najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — التاريخ:2017/11/27

مديرية التربية لولاية سطيف — القسم: 1 ج م آ 3

ثانوية عبد الحميد بن باديس – فجّال- — المدة: ساعة

فرض الثلاثي الأول في مـــــــادة الإعـــــــلام الآلـــــــي

/20

الاسم: .....

اللقب: .....

التمـــرين الأول (6ن): عرّف ما يلي:

- المعلوماتية:

.....

.....

- المعالج:

.....

.....

- نظام التشغيل:

.....

.....

- أذكر 3 أمثلة عن أنظمة التشغيل:

1-.....

2-.....

3-.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني (7ن): حول القياسات التالية إلى ما يقابلها ثم رتبها تصاعديا:

25 MO=……GO 3 Byte=……bits

25 GO=……TO 850 GO=……MO

3072 bits=……O = ……KO

رتب القياسات التالية تصاعديا: **02 TO *** 08 Bit *** 800 MO *** 650 MO**

1.44 KO ** 300 Byte *** 20 KO *** 01 GO**

……

……

التمـــــرين الثالث (6ن): أكمل الجدول التالي:

اسم القطعة أو الجهاز	تعريفها	هل هي ضرورية لتشغيل الجهاز(نعم/لا)
البطاقة الأم	…… ……	……
الشاشة	…… ……	……
القرص المضغوط	…… ……	……
الماسح الضوئي	…… ……	……

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية لولاية سطيف
ثانوية عبد الحميد بن باديس – ڤجال-

التاريخ:2017/11/27
القسم: 1 ج م آ 3
المدة: ساعة

تصحيح فرض الثلاثي الأول في مـــــــادة الإعـــــــلام الآلـــــــي

الاسم: .....
اللقب: .....

20

التمـــرين الأول (6ن): عرّف ما يلي:

- **المعلوماتية:** هو العلم الذي يدرس الحوسبة ومعالجة البيانات والنظريات والتطبيقات التي تشكل الأساس لمكننة نقل المعلومات وتشغيلها وتحويلها وذلك بدراسة برامج وتطبيقات.
- **المعالج:** يمثل عقل الكمبيوتر حيث يقوم بتسيير وتنسيق كل المهام التي تجري بداخله يمتاز بسرعة كبيرة تقاس: ب GHz أو MHz.
- **نظام التشغيل:** هو عبارة عن مجموعة من البرامج المسؤولة عن إدارة مختلف الموارد المادية للجهاز ويمثل وسيط بين المستخدم و عتاد الحاسوب.
- **أذكر 3 أمثلة عن أنظمة التشغيل:**

Android-3Linux-2Windows-1

التمرين الثاني (7ن): حول القياسات التالية إلى ما يقابلها ثم رتبها تصاعديا:

25 MO= $25*2^{-10}$GO 3 Byte= 3*8bits= 24bits

25 GO= $25*2^{-10}$ TO 850 GO= $850*2^{10}$ MO

3072 bits = 3072/8 O = 384 O = $384*2^{-10}$ KO

رتب القياسات التالية تصاعديا: **20 *** 300 Byte **** 1.44 KO *** 650 MO *** 800 MO *** 08 Bit *** 02 TO**

KO * 01 GO**

2TO > 01GO > 800M0 > 650 MO > 20KO> 1.44KO>300Byte>8 bit

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمـــــرين الثالث (6ن): أكمل الجدول التالي:

اسم القطعة أو الجهاز	تعريفها	هل هي ضرورية لتشغيل الجهاز(نعم/لا)
البطاقة الأم	هي أكبر قطعة في الكمبيوتر فهي تضم جميع أجزاء الكمبيوتر ودورها أنها تربط أجزاء الكمبيوتر ببعضها البعض	نعم
الشاشة	هي وحدة إخراج وإظهار المعلومات المخزنة في الكمبيوتر وهي من الوحدات الأساسية للكمبيوتر.	نعم
القرص المضغوط	هو قرص سعته 700 Mo ويقرأ بواسطة قارئ الأقراص المضغوطة.	لا
الماسح الضوئي	هي وحدة إدخال الصور وتخزينها في الكمبيوتر	لا

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com