- 4.6.2 Verduidelik die term *podcasting* en beskryf kortliks hoe dit die sekretaresse kan help om die werk van die DBV te bevorder. (3)
- 4.7 Die bestuurder is baie bekommerd oor die bedreiging van virusse noudat hulle aan die Internet gekoppel is. 'n Tegnikus het hom egter gewaarsku dat *spyware* deesdae 'n groter bedreiging is en het hom aangeraai om 'n *firewall* sowel as 'n *anti-spyware* program te installeer.
- 4.7.1 Verduidelik wat *spyware* is. (2)
- 4.7.2 Verduidelik wat die doel van *spyware* is. (1)
- 4.7.3 Verduidelik presies wat bedoel word met die term *firewall*. (2)
- 4.7.4 Nadat die tegnikus *Norton Internet Security Suite* geïnstalleer het, het hy die bestuurder gewaarsku dat dit gereeld opgedateer moet word. Gee TWEE redes waarom dit nodig is. (2)
- 4.8 Die bestuurder is ook bekommerd dat die rekenaars van die DBV deur die personeel misbruik kan word. Jy stel voor dat daar 'n beleid neergelê moet word in verband met die gebruik van DBV rekenaars deur die personeel.
- Noem TWEE maniere waarop die personeel van die DBV beperk kan word met betrekking tot die gebruik van rekenaars. (2)
- 4.9 Die DBV het besluit om gebruik te maak van Internet bankdienste aangesien dit so gerieflik en tydbesparend is.
- 4.9.1 Gedurende een van sy besoeke aan die Internet bankdienste se webwerf, het die bestuurder 'n waarskuwing in verband met *phishing* gesien. Verduidelik kortliks wat *phishing* is deur te verwys na 'n praktiese voorbeeld daarvan. (2)
- 4.9.2 Noem TWEE metodes wat banke gebruik om die sekuriteit van Internet bankdienste te verbeter. (2)

**VRAAG 5**

*Die DBV sal meer as een rekenaar in hul kantoor gebruik om al die administratiewe werk af te handel. Om hierdie rede sal hulle sekere sagteware programme, spesifieke lisensies en verkieslik ook 'n netwerk nodig hê.*

- 5.1 Terwyl hy navorsing doen oor watter sagteware hulle benodig, merk die bestuurder op dat al die programme 'n GUI-koppelvlak (*interface*) het. Verduidelik kortliks wat dit beteken. (2)
- 5.2 Jy beveel aan dat die DBV 'n kantoorpakket (*office suite*), soos *Microsoft Office*, gebruik.
- 5.2.1 Verduidelik wat 'n *kantoorpakket* is. (2)
- 5.2.2 Noem TWEE voordele verbonde aan die koop van 'n kantoorpakket in plaas daarvan om programme afsonderlik te koop. (2)
- 5.3 Die bestuurder gebruik tans MS-Office 2007 by die huis en MS-Office 2003 by die kantoor. Hy wou 'n dokument wat hy by die huis voltooi en gestuur het by die kantoor oopmaak, maar hy kon nie. Verduidelik aan hom wat hy kan doen om hierdie probleem op te los. (2)
- 5.4 Toe die sekretaresse sagteware op die rekenaar wou installeer, het sy gesien da daar twee verskillende spesifikasies op die houers gelys word:  
Verduidelik aan haar wat die verskil tussen "*Minimum System Requirements*" en "*Recommended System Requirements*" is. (2)
- 5.5 Die bestuurder het teenoor 'n vriend gekla oor die hoë pryse van wettige sagteware. Sy vriend beveel toe aan dat die DBV van *Open Source* sagteware in plaas van MS-Office gebruik maak. Toe die bestuurder jou in verband daarmee nader, het jy onmiddellik nie saamgestem nie. Noem TWEE nadele verbonde aan die gebruik van *Open Source* sagteware om jou aanbeveling te motiveer. (2)
- 5.6 Aangesien hulle op hierdie stadium reeds vier rekenaars in die kantoor het en die werk van die DBV vinnig groei, het jy aanbeveel dat hulle 'n netwerk installeer. Die bestuurder weet nie hoe 'n netwerk werk nie. Hy vra dus raad in verband met die volgende:
- 5.6.1 Noem TWEE maniere waarop die installering van 'n netwerk vir die DBV tot voordeel sal wees. (2)
- 5.6.2 Dieselfde bedryfstelsel is op al VIER van die rekenaars geïnstalleer. Hulle sal aan dieselfde *switch* gekoppel word, hulle sal vaste IP adresse hê en hulle sal deel vorm van dieselfde werkgroep. Watter tipe netwerk sal dit wees: *serve-centric* of *peer-to-peer*? Motiveer jou antwoord. (2)
- 5.6.3 Verduidelik wat 'n bediener (*server*) is. (2)

5.6.4 Noem EEN voordeel van 'n koordlose netwerk teenoor 'n netwerk met kables. (1)

5.6.5 Die bestuurder is bekommerd dat konfidensiële inligting sal uitlek met die gebruik van 'n netwerk. Noem TWEE maniere om toegang tot 'n netwerk te beperk. (2)

5.7 Die meeste programme vereis 'n lisensie om dit wettig te mag installeer. Die DBV het 'n keuse tussen 'n *terreinlisensie* en 'n *multi-gebruikerlisensie*. Verduidelik kortliks wat die verskil tussen hierdie twee is. (2)  
[23]

## VRAAG 6

*Danksy jou harde werk en ondersteuning, is die administrasie van die DBV nou gerekenariseer en die netwerk is in gebruik. Ongelukkig ervaar hulle nou 'n paar hardeware probleme as gevolg van die ou rekenaars wat hulle gebruik. Aangesien hulle baie onervare rekenaargebruikers is, versoek hulle weer eens jou hulp.*

6.1 Na 'n kragonderbreking wil een van die rekenaars nie weer laai nie. Die foutboodskap "*Non-system disk error*" verskyn op die skerm.

Gee TWEE moontlike redes vir hierdie foutboodskap. (2)

6.2 Die bestuurder merk op dat een van die ou rekenaars aanhou hang in *Word* en hy kan nie uit die program uit kom nie. Om uit *Word* uit te kom, moet hy die *Task Manager* oopmaak.

6.2.1 Watter toetsbordsleutels kan hy gebruik as kortpad na die *Task Manager*? (1)

6.2.2 Verduidelik die stappe wat geneem moet word om die program wat gevries het toe te maak nadat die *Task Manager* oopgemaak is. (2)

6.3 Nadat die bestuurder 'n nuwe program op sy rekenaar geïnstalleer het, hang sy rekenaar gereeld. Toe die rekenaar uiteindelik laai, gee *Windows* aan hom die opsie om in '*Safe mode*' te laai. Hy verstaan dit glad nie.

6.3.1 Verduidelik aan hom wat dit beteken om 'n rekenaar in *safe mode* te laai. (2)

6.3.2 Waarom gee die rekenaar vir jou nou die opsie om in *safe mode* te laai? (1)

- 6.4 Een van die rekenaars in die kantoor is baie stadig in die laaste tyd. Om meer RAM te koop kan 'n oplossing wees, maar die bestuurder voel dat daar nie nou geld is om nuwe hardeware te koop nie. Die bestuurder nader jou vir raad en die enigste ander oplossing waaraan jy kon dink was:
- 6.4.1 Fragmentasie kan veroorsaak dat 'n rekenaar stadiger werk. Verduidelik waarom dit 'n rekenaar stadiger laat werk deur te verduidelik wat fragmentasie is. (2)
- 6.4.2 Wat kan gedoen word om hierdie probleem op te los? (1)
- 6.4.3 Noem TWEE ander maniere waarop die spoed van 'n rekenaar verbeter kan word sonder om hardeware te koop. (2)
- 6.5 Die sekretaresse kla dat die drukker baie lank gevat het om te reageer toe sy 'n 40-bladsy handboek oor Troeteldierversorging, wou druk. Jy verduidelik aan haar dat dit dalk 'n gevolg van *printer spooling* kan wees.
- 6.5.1 Verduidelik aan die sekretaresse die begrip *printer spooling*. (1)
- 6.5.2 Noem TWEE voordele van *printer spooling*. (2)

**[16]****VRAAG 7**

*Toe die bestuurder en sekretaresse met die toepassings sagteware wat op die rekenaars geïnstalleer is begin werk, het hulle 'n hele paar probleme ondervind. Hulle het jou hulp nodig met die volgende:*

- 7.1 Die DBV het besluit om 'n honde kompetisie te loots om geld in te samel. Terwyl sy 'n strooibiljet voorberei om die kompetisie te adverteer, ervaar die sekretaresse die volgende uitdagings. Verduidelik vir haar wat verkeerd is in elke geval en gee raad oor hoe om dit reg te stel.
- 7.1.1 Sy het 'n tabel geskep waarin die verskillende kategorieë en tye van die kompetisie uiteengesit word. Sy besluit om slegs die buiterame van die tabel dikker te maak. Nadat sy dit gedoen het, sien sy dat al die binne lyne van die tabel verdwyn het. (2)
- 7.1.2 Terwyl sy aan hierdie dokument werk, besef sy dat sy per ongeluk 'n sin uitgelaat het. Toe sy probeer om die sin in te voeg, het die bestaande teks begin verdwyn terwyl sy tik. (2)
- 7.2 Die bestuurder het 'n handleiding saamgestel oor basiese troeteldier versorging. Hy wil graag 'n inhoudsopgawe vir hierdie dokument saamstel. Hy het verneem *Word* kan dit outomaties doen.
- 7.2.1 Watter stappe moet hy volg voordat *Word* outomaties 'n inhoudsopgawe sal skep? (2)
- 7.2.2 Nadat hy die inhoudsopgawe geskep het, het hy nog 'n paar paragrawe met inligting wat hy per ongeluk uitgelaat het, ingevoeg. Hoe kan hy hierdie nuwe opskrif deel maak van die bestaande inhoudsopgawe? (1)

- 7.3 Die DBV het 'n spreitabel geskep om rekord te hou van skenkings wat van die publiek ontvang word. Bestudeer die volgende spreitabel en antwoord die vrae wat daarop volg:

	A	B	C	D	E	F	G
1	SPCA - SPONSORS						
2	NO	NAME	SURNAME	CELL NO	REFERENCE	AMOUNT	GRADING
3	20101	Deon	Meyer	721081054	DM20101	R 500.00	1
4	20102	John	Singeni	822167543	JS20102	R 1,000.00	2
5	20103	Martie	Bekker	721081079	MB20103	R 1,500.00	3
6	20104	Xhabisa	Boto	841451943	XB20104	R 750.00	2
7	20105	Dalenka	Oslo	761815432	DO20105	R 3,500.00	4
8							

- 7.3.1 Watter funksie (slegs die naam) sal jy gebruik om die volgende resultate te behaal:

- (a) Kolom E (Verwysingsnommers word saamgestel uit Kolomme A – C). (1)
- (b) Kolom G (Gradering word bepaal deur die bedrag geskenk). (1)

- 7.3.2 Skryf die funksie neer wat jy sou invoeg in sel F8 indien jy wil bepaal hoeveel skenkers meer as R1 000 geskenk het? (2)

- 7.4 Jy het 'n spreitabel geskep vir die DBV om die lone van die werkers te bereken. 'n Formule in een van die selle is: =G15\*\$B\$2. Die bestuurder verstaan glad nie waarom dollar tekens gebruik is nie, aangesien die werkers tog nie in dollars betaal word nie!

Benoem die selverwysing en verduidelik wanneer dit in 'n spreitabel gebruik word. (2)

- 7.5 Terwyl hy besig was om data en formules in een van die spreitabelle in te voeg het die volgende foutboodskap verskyn: "Circular cell reference used in spreadsheet."

Wat beteken hierdie boodskap en hoe kan die fout reggestel word? (2)

- 7.6 Die DBV het 'n dierekliniek elke Saterdag begin as 'n diens aan die publiek. Die bestuurder wil hê dat rekord gehou moet word van alle diere wat na die kliniek gebring word deur gebruik te maak van 'n spreitabel. Verduidelik waarom dit beter is om al hierdie inligting in 'n databasis te hê. Gee TWEE redes. (2)

- 7.7 Hy het besluit om jou raad te volg en om 'n databasis wat die volgende velde bevat saam te stel:

VELDNAAM	BESKRYWING
Troeteldier Nr	Identiteitsnommer gegee vir elke troeteldier
Naam	Naam van troeteldier
Tipe	Tipe dier
Geslag	Geslag van dier
Kleur	Kleur van dier
Ingeënt	Is dier ingeënt of nie
Eienaar	Naam en van van eienaar
Tel Nr	Selfoonnommer van eienaar

- 7.7.1 Watter veld sal die geskikste wees as primêre sleutel? Motiveer. (2)

- 7.7.2 Noem die mees geskikte data tipe vir die volgende velde:

- (a) Ingeënt (1)

- (b) Tel Nr (1)

- 7.8 Die munisipaliteit het 'n lys versoek van alle honde wat na die kliniek gebring is wat nog nie ingeënt is nie. Die volgende inligting word benodig: Naam, Eienaar en Tel Nr.

Die sekretaresse het die volgende navraag geskep:

Field	Naam	Tipe	Ingeënt	Eienaar	Tel Nr
Table	Diere	Diere	Diere	Diere	Diere
Sort	Ascending				
Show	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria			<>		
or		"Dog"			25.

- Noem TWEE redes waarom hierdie navraag nie die gewenste resultaat sal oplewer nie. (2)

- 7.9 Die bestuurder het gevind dat heelwat foute gemaak is tydens die invoering van die data.

Noem TWEE fasiliteite waaroor 'n databasis beskik wat kan voorkom dat foute gemaak word met die invoer van data. Verduidelik hoe elk van hulle toegepas kan word deur na 'n tipiese voorbeeld te verwys.

(4)  
[27]

**TOTAAL: 150**

