**فـــــــرض الـفــصـل الأول فـي مـــادة الـمـعــلــومــاتــيــة**

**B**

**الــــتـــمـــــريـــــن الأول : ( 10 نــــقــــاط )**

1. **ضَــعْ الـــعَــــلَامَـــــة** × **بِــــجَــــانِــــبِ الإِجَــــــابَــــــاتِ الـــصَــحِــــيــــحَـــــةِ فَــــقَـــطْ عـِـــلْـــمًــــا أنَّ الــــتَــــنْــــقِــــيـــطَ يَـــكُـــونَ كَـــالــــتَـــــالِــــي : + 1 ن لِـــكُــــلِّ إِجَــــــابَـــــــةٍ صَــــــحِـــــيـــــحَــــــة ، - 1 ن لِـــكُــــلِّ إِجَــــــابَـــــــةٍ خَــــــاطِـــــئَـــــةٍ ، 0 ن لِـــكُــــلِّ سُــــــؤَالٍ بِــــدُونِ إِجَــــــابَــــــةٍ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. الــــبــــــــيـــــــانـــــــــات Données تُـــــــمَـــــثِّـــــــلُ :**  **مــــــــعْــــلــــــومــــــــات ذات مـــــعـــــنى ومــــــرتــــــبـــــطــــــة بِـــــــسِــــــيَـــــــــاقٍ**  **مــــــــعْـــــلـــــــومــــــــات أَوَلِــــــــيَـــــــــة مـــــــبَـــــــسَّـــــطـــــــة بـــــــدون سِــــــــيَــــــــاقٍ**  **مــــــــعْــــلــــــومــــــــات مـــــرتـــــــبــــــطـــــة بـــــســـــيــــــــاق واحـــــد فـقـط** | **4. الــــمــــــعــــــلـــومــــــــات Informations تـــــكــــون :**  **مـــــرتـــــــبــــــطـــــة بِــــــــعِـــــــدَّةِ ســــــــيـــــــــــــاقــــــــــــات**  **مـــــرتـــــــبــــــطـــــة بـــــســـــيــــــــاق واحــــــــــد وفــــــقـــــط**  **مـــــرتـــــــبــــــطـــــة بـــــســـــيــــــــاقـــــيــــــن عـــــلــــــى الأقـــل** |
| **2. الــــــتــــــــقـــــــــنــــــــــــــيـــــــــــــة » « Technique  تُــــــــمَــــــثِّـــــــلُ :**  **الأســـــــلـــــــــوب المـــــــتَـــــــــبَـــــــــع لإنـــــــجــــــــاز عَـــــــمَـــــلٍ مُـــــعَــــــيَّـــــــن**  **الأســـــــلـــــــوب المـــــــتَـــــــــبَــــــــع لمـــــــعَـــــــالَـــــــجَـــــةِ المَــــــــعْــــلــــــومـــــــات**  **الــــعـــــــلــــــم الَّــــذِي يُــــــعَـــــــالِـــــــجُ المَـــــــــعْـــــــلــــــــومــــــــات آلِـــــــــــيًــــــــــا** | **5. الـــــمـــعـــــــلـــــومــــــــاتــــــــيـــــــة » « Informatique  تُــــــــمَــــــثِّـــــــلُ :**  **الأســـــــلـــــــــوب المـــــــتَـــــــــبَـــــــــع لإنـــــــجــــــــاز عَــــــــمَــــــلٍ مُـــــعَــــــيَّـــــــن**  **الــــعـــــــلــــــم الَّــــذِي يُــــــعَـــــــالِـــــــجُ المَــــــــعْــــلــــــومــــــــات يَــــــــدَوِيًــــــا**  **الــــعـــــــلــــــم الَّــــذِي يُــــــعَـــــــالِـــــــجُ المَـــــــــعْـــــــلــــــــومــــــــات آلِـــــــــــيًــــــــــا** |
| **3. يـــــعــــتـــــبـــــر الإعــــــــــلام » « Information  :**  **تــــــــــبــــــــادل مَــــــــعْــــلــــــومــــــــات بـــــــــيــــــن مـــــــرســـــل ومـــســتـــقــــبــــل**  **مـــــعـــــالـــــجـــة مَــــــــعْــــلـــــومـــــــات، تــــــخـــــزيـــــــنــــــهــــــا وإظـــــــهــــــارهــــا**  **تـــــــقـــديــــــــم مــــــــعْــــلــــــومــــــــات مــن مــــــرســــل إلــــى مـــســتـــقــــبــــل** | **6. يـــــعــــتـــــبـــــر الــــتــــــواصـــل » « Communication  :**  **تــــــــــبــــــــادل مَــــــــعْــــلــــــومــــــــات بـــــــــيــــــن مـــــــرســـــل ومـــســتـــقــــبــــل**  **تـــــــقـــديــــــــم مــــــــعْــــلــــــومــــــــات مــن مــــــرســــل إلــــى مـــســتـــقــــبــــل**  **مـــــعـــــالـــــجـــة مَــــــــعْــــلـــــومـــــــات بــــــــيــــن مـــــــرســـــل ومـــســتـــقــــبــــل** |

**ا**

1. **عَــــــيِّـــــنْ بــــعـــض الـــخـــــدمــــــات الَّــــتــي تــــقــــدِّمُــــهـــا لَـــــنَـــــا تــــكـــنــــولــــوجــــيــــات الإعــــــلام والاتِّـــصَـــال TIC فــي الــمــــجـــــــالات الــــتـــــــالــــــيـــــة : ( 5 ن )**

* **الـتـعــلــيــم :** ........................................................................................... **،** ...........................................................................................................
* **الاقـتـصـاد :** ............................................................................................... **،** .........................................................................................................
* **الـصـحـة :** ................................................................................................. **،** ..........................................................................................................
* **الـنـقـل :** ...................................................................................................... **،** .........................................................................................................
* **الإدارة :** ...................................................................................................... **،** ..........................................................................................................

**الـــتـــمــــريــــن الــــثـــــــانـــــي : ( 10 نــــقــــاط )**

1. **أَكْــــمِــــل الـــجَــــــدْوَلَ الــــتَــــــالِــــي بِـــــالــــمُــــكَـــــوِنَـــــــــات الــــمَــــــادِيَّـــــــــة الــــمُــــــنَـــــــــاسِـــــــبَـــــــة : ( 3 ن )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وحــــــــدات الإدخــــــــال** | **وحـــدات الـتـــخـــزيـــن الـــثـــــانــــويـــــة** | **الـــــذاكــــــرة الــــمـــــركــــــزيــــــــة** |
| **1.** ......................................................  **2.** ......................................................  **3.** ...................................................... | **1.** ......................................................  **2.** ......................................................  **3.** ...................................................... | **1.** ...................................................  **2.** ................................................... |

1. **أَكْـــمِـــلْ الــــتـَـــحْـــــوِيـــــــلَات مُــــــبَــــــيِّــــــنًـــــا الـــخُـــــطُـــــوَاتِ الـــمُـــــتَّـــــبَــــعَـــــة : ( 3 ن )**

* **8 GB = …………...... MB ( B : Byte )**

...............................................................................................................................................................................................................

* **6 144 KB = …………...... MB**

...............................................................................................................................................................................................................

* **219 KB = …………...... Gbit**

......................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................

**الــــوضـــعـــــيــــة الإدمـــــــاجــــــيـــــة : ( 4 نــــقــــاط )**

**تَــــمَّ تـــخــــزيـــــن مــــلـــفــــات حــجــمــهــا 5 GB فـــي ذاكـــرة الـــفــــلاش Flash Disk بـــحــــيـــث الـــسِّــــــعَـــــــة الــــمُـــــتَـــــوَفِّـــــــرَةَ Espace Libre ) ) فِـــــيــــهـــا قَــــبْـــلَ الـــتـــــخــــــزيـــــــن هــــي 7 168 MB .**

1. **فَــــمَــــــا هـــي الـــمــــســــــــاحــــــة الــــمُـــــتَــــــبَـــــقِــــــيَـــــة فـــي ذاكـــــرة الــــفــــــلاش بـــــعــــد الـــتــــخـــــزيـــــــن ؟ ( 2 ن )**

......................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................

1. **قــــمـــنــــا بـــعــد ذلـــك بـــحـــذف مــــلــــف حــجــمــه 3 GB مـــن تـــلـــك الــذاكـــرة ، فــهــل بـــإمـــكـــانــــنــــا أن نُـــخَــــزِّنَ فــــيـــهـــا مــــلــــف آخـــــر حـــجـــمــــه 5 122 MB ؟ عَــــلِّـــلْ إِجَــــــابَــــتَــــك . ( 2 ن )**

......................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................................................................................................

**» عَـــــــزِيــــــزِي الــتّــــــلْــــــمِــــــيــــــــذ تَــــــذَكَــــــرْ دَائِــــــــمًــــــا : أنَّ الــفَــــــشَـــــلَ هُـــــوَ الــــشَــــــيْءُ الـــوَحِــــــيـــــــــدُ**

**الَّــــذِي يَــــــسْــــتَـــــطِــــــيـــــــعُ الإِنْــــــسَــــــــانُ أنْ يُـــــحَـــــقِّــــــقَــــــهُ دُونَ بَـــــــذْلِ أيّ مَــــــــجْــــــــهُــــــــودٍ «**

بــالـــتـــــوفـــيـــق للــجـــمـــيـــع