

اللقب : .....

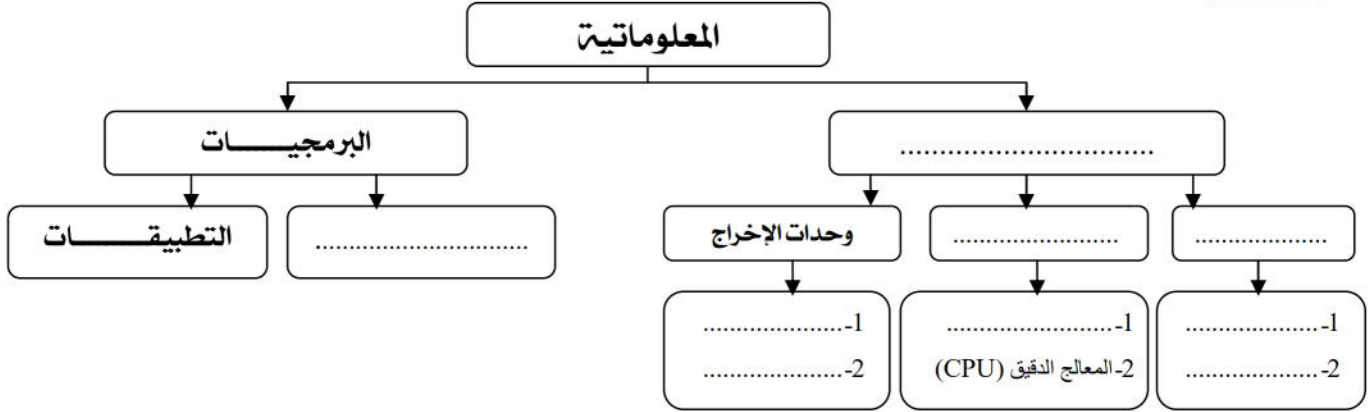
الاسم : .....

القسم : .....

## الاختبار الأول في مادة المعلوماتية

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

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 تحصيله 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 أكبر 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 " .

**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 كالآتي:

- 1- سعة القرص الصلب (160 GB) .
- 2- سرعة المعالج ( 2.2 GHZ ) .
- 3- الذاكرة الحية (2 GB) .

**اعتمادا على ما درست 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- لتثبيت 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 تهينة كل قسم :



1.5 ن

- نوع التهينة 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 بتغيير الإقلاع الأولي إلى (hard disk) من أجل ظهور نظام التشغيل Windows 7 :



0.5 ن

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

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/.....

1 ن

7- أراد التلميذ توصيل الحاسوب الجديد بشبكة الانترنت فلم يستطع ماهو السبب ؟ .....

بالتوفيق للجميع