



**GAUTENG PROVINCE**  
EDUCATION  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**VOORBEREIDENDE EKSAMEN 2015**  
**GEMEENSKAPLIKE EKSAMEN**  
**GRAAD 12**  
**MEMORANDUM**

|              |          |                       |
|--------------|----------|-----------------------|
| <b>VAK</b>   | <b>:</b> | <b>RTT VRAESTEL 2</b> |
| <b>TYD</b>   | <b>:</b> | <b>3 URE</b>          |
| <b>PUNTE</b> | <b>:</b> | <b>150</b>            |

**Die memorandum bestaan uit 9 bladsye**

**VRAAG 1**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 1.1  | J | (1) |
| 1.2  | P | (1) |
| 1.3  | Q | (1) |
| 1.4  | N | (1) |
| 1.5  | O | (1) |
| 1.6  | F | (1) |
| 1.7  | C | (1) |
| 1.8  | R | (1) |
| 1.9  | H | (1) |
| 1.10 | L | (1) |

**[10]****VRAAG 2**

|      |   |     |
|------|---|-----|
| 2.1  | B | (1) |
| 2.2  | D | (1) |
| 2.3  | B | (1) |
| 2.4  | C | (1) |
| 2.5  | D | (1) |
| 2.6  | A | (1) |
| 2.7  | A | (1) |
| 2.8  | B | (1) |
| 2.9  | D | (1) |
| 2.10 | D | (1) |

**[10]****VRAAG 3**

|     |                                          |     |
|-----|------------------------------------------|-----|
| 3.1 | Waar                                     | (1) |
| 3.2 | Onwaar – Netwerk nutsprogram ('utility') | (1) |
| 3.3 | Waar                                     | (1) |
| 3.4 | Onwaar – Validasiereël                   | (1) |
| 3.5 | Onwaar – uitvissingsbedrog ('phishing')  | (1) |

**[5]****TOTAAL AFDELING A [25]**

**VRAAG 4**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1   | ULV is 'n Ultra lae voltverwerker ✓ wat doelbewus onderklok is om minder krag te gebruik ten koste van werksverrigting ✓                                                                                                                                                                                                                       | (2) |
| 4.2   | 3.1 GHz ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1) |
| 4.3.1 | RAM ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (1) |
| 4.3.2 | Die primêre geheue het direkte toegang tot die SVE, terwyl sekondêre geheue nie direkte toegang tot die SVE het nie. ✓                                                                                                                                                                                                                         | (1) |
| 4.4   | Dit is toeganklik / dit kan nie verlore raak nie / onmoontlik om te steel, ens. ✓<br>(enige relevante rede)                                                                                                                                                                                                                                    | (1) |
| 4.5   | Oopbronsagteware is gratis sagteware ✓ wat van die internet afgelaai kan word. ✓                                                                                                                                                                                                                                                               | (2) |
| 4.6.1 | Ethernet ✓<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 'n Protokol wat in plek is om die oordrag van inligting te beheer. OF</li> <li>• Om gelyktydige uitsending deur twee of meer stelsels te verhoed ✓</li> </ul>                                                                                                                           | (2) |
| 4.6.2 | Besigheid – kan aan enige LAN netwerk verbind om toegang te verkry tot data of lêers / deel van inligting. ✓<br>Persoonlik – kan aan 'n LAN netwerk verbind om LAN speletjies te speel / deel van foto's ✓                                                                                                                                     | (2) |
| 4.7.1 | Dit dui aan dat die Notebook Wi-Fi vermoë het. ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (1) |
| 4.7.2 | Wi-Fi standaard (elk met verskillende spoed, afstand, ens). ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (1) |
| 4.8   | Soms wanneer jy 'n dokument tik, raak 'n deel van jou hand/pols aan die raakblad en die merker skuif sonder dat jy dit agterkom – tikfoute kom voor sonder dat jy dit agterkom ✓ / As die raakblad beskadig word, is dit duur om te vervang ✓                                                                                                  | (2) |
| 4.9   | Meer interne geheue sal beskikbaar wees<br>Dit help met die verwerking van die SVE, ens ✓ (enige EEN)                                                                                                                                                                                                                                          | (1) |
| 4.10  | DVD kan slegs 4.7 GB data stoor – Blue Ray DVD stoor 27 GB<br>Moeiliker om 'n afskrif van 'n Blue Ray DVD te maak as 'n normale DVD<br>(verwys na onderstaande tabel)<br>Die primêre kopiebeskermingstelsel wat op beide formate gebruik word is die 'Advanced Access Content System ( <u>AACS</u> )'. Ander kopiebeskermingstelsels sluit in: |     |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        | <p style="text-align: center;"><b><u>Blu-ray DVD</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>HDCP</u> enkripsie digitale uitvoer</li> <li>• ROM-Mark watermerktechnologie (fisiese laag)</li> <li>• BD dinamiese krypto (<u>BD+</u>)</li> <li>• Cinavia Digitale Merk</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b><u>HD DVD</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>HDCP</u> enkripsie digitale uitvoer</li> </ul> <p>Normale DVD is goedkoper as 'n Blue Ray DVD ✓✓ (enige TWEE)</p> | (2)         |
| 4.11.1 | Help met administratiewe werk (druk, skandering) ✓<br>Help met kommunikasie (faks) ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (2)         |
| 4.11.2 | 22 ppm ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1)         |
| 4.11.3 | Die drukgehalte (kol per duim) ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (1)         |
| 4.11.4 | Plakkate vir advertering of groter tekens maak / druk ontwerpe ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (1)         |
| 4.11.5 | Wi-Fi / Bluetooth ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (1)         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>[25]</b> |

**VRAAG 5**

|       |                                                                                                                                                                                                                |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5.1.1 | Stel e-pos op / host webbladsye / blok gemorspos ('spam') / verskaf aanlyn tegniese steun / faks na e-pos ✓✓<br>(enige relevante TWEE)                                                                         | (2) |
| 5.1.2 | Beskikbare ondersteuning / prys / wat die ISP kan verskaf ✓✓<br>(enige relevante TWEE)                                                                                                                         | (2) |
| 5.2   | Spoed van die lyn / beperking van CAP / Gevorm of Ongevorm ✓✓<br>(enige relevante TWEE)                                                                                                                        | (2) |
| 5.3   | Gevormde verbinding is wanneer die gebruiker spesifieke vereistes ten opsigte van die verbinding het, bv as die persoon slegs e-pos of VOIP wil he. ✓<br>Ongevormde verbinding is dieselfde as al die ander. ✓ | (2) |
| 5.4.1 | Wi-Fi gebruik radiogolwe. ✓                                                                                                                                                                                    | (1) |
| 5.4.2 | Deur gebruik te maak van die antivirusprogram op sy rekenaar / Wagwoordbeskerming; Brandmuurbeskerming ✓                                                                                                       | (1) |
| 5.4.3 | Wanneer 'n gebruiker op Wi-Fi is, gebruik jy radiogolwe. Dit is nie 'n veilige konneksie nie. (Daar is menige sagteware wat jy kan aflaai om mense te 'hack' terwyl hulle op Wi-Fi is. ✓                       |     |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|       | (enige relevante antwoord)                                                                                                                                                                                                                                            | (1)         |
| 5.5   | Meeste slimfone het die vermoë om 'n 'hotspot' te word ✓<br>Stel die foon om as 'n Wi-Fi zone te dien – stel 'n veilige 'hotspot' op en verskaf 'n wagwoord aan die wat jy wil verbind. ✓                                                                             | (2)         |
| 5.6.1 | Mense raak meer bekend met Skype / Skype is goedkoper om video- / foonoproëpe te maak/ Skype kan op slimfone gelaai word so meer mense het direkte toegang tot die program / Skype kan gebruik word om foto's / groot lêers te stuur. ✓<br>(enige relevante antwoord) | (1)         |
| 5.6.2 | Die tikfunksie / opspringfunksie ('pop-up function'), onmiddelik in kennis gestel word van 'n boodskap / stuur onmiddelik groot lêers of dokumente. ✓<br>(enige relevante antwoord)                                                                                   | (1)         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>[15]</b> |

**VRAAG 6**

|     |                                                                                                                                   |             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 6.1 | Plagiaat is die praktyk om iemand anders se werk of idees as jou eie voor te stel. ✓                                              | (1)         |
| 6.2 | Plagiaat sagteware ✓                                                                                                              | (1)         |
| 6.3 | Gee duidelike instruksies oor hoe om die vorm in te vul ✓<br>Verskaf genoeg spasie vir ontvangers om die antwoord neer te skryf ✓ | (2)         |
| 6.4 | Onderhoude ✓                                                                                                                      | (1)         |
| 6.5 | tekstlêer (.txt)<br>csv file ✓                                                                                                    | (1)         |
| 6.6 | Inleiding, Raamwerk, Gevolgtrekking. (moet al DRIE noem) ✓                                                                        | (1)         |
| 6.7 | Die funksies en formules help om data na statistiek om te skakel ✓<br>Die grafiek-funksie help om die projek voor te lê. ✓        | (2)         |
| 6.8 | Dit is belangrik om die hulpbronne wat gebruik is, aan te teken / help met eëtheid van jou werk. ✓                                | (1)         |
|     |                                                                                                                                   | <b>[10]</b> |

**VRAAG 7**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7.1.  | AUP verbeter dissipline in 'n rekenaarsentrum.<br>AUP stipuleer die reëls en verantwoordelikhede van die gebruikers wat die sentrum benut.<br>Reëls om die sentrum te betree / reëls om aan te teken / Reëls oor hoe om die sentrum netjies te hou / Reëls vir die gebruik van eksterne stoortoestelle. ✓✓ (enige TWEE relevante antwoorde) | (2)         |
| 7.2.1 | Telependel is wanneer mense van hulle huise af werk ✓ en rekenaartegnologie gebruik om met kliente te kommunikeer en hulle besighede glad te laat verloop. ✓                                                                                                                                                                                | (2)         |
| 7.2.2 | Mense se fokus is nie heeltemal op die taak wat voltooi moet word nie.<br>Produktiwiteitsvlakke kan daal, omdat die fokus op ander dinge is.<br>Misbruik van maatskappyhulpbronne vir persoonlike gebruik.<br>Onkorrekte eise van ure / hulpbronne, ens ✓✓<br>(enige TWEE relevante antwoorde)                                              | (2)         |
| 7.3   | Keylogger neem sleutelafdrucke in om wagwoorde of persoonlike inligting te verkry en stuur na 'n derde party sonder jou kennis. ✓<br>Gebruik die sleutelbord en syferblad wat op die skerm verskaf word ✓                                                                                                                                   | (2)         |
| 7.4   | Leer om vining en akkuraat te lees, en om sleutelbordkonsepte in dit wat jy lees, te identifiseer. / Leer om bronne te analiseer en te vergelyk. / Benader inligting op 'n gedissiplineerde, gestruktueerde manier. / Gebruik RSS-voere. / Filter e-posse / Leer om soekgereedskap behoorlik te gebruik. ✓✓ (enige TWEE)                    | (2)         |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>[10]</b> |

**VRAAG 8**

|     |                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8.1 | Wanneer jy 'n lêer die EERSTE keer gebruik, moet jy Save as gebruik om te verseker die lêernaam en lêeruitbreiding is korrek.<br>Save word gebruik wanneer jy aan 'n lêer werk en slegs die werk wat nou gedoen is te stoor. ✓ | (1) |
| 8.2 | Wanneer die opvoeder vir jou elektroniese terugvoer wil gee, byvoorbeeld wanneer jy jou PAT inhandig vir die opvoeder om deur te gaan. ✓                                                                                       | (1) |
| 8.3 | Help met tik wanneer jy nie die tabfunksie wil gebruik nie. ✓                                                                                                                                                                  | (1) |

|       |                                                                                                                                        |           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 8.4   | '1' → "1"<br><tr> aan die einde moet </tr> wees<br></table> moet toegemaak word (enige TWEE) ✓✓                                        | (2)       |
| 8.5   | ROUNDDOWN(4.87,1) sal afrond tot die naaste getal gekies bv 4.8 ✓<br>ROUNDUP(2.3,0) sal oprond tot die naaste heelgetal bv. 3 ✓        | (2)       |
| 8.6.1 | =500 – C3 ✓ (as leerders =sum (500-C3) gebruik het, is dit verkeerd.)                                                                  | (1)       |
| 8.6.2 | =IF ✓ (C3>=300 ✓, "Groen", "")✓                                                                                                        | (3)       |
| 8.6.3 | Sumif ✓                                                                                                                                | (1)       |
| 8.7.1 | Student number (veld) ✓                                                                                                                | (1)       |
| 8.7.2 | Voorkom duplikaatwaardes ✓                                                                                                             | (1)       |
| 8.8   | Die lêer se lees-alleen attribuut van die lêer kan geaktiveer wees / die lêer kan as 'n lees-alleen ('read only') lêer gestoor wees. ✓ | (1)       |
|       |                                                                                                                                        | [15]      |
|       | <b>TOTAAL AFDELING B:</b>                                                                                                              | <b>75</b> |

**VRAAG 9**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.1   | SOHO verwys na Small Office Home Office ✓<br>Dit word bepaal deur die tipe besigheid ✓                                                                                                                                                                   | (2) |
| 9.2.1 | 'n Forum is 'n aanlynbespreking ✓                                                                                                                                                                                                                        | (1) |
| 9.2.2 | Om te verseker dit is 'n mens aan die ander kant van die rekenaar ✓<br>Dit help om gemorspos te verhoed ✓                                                                                                                                                | (2) |
| 9.2.3 | Dit is 'n rekenaargegenereerde program ✓ wat op die Internet werk met die doel om skade te berokken. ✓                                                                                                                                                   | (2) |
| 9.3   | Gratis advertering vir sy besigheid<br>Meer mense sal bewus word van die besigheid indien hy aanlyn bemerking doen. /Mense sal sy kontakbesonderhede kan vind en kan mnr Jones kontak as hulle belang stel in sy besigheid. ✓✓<br>(enige relevante TWEE) | (2) |
| 9.4.1 | QR – Quick Response. Dit is 'n masjienleesbarekode wat bestaan uit 'n versameling wit en swart blokke. ✓                                                                                                                                                 | (1) |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.4.2 | QR-genererende sagteware of 'app' wat afgelaai kan word. ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (1) |
| 9.4.3 | QR-kodes skakel direk aan die URL van sy besigheid ✓<br>QR-kodes kan ook na 'n e-pos gestuur word sodat mense Johnny kan e-pos / QR kodes kan ook selfoonnommers opvang/stoor ✓                                                                                                                                                                                             | (2) |
| 9.5   | Phablet is half slimfoon en tablet. ✓<br>Johnny kan sy webwerf met sy phablet opdateer. / Hy kan e-posse stuur / Aflaai van ('apps') om hom te help met besigheid. ✓<br>Hy sal toegang tot wolkberging hê / nodige inligting kan aflaai ('download') wat hy benodig vir die vergadering / foonoproepe maak, ens. (enige TWEE relevante antwoorde)                           | (2) |
| 9.6.1 | Die aanhegsel ('attachment') mag te groot wees ✓<br>E-pos adresse van ontvanger mag verkeerd wees of verkeerd getik wees ✓                                                                                                                                                                                                                                                  | (2) |
| 9.6.2 | Skep 'n kontakgroep ✓ van die adreslys ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (2) |
| 9.7.1 | <b>Hibernering</b> is 'n kragbesparende toestand wat hoofsaaklik vir laptops ontwerp is. <b>Sleep</b> plaas jou werk en instellings in die geheue en gebruik 'n klein hoeveelheid krag ✓ <b>hibernasie</b> plaas jou oop dokumente en programme op jou hardeskyf en skakel dan jou rekenaar af. ✓                                                                           | (2) |
| 9.7.2 | 'n <b>Screensaver</b> is 'n rekenaarprogram wat die skerm skoonmaak of vul met bewegende beelde of patrone wanneer die rekenaar nie in gebruik is nie. Oorspronklik ontwerp om fosfor inbrand op CRT en plasmarekenaarmonitors te voorkom (verklaar die naam), screensavers word nou hoofsaaklik gebruik vir vermaak, sekuriteit of om stelselstatusinligting te vertoon. ✓ | (1) |
| 9.7.3 | 'n Agter- / valdeur is 'n ongedokumenteerde manier om toegang tot 'n program te verkry. ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (1) |
| 9.8.1 | 'n Kleur laserdrukker ✓ want dit is 'n ontwerpbesigheid ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (2) |
| 9.8.2 | Drukker kan af wees / die papier kan vassit / Johnny het nie die korrekte drukker gekies nie / daar is dalk geen papier in die papierskinkbord nie ✓✓ (enige TWEE relevante antwoorde)                                                                                                                                                                                      | (2) |
| 9.8.3 | Die verstekdrukker is die drukker wat die rekenaar outomaties kies / mens kan 'n spesifieke drukker as die verstekdrukker stel. ✓                                                                                                                                                                                                                                           | (1) |
| 9.9   | Vingerafdrukskandeerder / handmeetkunde ✓✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (2) |



|        |                                                                                                                                                                                                                            |              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 9.10.1 | Nee. 'Bug' – programmeerfout/probleem. Virus – kwaadwillige sagteware /malware met die doelwit om skade aan te rig. ✓✓                                                                                                     | (2)          |
| 9.10.2 | Dienspak ('service pack') ✓                                                                                                                                                                                                | (1)          |
| 9.11.1 | Johnny moet 'n Wi-Fi beskermde sertifisering opstel ✓<br>Johnny moet gereeld die Wi-Fi wagwoord stel en verander. ✓                                                                                                        | (2)          |
| 9.11.2 | WIMAX verskaf koordlose Internetverbinding oor 'n langer afstand as normale Wi-Fi. ✓                                                                                                                                       | (1)          |
| 9.12   | Gebruik die vriendelike navigasie / gebruik hiperskakels/ gebruik tabelle / verseker dat jy 'n gepaste kleur gebruik / moenie die webwerf te besig maak en oorlaai met inligting nie. (enige drie relevante antwoorde) ✓✓✓ | (3)          |
| 9.13   | Nie alle e-handel-webwerwe is eg nie<br>Wat jy op 'n e-handel-webwerf sien is nie altyd wat jy kry nie ✓<br>Jy het geen waarborg dat die persoon aan die ander kant eerlik is nie ✓<br>(enige relevante TWEE)              | (2)          |
| 9.14   | Bestuur en opdateer die netwerk / skep gebruikerprofile ✓✓                                                                                                                                                                 | (2)          |
| 9.15.1 | Enige rekenaarmateriaal wat weggegooi is ✓                                                                                                                                                                                 | (1)          |
| 9.15.2 | Herwin leë inkhouders / probeer om papier te spaar / moenie net ou rekenaars en drukkers weggooi nie – daar is maatskappye wat gekontak kan word om dit van die maatskappy te koop. ✓✓                                     | (2)          |
| 9.16.1 | Een maal elke twee weke / een maal 'n maand ✓                                                                                                                                                                              | (1)          |
| 9.16.2 | In geval jou rekenaar gesteel word / crash / virusinfeksie ✓<br>(enige relevante antwoord)                                                                                                                                 | (1)          |
| 9.16.3 | Maak gebruik van wolkberging ('cloud computing'). ✓<br>Stoor die werk op 'n eksterne stoortoestel en sluit dit in 'n sterkkamer of kluis. ✓                                                                                | (2)          |
|        | <b>TOTAAL AFDELING C:</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>[50]</b>  |
|        | <b>GROOT TOTAAL:</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>[150]</b> |