**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

الاسم: .........................

اللقب: .........................

القسم: .........................

السنة الدراسية:2023-2024

المدة: 2 سا

العلامة: /20

**مديرية التربية لولاية سطيف**

**ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج**

**اختبار الفصل الأول في مادة المعلوماتية لأقسام *ج م ع ت***

**التمرين الاول(4.5 نقاط):**ضع علامة **x** أمام الإجابة أو الإجابات الصحيحة

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| من تكنلوجيا الإعلام و الإتصال | الطابعة |  |  | الطابعة متعددة الوظائف | وحدة ادخال |  |
| المعالج |  | وحدة اخراج |  |
| الحاسوب المحمول |  | وحدة معالجة |  |
| من أبعاد المعلوماتية | البرامج |  | الماسح الضوئي | Scanner |  |
| العتاد |  | وحدة معالجة |  |
| التقنيات |  | وحدة ادخال |  |
| الحساب القياسي | هو حساب محدود |  | نقسم القرص الصلب | لتنظيم الملفات |  |
| حساب مسؤول |  | لتنصيب اكثر من نظام تشغيل |  |
| حساب الضيف |  | لتفادي ضياع الملفات |  |
| الإتصال | نفسه الإعلام |  | نقصد بالفرمتة | حذف الملفات |  |
| حالة خاصة من الإعلام |  | اعادة بناء نظام الملفات |  |
| هو نقل المعلومات |  | اعادة تثبيت نظام التشغيل |  |
| التكنلوجيا | هي علم المهارة |  | برنامج السائق Driver | برنامج يسمح لنظام التشغيل بالتعرف على العتاد |  |
| كلمة يونانية |  |
| علم حديث |  | برنامج خاص بكل جهاز |  |
| يتعلق بالحاسوب |  | يأتي مع نظام التشغيل |  |

**التمرين الثاني:(3 نقاط)**

**الجزء الأول:**اربط السلك مع دوره.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السلك** |  | **دوره** |
| **.**  **.**  **.**  **.** | **.**  **.**  **.**  **.** | زر التشغيل |
| زر إعادة التشغيل |
| ضوء اشتغال الحاسوب |
| ضوء اشتغال القرص الصلب |

**4/1**

**الجزء الثاني:**اربط بسهم المكونات التالية في الحاسوب مع دورها ثم ضع الإسم في المكان المناسب(Printer ,CPU ,HDD ,Headset ):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المكون** |  | **اسمه** | **. .**  **. .**  **. .**  **. .** | **دوره** |
| **. .**  **. .**  **. .**  **. .** | السماعات  ................. | وحدة إدخال |
|  | المعالج  ................... | وحدة إخراج |
|  | الطابعة  ................ | وحدة تحزين |
|  | القرص الصلب  ................ | وحدة معالجة |

**التمرين الثالث:(5 نقاط)**

**الجزء الأول:**قم بإجراء التحويلات التالية

|  |  |
| --- | --- |
| 1MB= …………........…………… KB | 217 GB= ………................…………. TB |
| 10GB= ……….........……………..KB | 1GB=........................................... حرف |
| 1.44 MB= …………............……….. Bit | 1 GBIT/S = ……….…..……………MO/S |

**الجزء الثاني:**رتب السعات التالية من الأصغر إلى الأكبر(**5120 KB – 700MB – 4 GB – 8192MB – 220 KB**):

**الأصغر الأكبر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| .............. | .............. | .............. | .............. | .............. |

**4/2**

**التمرين الرابع:(3.5 نقاط)**

**الجزء الأول:**اربط نظام التشغيل مع اسمه والشركة المطورة له:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نظام التشغيل** | **الإسم** | **.**  **.**  **.** | **الشركة** |
| **.**  **.**  **.**  **.**  **. .**    **. .** | Windows | Google |
| Android | Microsoft |
| MacOS | Apple |
| Linux |

**الجزء الثاني:**رتب خطوات تثبيت نظام التشغيل:

|  |  |
| --- | --- |
| **الترتيب** | **الخطوة** |
| ........ | نوافق على شروط الإستخدام |
| ........ | تقسيم القرص الصلب و اختيار موضع التثبيت |
| ........ | تظهر قائمة نختار منها USB ثم نضغط Entrez بعد لحضات يطلب منك الضغط على أي مفتاح |
| ........ | نركب الذاكرة فلاش ونقوم بتشغيل الحاسوب ثم نضغط على المفتاح F12 |
| ........ | نختار لغة نظام التشغيل ولغة لوحة المفاتيح |
| ........ | ندخل اسم المستخدم واسم الحاسوب ثم كلمة المرور ومختلف إعدادات التاريح والوقت والمنطقة... |
| ........ | نختار نوع التثبيت من ترقية او تثبيت نظام جديد |
| ........ | تتم عملية نسخ ملفات نظام التشغيل الى القرص الصلب |

**4/3**

**التمرين الخامس:(4 نقاط)**

**الجزء الأول:** من خلال المخطط وضح الفرق بين المحول و الموزع؟

|  |  |
| --- | --- |
| **المحول SWITCH** | **الموزع HUB** |
| **الحاسوب 3 يرسل معلومة الى الحاسوب 5**  **PC1**  **PC2**  **PC3**  **PC4**  **PC5**  **PC6**  **PC7** | |
| **PC1**  **PC2**  **PC3**  **PC4**  **PC5**  **PC6**  **PC7**  **SWITCH** |  |

**الجزء الثاني:**تريد انجاز شبكة محلية في البيت لمشاركة الملفات والطابعة ماهي الأجهزة التي تحتاجها؟

|  |  |
| --- | --- |
| **شبكة سلكية** | **شبكة لاسلكية** |
| ...............................................................  ...............................................................  ...............................................................  ............................................................... | ...............................................................  ...............................................................  ............................................................... |

**4/4**

**4/3**