|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13 :30 – 14 :30 | مديرية التربية لولاية البيض  ثانوية الشيخ بوعمامة | 28 نـــوفـــبر 2024 |
| السنة: أولى جذع مشترك آداب  المــــــــدة: ســـــــــاعة واحـــــــــــدة | الاختبار الأول في مادة المعلوماتية | الاسم واللقب: .....................................  القسم : ............................................... |
| التمرين الأول (03 نقاط): 1- املأ الفراغات بإجابات صحيحة: | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **تعريف أو خاصية** | **المصطلح أو العنصر المقصود** |
| 1. هي ناتج عملية معالجة البيانات. | ......................................................................... |
| 1. ....................................................................................................................................... | الشبكة |
| 1. وضع نظام ملفات على القرص الصلب | ......................................................................... |
| 1. ....................................................................................................................................... | نظام قاعدي مخزن في الذاكرة الميتة |
| 1. ....................................................................................................................................... | Linux |
| 1. يثبت خفية على الحاسوب من أجل سرقة معلوماته | ......................................................................... |

|  |
| --- |
| **التمرين الثالث (03 نقاط): إملأ الفراغات بإجابات صحيحة : (لا تكرر الإجابة في نفس العمود)** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **من وحدات إدخال** | | | **من وحدات إخراج** | | | **من وحدات المعالجة والتخزين** | | |
| الصوت: | | **…………………………..** | النص: | | **…………………………..** | وحدة تخزين رئيسية: | | **…………………………..** |
| النص: | | **…………………………..** | الفيديو: | | **…………………………..** | تخزن المعلومات أثناء المعالجة: | | **…………………………..** |
| الحركة: | | **…………………………..** | الصوت: | | **…………………………..** | تربط الحاسوب بالشبكة: | | **…………………………..** |
| الصورة: | | **…………………………..** | الصورة: | | **…………………………..** | تربط الحاسوب بأجهزة العرض: | | **…………………………..** |

|  |
| --- |
| التمرين الثالث (06 نقاط): |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عرف لوحة التحكم: | اعط وظيفة الأيقونتين التاليتين: | | ما أنواع الحسابات مع إعطاء خاصية لكل نوع: |
| **.............................................................................................................................................** | *Image associÃ©e* | *…………………………………………………* | *………………….. : ………………..................………………………*  *………………….. : ………………..................………………………*  *………………….. : ………………..................………………………* |
| *Image associÃ©e* | *…………………………………………………* |
| **تمثل الصورة المقابلة مكونات عنصر من عناصر الحاسوب:** | | | Le système de fichiers |
| ما اسم هذا العنصر؟: *...................................................................................*  كيف تسمى عملية تقسيه بهذا الشكل: *................................................................................................................................*  متى تجرى هذه العملية: *...................* *..........................................................*  سم العناصر المرقمة في الصورة:  1: *....................................* 2 : *....................................* 3: *....................................* | | |

|  |
| --- |
| الوضعية الادماجية (08 نقاط): |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. اقتنى زميلك حاسوبا جديدا وطلب منك أن تنصحه حول كيفية حمايته وحماية بياناته الشخصية: | 1. يتضمن هذا الحاسوب قرص صلب سعته 320 GO، يريد أن يخزن فيه البيانات التالية:  * فيديوهات بسعة 51 200 MO . * صور بسعة 0.125 TO. * و مستندات بسعة 2 097 152 KO . |
| * كيف يعرف أن حاسوبه مصاب بالفيروس؟ اعط مثالينً عن ذلك.   *كيف: .......................................................................................*  *مثالين:*  *.....................................................................................................*  *.....................................................................................................*   * كيف يمكنه حماية بياناته؟ اذكر ثلاث طرق؟   *............................................................................................................*  *............................................................................................................*  *............................................................................................................*   * ماذا يجب أن **يثبت** على الحاسوب لحمايته؟   *............................................................................................................*   * أذكر مصدرين ينتقل عن طريقهما الفيروس:   *............................................................................................................*  *............................................................................................................*   * ما المقصود بالمصطلحات التالية: * **Hacking : …………………………………………** * **Spy ware: …………………………………………** * **Ransom  …………………………………………** | * رتب سعات البيانات المخزنة في القرص من الأكبر إلى الأصغر بعد تحويلها إلى GO  1. *..................................................................................*   *..................................................................................*   1. *..................................................................................*   *.................................................................................*   1. *..................................................................................*   *..................................................................................*   * ما هي السعة المتبقية في القرص؟   *......................................................................................................*  *......................................................................................................*  *......................................................................................................*  *.*  \*\* بالتوفيق \*\* |