

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

التاريخ: 2017/11/27

وزارة التربية الوطنية

القسم: 1 ج م آ 3

مديرية التربية لولاية سطيف

المدة: ساعة

ثانوية عبد الحميد بن باديس - فجّال-

فرض الثلاثي الأول في مادة الإعلام الآلي

الاسم:

اللقب:

التمرين الأول (6ن): عرّف ما يلي:

• المعلوماتية:

.....
.....

• المعالج:

.....
.....

• نظام التشغيل:

.....
.....

• أذكر 3 أمثلة عن أنظمة التشغيل:

1-.....

2-.....

3-.....

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

.....
.....

التمرين الثالث (6ن): أكمل الجدول التالي:

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

التاريخ: 2017/11/27

القسم: 1 ج م آ 3

المدة: ساعة

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية سطيف

ثانوية عبد الحميد بن باديس - فجّال-

تصحيح فرض الثلاثي الأول في مادة الإعلام الآلي

الاسم:

اللقب:

20

التمرين 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 بتنسيق 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 وعتاد الحاسوب.
- أذكر 3 أمثلة عن أنظمة التشغيل:

Android-3Linux-2Windows-1

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

$$25 \text{ MO} = 25 \times 2^{-10} \text{ GO}$$

$$3 \text{ Byte} = 3 \times 8 \text{ bits} = 24 \text{ bits}$$

$$25 \text{ GO} = 25 \times 2^{-10} \text{ TO}$$

$$850 \text{ GO} = 850 \times 2^{10} \text{ MO}$$

$$3072 \text{ bits} = 3072/8 \text{ O} = 384 \text{ O} = 384 \times 2^{-10} \text{ KO}$$

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

KO *** 01 GO

$$2\text{TO} > 01\text{GO} > 800\text{MO} > 650 \text{ MO} > 20\text{KO} > 1.44\text{KO} > 300\text{Byte} > 8 \text{ bit}$$

التمرين الثالث (6ن): أكل الجدول التالي:

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