

السنة الدراسية 2022-2023

المدة ساعة واحدة

ثانوية عبد الحميد بن باديس

فرض الفصل الأول في مادة المعلوماتية

الإسم:.....

اللقب:.....

القسم:.....

التمرين الأول: (4.5 نقاط) أكمل التعريفات الناقصة بالكلمات المناسبة ثم إربط مع المصطلحات الموافقة:

المصطلح	التعريف	الكلمات الناقصة
الإعلام	علم المهارات الفنية الذي يعتمد على والتقنية من أجل إنجاز وتحقيق	الأهداف المطلوبة المعارف العلمية
التكنولوجيا	هو ذلك العلم الحديث الذي ويبني برامج التي بطريقة آلية و باستعمال جهاز الحاسوب	يعالج المعلومات يقترحها الإنسان
المعلوماتية	هو وتقديم من المرسل إلى المستقبل.	المعلومات الإخبار

التمرين الثاني: (5.5 نقاط) صنف المكونات التالية حسب الوظيفة (ضع علامة X في المكان المناسب) ثم ضع الاسم المناسب

بالفرنسية (RAM ; Disque dur ; Carte graphique ; Ecran ; Carte mère; Scanner ; Unité central).

المكون	الاسم بالفرنسية	وحدة إدخال	وحدة إخراج	وحدة تخزين	وحدة معالجة
بطاقة الشاشة					
الشاشة					
الوحدة المركزية					
الماسح الضوئي					
القرص الصلب					
البطاقة الأم					
الذاكرة الحية					

التمرين الثالث: (4 نقاط) رتب خطوات تركيب الوحدة المركزية (ضع الحرف المناسب في كل مرحلة):

- A. وضع المعجون الحراري وتركيب مشنت الحرارة.
- B. تركيب المغذية في الصندوق الرئيسي.
- C. وصل كل أسلاك الكهرباء وأسلاك الصندوق الرئيسي وأسلاك البيانات.
- D. تركيب القرص الصلب في الصندوق الرئيسي.
- E. تركيب المعالج في البطاقة الأم.
- F. تركيب البطاقة الأم في الصندوق الرئيسي.
- G. تركيب بطاقة الشاشة في البطاقة الأم وتثبيتها في الصندوق الرئيسي.
- H. تركيب بطاقة الذاكرة الحية.

المرحلة	1	2	3	4	5	6	7	8
الحرف								

التمرين الرابع: (6 نقاط) أجز التحويلات التالية:

2048 KO = MO

2^{12} MB = TB

2^{23} BIT = KO

8.5 GO = Octet

1.44 MB = حرف

80 GBit/s = GOctet/s