**فـــــــرض الـفــصـل الأول فـي مـــادة الـمـعــلــومــاتــيــة**

**A**

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

**ا**

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

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

**الـــتـــمــــريــــن الــــثـــــــانـــــي : ( 10 نــــقــــاط )**

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

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

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

* **16 MB = …………...... KB ( B : Byte )**

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

* **4 096 MB = …………...... GB**

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

* **218 MB = …………...... Tbit**

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

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

**الــــوضـــعـــــيــــة الإدمـــــــاجــــــيـــــة : ( 4 نــــقــــاط )**

**تَـــــمَّ تـــخــــزيـــــن مــــلـــفــــات حــجــمــهــا 6 144 MB فـــي ذاكـــرة الـــفــــلاش Flash Disk بـــحــــيـــث الـــسِّــــــعَـــــــة الــــمُـــــتَـــــوَفِّـــــــرَةَ Espace Libre ) ) فِـــــيــــهـــا قَــــبْـــلَ الـــتـــــخــــــزيـــــــن هــــي 8 GB .**

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

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

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

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

1. **قــــمـــنــــا بـــعــد ذلـــك بـــحـــذف مــــلــــف حــجــمــه 2 GB مـــن تـــلـــك الــذاكـــرة ، فــهــل بـــإمـــكـــانــــنــــا أن نُـــخَــــزِّنَ فــــيـــهـــا مــــلــــف آخـــــر حـــجـــمــــه 4 098 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