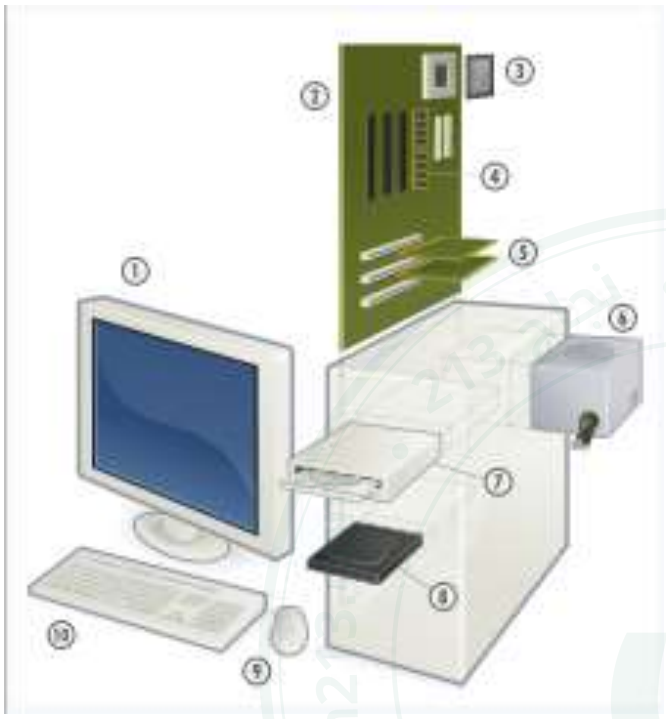
najah213.com · نجاح 213

Etablissement privé d'éducation et d'enseignement - L'Opiniâtre
المؤسسة الخاصة للتربية و التعليم - أوبينياتر

المستوى: الثالثة متوسط	**ديسمبر2019**
الاختبار الأول في مادة الاعلام الالي	**المدة:1سا**



التمرين الأول:

1) ماذا تمثل هذه الصورة؟
2) اعط اسم لكل رقم.

التمرين الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

1. ما الفرق بين الذاكرة الحية والميتة؟
2. تكمن قوة الحاسوب في سرعة تنفيد البرامج و سعة تخزين المعلومات؟
3. القرص الرقمي DVDيتفوق على القرص المضغوط في سعة التخزين؟

التمرين الثالث:

1. رتب السعات التالية من الأصغر الى الأكبر: 3 ميغابايت، 340 كيلوبايت، 23000 بايت
2. كم عدد البتات (Bits) اللازمة لتمثيل كلمة " Digital "
3. 5 KB= ? bit

التمرين 4: اذكر المصطلح المناسب لكل ما يلي:

معان يدركها الانسان ويتم الحصول عليها بعد معالجة البيانات	
وحدة قياس البيانات في الحاسوب وتساوي 1024 بايت	
مكان لتخزين المعلومات بشكل مؤقت	
معلومات ضرورية لتشغيل الحاسوب نجدها في الذاكرة الميتة	

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التصحيح

التمرين الأول: 6ن

1. تمثل الصورة المكونات الداخلية و الخارجية للحاسوب
2.

1. الشاشة
2. اللوحة الام
3. وحدة المعالجة المركزية
4. الذاكرة الرئيسية (RAM)
5. ربط العناصر الجانبية
6. مولد الطاقة
7. قارئ القرص المضغوط (CD) أو قارئ القرص دي في دي (DVD)
8. القرص الصلب
9. فأرة
10. لوحة المفاتيح

التمرين الثاني: 5ن

1.

الذاكرة العشوائية	الذاكرة الميتة
• ذاكرة كتابة وقراءة • تفقد محتوياتها بمجرد انقطاع الكهرباء • يمكن التعامل معها وتغيير محتواها	• ذاكرة القراءة فقط • لا تفقد محتوياتها بمجرد انقطاع الكهرباء • لا يمكن تغيير محتواها الا من قبل مبرمجين

2. صحيح
3. صحيح

التمرين الثالث: 5ن

1. 3ميغا> 34 كيلو بايت > 23000 بايت
2. 7*8=56
3. 5 KB= 5*1024*8 bit

التمرين 4: 4ن

معان يدركها الانسان ويتم الحصول عليها بعد معالجة البيانات	المعلومات
وحدة قياس البيانات في الحاسوب وتساوي 1024 بايت	الكيلوبايت
مكان لتخزين المعلومات بشكل مؤقت	La RAM
معلومات ضرورية لتشغيل الحاسوب نجدها في الذاكرة الميتة	BIOS