najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية : 2018/2017
مديرية التربية ولاية معسكر –عوف

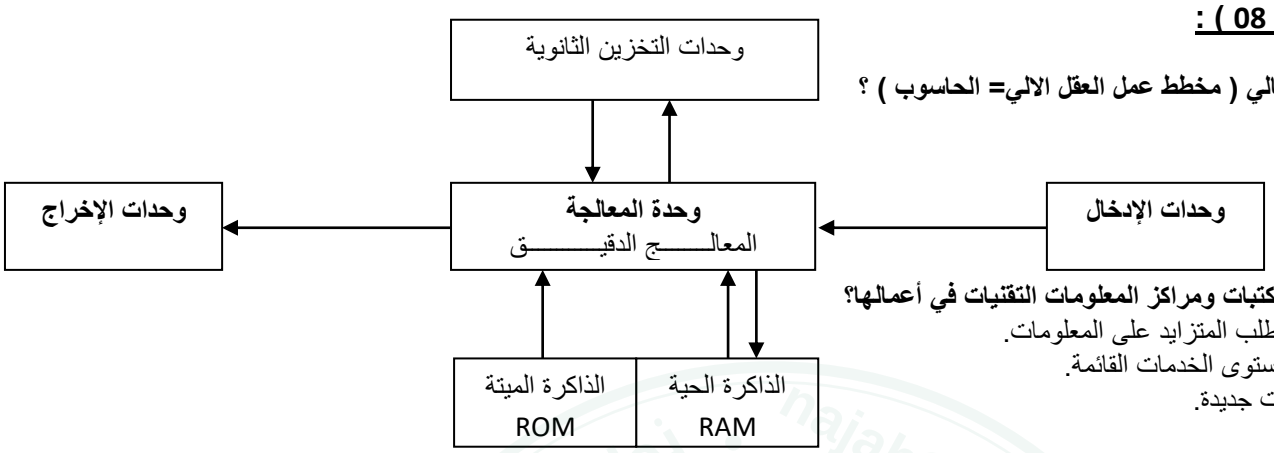
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
المدة : 1سا 5د
التصحيح النموذجي للامتحان الأول في الاعلام الالي و المعلوماتية

الاستاذة : ر س
السنة أولى علمي و أدبي

الموضوع الأول

الوضعية الأولى (ن 08) :

1/- أكمل المخطط التالي (مخطط عمل العقل الالي= الحاسوب) ؟



2/- لماذا تستخدم المكتبات ومراكز المعلومات التقنيات في أعمالها؟

- لمواجهة الطلب المتزايد على المعلومات.
- للارتقاء بمستوى الخدمات القائمة.
- تقديم خدمات جديدة.

3/- مقارنة :

-الذاكرة الحية (RAM) :

تثبت على اللوحة الأم ، و هي ذاكرة مركزية تخزن المعلومات أثناء المعالجة و تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي و تتنوع سعتها بين : 512Mo ، 1Go ، 2Go ، 4Go ...

-الذاكرة الميتة (ROM) :

موجودة على اللوحة الأم ، و هي ذاكرة مركزية بها معلومات ثابتة و ضرورية لتشغيل الحاسوب و التعرف على الأجهزة و لا تمحى عند انقطاع التيار الكهربائي

4/-أكمل الفراغ (الجدول) باعطاء سعة كل عنصر؟

	السعة
قرص المرايا الرقمي	جيقا اوكتي4.7Go – 8.5Go
القرص الصلب	80Go ، 160Go ، 500Go ، 1To
الذاكرة الحية	512Mo ، 1Go ، 2Go ، 4Go
القرص المرن	1.44 Mo

الوضعية الثانية (04.5 ن) :

1/- أعط مفهوم تثبيت نظام التشغيل (Installation):

هو مجموعة من الملفات و البرمجيات المتكاملة التي تسمح بإعداد الحاسوب لبدأ التشغيل و تنظيم و تنفيذ البرامج.

2/-/-عدد مميزات نظام التشغيل (أذكر 03 فقط) ؟

*- ذو واجهة بيانية سهلة الاستخدام.
*- هو الوسيط بين المستخدم و الحاسوب.
*- هو المسؤول عن تنفيذ أكثر من برنامج في نفس الوقت.
*- حماية الملفات حسب صلاحية الوصول من كلمة مرور أو الفتح أو التعديل

3/ - مبدأ حساب مستخدم قياسي (Standard): و يسمى بالمحدود لمنع المستخدمين خاصة الأطفال في البيت من حذف الملفات الهامة و تغيير إعدادات الحاسوب

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الثالثة (07.5 ن) : التعليمة : اختر الاجابة الصحيحة -

المعلوماتية :
* - هي كل البيانات التي تتم معالجتها لتصبح ذات معنى
*** يعالج المعلومات و يقدم البرامج بطريقة آلية**
-التكنولوجيا (Technologie):
*- علم المهارات الفنية
***- هي معرفة و قدرة الشخص في انجاز الأعمال**
-الشاشة هي :
***-الشاشة هي وحدة اخراج**
*-الشاشة هي وحدة ادخال
/وحدة قياس الذاكرة :
1 Ko كيلو أوكتي = 1000أوكتي
1 Mo أوكتي =00 1 أوكتي
القرص المضغوط CD : :
***- باستخدام الناسخ ذو سعة 700Mo ميقا اوكتي.** .
*- باستخدام الناسخ ذو سعة 700Bo بيتا اوكتي

25/-الصندوق الرئيسي :
*-هو علبة معدنية من وحدة الادخال
***- هو علبة تجمع فيها الأجزاء و القطع الالكترونية.**

أنواع الطابعة :
*- ضوئية
***-ليزرية**
- من بين أنظمة التشغيل هي :
*-ميكروسوفت بدون الاقراص MS DOS
***-لينيكس Linux**
-من وحدات قياس الذاكرة :
***- أوكتي**
*- كل حرف يخزن في الذاكرة على شكل ببت واحد
-المعالج المركزي :
*- موجود على اللوحة الأم
*--يعتبر عقل الذاكرة
***- يقوم بتسيير و تنسيق كل المهام**

-الذاكرة الحية (RAM):
***- تثبت على اللوحة الأم**
*- ضرورية لتشغيل الحاسوب
*- لا تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي
- القرص الصلب (Disque dur) :
*- هو وحدة التخزين الثانوية
***- يتصل باللوحة الأم بواسطة الكابل IDE**
*- هو وحدة تخزين البيانات بأشعة الماسح الضوئي

-من سلبيات TIC:
*- سرعة الاتصال و بكلفة أقل
*- حدة النظر
***-ألام الرقبة**
-لوحة التحكم (Panneau de configuration):
***-يسمح للمستخدم بعرض و تعديل إعدادات الحاسوب**
*- عدم التحكم بحسابات المستخدمين .
***- يمكن عرض لوحة التحكم من (Démarrer) بطريقة Catégorie**

-مفهوم تهيئة القرص الصلب :
*-هي تحضير القرص الصلب لتصنيف الملفات
*-تهيئة فيزيائية تنجز في المصنع بعد البيع
***-تهيئة منطقية تقوم بوضع نظام ملفات على ا**

الموضوع الثاني :

الوضعية الأولى (ن 07.00) :

1/- المعلوماتية (Informatique) : هي علم حديث يعالج المعلومات تعتمد على :

*- العتاد
*- البرمجيات
*- الموارد المعرفية
*- الموارد البشرية

2/- قارن بين القرص الصلب و القرص المرن ؟
-القرص المرن (Disquette) :
هو وحدة تخزين البيانات قراءة و كتابة باستخدام قارئ الأقراص المرنة ذو سعة 1.44 Mo ميقا اوكتي.
-القرص الصلب (Disque dur) : هو وحدة التخزين الرئيسية و يتصل باللوحة الأم بواسط الكابل IDE أو SATA ذو سعة : 80Go ، 160Go ، 500Go ، 1To .

3/- خصائص تكنولوجيا الإعلام و الاتصال (TIC) :
أ)الايجابيات :
- ربح الوقت و الجهد
- تقديم خدمات أفضل
- توفير معلومات حديثة
- سرعة الاتصال و بكلفة أقل
ب)السلبيات :
- تقلل مهارات الإنسان
- ضعف النظر و الانطواء
- آلام الرقبة و العمود الفقري

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

4/- لوحة التحكم (Panneau de configuration):

هو برنامج مثبت مع نظام التشغيل يسمح للمستخدم بعرض و تعديل إعدادات الحاسوب مثل إضافة و إزالة البرامج و التحكم بحسابات المستخدمين ...

- يمكن عرض لوحة التحكم من **ابدأ** (Démarrer) **بطريقتين** : *- **بالفئة** Catégorie

*-أو **بالرموز** icones

الوضعية الثانية (05.5 ن) :

1/- وضح مبدأ حساب مسؤول (Administrateur):

هو حساب يمكنه إجراء تغييرات على الحاسوب من تثبيت البرامج و إزالتها و الوصول إلى كل الملفات و التحكم في حسابات المستخدمين الآخرين.

2/- أذكر مزايا تقسيم القرص الصلب :

*- تثبيت نظام تشغيل واحد أو أكثر في أي تجزئة
*- تنظيم و ترتيب الملفات و المجلدات أي سهولة الوصول إليها
*- تفادي ضياع الملفات خاصة الشخصية و المهمة منها

3/- أعط مفهوم تهيئة القرص الصلب ؟

التهيئة (Formatage) هي إعداد و تحضير القرص الصلب ليصبح جاهزا لتخزين الملفات حيث نجد:

- اذكر أنواع هذه التهيئة ؟ ***- تهيئة فيزيائية** ***- تهيئة منطقية**

الوضعية الثالثة (7.5ن) : التعليمة : اختر الاجابة الصحيحة :

البطاقة البيانية (Carte Graphique):
***-لديها ذاكرة تعمل على عرض الصور**
*-لديها ذاكرة تعمل على سماع الإشارات الصوتي

الإعلام الآلي: (اجابة صحيحة واحدة)
***-هو علم و تكنولوجيا**
*-هو علم فقط

البيانات (Données):
*- تتكون من أرقام أو حروف فقط
***-يتم الحصول على المعلومات بعد ترتيب البيانات**

-الحاسوب :
***- يسمى العقل الالكتروني**
*-يتكون من وحدتين أساسيتين

من وحدات قياس الذاكرة :
*** 1byte = 08 bit**
*- 1byte =10 bit

الذاكرة الميتة (ROM) :
*- تثبت على اللوحة الأم
*- ضرورية لتشغيل الحاسوب

بطاقة الشبكة (Carte Réseau):
*- هي وحدة تخزين البيانات صغيرة
***-تربط الحواسيب فيما بينها**

أنواع الطابعة :
***- نافثة الحبر**
*- إشعاعية

أنواع الشاشة :
***-CRT**
*-LCO

مميزات نظام التشغيل :
*- هو الوسيط بين الطابعة و الحاسوب.
***- هو المسؤول عن تنفيذ أكثر من برنامج في نفس الوقت.**

من مراحل تثبيت نظام التشغيل :
***- كتابة اسم المستخدم كما يمكن تزويده بكلمة مرور**
*- كتابة الرقم التسلسلي للويندوز (موجود على غلافdisque dur)

تطور البرامج يشمل كل مما يلي الا واحدة هي :
*- Android
***-iphone**

التقنية (Technique):
***-هي معرفة و قدرة الشخص في انجاز الأعمال**
*-هي كل البيانات التي تتم معالجتها لتصبح ذات معنى

-الوحدة المركزية :
***-يتمثل دورها في التخزين**
*-يتمثل دورها في تحويل التيار الكهربائي

-الماسح الضوئي هو
***-وحدة ادخال**
*-وحدات إخراج

الاسم : **القسم :**
اللقب :

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com