

Gr 11 RTT

Maandag:

Merk Vrg 1 – 3

Vraag 1

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
C	B	D	C	B	A	D	B	D	A

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

[10]

Vraag 2

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
N	M	K	Q	B	J	R	O	G	H
NIC	OCR	Optiese	Full HD 1080	MP	Laser	SSD	QR	EMI	Bluetooth

✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

[10]

Vraag 3

[Aanvaar korrekte antwoorde, al kom 'Onwaar' nie voor nie]

- 3.1 Onwaar – ISO ✓ (1)
- 3.2 Waar ✓ (1)
- 3.3 Onwaar – 3D ✓ (1)
- 3.4 Onwaar – spioenware / spyware ✓ (1)
- 3.5 Waar ✓ (1)

[5]

Doen Vrg 4 AFDELING B

Vraag 4: Stelseltegnologieë

4.1 Kyk na die spesifikasies vir 'n monitor hieronder en beantwoord die vrae wat volg:

Dell 28" S2817Q Monitor

- 3840 x 2160
- 8 Million:1
- 16:9
- Height-adjustable
- Low response time
- 2 x HDMI ports

- 4.1.1 Wat is die grootte van die skerm? (1)
- 4.1.2 Verduidelik hoekom die vervaardiger kan beweer dat die monitor *ergonomies ontwerp* is. (1)
- 4.1.3 Gee die eenheid waarin die reaksietyd van enige monitor gemeet word. (1)
- 4.2 Gee TWEE redes waarom 'n persoon mag verkies om 'n *phablet* in plaas van 'n tablet te gebruik. (2)
- 4.3 Gee TWEE instellings wat mens op 'n draagbare rekenaar sou kon verander om minder krag te gebruik. (2)
- 4.4 Wat is die vernaamste verskil tussen 'n *toegewyde toestel* en 'n rekenaar? Gee ook EEN voorbeeld van 'n toegewyde toestel. (2)
- 4.5 Alle rekenaars benodig 'n kragbron om te kan werk.
- 4.5.1 Watter toestel kan gebruik word om 'n rekenaar teen kragvoorsieningsprobleme te beskerm? (1)
- 4.5.2 Verduidelik hoekom dit nie nodig is om 'n skootrekenaar te koppel aan die toestel waarna in die vorige vraag verwys is nie. (1)
- 4.6 Mense raak dikwels deurmekaar met die begrippe *argivering* en *rugsteun*.
- 4.6.1 Verduidelik hoe argivering en rugsteun *ooreenkom* (soortgelyk aan mekaar is), en ook hoe hulle van mekaar *verskil*. (2)
- 4.6.2 Gee 'n geskikte voorbeeld van 'n situasie waar argivering gebruik sou word. (1)
- 4.7 Verduidelik waarom die defragmentering van 'n gefragmenteerde hardeskyf NIE meer spasie op 'n hardeskyf beskikbaar sou stel nie.
Verwys na die algemene doel van defragmentasie in jou antwoord. (2)
- 4.8 Skandering word gebruik om beelde (*images*) en ander data na digitale formaat om te skakel.
- 4.8.1 Gee EEN manier hoe 'n beeld na digitale formaat omgeskakel kan word, behalwe om 'n skandeerder te gebruik. (1)

- 4.8.2 Verduidelik hoe jy 'n instelling in die skandeerder se sagteware sou kon wysig sodat die geskandeerde beeld die minste hoeveelheid stoor spasie in beslag sou neem. (2)
- 4.9 Verskillende koordlose tegnologieë word in mobiele toestelle ingebou.
- 4.9.1 Gee die naam van 'n tegnologie (afkorting) wat dit moontlik maak vir twee elektroniese toestelle om koordloos te konnekteer deur hulle net aan mekaar te laat raak of hulle naby mekaar te bring. (1)
- 4.9.2 Verduidelik kortliks hoe 'n mobiele toestel (soos 'n slimfoon) sy internetkonneksie, sonder die gebruik van kables, met nog 'n toestel kan deel. (1)
- 4.9.3 Verduidelik kortliks die voordeel van die gebruik van GPS-tegnologie in terme van die metadata wat saam met 'n lêer gestoor kan word. (1)
- 4.10 Watter soort stoorplek kan mens gebruik om te verseker dat al jou toestelle altyd die jongste weergawe van die data bevat? (1)
- 4.11 Soms vertoon 'n boodskap dat 'n *flash*-skyf nie geformateer is nie, maar jy weet dat dit wel data bevat.
- 4.11.1 Verduidelik waarom jy NIE die aandrywer moet formateer nie. (1)
- 4.11.2 Gee EEN wenk hoe jy hierdie probleem moontlik kan oplos. (1)
- 4.12 Dit is moontlik om probleme op skywe op te los deur 'n skyfskanderingsprogram te gebruik. Is dit nodig om 'n skyfskanderingsprogram te *koop* (as mens dit wil gebruik)? Motiveer jou antwoord. (1)
- 4.13 Dit is soms nodig om die hoeveelheid skyfspasie wat op 'n aandrywer beskikbaar is, te vermeerder.
- 4.13.1 Gee die naam van 'n nutsprogram van Windows wat lêers wat verwyder kan word opspoor, en die gebruiker laat kies watter lêers verwyder moet word. (1)
- 4.13.2 Gee EEN ander manier om meer skyfspasie beskikbaar te maak, behalwe om lêers saam te pers of bogenoemde nutsprogram te gebruik. (1)
- 4.14 Kyk na die spesifikasie van 'n hardware-item hieronder en beantwoord die vrae wat volg:

Intel Dual Core Z8350

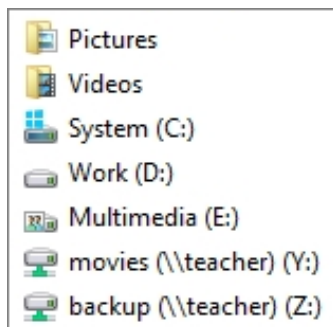
- 4.14.1 Na watter hardware-item verwys hierdie spesifikasie? (1)
- 4.14.2 Verduidelik kortliks watter uitwerking die getal kerne (*cores*) op die algemene werkverrigting van 'n rekenaar het. (1)
- 4.14.3 Gee die eenheid waarin die spoed van hierdie item gemeet word. (1)

[31]

Woensdag: Doen Vr 5 en 6

Vraag 5: Internet- en Netwerktegnologieë

- 5.1 Wat is die algemene funksie van 'n bediener? (1)
- 5.2 Wat is 'n *intranet* en hoe verskil dit van 'n webwerf? (2)
- 5.3 Gee TWEE voordele van 'n LAN. (2)
- 5.4 Verduidelik, deur te verwys na die skermkopie hieronder, hoe mens kan aflei dat die rekenaar waarvandaan die skermkopie geneem is, aan 'n netwerk gekoppel is.



(1)

- 5.5 Een voordeel van 'n veselkabel bo die 'gewone' soort kabel wat gebruik word om rekenaars in 'n LAN te konnekteer is dat veselkabel oor langer afstande gebruik kan word.
- 5.5.1 Gee die naam van die 'gewone' soort kabel waarna hierbo verwys word, d.w.s. wat gewoonlik gebruik word om rekenaars in 'n LAN te konnekteer. (1)
- 5.5.2 Gee TWEE ander voordele van veselkabel bo die 'gewone' soort kabel, behalwe die feit dat dit oor langer afstande gebruik kan word. (2)
- 5.5.3 Vesel word meestal as 'n ruggraat gebruik.
Wat is 'n ruggraat in hierdie konteks? (1)
- 5.6 Gee EEN rede waarom dit soms nodig is om die aantal toegangspunte in 'n koordlose netwerk te vermeerder (byvoorbeeld in 'n skool)? (1)
- 5.7 Kyk na die spesifikasies hieronder. Dit is van 'n hardware-item wat gebruik word om rekenaars te netwerk. Beantwoord die vrae wat volg:

- **100/1000**
- **Supports 802.11**

- 5.7.1 Wat is die maksimum data-oordragspoed wat hierdie item kan ondersteun? Gee ook die eenheid waarin hierdie spoed gemeet word in jou antwoord. (
- 2)
- 5.7.2 Waarna verwys die 802.11-spesifikasie? (1)

- 5.8 Dit is belangrik dat netwerkgebruikers hul wagwoorde goed sal bestuur.
- 5.8.1 Verduidelik hoekom 'n betekenislose wagwoord (soos Wy5#1BhN!) die beste is. (1)
- 5.8.2 Verduidelik waarom dit beter is om NIE dieselfde wagwoord vir enige twee webwerwe te gebruik nie. (1)

[16]

Vraag 6: Inligtingsbestuur

- 6.1 Bestudeer die vraag hieronder wat in 'n vraelys verskyn, en antwoord die vrae wat volg:

Het jy enige verdere kommentaar? (skryf asb. netjies):

- 6.1.1 Verduidelik hoekom hierdie 'n voorbeeld van 'n *oop* vraag is. (1)
- 6.1.2 Hoekom is dit gewoonlik beter vir die persoon wat die opname doen dat die opname net *geslote* vrae bevat? (1)
- 6.1.3 Hoe kan die ontwerper van 'n vraelys verseker dat die vrae in 'n vraelys *geslote* vrae is? (1)
- 6.2 Opnames word dikwels gebruik om inligting by mense te kry.
Gee TWEE voordele van die gebruik van aanlyn vraelyste, behalwe die gemak en spoed waarmee data versamel kan word. (2)
- 6.3 Kyk na die webadres hieronder en beantwoord die vrae wat volg:

https://en.wikipedia.org/wiki/Fake_news

- 6.3.1 Wat is vals nuus (*fake news*)? (1)
- 6.3.2 Verduidelik waarom baie universiteite nie toelaat dat studente uit Wikipedia aanhaal nie. (1)
- 6.3.3 Gee 'n algemene metode hoe mens inligting wat uit hierdie bron verkry is sou kon verifieer. (1)

[8]

PRAKTIES

KYK NA VIDEO'S OOR ACCESS VERVOLG:

MAANDAG:

Data Types



WOENSDAG:

Adding/Deleting Records

