



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

NASIONALE SENIOR SERTIFIKAAT

GRAAD 12

REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V2

(TEORIE)

NOVEMBER 2010

PUNTE: 150

TYD: 3 uur

Hierdie vraestel bestaan uit 15 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.

AFDELING A**VRAAG 1: PASITEMS**

Kies 'n term/konseëp 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.

KOLOM A		KOLOM B	
1.1	'n Toestel wat meer poorte by 'n rekenaar voeg vir toestelle soos 'n muis, drukker, sleutelbord en flitsskyf ('flash disk')	A	OKT ('UPS')
		B	'tweet'
		C	stilus
1.2	Die komponent wat vir die verwerking van al die data en instruksies op 'n rekenaar verantwoordelik is	D	raakpaneel
		E	toepassingsprogrammatuur
1.3	'n Manier waarop boodskappe en aanhangsels via 'n rekenaarnetwerk gestuur kan word	F	4 GG ('GB')
		G	LSG/ETG ('RAM')
1.4	'n Program wat 'n mens toelaat om gesprekke via 'n netwerk, soos die Internet, te voer	H	SVE ('CPU')
		I	drywerprogram
1.5	'n Toestel wat as 'n tydelike kragbron vir rekenaars gebruik kan word indien daar 'n kragonderbreking is	J	'Skype'
		K	USB-spil ('hub')
1.6	'n Tekslêër wat inligting oor 'n gebruiker se voorkeure en keuses ten opsigte van 'n spesifieke webtuiste bevat	L	stuwingsbeskermer ('surge protector')
1.7	Programmatuur wat al die aktiwiteite en hulpbronne op 'n rekenaar bestuur en beheer	M	e-pos
		N	bedryfstelsel
1.8	'n Kort boodskap wat via Twitter gestuur is	O	MMS
		P	koekie ('cookie')
1.9	'n Klein, raaksensitiewe toestel wat dikwels op skootrekenaars as 'n alternatief vir 'n muis gebruik word	Q	300 KG ('KB')
		R	netwerk
1.10	Die grootte van 'n tipiese mp3-lêër		

(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 sal tipies die beste toestel of medium wees om 'n hele hardeskyf te rugsteun?

- A Flitsskyf ('Flash disk')
- B DVD
- C SD-kaart
- D Eksterne hardeskyf

2.2 Die rede waarom 'n modem gebruik word, is omdat dit ...

- A as 'n netskans ('firewall') optree.
- B die rekenaar toelaat om data via 'n telefoonlyn te stuur en te ontvang.
- C as 'n kragbron vir die rekenaar optree.
- D toelaat dat baie toestelle aan 'n persoonlike rekenaar gekonnekteer kan word.

2.3 Die URL van 'n webtuiste verwys na ...

- A die relatiewe rangordeplasing van die webtuiste deur 'n soekenjin.
- B die wagwoord wat nodig is om toegang tot die webtuiste te kry.
- C 'n adres wat 'n webtuiste op die Internet identifiseer.
- D die e-posadres van die webmeester van die webtuiste.

2.4 Watter EEN van die volgende lêers het NIE 'n lêerformaat wat saamgepers is NIE?

- A mpeg
- B zip
- C jpeg
- D rtf

2.5 Watter EEN van die volgende komponente sal waarskynlik die werkverrigting van 'n rekenaar die meeste verbeter?

- A Vergroting van die verfristempo ('refresh rate') van die monitor
- B Byvoeging van 'n DVD-aandrywer
- C Installerings van antivirusprogrammatuur
- D Byvoeging van meer geheue (LSG/ETG) ('RAM')

2.6 Watter EEN van die volgende mag NIE as 'n databron in 'n possamevoëging gebruik word NIE?

- A 'n Werkblad in 'n sigblad
- B 'n Verslag in 'n databasis
- C 'n Tabel in 'n woordverwerkingsdokument
- D 'n Navraag in 'n databasis

2.7 Watter EEN van die volgende sou die geskikste voorbeeld van 'n goëie, veilige wagwoord wees?

- A AD12
- B Mary
- C Q4%61y9!
- D 0825545612

2.8 Watter EEN van die volgende velde in 'n tabel in 'n databasis, wat rekords van kliënte bevat, sou die beste voorbeeld van 'n veld wees waar 'n toevoermasker ('input mask') gebruik kan word?

- A Die van van 'n kliënt
- B Die adres van 'n kliënt
- C Die webadres van 'n kliënt se maatskappy
- D Die selfoonnommer van 'n kliënt

2.9 Vir watter EEN van die volgende webtuistes sou die skermvertoonbeeld verbeter indien die gebruiker 'n goëie grafikakaart gebruik?

- A Yahoo!
- B YouTube
- C Twitter
- D Wikipedia

2.10 Watter TWEE van die volgende sigbladfunksies sal altyd dieselfde antwoord gee, ongeag die waardes in die selle in die reëks A1:D8?

- (i) =MAX(A1:D8)
- (ii) =COUNTA(A1:D8)
- (iii) =LARGE(A1:D8,1)
- (iv) =MODE(A1:D8)

- A (ii) en (iii)
- B (i) en (iv)
- C (ii) en (iv)
- D (i) en (iii)

(10 x 1) [10]

TOTAAL AFDELING A: 20

AFDELING B

Lees die scenario hieronder aandagtig deur aangesien die vrae wat volg, daarop gebaseer is.

SCENARIO

Jy is deel van 'n span Rekenaartoepassingstegnologie-leerders (RTT-leerders) wat 'n hulptonkbank ('helpdesk') in die plaaslike gemeenskapsentrum opgestel het om enige rekenaarverwante probleme op te los. Jou span (Lindi, Pete, Tiffany, Shannon, Mpho en Zinhle) het vyf rekenaars tot hulle beskikking om die hulptonkbank te administreer. 'n Paar van die rekenaars sal opgegradeer moet word.

VRAAG 3

- 3.1 Gee DRIE redes waarom iemand die apparatuur van 'n rekenaar wil of moet opgradeer. Aanvaar dat die huidige apparatuur nog werk. (3)
- 3.2 Daar word oorweeg om twee skootrekenaars aan te koop.
Noem DRIE moontlike nadele van 'n skootrekenaar in vergelyking met 'n tafelrekenaar, behalwe die prys. (3)
- 3.3 Klein netboekrekenaars ('netbook computers') word ook as 'n alternatief vir skootrekenaars oorweeg.
Noem EEN moontlike nadeel van netboekrekenaars in vergelyking met skootrekenaars. (1)
- 3.4 Iemand het 'n geheuekaart met foto's daarop vir Lindi, een van die spanlede, gegee, maar nie een van die rekenaars het 'n ingeboude gleuf ('built-in slot') om die kaart te lees nie.
Noem TWEE maniere waarop sy die foto's op haar rekenaar kan stoor. (2)
- 3.5 Sommige van die ouer rekenaars loop baie stadig. Iemand het voorgestel dat die rekenaars gedefragmenteer moet word om meer skyfspasie te bevry.
- 3.5.1 Verduidelik kortliks wat met die term *skyffragmentering* bedoel word en waarom 'n gefragmenteerde skyf die rekenaar stadiger kan maak. (2)
- 3.5.2 Stem jy saam dat defragmentering van die hardeskyf spasie op die hardeskyf sal bevry?
Motiveer jou antwoord deur te verduidelik wat gebeur wanneer 'n skyf gedefragmenteer word. (2)

- 3.5.3 Fragmentasie is nie die enigste rede waarom 'n rekenaar stadiger kan word nie.
- Gee TWEE voorbeelde waar programmatuur 'n rekenaar stadiger kan maak. (2)
- 3.6 Sommige lede van die gemeenskap het probleme met betrekking tot hulle sig en gehoor.
- Noem TWEE toeganklikheidseienskappe wat gewoonlik deel vorm van 'n bedryfstelsel wat hierdie spesifieke lede van die gemeenskap kan help om 'n rekenaar te gebruik. (2)
- 3.7 Lindi het genoem dat haar pa se maatskappy van videokonferensies gebruik gemaak het toe baie oorsese vlugte gekanselleer moes word nadat 'n vulkaan in Ysland uitgebars het.
- 3.7.1 Verduidelik kortliks wat met die term *videokonferensie* bedoel word. (2)
- 3.7.2 Noem TWEE randapparatuurtoestelle wat 'n mens nodig sal hê om aan 'n videokonferensie deel te neem (buiten 'n rekenaar). (2)
- 3.8 'n Paar leerders het foto's van die vulkaan in Ysland vanaf die Internet afgelaai vir 'n Geografieprojek.
- 3.8.1 Word leerders toegelaat om hierdie foto's te gebruik net soos hulle afgelaai is, as dit 'van Google af kom'? Motiveer jou antwoord kortliks. (2)
- 3.8.2 Zinhle het opgemerk dat die resolusie van die afgelaai foto's baie laer was as dié wat deur digitale kameras geneem word.
- Gee TWEE redes waarom dit die geval kan wees. (2)
- 3.8.3 Een van die leerders wil 'n paar van die foto's wat sy afgelaai het, snoei ('crop') en verander.
- Noem die klas of tipe programmatuur wat sy kan gebruik om dit te doen. (LET WEL: Spesifieke handelsname of produkname sal NIE as antwoord aanvaar word NIE.) (1)
- [26]

VRAAG 4

- 4.1 Microsoft Office 2000 is op al die rekenaars by die hulptoonbank geïnstalleer. Shannon het 'n kopie van Microsoft Office 2010 en stel voor dat hulle dit op al die rekenaars installeer.
- 4.1.1 Microsoft Office is 'n populêre vorm van programmatuur wat as 'n kantoorpakket/-suite bekend staan.
- Noem EEN voordeel van die gebruik van 'n kantoorpakket/-suite, buiten die werklike programme wat in die pakket/suite beskikbaar is. (1)
- 4.1.2 Gee TWEE redes, uit 'n apparatuuroogpunt, waarom dit miskien nie moontlik sal wees om Microsoft Office 2010 op al die rekenaars te installeer en te gebruik nie. (2)
- 4.1.3 Gee TWEE verdere redes (buiten enige van jou antwoorde op VRAAG 4.1.2) waarom die gebruikers moontlik nie na 'n nuwer weergawe van Microsoft Office sal wil oorskakel nie. (2)
- 4.1.4 Mag die span Shannon se kopie van die nuwer weergawe van Microsoft Office op al die rekenaars installeer, aangesien hulle dit nie gebruik om 'n wins te maak nie?
- Motiveer jou antwoord kortliks. (2)
- 4.2 Die span wil óf 'n webtuiste óf 'n 'blog' opstel waar hulle gebruikersvrae kan beantwoord en rekenaarverwante probleme van gebruikers kan bespreek.
- Noem TWEE wyses waarop 'n 'blog' meer geskik as 'n webtuiste vir hierdie spesifieke taak sal wees. (2)
- 4.3 Die algemeenste versoek aan die hulptoonbank is waarskynlik om te help met die identifisering en verwydering van 'malware' soos virusse, klikprogramme ('spyware') en advertensieprogramme ('adware').
- 4.3.1 Virusse probeer om die rekenaar se werkverrigting negatief te beïnvloed en om sekuriteitsmaatreëls te omseil.
- Noem DRIE moontlike tekens dat jy dalk 'n virus op jou rekenaar het. (3)
- 4.3.2 Verduidelik wat *klikprogramme* ('spyware') is en wat die algemene doel daarvan is. (2)
- 4.3.3 Hoe verskil *advertensieprogramme* ('adware') van *klikprogramme* ('spyware')? (1)
- 4.3.4 Noem TWEE moontlike tekens dat jy klikprogramme ('spyware') op jou rekenaar het. (2)

- 4.3.5 Een van die gebruikers was baie kwaad toe daar vir hom gesê is om sy antivirusprogrammatuur op te dateer, aangesien hy gevoel het dat hy dit reeds gekoop het en nie bereid was om meer geld daarop uit te gee nie!

Verduidelik in besonderhede waarom hy sy antivirus-programmatuur moet opdateer deur kortliks te verwys na die manier waarop antivirusprogrammatuur werk.

(3)

- 4.4 Terwyl Mpho navorsing op die Internet gedoen het oor die impak van IKT ('ICT') op landelike gemeenskappe, het hy op 'n artikel afgekom wat die volgende gesê het:

'Afrika is 'n kontinent met 'n groot gaping tussen gemeenskappe wat toegang het tot, en doeltreffende gebruik kan maak van IKT-tegnologie, soos slimfone ('smart phones'), en dié wat dit nie het nie.'

- 4.4.1 Watter frase word dikwels gebruik om hierdie steeds groterwordende gaping tussen gemeenskappe wat toegang tot tegnologie het en dié wat dit nie het nie, te beskryf?

(1)

- 4.4.2 Noem TWEE praktiese maniere, behalwe om bykomende befondsing te voorsien, om hierdie gaping kleiner te maak.

(2)

- 4.4.3 Wat is die hoof- of essensiële verskil tussen 'n *slimfoon* ('smart phone') en 'n *gewone selfoon*?

(1)

- 4.5 Mpho het aan sy oom, wat 'n bestuurder op 'n plaaslike wildplaas is wat wilde diere versorg, voorgestel dat hulle 'Google Earth' moet gebruik om die GPS-koördinate van die wildplaas te bepaal en om dit op die webtuiste van die wildplaas te publiseer.

- 4.5.1 Watter tipe kommunikasietegnologie of -medium word deur GPS-stelsels gebruik?

(1)

- 4.5.2 Waarom sal dit 'n goeie idee wees om die GPS-koördinate van die wildplaas op die webtuiste te plaas?

(1)

- 4.5.3 Gee EEN verdere toepassing van GPS-tegnologie wat die wildplaas sou kon gebruik (buiten jou antwoord op VRAAG 4.5.2).

(1)

[27]

VRAAG 5

- 5.1 Die span voel dat dit belangrik is om hulle rekenaars en rekenaartoerusting in 'n LAN of lokalearea-netwerk te koppel. 'n Nuwe rekenaar is gekoop om as 'n lêerbediener vir die netwerk te dien.
- 5.1.1 Noem breedweg DRIE voordele van die gebruik van 'n LAN, buiten om rekenaarspeletjies te speel. (3)
- 5.1.2 Noem TWEE moontlike nadele van die gebruik van 'n LAN. LET WEL: Dit sluit enige probleme wat met Internetkonnektiwiteit verband hou, uit. (2)
- 5.1.3 Noem TWEE moontlike voordele van die gebruik van draadlose tegnologie om die rekenaars te koppel. (2)
- 5.1.4 Noem EEN moontlike nadeel van die gebruik van draadlose tegnologie om die rekenaars te koppel. (1)
- 5.1.5 Noem EEN moontlike apparatuurspesifikasie waar 'n lêerbediener van 'n gewone rekenaar mag verskil deur kortliks na die rol van 'n lêerbediener in 'n netwerk te verwys. (2)
- 5.1.6 Dit neem lank om die hele lêerbediener te rugsteun.

Noem TWEE praktiese maniere waarop die aantal en grootte van lêers wat elke keer gerugsteun moet word, moontlik verminder kan word. (2)
- 5.2 Shannon is gevra om uit te vind wat die beste, mees bekostigbare breëband-Internetkonneksie vir die hulptoonbank kan wees. Sy het verskeie Internet-diensverskaffers/IDV's ('ISPs') in hierdie verband gekontak.
- 5.2.1 Verduidelik kortliks wat 'n IDV ('ISP') is. (LET WEL: Die betekenis van die afkorting is NIE nodig NIE.) (2)
- 5.2.2 Noem TWEE hoofteienskappe of -kenmerke van 'n breëband-konneksie in vergelyking met 'n skakelverbinding ('dial-up connection'). (LET WEL: Kostefaktore moet NIE deel van jou antwoord wees NIE.) (2)
- 5.2.3 Een van die breëbandpakkette wat Shannon ondersoek het, word as 'uncapped' geadverteer.

Verduidelik kortliks wat '*uncapped*' beteken deur na die konsep 'cap' in breëbandkonneksies te verwys. (2)
- 5.2.4 Waarom dui sommige ADSL-pakkette twee verskillende spoed-spesifikasies aan? (1)

- 5.3 Tiffany is lief vir lees en het besluit om 'n paar digitale of e-boeke aanlyn te bestel. Sy is egter bekommerd oor identiteitsdiefstal, aangesien sy al baie stories daaroor gehoor het.
- 5.3.1 Noem die generiese toestel wat spesifiek ontwerp is en daaraan toegewy is om 'n mens toe te laat om 'n e-boek te lees. (LET WEL: Handelsname is NIE nodig NIE.) (1)
- 5.3.2 Verduidelik TWEE voordele van e-boeke in vergelyking met gedrukte weergawes van boeke. (LET WEL: Kostefaktore moet NIE deel van jou antwoord wees NIE.) (2)
- 5.3.3 Verduidelik kortliks waarna die term *identiteitsdiefstal* in die konteks van Internetgebruik verwys. (1)
- 5.3.4 Noem TWEE maniere waarop jy die risiko om 'n slagoffer van identiteitsdiefstal te word, kan verklein, behalwe om opgedateerde antivirus- en sekuriteitsprogrammatuur te gebruik. (2)
- [25]**

VRAAG 6

6.1 Bestudeer die e-pos hieronder wat jy ontvang het.

To ...	Tomcat@telkomsa.net
Cc ...	ZinhleSapuka@mweb.co.za ; ShannonB@polka.co.za
Bcc ...	Mpho007@gmail.co.za
Subject:	Yo!
Attach:	Logo.bmp (2.7 MB); Plan.docx (212 KB); Begroting.xls (1 MB)
<p>HI OUENS</p> <p>VIND ASEBLIF DIE LAAAASTE LOGO. LAAT MY WEET WAT JY DINK. AZB. SKAN VIR VIRUSSE VOOR JY OOPMAAK OMDAT MY ANTIVIRUSPROGRAM NIE OPGEDATEER IS NIE.</p> <p>SOL</p>	

- 6.1.1 Beskryf kortliks wat 'n *aanhangsel* ('*attachment*') is in die konteks van 'n e-pos- boodskap. (1)
- 6.1.2 Noem die grootste aanhangsel wat in die e-pos hierbo getoon word. (1)
- 6.1.3 Noem TWEE maniere waarop die grootte van die aanhangsel *Logo.bmp* verklein sou kon word. (2)
- 6.1.4 Gee TWEE voorbeelde van swak netiket in die e-pos hierbo, buiten die grootte van sommige van die aanhangsels. (2)
- 6.1.5 Noem die gratis Internetgebaseerde e-posdiens wat deur een van die ontvangers in die e-pos hierbo gebruik word. (1)
- 6.1.6 Verduidelik die verskil tussen die byvoeg van die naam van 'n ontvanger in die Cc-veld teenoor die byvoeg van die naam in die Bcc-veld van 'n e-posboodskap. (2)
- 6.1.7 Verduidelik waarom 'n groot aanhangsel die ontvanger van die e-pos kwaad kan maak indien hy/sy 'n skakelverbinding ('*dial-up*') gebruik. (1)
- 6.1.8 Verduidelik waarom 'n groot aanhangsel die ontvanger van die e-pos kwaad kan maak indien hy/sy 'n breëbandkonneksie gebruik. (1)

- 6.2 Pete wil 'n nuusbrief stuur aan al die mense wat van die hulptoonbank gebruik gemaak het en wat e-posfasiliteite het.
- Verduidelik kortliks hoe hy vinnig al die ontvangers se e-posadresse by die e-pos kan voeg sonder om dit een vir een in te tik. (1)
- 6.3 Die span het ontdek dat baie mense nie 'n e-posadres het nie en in plaas daarvan webtuistes soos Facebook en MySpace gebruik.
- 6.3.1 Wat is die algemene of generiese naam wat gebruik word om webtuistes soos Facebook en MySpace te beskryf? (1)
- 6.3.2 Noem EEN moontlike voordeel om boodskappe na dieselfde groep mense te stuur deur 'n webtuiste soos Facebook te gebruik, in plaas daarvan om e-pos te gebruik. (1)
- 6.3.3 Noem TWEE moontlike nadele om boodskappe na dieselfde groep mense te stuur deur 'n webtuiste soos Facebook te gebruik, in plaas daarvan om e-pos te gebruik. (2)
- 6.3.4 Noem TWEE potensiële gevare of nadele om aan 'n webtuiste soos Facebook te behoort en dit te gebruik. (LET WEL: Dit sluit enige antwoorde uit wat jy op VRAAG 6.3.3 gegee het.) (2)
- 6.3.5 Noem TWEE eienskappe, behalwe die pos van teksboodskappe, wat 'n webtuiste soos Facebook het. (2)
- 6.4 Pete het probeer om 'n kopie van sy projekte te maak deur dit na 'n CD te skryf, maar 'n foutboodskap het verskyn en die proses het gestaak.
- Maak TWEE voorstelle aan Pete oor hoe hy hierdie probleem kan oplos sodat hy die CD kan skryf. Jy kan aanneem dat die CD-aandrywer nie foutief is nie. (2)
- 6.5 Baie mense het verskillende menings oor of dit voordelig is, of nie, om kinders toe te laat om rekenaarspeletjies te speel.
- 6.5.1 Noem TWEE moontlike voordele wat die speel van rekenaarspeletjies vir kinders inhou. (2)
- 6.5.2 Noem TWEE moontlike nadele wat die speel van rekenaarspeletjies vir kinders inhou. (2)

[26]

VRAAG 7

- 7.1 Die span by die hulptonbank het 'n dokument van 10 bladsye in portretformaat voorberei met die AVV's ('FAQs') oor woordverwerking, sigblaai en databasisse.
- 7.1.1 Verduidelik kortliks wat 'n AVV ('FAQ') is. (LET WEL: MOENIE net die betekenis van die afkorting as jou antwoord gee NIE.) (2)
- 7.1.2 Toe die span die eienskap om 'n inhoudsopgawe outomaties te genereer, gebruik het, het hulle gevind dat sommige van die opskrifte nie in die dokument verskyn nie.
- Verduidelik kortliks waarom dit gebeur het en hoe om die probleem op te los. (2)
- 7.1.3 Verduidelik kortliks wat die verskil tussen *landskap-* en *portretformaat/-oriëntering* van 'n dokument is. (2)
- 7.1.4 Beskryf die proses wat jy sal moet volg om net die tweede bladsy van die dokument na landskapformaat te verander, en nie die hele dokument nie. (2)
- 7.1.5 Die elektroniese weergawe van die dokument het korrup geword en daar is geen rugsteunkopie nie; slegs 'n gedrukte weergawe van die dokument is beskikbaar.
- Beskryf hoe die span hierdie dokument weer in 'n elektroniese formaat kan kry sodat hulle veranderinge daarop kan aanbring, sonder om die hele dokument weer oor te tik. (2)
- 7.2 Lindi het 'n woordverwerkingstabel met eenvoudige formules gebruik om tred te hou met die begroting van die hulptonbank.
- Gee TWEE redes waarom dit beter sou wees om 'n sigblad te gebruik om dit te doen. (2)
- 7.3 Die volgende formule is deur een van die spanlede in 'n sigblad gebruik:
- $$=14%*\$E\$5$$
- 7.3.1 Watter term word gebruik om die seladressering te beskryf waar 'n gedeelte van die seladres of die hele seladres dollartekens insluit, byvoorbeeld $\$E\5 ? (1)
- 7.3.2 Waarom word die tipe adressering waarna in VRAAG 7.3.1 verwys word, in 'n sigblad benodig of gebruik? (2)
- 7.3.3 Voorspel hoe die formule in hierdie sel sal verander as dit na die sel direk daaronder gekopieer sou word. (1)

- 7.4 Shannon het 'n databasis geskep met die kontakbesonderhede van die mense wat die hulptoonbank gebruik het, asook die tipe hulp wat hulle benodig het. Sy het 'n verslag in die databasis geskep wat van hierdie detail vertoon:

Van	Naam	Geslag	Versoek
Anadulkar	Shani	v	Opleiding
Plaatjies	Ursulaf	v	Foutopsporing
Mavula	Nkosi	v	Internetnavorsing
Smith	Johann	m	Internetnavorsing
Truman	Mary	v	OPLEIDING

TOTAAL

- 7.4.1 Watter van die vier velde hierbo getoon (Van, Naam, Geslag, Versoek) sou geskik wees om 'n verstekwaarde aan toe te ken?
Motiveer jou antwoord kortliks. (2)
- 7.4.2 Shannon wil 'n funksie byvoeg om die aantal inskrywings in die verslag bymekaar te tel sodat dit outomaties aan die einde van die verslag vertoon word.
Noem die funksie wat sy sal gebruik om dit te doen en verduidelik presies waar in die verslag sy hierdie funksie moet plaas. (2)
- 7.4.3 Beskryf duidelik hoe sy hierdie verslag moet verander om 'n alfabetiese (gesorteerde) lys van die besonderhede van die manlike en vroulike persone apart in dieselfde verslag te toon. (2)
- 7.4.4 Pete het voorgestel dat hulle numeriese kodes gebruik om die verskillende tipes versoeke te verteenwoordig, byvoorbeeld *Opleiding* sou 'n kode van 10 kon hê en *Internetnavorsing* sou deur 'n kode van 11 verteenwoordig kon word.
Gee TWEE redes waarom dit 'n goeie idee kan wees om elke tipe versoek deur 'n kode voor te stel in plaas daarvan om die werklike 'naam' van die tipe versoek of diens te gebruik. (2)
- 7.5 Verduidelik wat 'n *primêre sleutel* in terme van 'n tabel in 'n databasis is. (2)

[26]

TOTAAL AFDELING B: 130
GROOTTOTAAL: 150