

**GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS
VOORBEREIDENDE EKSAMEN**

**REKENAARTOEPASSINGSTECHNOLOGIE
(Tweede Vraestel: Teorie)**

MOONTLIKE ANTWOORDE

VRAAG 1

1.1 D

1.2 B

1.3 C

1.4 B

1.5 B

1.6 A

1.7 B

1.8 D

1.9 C

1.10 D

(10)

VRAAG 2

2.1 L

2.2 G

2.3 N

2.4 M

2.5 J

2.6 K

2.7 D

2.8 F

2.9 E

2.10 I

(10)

VRAAG 3

3.1.1	Groepe rekenaars wat aan mekaar gekoppel is ✓ Kommunikasiemedia(kabel of koordloos) ✓ Deel van apparatuur (hardeware, sagteware, data, inligting, ens.) ✓	3	14
3.1.2	Enige DRIE van: ✓✓✓ Netwerkkabels (UTP, Veselopties Fibre optic ens) Koordlose netwerkkonneksie Netwerk Interface Kaart Hub/Switch Ens. (Enige ander toestel wat gebruik word om 'n netwerk te koppel)	3	
3.1.3	Enige TWEE van: ✓✓ Kragonderbrekings / Afhanklik van elektrisiteit Duurder Kundigheid nie beskikbaar nie Opstel van 'n netwerk neem baie tyd in beslag en kan problematies wees	2	
3.1.4	Enige TWEE van: ✓✓ Hardeware-hulpbronne kan effektief gedeel word Sagteware-hulpbronne kan gedeel word Vinniger om met verskillende plekke te kommunikeer Deel van data en inligting is vinnig	2	
3.1.5(a)	CD-R 700 MB ✓ DVD R 4.7 GB of 8.4 GB ✓	2	
3.1.5(b)	Enige EEN van: ✓ Kan lêers/inligting uitwis op die 'flash'-disk CD-R permanente stoor van data/inligting	1	
3.1.6	LAN	1	
3.2.1	Skootrekenaar: Draagbaar – Rekenaargebaseerde aanbiedings by verskillende plekke ✓ en batterylewe as daar nie elektrisiteit is nie ✓ Data-projektor: Voorleggings kan professioneel aangebied word met die gebruik van 'n skootrekenaar ✓	3	14
3.2.2	Toepassing-sagteware: Groep programme wat 'n spesifieke taak moet verrig MS Office Vista✓✓ Bedryfstelsel-sagteware: Beheer, bestuur die rekenaar, MS Windows Vista ✓✓	4	
3.2.3	2048 MB✓	1	
3.2.4	Enige DRIE van: ✓✓✓ Sellulêre tegnologie 'Voice' en Data-kommunikasie Bied hoëspoed-Internettoegang Hoëkwaliteit-data, video en musiekdienste met die gebruik van sellulêre netwerk	3	
3.2.5	Enige TWEE van: ✓✓ Kortafstand koordlose konneksies Data-oordrag tussen toestelle Nie nodig om in lyn met die sein te wees nie Moontlik om deur niemetaal-objekte soos mure te versend EN Sein tot 'n maksimum van 10 meter ✓	3	

3.3	'n Kamera wat direkte beelde na ✓ 'n web 'server' deurstuur ✓	2	2
3.4	3 jaar indra en afhaal deur die kliënt ✓ Slegs regmaak en nie vervanging van rekenaarstelsel nie ✓	2	2
3.5	Vingerafdruk-aftaster vir veilige toegang/ toegang tot die rekenaarstelsel	1	1
	TOTAAL		33

VRAAG 4

4.1.1	Ontwerp en uitleg (Design and layout) ✓✓	2	4
4.1.2	Enige TWEE van: ✓✓ Ergonomies ontwerp toestelle, sleutelbord, ens. Toestel breek dikwels	2	
4.2.1	Datakaart gee jou onmiddellike toegang tot wye areadekking, Internet-toegang, e-pos, ens. ✓ op jou draagbare toestelle ✓gaan na	2	7
4.2.2	Enige TWEE van: ✓✓ Persoonlike webtuistes Nuusbriewe of kolomme Publiseer idees op 'n webtuiste Blogs het lesers of deelnemers EN Enige EEN van: ✓ Publiseer 'n nuusbriewe vir die geleentheid Skep 'n webtuiste om die geleentheid te adverteer	3	
4.2.3	Enige EEN van: ✓ (a) Identiteitsdiefstal Bedrogtransaksies, ens. Enige EEN van: ✓ (b) 24-uur-bankdienste 7 dae per week Oordrag van fondse elektronies volgens jou behoefte Nie nodig om in lang toue te staan nie – spaar tyd, ens. Vinniger en kos minder, ens.	2	
4.3.1	Enige TWEE van: ✓✓ Dit is vinnig – boodskappe kan dadelik na enige plek in die wêreld gestuur word. Dit is goedkoop – Oorsending kos gewoonlik niks, of op die meeste, baie min Dit is eenvoudig – Maklik om te gebruik, na aanvanklike opstelling Dit is effektief – stuur na 'n groep kan in een stap gedoen word Dit is veelsydig – Prente, powerpoints of ander lêers kan ook gestuur word NB Daar moet 'n verduideliking wees	2	10

4.3.2	Enige TWEE van: ✓✓ Cookies Keyloggers, ens.	2	
4.3.3	Soek na die 'signature' in die sagteware/cookies/webtuistes✓ en verwyder dit	2	
4.3.4 (a)	Enige TWEE van: ✓✓ Groepsnaam vir die kategorie van sagteware Kwaadwillig bedoel vir die rekenaarstelsel Dring rekenaars binne sonder toestemming Beskadig die rekenaarstelsel Beskadig/bederf data Steel data/identiteit Enige EEN Voorbeeld van: ✓ Virusse Spyware Adware Trojan Horses Worms Rootkits, ens.	3	
(b)	Automatiese beskermingsfunksie is aktief	1	
	TOTAAL		21
VRAAG 5			
5.1.1	Enige TWEE van: ✓✓ Verander die oriëntering van die bladsy na 'landscape' Verminder die linker- en regterkantlyne Maak die kolomwydtes in die tabel kleiner Gebruik die 'AutoFit'-funksie	2	10
5.1.2	Enige TWEE : ✓✓ Gee 'n vollediger verduideliking Lewer kommentaar oor sekere stellings Verwys na bron vanwaar sekere feite gekry is Voorsien die naam van die persoon wat aangehaal is	2	
5.1.3	Soek en Vervang (Find and Replace) ✓	1	
5.1.4	Verander die 'wrap'-opsie na 'tight'	1	
5.1.5	Formaat en Kolomme ✓	1	
5.1.6	Enige TWEE van: ✓✓ Versoenbaar oor verskeie platforms Kompak en Klein Kan van enige brondokument/toepassing geskep word Veilig, amper geen kans om 'n virus op te doen nie Veilig, verhoed mense om aan jou werk te verander en te versprei Maklik en vinnig om te skep as die regte sagteware gebruik word Sagteware vir die toon van 'n PDF-lêer is gratis Vertoonbaar in meerderheid van webblaaiers Versoenbaar met moderne draagbare leesstelsels	2	
5.1.7	Enige EEN van: ✓ HTM HTML	1	

5.2.1	Enige TWEE van: ✓✓ Grootte, gewig en prys Hardeskyf, DVD's, bande, Kassette, ens. Nuwe kompressie-stelsel Hoëdefinisie-stelsel Versoenbaar met tuisbestelle Kwaliteit van die lense, ens.	2	8
5.2.2(a)	Kopieer van inligting/data/programme vanaf 'n stoormedium na 'n CD of DVD ✓✓	2	
(b)	DVD	1	
(c)	Nee. ✓ Omdat jy die gebeure van die skoolfunksie opneem ✓ en nie kopiëring van sagteware doen nie ✓	3	
5.3.	Enige TWEE van: ✓✓ Wagwoorde Spyware Anti-virus-sagteware Firewall, ens.	2	2
5.4.1	Enige TWEE van: ✓✓ USB Bluetooth Infra-rooi, ens.	2	4
5.4.2	Enige TWEE van: ✓✓ Kleiner/Ligter-pas in sak Langer batterylewe Vinniger met aanskakel/afsit Kan ook as 'n selfoon gebruik word, ens.	2	
	TOTAAL		24

VRAAG 6

6.1.1	Enige DRIE van: ✓✓✓ Naam en Van Tel Adres Heffing, ens.	3	7
6.1.2	Identifiseer die unieke rekordinligting ✓ Enige EEN van: ✓ Kontakbesonderhede Heffing betaal of nie, ens.	2	
6.1.3	Enige TWEE van: ✓✓ Valideringsreël Valideringstekst Input mask	2	
6.2	Enige TWEE van: ✓✓ Skakel toestelle af wat nie gebruik word nie. Skakel rekenaar af aan die einde van 'n werksdag. Koop 'flat screen'-skerms 'Sleep/standby' wanneer jy nie jou rekenaar gebruik nie Koop 'n nuwer verwerker (Core Duo ens.) Gebruik 'offline' as jy nie die Internet gebruik nie ens.	2	2

6.3.1	Enige TWEE van: ✓✓ Aankope kan enige tyd van die dag gedoen word Nie nodig om ver te ry nie Produkte is goedkoper – lae oorhoofse koste Vergelyk pryse met mekaar Aankoper kan produkte by verskeie besighede soek, ens.	2	4
6.3.2	Enige TWEE van: ✓✓ Wagtydperk vir die aflewering van goedere Goedere kan tydens vervoer beskadig word Identiteitsdiefstal Sien slegs 'n foto van die produk Bedrogtransaksies, ens.	2	
6.4	Enige DRIE van: ✓✓✓ Datum geskep Vergelyk inligting teenoor ander inligting wat verkry is Besigheid/skrywer(s) van die webtuiste Gebruik geloofwaardige webtuistes, ens.	3	3
6.5	Enige TWEE van: ✓✓ Skenk ou rekenaars Skenk sagteware Hou ICT-vaardigheidswerkswinkels ICT-Handboeke, ens.	2	2
	TOTAAL		18

VRAAG 7

7.1.1	Enige EEN van: ✓ Nie gekonnekteer nie of werk nie. Probeer om alles te ontkoppel en weer te koppel Koop 'n nuwe steutelbord, ens.	1	
7.1.2	Enige EEN van: ✓ Verwyder opgefrommelde papier Geen Papier, sit nuwe papier in Plaas 'n nuwe ink-drom/kasset in, ens.	1	
7.1.3	Enige EEN van: ✓ Pers die lêers saam voordat jy dit stoor Vee alle onnodige lêers vanaf die hardeskyf uit 'Diskcleanup' Verwyder / 'uninstall' programme, ens.	1	6
7.1.4	Enige EEN van: ✓ Kopieer teen 'n laer spoed Maak alle ander programme toe, insluitende die 'screen savers' Defrag die hardeskyf CD/DVD en die skrywer moet stofvry wees, ens.	1	
7.1.5	Verander die 'attribute' van die leesalleen-lêer ✓	1	
7.1.6	Defrag die hardeskyf Vermeerder interne geheue SIMMS/DIMMS/RAM Installeer 'n vinniger verwerker, ens.	1	

7.2.1	Kombinasie van formateringstegnieke ✓ VIER: tipe style – paragraaf, karakters, tabel en style vir 'n lys✓	2	4
7.2.2	Enige TWEE van: ✓✓ Dokument sal 'n professionele voorkoms hê Meer leesbaar en reg vir aanbieding Dokument sal 'n konsekwente voorkoms hê, ens.	2	
7.3.1	'Mail merge' ✓	1	2
7.3.2	Databasis✓	1	
7.4	Enige DRIE van: ✓✓ Hou die vorm eenvoudig Moenie meer inligting vra as wat nodig is nie Maak seker daar is genoeg ruimte om in te skryf Die gebruiker moet dadelik weet wat om te doen Hou die volgorde van inligting wat ingevul moet word kronologies	3	3
7.5	Eiendomsregtelike sagteware Enige TWEE van: ✓✓ – Die bronkode nie bekend aan almal nie – Gebruiker koop die programme – Ontvang 'n lisensie daarmee saam – Beskerm deur kopiereg 'Public domain' Enige TWEE van: ✓✓ – Word nie deur kopiereg beskerm nie – Gratis beskikbaar – Kan nie enige wette of kopiereg toepas nie	4	4
	TOTAAL		19

VRAAG 8

8.1.1	Enige TWEE van: ✓✓ Gelok word deur pedofiele Spandeer te veel tyd op MXit, verwaarloos van ander aktiwiteite Word uitgelok om persoonlike inligting deur te gee, ens	2	3
8.1.2	Enige EEN van: ✓ Deel vakinligting met klasmaats/onderwysers, ens. Onderwysers kan oplossing aan leerders gee deur middel van hulle selfone teen 'n lae koste, ens.	1	
8.2	Videokonferensie ✓ Enige TWEE van: ✓✓ Online-konferensie met die gebruik van 'n rekenaarnetwerk Videokamera Klank en beelde wat oor die netwerk gestuur word Skerms om beelde te wys	3	3
8.3.1	Nested if ✓	1	7
8.3.2(a)	Deling deur nul ✓ Maak seker dat die deler in die formula nie 'n 0 is nie ✓	2	
(b)	Die selgrootte is te klein om die waarde te toon ✓ Verbreed die breedte van die sel ✓	2	
(c)	Teks moet binne 'n dubbelaanhaling geplaas word en nie 'n enkelaanhaling nie	2	
8.4	Absolute selverwysing verwys na die selle waar die funksie of formule ingetik is ✓ Voeg die \$-teken in voor die kolomletter en die rynommer ✓	2	2
	TOTAAL		15
	GROOTTOTAAL		150