



تبـيه هـام: أجـب كـل سـؤـال في نقاط مـحدـدة وـالـتـرـيـب

الـسـؤـال الأول: (٧ درـجـات)

- أ- تـمـرـيـنـاـتـ عـمـجـمـوـعـةـ مـنـ الـعـمـلـيـاتـ لـيـتمـ تـحـوـيلـهـاـ إـلـىـ مـعـلـومـاتـ وـهـوـمـاـ يـسـمـىـ بـعـمـلـيـةـ الـمـعـالـجـةـ وـضـحـيـ
- هـذـهـ عـبـارـةـ مـبـيـنـاـ الفـرـقـ بـيـنـ الـبـيـانـاتـ وـالـمـعـلـومـاتـ مـعـ ذـكـرـ مـثـلـ لـذـلـكـ.
- بـ- تـعـرـفـ نـظـمـ الـمـعـلـومـاتـ عـلـىـ أـنـاـ جـمـعـةـ الـمـوارـدـ الـبـشـرـيـةـ وـالـمـادـيـةـ وـالـتـدـابـيرـ وـالـقـنـواتـ الـيـ تـكـفـلـ التـدـفـقـ
- الـمـنـاسـبـ لـمـعـلـومـاتـ فـيـ مـجـمـعـ ماـ،ـ ماـ هـيـ أـهـمـيـةـ نـظـمـ الـمـعـلـومـاتـ.
- جـ- صـنـفـيـ شـبـكـاتـ الـحـاسـبـ الـآـلـيـ.

الـسـؤـال الثـالـثـ: (٥ درـجـات)

- أـ عـرـفـ كـلـ مـنـ الـبـيـانـاتـ،ـ الـمـعـالـجـةـ،ـ إـخـرـاجـ الـبـيـانـاتـ،ـ التـخـرـينـ،ـ الـشـبـكـاتـ.
- بـ- تـنـقـسـمـ صـيـانـةـ الـكـمـبـيـوتـرـ إـلـىـ نـوـعـيـنـ أـسـاسـيـنـ مـنـ الـصـيـانـةـ،ـ يـبـيـنـ ذـكـرـ الـفـرـقـ بـيـنـهـمـاـ.

الـسـؤـال الثـالـثـ: (٦ درـجـات)

- أـ لـلـتـعـلـيمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ فـوـائـدـ عـدـيدـةـ،ـ أـذـكـرـيـ فـيـ نـقـاطـ مـحـدـدـةـ سـتـةـ مـنـهـاـ.
- بـ- يـنـقـسـمـ الـتـعـلـيمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ لـنـوـعـيـنـ أـسـاسـيـنـ وـهـمـاـ الـتـعـلـيمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ الـمـتـزـامـنـ وـ الـتـعـلـيمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ غـيرـ
- الـمـتـزـامـنـ،ـ وـضـحـيـ الـفـرـقـ بـيـنـ هـذـيـنـ النـوـعـيـنـ مـبـيـنـاـ أـدـوـاتـ الـتـعـلـيمـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ لـكـلـ مـنـهـمـاـ.

الـسـؤـال الرـابـعـ: (٧ درـجـات)

- أـ وـضـحـيـ مـفـهـومـ أـمـنـ نـظـمـ الـمـعـلـومـاتـ مـنـ الـزاـوـيـةـ الـأـكـادـمـيـةـ وـالـزاـوـيـةـ الـقـانـونـيـةـ.
- بـ- يـمـكـنـ تـصـنـيفـ نـظـمـ الـمـعـلـومـاتـ مـلـنـوـعـيـنـ أـسـاسـيـنـ وـهـمـاـ نـظـمـ الـمـعـلـومـاتـ الـمـبـيـنـةـ عـلـىـ الـحـاسـبـ الـآـلـيـ وـنظـمـ
- الـمـعـلـومـاتـ مـنـ حـيـثـ التـخـصـصـاتـ الـوـضـوعـيـةـ،ـ وـضـحـيـ بـالـتـفـصـيلـ أـنـوـاعـ نـظـمـ الـمـعـلـومـاتـ
- مـعـ أـطـيـبـ التـمنـيـاتـ بـالـتـوفـيقـ،ـ،ـ،ـ