|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الاسم: ...........................  اللقب: ...........................  القسم: ........................... | **الجمـهورية الـــجزائرية الديمقــراطية الشــعبية**  **مـــديريـة التـــــربية لـــــــولاية ســـــــــــــطيف**  **ثـــانوية عبـد الـحميد بن بـاديس – بيضاء برج**  **اخــتبار الفــصل الأول في مـادة المــــــعلوماتية** | **السنة الدراسية: 2024-2025**  **أقســـام 1 ج م ع ت - 1 ج م أ**  المدة: ساعتان  العلامة: |

**التمرين الأول (3 نقاط):** أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ

العلامة: .........................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| العبارة | صحيح أو خطأ | التصحيح |
| المهارة والقدرة من شخص على أداء عمل تسمى التكنلوجيا | ........... | ............................................................................. |
| المعلومات قبل المعالجة تسمى البيانات | ........... | ............................................................................. |
| مجموعة القيم الأولية لموضوع ما تسمى معلومات | ........... | ............................................................................. |
| التكنلوجيا كلمة يونانية مكونة من كلمتين تكنو وتعني علم ولوجيا وتعني المهارة الفنية | ........... | ............................................................................. |
| الحاسوب جهاز يخزن المعلومات فقط | ........... | ............................................................................. |
| الحاسوب يتكون من عتاد فقط | ........... | ............................................................................. |
| من وحدات المعالجة الماسح الضوئي | ........... | ............................................................................. |

**التمرين الثاني (6 نقاط):**

**الجزء الأول:** رتب خطوات تركيب الحاسوب من 1 الى 9

العلامة: .........................

|  |  |
| --- | --- |
| **الخطوة** | **ترتيبها** |
| نركب البطاقة الام في الصندوق الرئيسي | ........... |
| نركب الأسلاك الداخلية من اسلاك الكهرباء وأسلاك نقل البيانات | ........... |
| نركب بطاقة الشاشة وبطاقة الشبكة اللاسلكية | ........... |
| غلق الوحدة المركزية وتوصيل الأسلاك الخارجية (سلك الفأرة ولوحة المفاتيح ونقل الصورة بين الشاشة والوحدة المركزية ثم أسلاك الكهرباء) | ........... |
| تركيب المغذية في الصندوق الرئيسي | ........... |
| نضع العجينة الحرارية ثم نركب مشتت الحرارة ونوصل سلك المروحة على البطاقة الام | ........... |
| نركب القرص الصلب وقارئ الأقراص | ........... |
| ننتقل الى البطاقة الأم ونركب المعالج في المكان المخصص له ثم نركب الذاكرة الحية | ........... |
| نركب أسلاك الصندوق الرئيسي (زر التشغيل وإعادة التشغيل وسلك ضوء اشتغال الحاسوب وضوء اشتغال القرص الصلب) | ........... |

صفحة 1 من 3

**الجزء الثاني:** حدد دور كل من المكونات التالية:

العلامة: .........................

**الذاكرة الحية:** ..............................................................................................................................

**العجينة الحرارية:** ..........................................................................................................................

العلامة: .........................

**الجزء الثالث:** ضع الاسم المناسب في الفراغ ثم ضع الأرقام المناسبة أمام الصورأ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الكلمات الناقصة** | | |
| Keyboard | Wireless network card | Monitor |
| CPU | Mouse | Power supply |
| HDD | RAM | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الرقم | المكون بالعربية | بالفرنسية |  | الصور | |
| 1 | الشاشة | .....................  ..................... | ...... | ...... |
| 2 | لوحة المفاتيح | .....................  ..................... |
| 3 | الذاكرة الحية | .....................  ..................... | ...... | ...... |
| 4 | علبة التغذية | .....................  ..................... |
| 5 | الفأرة | .....................  ..................... | ...... | ...... |
| 6 | بطاقة الشبكة اللاسلكية | .....................  ..................... |
| 7 | القرص الصلب | .....................  ..................... | ...... | ...... |
| 8 | المعالج | .....................  ..................... |

**التمرين الثالث: (3 نقاط)** رتب السعات التالية من الأصغر الى الأكبر:

العلامة: .........................

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 GB | 700 MB | | 4.7 GB | | 1.44 MB | | 5120 MB | | 1 TB | |
| أصغر سعة **الترتيب** أكبر سعة | | | | | | | | | | |
| ............ | | ............ | | ............ | | ............ | | ............ | | ............ |

صفحة 2 من 3

**التمرين الرابع (4 نقاط): الجزء الأول:** رتب خطوات تثبيت نظام التشغيل:

العلامة: .........................

|  |  |
| --- | --- |
| **الترتيب** | **الخطوة** |
| ............ | اختيار نوع التثبيت من ترقية او تثبيت نظام جديد |
| ............ | يتم نسح ملفات نظام التشغيل الى القرص الصلب |
| ............ | الموافقة على شروط استخدام نظام التشغيل |
| **1** | تخضير مفتاح الفلاش بنظام التشغيل باستخدام برنامج RUFUS |
| ............ | الضغط على مفتاح F12 |
| **10** | اعدادات الشبكة والتاريخ والوقت |
| ............ | تقسيم القرص الصلب واختيار الجزء المخصص لنظام التشغيل |
| ............ | اختيار لغة نظام التشغيل ولغة ولوحة المفاتيح |
| ............ | ندخل اسم المستخدم واسم الحاسوب ثم كلمة المرور وتلميح كلمة المرور |
| ............ | تركيب الفلاش على الحاسوب وتشغيل الحاسوب |

**الجزء الثاني:** أذكر فائدتين لتقسيم القرص الصلب؟

العلامة: .........................

1. ............................................................................................
2. ............................................................................................

**التمرين الخامس (4 نقاط):** ضع علامة **X** أمام الإجابة أو الإجابات الصحيحة

العلامة: .........................

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ما هو فيروس الحاسوب؟ | برنامج يتم تثبيته خلسة من أجل التجسس |  |  | تنتقل الفيروسات من خلال | من خلال الإعلانات |  |
| هو برنامج صمم خصيصا قصد الحاق الضرر بالحاسوب |  | من خلال الذاكرة فلاش |  |
| برنامج يقوم باختراق الحاسوب عند وجود ثغرة |  | عن طريق الأقراص المضغوطة |  |
| من أعراض الإصابة بالفيروسات | تكرار رسائل الخطأ |  | من اهم مصادر الفيروسات والبرامج الخطيرة | المواقع الرسمية للتطبيقات |  |
| طلب كلمة المرور عند فتح برنامج |  | الكراكات والباتشات |  |
| حدوث بطأ شديد في الحاسوب |  | رسائل البريد الغير معروفة المصدر |  |
| لكي احمي الحاسوب من الفيروسات أقوم ب: | إضافة كلمة مرور للحساب |  | الهاكر يبحث في جهاز عن | معلومات الشخصية |  |
| فحص الأقراص قبل استعمالها |  | معلومات بطاقات الائتمان |  |
| تثبيت وتحديث مضاد الفيروسات |  | البرامج المكركة (مهكرة) |  |
| من البرامج المضادة للفيروسات | Rufus |  | فيروسات الملفات قدد تتسبب في | إخفاء الملفات |  |
| Kaspersky |  | تحويل الملفات الى اختصارات |  |
| Excel |  | تشفير الملفات |  |

صفحة 3 من 3