



# basic education

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

## **NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V2**

**(TEORIE)**

**FEBRUARIE/MAART 2012**

**PUNTE: 150**

**TYD: 3 uur**

**Hierdie vraestel bestaan uit 17 bladsye.**

**INSTRUKSIES EN INLIGTING**

1. Hierdie vraestel bestaan uit AFDELING A en AFDELING B.
2. Beantwoord AL die vrae.
3. Nommer die antwoorde korrek volgens die nommeringstelsel wat in hierdie vraestel gebruik is.
4. Begin ELKE vraag op 'n NUWE bladsy.
5. MOENIE in die regterkantlyn skryf nie.
6. Laat 'n reël oop tussen elke subvraag.

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

Kies 'n term/konsep uit KOLOM B om by 'n beskrywing in KOLOM A te pas. Skryf slegs die letter (A–R) langs die vraagnommer (1.1–1.10) in die ANTWOORDEBOEK neer, byvoorbeeld 1.11 S.

<b>KOLOM A</b>		<b>KOLOM B</b>	
1.1	'n Toestel wat die beeld op die rekenaarskerm in 'n groter formaat op 'n muur of skerm sal laat vertoon	A	YouTube
		B	sleutelstawer ('keylogger')
1.2	'n Nutsprogram wat die getal onnodige lêers op jou hardeskyf sal verminder om skyfspasie te bevry	C	skyfskoonmaak ('disk clean-up')
		D	virus
1.3	Die proses waartydens dokumente tydelik op 'n skyf gestoor word totdat hulle gedruk kan word	E	dataprojektor
		F	roeteerder ('router')
1.4	'n Manier waarop daar geverifieer kan word dat 'n elektroniese boodskap of lêer regtig van die persoon af kom wat beweer dat hy/sy dit gestuur het	G	kasgeheue ('cache memory')
		H	Facebook
		I	opgradeer
1.5	'n Voorbeeld van 'n klikprogram ('spyware')	J	LIEU ('LIFO')-beginsel
1.6	Die gebruik van omgewingsvriendelike praktyke met die gebruik van rekenaars	K	'HDMI'
		L	USB
1.7	'n Webtuiste wat gebruik word vir die deel van video's	M	GIGO-beginsel
		N	tussentydse databuffering ('spooling')
1.8	'n Poort wat gebruik word om 'n geheuestokkie ('flash disk') met 'n rekenaar te koppel	O	skyfdefragmenteerder
1.9	Die konsep wat die feit beskryf dat die invoer van verkeerde data in die rekenaar die verkeerde resultate sal voortbring	P	groenrekenaarstelselgebruik ('green computing')
		Q	bevestigingskode
1.10	Om bestaande programmatuur ('software') of apparatuur ('hardware') met 'n nuwer weergawe te vervang	R	digitale handtekening

(10 x 1)

**[10]**

**VRAAG 2: MEERVOUDIGEKEUSE-VRAE**

Verskeie opsies word as moontlike antwoorde vir die volgende vrae gegee. Kies die antwoord en skryf slegs die letter (A–D) langs die vraagnommer (2.1–2.10) in die ANTWOORDEBOEK neer, byvoorbeeld 2.11 E.

- 2.1 Watter EEN van die volgende lêeruitbreidings hoort NIE by die ander NIE?
- A .jpeg
  - B .bmp
  - C .pdf
  - D .gif
- 2.2 Wetlike toestemming wat aan 'n outeur of skepper van materiaal/hulpbronne verleen word wat ander mense verhoed om dit te versprei, staan as ... bekend.
- A wagwoordbeskerming
  - B 'n netskans ('firewall')
  - C programmatuurroof
  - D kopiereg
- 2.3 In rekenaarmisdaad staan die verkryging van persoonlike besonderhede om voor te gee om daardie persoon te wees, as ... bekend.
- A identiteitdiefstal
  - B spammery ('spamming')
  - C datadiefstal
  - D bedrog
- 2.4 Wat is die doeltreffendste manier waarop 'n gedrukte dokument in 'n formaat verander kan word wat op die rekenaar geredigeer kan word?
- A Gebruik 'n woordverwerker om die dokument oor te tik
  - B Skandeer die dokument as 'n beeld
  - C Skandeer die dokument en gebruik OKH ('OCR') programmatuur ('software')
  - D Gebruik 'n spraak-na-teksprogram
- 2.5 Watter EEN van die volgende programme word benodig indien 'n nuwe drukker nie outomaties op 'n rekenaar installeer nie?
- A Drywerprogrammatuur
  - B Redigeringsprogrammatuur
  - C Netskansprogrammatuur ('Firewall software')
  - D Nutsprogrammatuur

2.6 Watter EEN van die volgende aksies moet 'n mens neem om meer stoorspasie op jou hardeskyf te skep?

- A Defragmenteer die skyf
- B Maak die register ('registry') skoon
- C Skep 'n rugsteun van onlangs gebruikte lêers
- D Pers lêers wat selde gebruik word, saam

2.7 Watter EEN van die volgende verwys na tegnologie wat handig sou wees indien jy tydens 'n reis sou verdwaal?

- A GPRS
- B GPS
- C GAN
- D GNU

2.8 Dit word al hoe moeiliker om tussen verskillende toestelle te onderskei omdat hulle toenemend dieselfde funksionaliteit bied. Hierdie neiging staan as ... bekend.

- A samevloeiing
- B konvergensie
- C konstruksie
- D konteks

2.9 Facebook is 'n voorbeeld van 'n sosiale ...-webtuiste

- A ingenieurs ('engineering')
- B kommunikasie
- C netwerk
- D inligtings

2.10 Die digitale kloof ('digital divide') kan verklein word deur ...

- A 'n toename in toegang tot tegnologie vir meer gemeenskappe.
- B 'n toename in die gebruik van analoogtegnologie.
- C meer omgewingsvriendelike tegnologie te gebruik.
- D die hoeveelheid inligting wat op die Internet gestoor word, te verminder.

(10 x 1) [10]

**TOTAAL AFDELING A: 20**

**AFDELING B**

Die scenario hieronder berei die toneel voor vir die vrae wat volg.

**SCENARIO**

Me. Khumalo werk vir 'n plaaslike liefdadigheidswinkel. Sy het jou, as 'n Rekenaartoeëpassingstegnologie (RTT)-leerder, gevra om haar met enige rekenaarverwante probleme te help.

**VRAAG 3**

Die liefdadigheidswinkel het 'n kartonhouer met 'n aantal rekenaaronderdele en -toestelle ontvang, wat die volgende insluit:

- 'n USB-spil ('hub')
- 'n OKT ('UPS')
- Etlike SVE'e ('CPUs')
- 'n Webkamera ('Webcam')
- 'n Multifunksiedrukker
- 'n Stippeldrukker ('Dot matrix printer')
- 'n Digitale kamera
- Etlike datastoortoeëstelle
- 'n VKV ('LCD')-skerm

- 3.1 Verduidelik waarom jy 'n USB-spil ('hub') wil hê as daar reeds USB-poorte in die rekenaar is. (1)
- 3.2 Wat is in die algemeen die TWEE belangrikste (kritieke) komponente wat 'n mens kan opgradeer om die algehele werkverrigting van 'n rekenaar te verhoog? (2)
- 3.3 Verduidelik waarvoor die OKT ('UPS') gebruik word. (2)
- 3.4 Die liefdadigheidswinkel het nog meer SVE'e ('CPUs') ontvang.
- 3.4.1 Wat is die algemene funksie van die SVE ('CPU')? (1)
- 3.4.2 Verduidelik wat nagegaan moet word voordat 'n foutiewe SVE ('CPU') vervang kan word met een wat aan die liefdadigheidswinkel gegee is. (1)
- 3.5 Me. Khumalo wil graag die webkamera ('webcam') gebruik.
- 3.5.1 Bespreek TWEE verskillende maniere waarop me. Khumalo die webkamera ('webcam') kan gebruik. (2)
- 3.5.2 Watter addisionele toëstelle sal me. Khumalo benodig indien sy na klank wat aan die webkamera se prentjies ('images') gekoppel is, wil luister? (1)
- 3.5.3 Watter naam word aan die tipe programmatuur ('software') gegee wat benodig word wanneer jy 'n gesprek met iemand anders oor die Internet wil voer? (1)

3.6 Noem TWEE funksies van 'n multifunksiedrukker, buiten drukwerk. (2)

3.7 Me. Khumalo was bly om 'n stippeldrukker ('dot matrix printer') in die kartonhouer te sien.

Noem EEN toepassing van stippeldrukkers wat in die algemeen nie deur laser- of inksputdrukkers uitgevoer kan word nie. (1)

3.8 Om so min as moontlik te druk sal vir beide me. Khumalo en die omgewing voordele inhou.

Noem TWEE maniere waarop me. Khumalo die getal kere (hoe dikwels) wat sy iets moet druk, kan verminder. (2)

3.9 Die digitale kamera wat me. Khumalo in die kartonhouer gevind het, het die volgende spesifikasies:

- 9 megapixels
- 10x optiese zoem
- 20x digitale zoem
- 16 GG ('GB')-geheuekaart

3.9.1 Verduidelik die betekenis van die term *pixel* deur te verduidelik hoe die pixelspesifikasie die kwaliteit van foto's beïnvloed. (2)

3.9.2 Die geheuekaart van die kamera het 'n redelike hoë stoorkapasiteit, maar dit word baie gou vol.

Verduidelik waarom dit gebeur en hoe dit voorkom kan word sonder om 'n ander geheuekaart te koop of in te sit. (2)

3.9.3 Noem TWEE maniere waarop die foto's op die digitale kamera na 'n rekenaar oorgedra kan word. (2)

3.10 'n 512 MG ('MB')-geheuestokkie, 250 GG ('GB') eksterne hardeskyf en 'n CD is in die kartonhouer gevind.

Watter EEN hiervan is die geskikste om 'n rugsteun van me. Khumalo se groot versameling data lêers en programme te skep? Verduidelik jou keuse. (2)

3.11 Gee EEN rede waarom VKV ('LCD') -skerms as omgewingsvriendelik beskou word. (1)  
**[25]**

**VRAAG 4**

- 4.1 Me. Khumalo wil 'n ou rekenaar opgradeer deur die nuutste Windows-bedryfstelsel te installeer.
- Gee TWEE moontlike redes waarom dit dalk nie moontlik sal wees om die nuwe bedryfstelsel op die ou rekenaar te installeer of te laat loop nie. (2)
- 4.2 Me. Khumalo kan nie besluit watter bedryfstelsel sy op haar rekenaar moet installeer nie. Linux is 'n voorbeeld van 'n gratis oopbronbedryfstelsel.
- Buiten koste, wat is die hoofverskil tussen *oopbronprogrammatuur* ('open-source software') en *eiendomsregtelike programmatuur* ('proprietary software')? (1)
- 4.3 Me. Khumalo het opgemerk dat die rekenaar 'n boodskap vertoon wat vra of sy die rekenaar in veilige modus ('safe mode') wil laat laai ('boot') wanneer dit aangeskakel word.
- 4.3.1 Gee EEN rede waarom hierdie boodskap in die eerste plek verskyn het. (1)
- 4.3.2 Verduidelik kortliks wat dit beteken om *'n rekenaar in veilige modus ('safe mode') te laat laai of aan te skakel* en waarom 'n mens dit sou wou doen. (2)
- 4.4 Verduidelik aan me. Khumalo waarom sy ander programmatuur ('software'), buiten die bedryfstelsel, op haar rekenaar nodig het. Gee 'n voorbeeld om jou antwoord te ondersteun. (3)
- 4.5 Die leerders by die liefdadigheidswinkel het vir me. Khumalo gesê dat sy wagwoorde by sommige van haar lêers moet voeg.
- 4.5.1 Gee EEN rede waarom dit dalk nodig is dat me. Khumalo wagwoorde by sommige van haar lêers moet voeg. (1)
- 4.5.2 Noem TWEE riglyne wat me. Khumalo moet oorweeg wanneer sy 'n veilige wagwoord opstel. (2)
- 4.6 Me. Khumalo is baie bekommerd oor virusinfeksies. Sy het 'n antivirusprogram op haar rekenaar geïnstalleer.
- 4.6.1 Verduidelik waarom die antivirusprogram opgedateer moet word. (2)
- 4.6.2 Die antivirusprogram vertoon 'n boodskap dat 'n virus opgespoor en onder kwarantyn geplaas is.
- Verduidelik wat dit beteken wanneer 'n virus *onder kwarantyn geplaas* word. (2)
- 4.6.3 Skryf die algemene naam neer vir die groep programmatuur ('software') waaraan virusse, wurms en klikprogramme ('spyware') behoort. (1)



- 4.7 Daar word in die algemeen van gebruikers verwag om 'n lisensieooreenkoms te aanvaar wanneer hulle 'n program installeer.
- Noem die misdaad waaraan 'n mens skuldig sou wees indien jy die terme van die lisensieooreenkoms ignoreer of oortree. (1)
- 4.8 Me. Khumalo het die netskans ('firewall') op haar rekenaar geaktiveer.
- Wat is die funksie van die netskans ('firewall')? (2)
- 4.9 Me. Khumalo is bekommerd dat sommige van die rekenaars baie stadig is, al is die apparatuur ('hardware') voldoende en die rekenaars nie met virusse besmet nie.
- Wat noem ons die proses waartydens ons skyftoegang kan versnel deur die lêers op die hardeskyf van 'n rekenaar te herorganiseer? (1)
- 4.10 Die bedryfstelsel bied 'n rugsteunnutsprogram aan. 'n Mens moet altyd rugsteunkopieë van jou datalêers maak sodat jy dit kan herstel indien nodig.
- 4.10.1 Gee TWEE redes waarom jy moontlik lêers vanaf die rugsteunkopieë moet herstel. (2)
- 4.10.2 Noem EEN ander elektroniese toestel wat data/inligting bevat wat gerugsteun behoort te word.
- Gee ook EEN voorbeeld van die data/inligting wat hierdie toestel moontlik bevat. (2)
- [25]**

**VRAAG 5**

- 5.1 Me. Khumalo wil graag 'n netwerk in die liefdadigheidswinkel opstel.
- 5.1.1 Noem TWEE toestelle of apparatuur ('hardware') wat sy moontlik moet koop om 'n netwerk op te stel, behalwe vir enige rekenaars. (2)
- 5.1.2 Noem EEN voordeel van die gebruik van 'n netwerk. (1)
- 5.1.3 Noem EEN voordeel van die opstel van 'n draadlose netwerk ('WLAN') in die liefdadigheidswinkel. (1)
- 5.2 Me. Khumalo oorweeg 'n eweknienetwerk ('peer-to-peer network') in die liefdadigheidswinkel.
- 5.2.1 Noem TWEE voordele van die gebruik van 'n eweknienetwerk ('peer-to-peer network'). (2)
- 5.2.2 Noem EEN nadeel van die gebruik van 'n eweknienetwerk ('peer-to-peer network'). (1)
- 5.3 Gee TWEE spesifieke redes waarom dit vir die liefdadigheidswinkel voordelig sal wees om aan die Internet gekoppel te wees. (2)
- 5.4 Noem DRIE kommunikasietoestelle wat algemeen gebruik word om 'n rekenaar aan die Internet te koppel. (3)
- 5.5 Me. Khumalo is aangeraai om 'n breëband-ADSL-konneksie met die Internet te kry.
- 5.5.1 Waarom het baie gebruikers oorgeskakel na 'n breëband-konneksie met die Internet? (2)
- 5.5.2 Verduidelik wat die TWEE verskillende spoedspesifikasies is wat dikwels vir 'n ADSL-modem of -konneksie gegee word. (2)
- 5.5.3 Noem TWEE maandelikse uitgawes of koste wat jy sal moet betaal wanneer jy 'n ADSL-konneksie gebruik. Dit sluit enige ekstra limiet ('cap') wat jy moontlik sal moet koop, uit. (2)
- 5.6 Me. Khumalo het gehoor dat die nuwe neiging van wolkrekenarisering ('cloud computing') onder andere beteken dat jy jou lêers in die 'wolk' (die Internet) kan stoor.
- Noem EEN potensiële nadeel van die stoor van kopieë van jou data in die 'wolk'. (1)
- 5.7 Me. Khumalo wil graag 'n intranet vir die liefdadigheidswinkel opstel.
- 5.7.1 Noem die tipe toëpassing wat vir toegang tot 'n intranet benodig word. Spesifieke handelsname sal nie as antwoorde aanvaar word nie. (1)
- 5.7.2 Verduidelik hoe die *intranet* van die *Internet* verskil. (2)

5.8 Me. Khumalo skryf 'n blog oor haar ondervindings in die liefdadigheidswinkel.

Definieer die term *blog*. (2)

5.9 Iemand het me. Khumalo van die webtuistes BidorBuy en eBay vertel.

Wat noem ons die tipe of groep webtuistes waaraan BidorBuy en eBay behoort?

(1)  
**[25]**

**VRAAG 6**

- 6.1 Me. Khumalo gebruik dikwels e-pos om te kommunikeer. Sy het 'n e-pos ontvang wat lyk asof dit van haar bank af kom, wat persoonlike besonderhede soos haar pin- en rekeningnommers vra.
- 6.1.1 Hoe behoort me. Khumalo op hierdie e-pos te reageer? Motiveer jou antwoord deur na die doel van hierdie e-pos te verwys. (2)
- 6.1.2 Van watter tipe bedrog is hierdie e-pos 'n voorbeeld? (1)
- 6.2 Verduidelik aan me. Khumalo waarom sy nie 'n e-pos moet skryf deur slegs hoofletters te gebruik nie. (1)
- 6.3 Noem TWEE ander reëls of riglyne wat 'n mens moet volg wanneer jy 'n e-pos opstel en stuur, buiten dat jy dit nie in hoofletters moet skryf nie. (2)
- 6.4 Me. Khumalo het 'n e-pos met 'n aanhegsel genaamd *Checkthisout.exe* ontvang.
- 6.4.1 Watter tipe lêer het 'n .exe-uitbreiding? (1)
- 6.4.2 Waarom sou jy aanbeveel dat me. Khumalo NIE hierdie aanhegsel moet oopmaak NIE? (1)
- 6.5 Baie van die leerders wat by die liefdadigheidswinkel uithelp, het webgebaseerde e-posrekeninge.
- Noem TWEE potensiële nadele om 'n webgebaseerde e-posrekening te hê. (2)
- 6.6 'n Paar van die leerders wat by die liefdadigheidswinkel werk, kommunikeer via Facebook in plaas daarvan om e-pos te gebruik.
- 6.6.1 Noem TWEE funksies wat Facebook bied, buiten die stuur van boodskappe. (2)
- 6.6.2 Stel TWEE maniere voor waarop jong mense hulself kan beskerm wanneer hulle 'n webtuiste soos Facebook gebruik. (2)
- 6.7 Aangesien baie van die leerders wat by haar winkel werk, MXit gebruik, wil me. Khumalo dit gebruik om hulle te kontak.
- 6.7.1 Wat is die grootste voordeel daarvan dat me. Khumalo MXit gebruik eerder as om 'n SMS aan elke leerder te stuur? (1)
- 6.7.2 Gee EEN rede waarom dit dalk NIE so 'n goeie idee is om MXit in plaas van SMS'e te gebruik NIE. (1)

- 6.8 Sommige skole verbied die gebruik van selfone gedurende die skooldag omdat dit moontlik 'n steurnis kan veroorsaak.
- Buiten vir die rede hierbo, noem EEN geval waar dit nooit toepaslik is om selfone in die skoolomgewing te gebruik nie. Motiveer jou antwoord. (2)
- 6.9 Me. Khumalo het 'n radio-uitsending oor liefdadigheid misgeloop. Sy het gehoor dat sy dit as 'n podsending (potgooi/'podcast') kan kry.
- Verduidelik wat 'n *podsending* (potgooi/'podcast') is. (2)
- 6.10 Toe me. Khumalo die leerders vir inligting gevra het, was hulle antwoord: 'Google dit.'
- 6.10.1 Verduidelik wat die leerders met 'Google dit' bedoel het. (2)
- 6.10.2 Noem TWEE kriteria waarna me. Khumalo moet oplet om seker te maak dat die inligting wat sy op die Internet gekry het, korrek is. (2)
- 6.11 Iemand het aan me. Khumalo gesê om te probeer om die inligting waarna sy soek, in Encarta en op Wikipedia te vind.
- 6.11.1 Verduidelik wat 'n *wiki* is. (2)
- 6.11.2 Watter EEN van hierdie twee bronne is waarskynlik die meer betroubare bron van inligting in terme van die akkuraatheid van inligting?
- Verduidelik jou antwoord kortliks. (2)

**[28]**

**VRAAG 7**

- 7.1 Hieronder is 'n spyskaart vir die fondsinsamelingsdinee wat deur die liefdadigheidswinkel gehou sal word. Me. Khumalo het 'n woordverwerker gebruik om die spyskaart te skep.

**MENU:Fund-raising Dinner**

Biscuits and Pate  
Fruit Cocktail

Beef Stroganoff  
Chicken à la King

Carrots  
Beans  
Choice of Potatoes or Rice

Blue Cheese Salad

Ice Cream and Chocolate Sauce  
Banana Custard

Die spyskaart kan baie aantrekliker gemaak word deur die fontgrootte en -tipe, fontkleur of fontstyl, soos vetdruk, skuinsdruk of onderstreep, te verander.

Buiten vir die opsies wat hierbo gegee is, noem DRIE ander verbeteringe wat gemaak kan word (behalwe veranderinge aan die werklike inhoud) om die voorkoms van die spyskaart te verbeter.

(3)

- 7.2 Stel 'n geskikte lêerformaat waarin die spyskaart gestoor kan word, voor sodat die spyskaart bestudeer en gedruk kan word, maar waar geen veranderinge aan die spyskaart gemaak kan word nie.

(1)

- 7.3 Me. Khumalo moet 'n uitgebreide verslag oor die aktiwiteite en finansies van die liefdadigheidswinkel skryf.

- 7.3.1 Sy wil graag die terme wat sy op elke bladsy in haar verslag gebruik, duidelik maak, deur 'n kort verwysing en verduideliking onderaan die bladsye waarop die terme verskyn, by te voeg.

Noem die eienskap ('feature') van 'n woordverwerkingsprogram wat sy kan gebruik om dit te doen.

(1)

- 7.3.2 Me. Khumalo wil seker maak dat al die opskrifte en subopskrifte, asook dié wat sy later sal byvoeg, dieselfde formatering het.

Wat is die geskikste eienskap ('feature') van die woordverwerkingsprogram om die formatering te doen?

(1)

7.3.3 Noem die eienskap van die woordverwerkingsprogram wat jou sal toelaat om direk na 'n spesifieke plek in 'n dokument te beweeg. (1)

7.3.4 Me. Khumalo het 'n fout in haar verslag met die naam van mnr. Wu gemaak, waar sy na hom as mnr. Lu verwys het. Sy het die 'Find and Replace'-funksie gebruik om haar fout reg te maak, maar nou het sy woorde soos 'pwug-and-play' in plaas van 'plug-and-play' in haar dokument.

Verduidelik hoe sy hierdie fout kon voorkom het. (1)

7.4 Me. Khumalo het 'n teksleë ontvang met 'n lys van die name en adresse van verskeie organisasies wat moontlik geld aan haar liefdadigheidswinkel mag skenk.

7.4.1 Buiten om dit oor te tik, noem EEN manier om hierdie lys in 'n databasisprogram in te voeg. (1)

7.4.2 Gee TWEE redes waarom 'n databasis beter as 'n sigblad is om die besonderhede van die moontlike skenkers aan die liefdadigheidswinkel te hou. (2)

7.5 Bestudeer die uittreksel hieronder uit die databasis wat me. Khumalo geskep het om die besonderhede van die leerders wat in die winkel uithelp, te stoor.

	Naam	Van	Graad	Selnommer	Datum Gewerk
	Mabu	Malatji	12 B	0831234567	2011/01/11
	John	Jacobs	12 C	0724568741	2011/01/12
	Lindi	Kwambule	12 B	0827896541	2011/01/11
	Henry	Bantjies	12 A	0841236547	2011/01/10

7.5.1 Gebaseer op die formaat van die data in die tabel hierbo, noem die datatipe EN die veldgrootte wat die geskikste vir die *Selnommer*-veld sal wees. (2)

7.5.2 Noem die datatipe wat vir die *Datum Gewerk*-veld gebruik is. (1)

7.5.3 Watter eienskap van die databasis kan gebruik word om seker te maak dat slegs syfers (nommers) in die *Selnommer*-veld ingesleutel word? (1)

- 7.6 Me. Khumalo het die navraag hieronder geskep om al die name te toon van die leerders wat op die openbare vakansiedag, 27 April, van enige jaar gewerk het. Sy het die kriterium \*/04/\* in die *Datum Gewerk*-veld gebruik.

Field:	Naam	Van	Graad	Selnommer	Datum Gewerk
Table:	tblShop	tblShop	tblShop	tblShop	tblShop
Sort:	Ascending ▼				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:					Like "*/04/*"
or:					

- 7.6.1 Wat beteken die oorheersstring-karakter ('wild-card character') '\*' in enige kriteria wat in 'n navraag gebruik word? (1)

- 7.6.2 Skryf die korrekte kriteria vir die *Datum Gewerk*-veld neer om die verlangde rekords terug te stuur. (1)

- 7.7 Me. Khumalo het 'n databasisverslag geskep wat die datums waarop die leerders van elke klas gewerk het, toon.

- 7.7.1 Sy wil nagaan of sy nie enige rekords uitgelaat het nie.  
Watter databasisfunksie kan sy gebruik om die totale getal rekords wat in die verslag verskyn, te toon? (1)

- 7.7.2 Noem spesifiek in watter deel van die verslag sy hierdie funksie moet byvoeg om die totale getal rekords wat in die verslag verskyn, te toon. (1)

- 7.7.3 Me. Khumalo wil 'n verslag skep met rekords van slegs graad 12-leerders.  
Wat moet sy doen voordat sy hierdie verslag kan skep? (2)

- 7.7.4 Me. Khumalo het gehoor van 'groepering' in verslae.  
Verduidelik wat *groepering* in die konteks van 'n databasisverslag beteken. (2)



- 7.8 Die skermkopie hieronder wys 'n sigblad, geskep deur me. Khumalo, van die ure en die datums deur die leerders gewerk.

	A	B	C
1	Leerdernaam	Datum Gewerk	Ure Gewerk
2	Mabu Malatji	2011/01/06	4
3	John Jacobs	2011/01/07	3
4	Lindi Kwambule	2011/01/08	3
5	Henry Bantjies	2011/01/08	4
6	John Jacobs	2011/01/09	2
7	Lindi Kwambule	2011/01/11	2
8	Mabu Malatji	2011/01/12	1
9	Mabu Malatji	2011/01/13	2
10	John Jacobs	2011/01/14	2
11	Henry Bantjies	2011/01/15	2
12	Henry Bantjies	2011/01/16	1

- 7.8.1 Me. Khumalo wil hê dat die agtergrondkleur van die selle in kolom C, waar die leerders vir meer as drie (3) ure gewerk het, in 'n ander kleur as die ander selle moet vertoon.

Noem die sigbladeienskap ('feature') wat sy sou gebruik om dit te doen.

(1)

- 7.8.2 Me. Khumalo wil die getal ure wat Mabu Malatji gewerk het, bereken.

Een van die leerders het die volgende funksie voorgestel:

**=COUNTIF(A2:A12,"Mabu Malatji")**

Gee EEN rede waarom hierdie funksie nie die vereiste resultaat sal terugstuur nie.

(1)

- 7.8.3 Noem die funksie wat gebruik kan word om die getal ure wat Mabu Malatji gewerk het, te bereken.

(1)

- 7.9 Noem die eienskap ('feature') van die sigbladprogram wat 'n gebruiker deur die proses om 'n grafiek te skep, lei.

(1)

**[27]**

**TOTAAL AFDELING B: 130**  
**GROOTTOTAAL: 150**