najah213.com · نجاح 213

ثانوية مصطفى بن بولعيد الشريعة
السنة الأولى ثانوي ج م ع تك

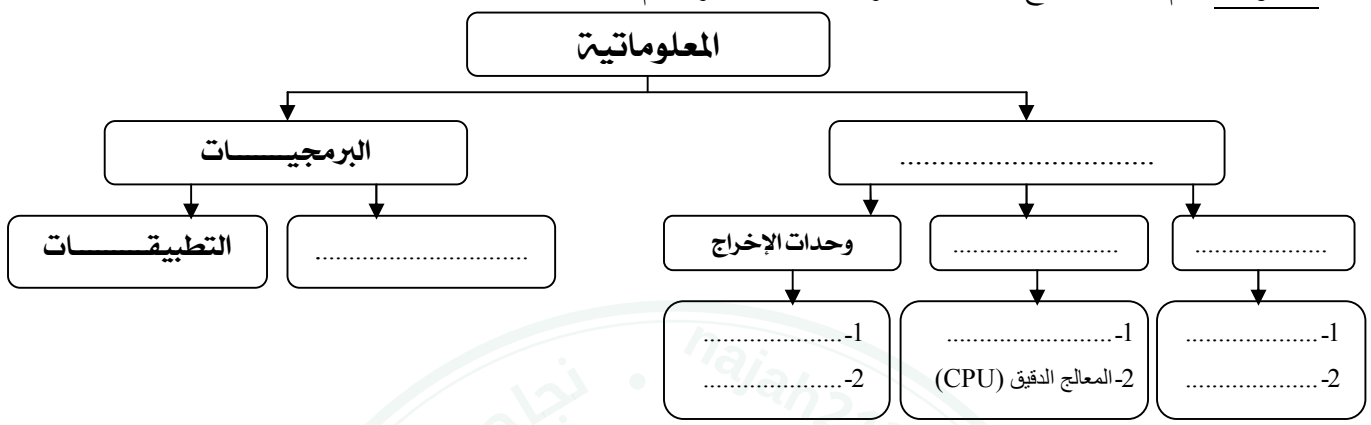
السنة الدراسية : 2019/2018

اللقب : .....
الاسم : .....
القسم : .....

الاختبار الأول في مادة المعلوماتية

السؤال الأول: (4 نقاط) : اعتمادا على مفهوم المعلوماتية أكمل المخطط الأتي:

المعلوماتية علم حديث تسمح لنا بمعالجة المعلومات بطريقة آلية وتنقسم إلى قسمين



السؤال الثاني (6 نقاط):

أصدرت وزارة التربية الوطنية قرارا يتمثل في إعطاء فرصة للتلميذ الذي لم يوفق في الحصول على معدل **10** في المعدل العام (**Mg**) حيث $Mg=(M1+M2+M3)/3$ وذلك باجتياز امتحان استدراكي عند تحصله على معدل أكبر أو يساوي **9** .

أنجز مخطط إنسيابي يسمح لنا بحساب **المعدل العام** (**Mg**) اعتمادا على المعطيات (**M1,M2,M3**) وتحديد وضعية التلميذ **بالنجاح** أو **الاستدراك** أو **الرسوب** وفق الشروط الآتية :

1– إذا كان المعدل العام اكبر أو يساوي 10
إذن التلميذ " **ينتقل التلميذ إلى الثانية ثانوي** ".

2– إذا كان المعدل العام أكبر من أو يساوي 9 إذن التلميذ "**يستدرك**".

3– إذا كان المعدل العام أقل تماما من 9 إذن التلميذ " **راسب**".

الكلمات المحجوزة لتصميم مخطط انسيابي : Début , Fin , Lire , Ecrire

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (10 نقطة) : اشترى جارك حاسوب جديد و لكن عند عودته إلى البيت وفتح العلبة الخارجية للحاسوب تبين له أنه مفكك (قطع الكترونية وأسلاك) فاتصل بك مباشرة لطلب المساعدة لأنك تدرس مادة **المعلوماتية** وذلك من أجل تركيب الحاسوب الجديد له وإعادة تثبيت نظام التشغيل و تغيير جميع إعدادات الحاسوب (الوقت و التاريخ والعرض.....) علما بأن الحاسوب مرفق بوثيقة تبين الخصائص التي يحتويها وهي كالأتي:

1- سعة القرص الصلب **(160 GB) .**

2- سرعة المعالج **(2.2 GHZ).**

3- الذاكرة الحية **(2 GB).**

اعتمادا على مادرست قم بملأ هذه الفراغات لمساعدة جارك لتشغيل الحاسوب الجديد :

الجزء الأول : 03 نقطة

لتركيب الحاسوب قام التلميذ بمايلي :



1- توفير الصندوق الرئيسي .

2- توفير أسلاك ..... وناقل.....

3- تركيب علبة الإمداد في .....

4- تركيب المعالج والذاكرة الحية بـ : .....

5- تركيب اللوحة الأم داخل :.....

6- توصيل اللوحة الأم بـ :.....

7- توصيل القرص الصلب بـ:.....و .....

8- توصيل وحدات الإدخال والإخراج بمنافذ .....

9- تشغيل الحاسوب.

الجزء الثاني : 07 نقطة

1- لتبيت نظام التشغيل قام التلميذ بتوفير قرص مضغوط يحتوي على : 1 ن



- .....
- .....
- .....

2- قام التلميذ بتغيير الإقلاع الأولي للحاسوب في برنامج BIOS وفق التعليمات الآتية : 1 ن



- تشغيل الحاسوب ثم الضغط على الزر..... أو.....
- تغيير الإقلاع الأول باختيار : القرص .....

3- أثناء عملية التثبيت أراد التلميذ تقسيم القرص الصلب إلى أربعة أقسام متساوية مع تهيئة كل قسم : 1.5 ن



- نوع التهيئة هي :.....
- تقدر سعة كل جزء من القرص بـ:.....
- يرمز لهذه الأقسام بالحروف الأبجدية :.....

4- تقدر مساحة تثبيت نظام التشغيل في القرص (C) بـ : 30.5 GB ماهي المساحة المتبقية بالميقا بايت (MB): 1 ن

.....

5- بعد عملية تثبيت نظام التشغيل قام التلميذ بتغير الإقلاع الأولي إلى (hard disk) من أجل ظهور نظام التشغيل Windows 7:



ماهو البرنامج المثبت مع نظام التشغيل الذي يسمح لنا بتغيير إعدادات الحاسوب :..... 0.5 ن

6- بعد عملية تغيير إعدادات الحاسوب قام التلميذ بتوصيل قرص فلاش بجهاز الحاسوب فسبب له بعض المشاكل من بينها بطء في التشغيل 1 ن

ماهو السبب :..... **ومن بين الأعراض الأخرى** 1/ .....2/.....

7- أراد التلميذ توصيل الحاسوب الجديد بشبكة الانترنات فلم يستطع ماهو السبب ؟ 1 ن

.....

بالتوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com