

اختبار الفصل الأول

التصريح الأول

تمثل الأشكال التالية أقراص لتخزين المعلومات :



الشكل 3



الشكل 2



الشكل 1

- ما اسم كل قرص و ما هي سعته ؟

3 نقاط

التصريح الثاني

بعد تشغيل جهازك بمخبر الإعلام الآلي ظهرت الأيقونات التالية على سطح المكتب ، اشرح كل أيقونة باختصار ؟



Poste de travail



1 année



Corbeille



Paint



WordPad

- نريد أن نغير اسم المجلد "1 année" إلى "info" ماهي الطريقة المتبعة لذلك ؟

3.5 نقاط

التصريح الثالث

كما ظهر أيضا بعد تشغيل الجهاز في أسفل سطح المكتب الشكل التالي :



(1)

(2)

(3)

(4)

- ما اسم هذا الشريط ؟

- ما اسم العناصر المشار إليها بأرقام ؟

- كيف يمكن تغيير التاريخ و الوقت و لغة لوحة المفاتيح ؟

3.5 نقاط

أقلب الصفحة

- تريد أن تنقل ملفاتك من جهازك بمخبر الإعلام الآلي إلى جهازك بالمنزل . و نريد أولا أن نبحث عن هذه الملفات و التي تبدأ كلها بالحرفين 'TP' .

1- كيف تتم عملية البحث ؟

2- ماذا ستكون صيغة البحث المستخدمة ؟

- كشفت نافذة البحث عن وجود أربعة ملفات موجودة في مجلد على سطح المكتب يسمى 'info' و هي :

TP01.txt و حجمه 0.1MO

TP02.txt و حجمه 0.3MO

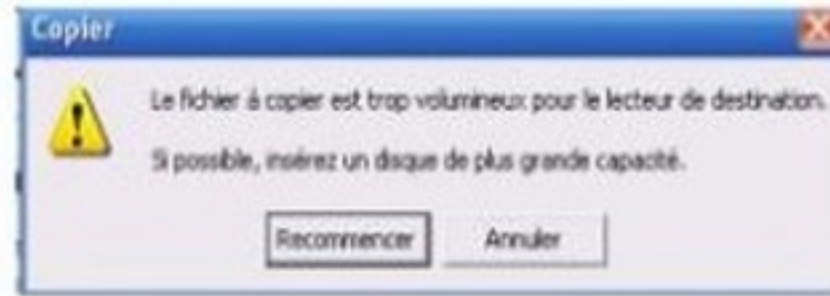
TP03.bmp و حجمه 1.4MO

TP04.doc و حجمه 0.9MO

3- ما هو حجم المجلد 'info' ؟

4- كيف يتم نسخ المجلد 'info' من سطح المكتب إلى القرص المرن ؟

- بعد عملية النسخ ظهرت لنا علة الحوار التالية :



5- ماذا تعني علة الحوار الظاهرة على الشاشة ؟

6- اقترح طريقة لنقل هذه الملفات من جهاز المخبر إلى جهازك بالمنزل مع العلم أن جهاز المخبر لا

يحتوي على جهاز Graveur ؟

- بعد الانتهاء من عملية النسخ نريد حذف المجلد 'info' من سطح المكتب إلى سلة المحذوفات ، كيف يتم ذلك ؟

- نريد التخلص نهائيا من المجلد 'info' الموجود في سلة المحذوفات ، ما هي الطريقة المتبعة لذلك ؟

10 نقاط

بالسوفيين

نظم الإجابة و كذا
و ٧ تنصيح ... !



تصحيح اختبار الفصل الأول

التمرين الأول :

- الشكل 1 : قرص مرن (Disquette) وسعته 1.44 ميغا أوكتي .
 الشكل 2 : قرص مضغوط (Cd_Rom) وسعته 650 أو 700 ميغا أوكتي
 الشكل 3 : قرص فلاش (Disque flash) وسعته 128 ، 256 ، 512 ميغا أوكتي أو 1 ، 2 ، 4 ، 8 جيجا أوكتي
التنقيط : الاسم (0.5) و السعة (0.5) لكل شكل .

التمرين الثاني :

بعد تشغيل جهازك بمخبر الإعلام الآلي ظهرت الأيقونات التالية على سطح المكتب ، اشرح كل أيقونة باختصار ؟



- Poste de travail : بالنقر عليه مرتين نتحصل على نافذة تظهر لنا محتويات الجهاز و محركات الأقراص و إدارة الملفات.
 1 année : مجلد تم إنشاؤه على سطح المكتب يسمى "1 année" .
 Corbeille : هي مكان تخزين الملفات المحذوفة بهدف استرجاعها في حالة الخطأ أو التخلص منها نهائيا .
 Paint : اختصار لبرنامج الرسم الذي نستطيع من خلاله رسم أشكال تخطيطية مختلفة باستعمال الأدوات و الألوان المتنوعة.
 WordPad : اختصار لبرنامج WordPad الذي هو معالج نصوص بسيط مثبت مع Windows .
التنقيط : الشرح (0.5) لكل أيقونة أما بالنسبة للأيقونة الرابعة و الخامسة (0.25) لكلمة اختصار و (0.25) للشرح.

نريد أن نغير اسم المجلد "1 année" إلى "info" لذلك نتبع الخطوات التالية :

- ننقر بالزر الأيمن على المجلد المسمى "1 année" .
- نختار من القائمة التي تظهر (Renommer) ، نلاحظ أنه يترك لنا مجال لكتابة اسم جديد .
- نكتب الاسم الجديد و نضغط على الزر Entrée .

التنقيط : الطريقة بخطواتها الثلاثة (0.5)

التمرين الثالث :

كما ظهر أيضا بعد تشغيل الجهاز في أسفل سطح المكتب الشكل التالي :



1- اسم الشريط : شريط المهام (Barre des tâches)

2- أسماء العناصر المرقمة :

- (1) : الزر démarrer
- (2) : البرامج النشطة .
- (3) : رمز اللغة .
- (4) : الوقت .

3- تغيير التاريخ و الوقت :

- نقر على رمز الوقت في شريط المهام مرتين فقطظهر لنا نافذة تسمح لنا بإجراء التعديلات التي نريد ثم نضغط على OK.

4- تغيير لغة المفاتيح :

- باستعمال الفأرة :

ننقر على رمز اللغة الظاهر على شريط المهام مرة واحدة فقطظهر لنا اللغات المثبتة على الجهاز فنضغط على اللغة التي نريد.

- باستعمال لوحة المفاتيح :

نضغط على الرزين Alt و Shift معا فنتغير اللغة مباشرة.

التنقيط : اسم الشريط (0.5ن) + أسماء العناصر (0.5ن) لكل اسم + تغيير التاريخ و الوقت (0.5ن) + تغيير اللغة (0.25ن) + (0.25ن)

الوضعية الإدماجية :

نريد أن ننقل ملفانك من جهازك بمخبر الإعلام الآلي إلى جهازك بالمنزل . و نريد أولا أن تبحث عن هذه الملفات و التي تبدأ كلها بالحرفين "TP".

1- كيف تتم عملية البحث ؟

تتم عملية البحث بإتباع المراحل التالية :

- نضغط على الزر démarrer
- نضغط على التعليمية Rechercher .
- من النافذة التي تظهر نختار Tous les fichiers et tous les dossiers .
- تظهر لنا علبة حوار نكتب فيها اسم الملف و موقع البحث .

(1ن)

2- الصيغة المستخدمة في البحث :

(1ن)

الصيغة هي : *.*TPO

(1ن)

3- حجم المجلد "info" هو : 2.7MO = 0.9 + 1.4 + 0.3 + 0.1

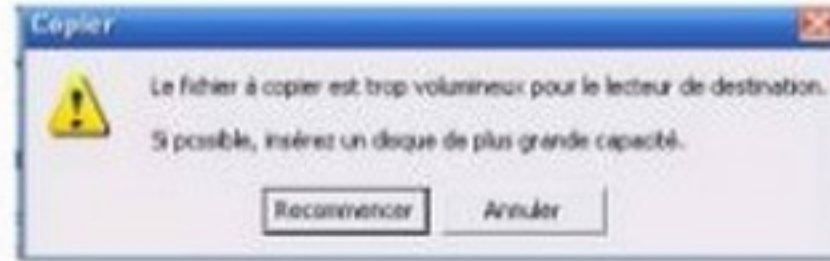
4- كيفية النسخ إلى القرص المرن :

هناك طريقتان للنسخ إلى القرص المرن وهي :
الطريقة الأولى : طريقة (Copier – Coller) .
الطريقة الثانية :

(0.5ن) + (0.5ن)

- ننقر على المجلد المسمى "info" بالزر الأيمن للفأرة .
- نختار من القائمة التي تظهر Envoyer vers
- من القائمة الفرعية نختار disquette

5- شرح عتبة الحوار :



(1ن)

نقول عتبة الحوار " إن الملف المراد نسخه له حجم أكبر من سعة القرص المختار وإذا كان بالإمكان أعد عملية النسخ في قرص ذو سعة كبيرة " $(1.44Mo < 2.7Mo)$

(0.5ن)

(1.5ن)

6- الطريقة المقترحة : (يقترح التلميذ واحدة من الطرق التالية فقط)

الطريقة 1 : يمكن نسخ المجلد في قرص فلاش .
الطريقة 2 : يمكن نسخ الملفات في قرصين مرئيين بحيث ننسخ الملفات TP01.txt و TP02.txt و TP04.doc في قرص واحد لأن مجموع أحجامها هو 1.3Mo و هو أصغر من سعة القرص المرن 1.44Mo و ننسخ الملف TP03.bmp في القرص المرن الآخر .

7- لحذف المجلد "info" من سطح المكتب إلى سلة المحذوفات نتبع الطريقة التالية :

(0.5ن) + (0.5ن)

- ننقر بالزر الأيمن على المجلد "info"
- نختار من القائمة التي تظهر Supprimer
- تظهر لنا عتبة حوار نطلب منا تأكيد عملية الحذف فنضغط على Oui

أو

- نحدد المجلد "info" بالضغط عليه بالفأرة مرة واحدة.
- ثم نضغط على الزر Suppr من لوحة المفاتيح .
- فنظهر لنا عتبة حوار نطلب منا تأكيد عملية الحذف فنضغط على Oui

8- للتخلص نهائيا من المجلد "info" نتبع الطريقة التالية :

(1ن)

- ننقر مرئيين على أيقونة " Corbeille " الموجود على سطح المكتب .
- ثم ننقر على " Vider la corbeille " من القائمة .

التنظيم و استعمال الألوان (0.5 ن) + عدم التشطيب في الورقة (0.5ن)

الاختبار الفصل الأول في مادة الإعلام الآلي

التوقيت : ساعة

المستوى : 1/ع1

1/ فكك الكلمة

INFORMATIQUE.

2/ يعتمد الاعلام الآلي على جزئين رئيسين هما

3/ ما الفرق بين RAM وROM

4/ اربط كل قرص بسعته

Disque dur	1.44MB
Cd-ROM	700MB
Disquette	1 GB
Flash Disque	80 GB

5/ اكمل الفراغ بما يناسب


Windows XP وهو.....تشغيل يسمح باستعمال.....وملحقاته ومن اخر اصدراته.....

6/ اكمل بما تراه مناسب

قائمة Démarrer نحصل عليها بالنقر على.....او من لوحة المفاتيح على.....+.....او مفتاح.....

7/ تلميذ كتب طالب اعادة السند للمسيد مدير متفنة هواري بومدين تميمون جاستعمل wor pad ماهي المراحل التي اتبعها التلميذ لفتح هذا البرنامج؟

1.....2.....3.....4.....

8/ لاحظ الايقونة التالية  * ما اسم هذه الايقونة

* عرفها.....

8-1 ننقر بالزر الايمن للفأرة على هذه الايقونة ثم اخترنا تعليمة Renommer ما العملية التي اجرينا على هذه الايقونة.....
2- ماذا تعني المصطلحات التالية؟

Couper.....
supprimer.....
copier.....
coller.....

الاختبار الأول في مادة

الإعلام الآلي

المدة : ساعة واحدة

السنوات الأولى جذع مشترك علوم وتكنولوجيا

التمرين الأول: 4 ن

رتب خطوات تشغيل برنامج الدفتر Wordpad.

-
-
-
-

التمرين الثاني: 6.5 ن

نريد إنشاء مجلد في سطح المكتب باسم إعلام آلي يحتوي على مجلدين فرعيين إسمهما Textes و Images أذكر الخطوات

-
-
-
-

-
-
-
-

التمرين الثالث: 5 ن

تستخدم إيقونة..... لعرض الملفات و المجلدات التي سبق حذفها




لتصغير إطار الدفتر إلى الحد الأدنى ليصبح على شكل زر في شريط المهام ستعمل.....

هي طريقة سريعة للوصول إلى العنصر (مجلد-ملف-برنامج) تظهر داخلها سهم صغير

التمرين لحفظ ملف في Mes documents نستخدم التعليمة..... من القائمة.....

الرابع: 4.5 ن

أكمل الجدول التالي:

شكل القرص	تسميته	إمكانية القراءة و الكتابة	يقرأ بواسطة
			
			
			

مفاهيم أولية

- ❖ اذكر ثلاثة أنواع من الأقراص المستعملة في الكمبيوتر و رتبها حسب السعة؟
- ❖ ما هو الفرق بين الذاكرة الحية (RAM) و الذاكرة الميتة (ROM)؟
- ❖ ما المقصود بنظام التشغيل؟
- ❖ مما يتكون الكمبيوتر؟
- ❖ اذكر مكونات الوحدة المركزية؟

نظام التشغيل :

- ❖ عرف الوندوز (Windows)
- ❖ على ماذا تحتوي إيقونة (poste de travail)
- ❖ اذكر على الأقل وظيفتين لشريط المهام؟
- ❖ على ماذا تحتوي قائمة (démarrer)
- ❖ ما هي المراحل التي نتبعها لتنفيذ برنامج الرسم؟
- ❖ كيف ننشئ مجلد علي سطح المكتب ؟
- ❖ اذكر المراحل التي نقوم بها إذا أردنا تسجيل ملف اسمه (أدب عربي) في المجلد (mes documents)؟

الاختبار الأول في مادة الإعلام الآلي

المدة : ساعة واحدة (1 سا)

التمرين الأول 06 ن

- أجب بـ « نعم » أو « لا » [في حالة « لا » أعط الإجابة الصحيحة] :

1. توفر حواسيب الجيل الخامس زيادة في الإنتاجية ، لإمكانية فهمها للمدخلات المحكية ، المكتوبة و المرسومة .
2. تحتسب سرعة المعالج بـ « MB » أو « GB » .
3. تم إنتاج الشاشات الملونة و أجهزة القراءة الضوئية في الجيل الأول للحواسيب .
4. يُحْمَل نظام التشغيل في الذاكرة الميتة « ROM » .
5. الاسم الذي نطلقه على المكونات الغير أساسية للحاسوب هو (المحيطات) .
6. الذاكرة الحية « RAM » هي الذاكرة التي تخزن فيها المعلومات أثناء المعالجة .

التمرين الثاني 14 ن

1. أذكر ثلاثة برامج تطبيقية ؟ و في أي ميدان تستعمل ؟
2. أذكر وحدتي إدخال (يتم من خلالها إدخال المعلومات إلى الجهاز) و وحدتي إخراج (يتم من خلالها إستخراج المعلومات من الجهاز) ؟
3. علمنا أن البطاقة الأم « La Carte mère » هي أكبر قطعة في جهاز الكمبيوتر ، فعلى ماذا تحتوي و بالتفصيل ؟
4. أذكر عناصر قائمة - ابدأ - « Démarrer » ؟
5. صف المظهر الخارجي للوحدة المركزية « L'unité centrale » ؟
6. أعط مثالين لأيقونة نظام ، و مثالين آخرين لأيقونة ملف أو برنامج ؟
7. لقد أضحى الإعلام الآلي حتمية و ركيزة من الركائز الرئيسية التي تعتمد في جميع الميادين ، أكتب فقرة عن ذلك ، مع إبراز الدور الذي أصبح يلعبه هذا العلم في حياتك اليومية ؟

الاسم :

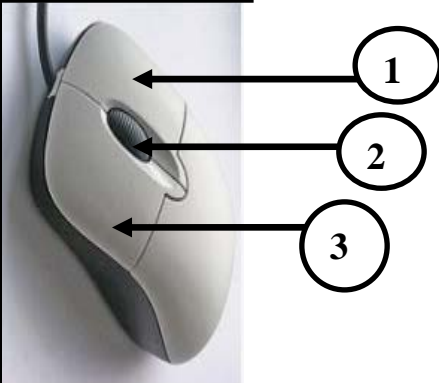
المدة : 01 ساعة

التمرين الاول : 1- صنف الوحدات التالية حسب نوعها من خلال الجدول الاتي (03 ن)
الميكروفون - الشاشة - الطابعة - الفارة - السماعات - القرص الصلب - القرص المضغوط - مكبر الصوت
الذاكرة الحية - لوحة المفاتيح - القرص المرن - القرص الفلاش

وحدات الادخال	وحدات الاخراج	وحدات التخزين
.....
.....
.....
.....
.....

2- اعتمادا على الشكل المقابل اكمل الجدول التالي (03 ن)

الفارة



.....	التسمية	1
.....	الوظيفة	
.....	التسمية	2
.....	الوظيفة	
.....	التسمية	3
.....	الوظيفة	

Ceci est un contrat (le « Contrat ») entre vous (personne physique ou morale), l'utilisateur final (le « Bénéficiaire ») et Microsoft Corporation (« Microsoft »). EN INSTALLANT, EN COPIANT OU EN UTILISANT LE PRODUIT (TEL QUE DÉFINI CI-DESSOUS), VOUS RECONNAISSEZ ÊTRE LIÉ PAR LES TERMES DE CE CONTRAT. SI VOUS ÊTES EN DÉSACCORD AVEC LES TERMES DE CE CONTRAT, VEUILLEZ NE PAS INSTALLER, COPIER NI UTILISER LE PRODUIT.

CONTRAT DE LICENCE ET DE CONFIDENTIALITÉ MICROSOFT POUR CODE EN VERSION PRECOMMERCIALE du produit Microsoft (« Microsoft Windows XP »)

1. CONCESSIION DE LICENCE POUR DISTRIBUTION SUR DEUX SUPPORTS.

(a) Microsoft peut fournir le logiciel accompagnant ce Contrat (le « Produit ») par le biais d'un téléchargement sur le Web ou sur un CD-ROM. Microsoft concède au Bénéficiaire une licence limitée, non exclusive, non cessible, non transférable et libre de redevances, l'autorisant à installer et à utiliser des exemplaires du Produit sur un (1) seul ordinateur situé dans les locaux du Bénéficiaire, et uniquement à des fins d'évaluation interne par le Bénéficiaire. La limitation précédente est

Installation de Windows XP Professionnel

La liste suivante affiche les partitions existantes et l'espace non partitionné sur cet ordinateur.

Utilisez les flèches HAUT et BAS pour sélectionner un élément de la liste, puis appuyez sur la touche ENTRÉE.

- Pour installer Windows XP sur l'emplacement sélectionné, appuyez sur ENTRÉE.
- Pour créer une partition dans l'espace non partitionné, appuyez sur C.
- Pour supprimer la partition sélectionnée, appuyez sur S.

Le disque 0 de 65531 Mo ayant l'ID 0 du bus 0 sur atapi (MBR)

C:	Partition1 [NTFS]	65523 Mo (63838 Mo libres)
	Espace non partitionné	8 Mo

ENTRÉE=Installation S=Supprimer une partition F3=Quitter

التمرين الثاني : (4.5 ن)

تمثل الصور 1,2,3 مراحل

المرحلة 1 هي :

المرحلة 2 هي :

المرحلة 3 هي :

البرنامج المستعمل هو

وهو عبارة عن

F8=V/accepte ECHAP=Je n'accepte pas F3=Page suiv.

Installation de Windows XP Professionnel

Le programme d'installation va installer Windows XP sur la partition sélectionnée.

C: Partition1 [NTFS] 65523 Mo (63838 Mo libres)

sur le disque 0 de 65531 Mo ayant l'ID 0 du bus 0 sur atapi (MBR).

Utilisez les flèches HAUT et BAS pour sélectionner le système de fichiers que vous désirez, puis appuyez sur ENTRÉE. Si vous voulez sélectionner une partition différente pour Windows XP, appuyez sur ECHAP.

Formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS (Rapide)

Formater la partition en utilisant le système de fichiers FAT32

Conservier le système de fichiers tel quel (aucune modification)

وتتمثل مختلف إصداراته في : *

*

*

2/1

التمرين الثالث : اجب على الاسئلة التالية باختيار الاجابات الصحيحة بوضع علامة (x) (4.5ن)

1- لضبط اعدادات الفارة نفتح لوحة التحكم ثم نختار

Souris ☐ clavier ☐ mouse ☐ écran ☐

2- عند التثبيت تخزن ملفات نظام التشغيل في

☐ ☐ CD ☐ Disque dur ☐

3- من خلال لوحة التحكم نستطيع Rom

ضبط اللغة ☐ ازالة برنامج ☐ اقلاع الحاسوب ☐ التحكم في اشتغال البرامج وتنفيذها ☐

4 - لوحة المفاتيح هي وحدة تتكون من جزئين حرفي ورقمي تقوم بإدخال المعلومات للجهاز وإخراجها

صحيح ☐ خطأ ☐

5 - تتكون الشبكة ماديا من

الخادم ☐ العميل ☐ الحاسوب ☐ Switch ☐

6- يتميز الحاسوب المصاحب بالفيروسات بـ :

بطء في التشغيل ☐ تكرار رسائل الخطأ ☐ رفض تحميل البرامج ☐ عدم قراءة القرص الفلاش ☐

7- الذاكرة الميتة تخزن المعلومات بصفة دائمة ولا يمكن التغيير في محتواها

صحيح ☐ خطأ ☐

8- الذاكرة الحية تخزن المعلومات اثناء المعالجة لكن بمجرد انقطاع التيار الكهربائي لا تفقد المعلومات

صحيح ☐ خطأ ☐

التمرين الرابع املا الفراغات بما يناسبها لتكون لدينا فقرة كاملة ومفيدة (05 ن)

المعلوماتية هي علم يعالج المعلومات يرتكز على شيئين اساسيين هما و

..... وهو كل ما يحيط بالحاسوب من اجهزة او مكونات , ويتكون من علبة معدنية تسمى

..... تحتوي من الامام على ومن الداخل فتتكون من

وهي اكبر قطعة في الحاسوب تتركب عليها مختلف المكونات الالكترونية الخاصة بالجهاز , ويركب عليها

الذي يعتبر بمثابة المخ لدى الانسان , اضافة الى التي تخزن المعلومات اثناء المعالجة

لكن تفقدتها بمجرد انقطاع التيار الكهربائي , كما تحتوي العلبة على وهو الذاكرة

التخزينية الاساسية للجهاز ويخزن جميع الملفات , كما تحتوي على التي تقوم

بتوزيع التيار الكهربائي على مكونات الحاسوب

من سار على الدرب وصل من لا يخطئ لا يفعل شيء

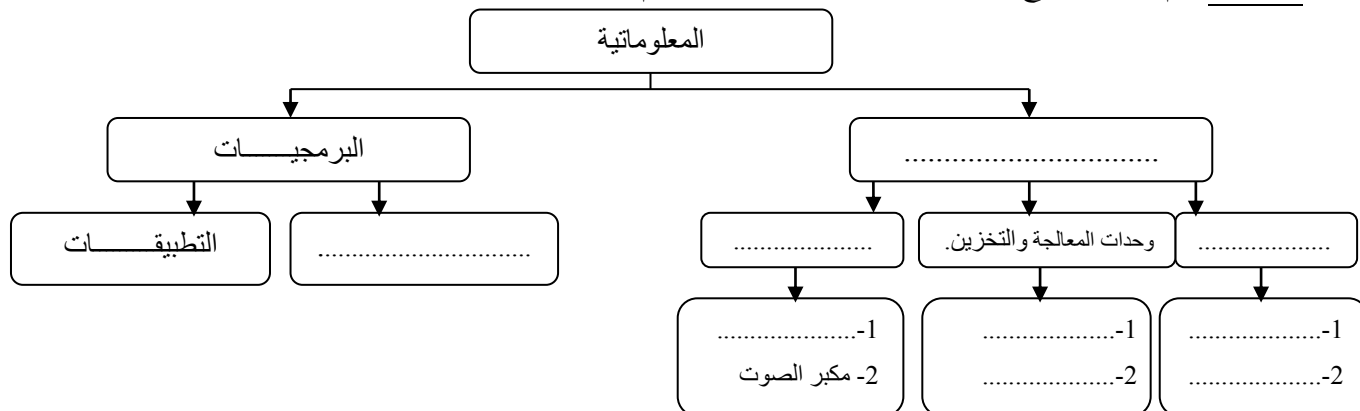
ثانوية مصطفى بن بولعيد	الإختبار الأول في مادة المعلوماتية	السنة الدراسية : 2017/2018
المستوى: السنة الأولى ثانوي		المدة : ساعتان
الشعبة : جذع مشترك اداب		جميع الأقسام الادبية



اللقب : الاسم : القسم : الرقم :

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 (4 نقاط):

1- مفهوم الشبكة :

.....

2- اذكر اربعة فوائد لإستعمال الشبكة :

.....

.....

.....

.....

الوضعية الإدماجية (12 نقطة) :

وظف أحد المستخدمين بثانوية مصطفى بن بولعيد كمساعد إعلامي (مختص في المعلوماتية)، وعند بدايته في العمل قام مدير المؤسسة باختباره في المجال المختص فيه وذلك في كيفية تعامله مع الحاسوب بإعادة تركيب الحاسوب الإداري الخاص به وإعادة تثبيت نظام التشغيل و تغيير إعدادات الحاسوب (الوقت و التاريخ والعرض.....) علما بأن الحاسوب يحتوي الخصائص الآتية:

1- سعة القرص الصلب (120 GB) .

2- سرعة المعالج (2.2 GHZ) .

3- الذاكرة الحية (2 GB) .

اعتمادا على ماد رست قم بملأ الفراغات لمساعدة المستخدم الإعلامي في اجتياز هذا الاختبار:

الجزء الأول :

لتركيب الحاسوب قام المستخدم بمايلي :



- 1- توفير الصندوق الرئيسي .
- 2- توفير أسلاك ونقل
- 3- تركيب علبة الإمداد في
- 4- تركيب اللوحة الأم داخل :
- 5- توصيل اللوحة الأم بـ :
- 6- تركيب المعالج والذاكرة الحية بـ :
- 7- توصيل القرص الصلب بـ: و
- 8- توصيل وحدات الإدخال والإخراج بمنافذ
- 9- تشغيل الحاسوب.

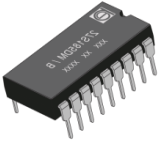
الجزء الثاني :

1- لتثبيت نظام التشغيل Windows 7 قام المستخدم بتوفير قرص مضغوط يحتوي على :



- ملفات
- برنامج
- برنامج

2- قام المستخدم بتغيير الإقلاع الأول للحاسوب في BIOS وفق التعليمات الآتية :



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

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



- 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 : 19.6 GB ماهي المساحة المتبقية :

5- بعد عملية تثبيت نظام التشغيل قام المستخدم بتغيير الإقلاع الأولي ألي (hard disk) من أجل ظهور نظام التشغيل Windows7 :



- ماهو البرنامج المثبت مع نظام التشغيل الذي يسمح لنا بتغيير إعدادات الحاسوب :
- أذكر ثلاثة أدوات موجودة في هذا البرنامج :
-
-

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

ماهو السبب :

- أذكر بعض أعراض الإصابة :

- ✓
- ✓
- ✓

7- أراد المستخدم توصيل الحاسوب الإداري بشبكة الانترنت فلم يستطع ماهو السبب

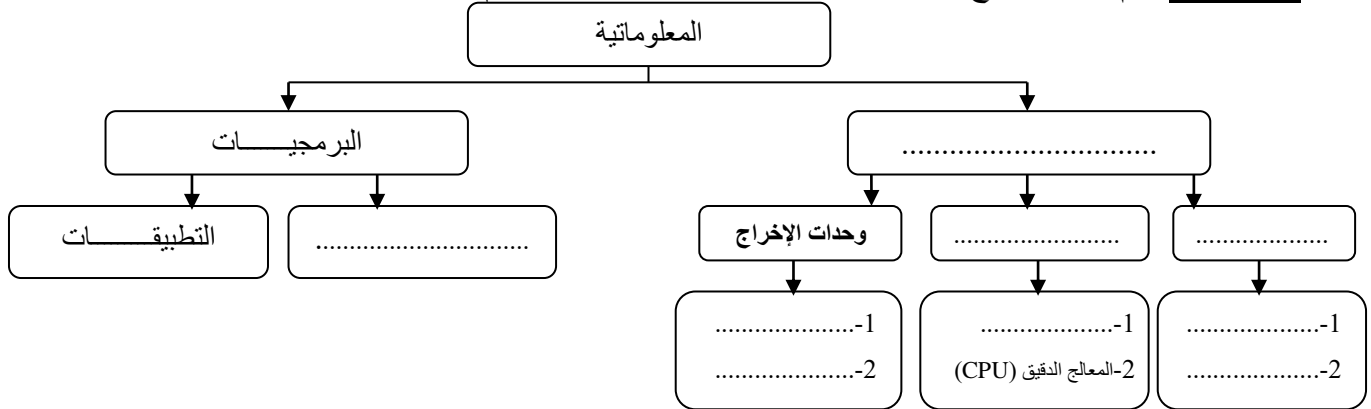
.....

بالتوفيق للجميع

الاستاذ بلغيث عبد الحليم

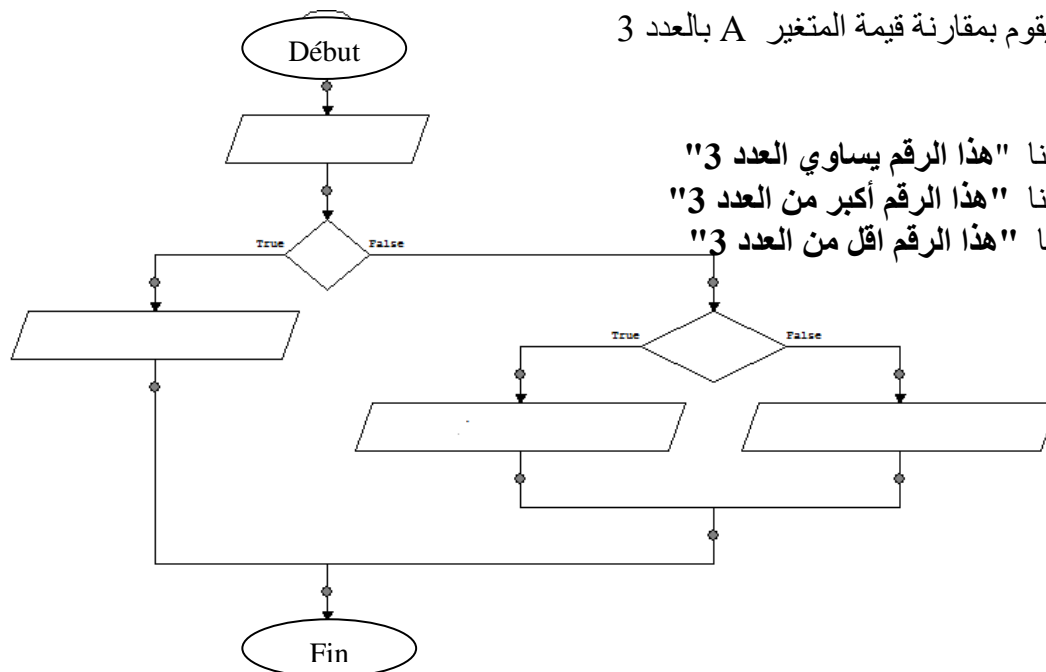
السنة الدراسية : 2018/2017	الإختبار الأول في مادة المعلوماتية	ثانوية مصطفى بن بولعيد
المدة : ساعتان		المستوى : السنة الأولى ثانوي
جميع الأقسام العلمية		الشعبة : جذع مشترك

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 (4 نقاط) :

أكمل المخطط الانسيابي الذي يقوم بمقارنة قيمة المتغير A بالعدد 3
وفق التعليمات
الآتية:



- 1- إذا كان $A=3$ تظهر لنا "هذا الرقم يساوي العدد 3"
- 2- إذا كان $A>3$ تظهر لنا "هذا الرقم أكبر من العدد 3"
- 3- إذا كان $A<3$ تظهر لنا "هذا الرقم اقل من العدد 3"

الوضعية الإدماجية (12 نقطة) :

وظف أحد المستخدمين بثنائية مصطفى بن بولعيد كمساعد إعلامي (مختص في المعلوماتية)، وعند بدايته في العمل قام مدير المؤسسة باختباره في المجال المختص فيه وذلك في كيفية تعامله مع الحاسوب بإعادة تركيب الحاسوب الإداري الخاص به وإعادة تثبيت نظام التشغيل و تغيير إعدادات الحاسوب (الوقت و التاريخ والعرض.....) علما بأن الحاسوب يحتوي الخصائص الآتية:

- 1- سعة القرص الصلب (150 GB).
- 2- سرعة المعالج (2.2 GHZ).
- 3- الذاكرة الحية (2 GB).

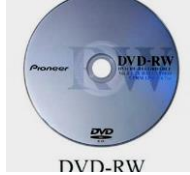
اعتمادا على ماد رست قم بملأ الفراغات لمساعدة المستخدم الإعلامي في اجتياز هذا الاختبار:
الجزء الأول :

لتركيب الحاسوب قام المستخدم بمايلي :



- 1- توفير الصندوق الرئيسي .
- 2- توفير أسلاك وناقل
- 3- تركيب علبة الإمداد في
- 4- تركيب اللوحة الأم داخل :
- 5- توصيل اللوحة الأم بـ :
- 6- تركيب المعالج والذاكرة الحية بـ :
- 7- توصيل القرص الصلب بـ :
- 8- توصيل وحدات الإدخال والإخراج بمنافذ
- 9- تشغيل الحاسوب.

الجزء الثاني :



- 1- لتثبيت نظام التشغيل قام المستخدم بتوفير قرص مضغوط يحتوي على :

- ملفات
- برنامج
- برنامج

- 2- قام المستخدم بتغيير الإقلاع الأول للحاسوب في BIOS وفق التعليمات الآتية :

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

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

- 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 بالميجا بايت (MB):



- 5- بعد عملية تثبيت نظام التشغيل قام المستخدم بتغيير الإقلاع الأولي ألي (hard disk) من أجل ظهور نظام التشغيل Windows7:



- ماهو البرنامج المثبت مع نظام التشغيل الذي يسمح لنا بتغيير إعدادات الحاسوب :
- أذكر ثلاثة أدوات موجودة في هذا البرنامج :
-

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

ماهو السبب :

- أذكر بعض أعراض الإصابة :

- ✓
- ✓
- ✓

- 7- أراد المستخدم توصيل الحاسوب الإداري بشبكة الانترنت فلم يستطع ماهو السبب

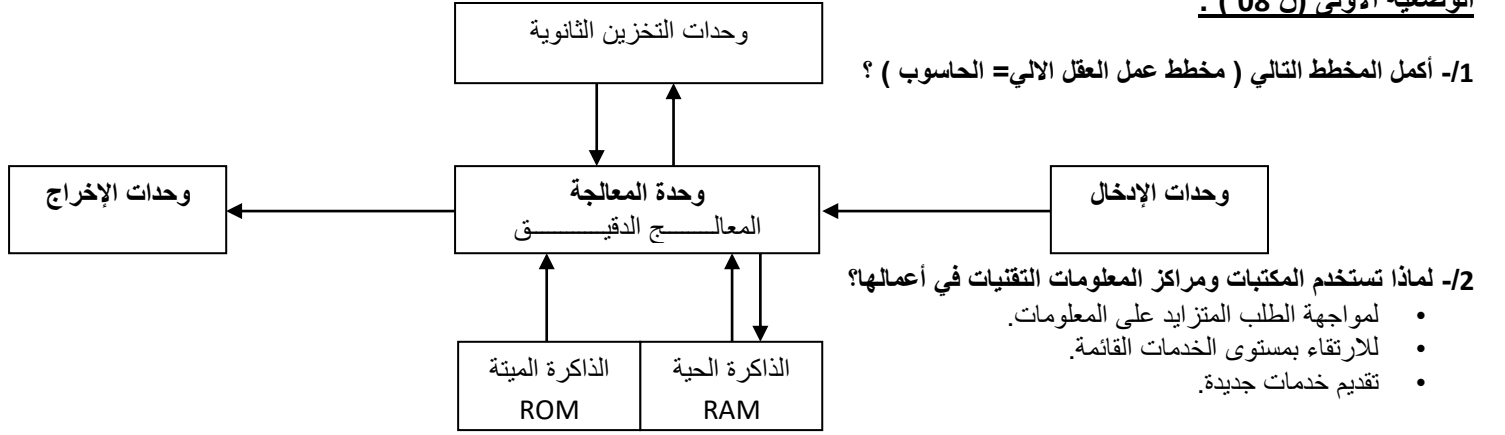
.....

بالتوفيق للجميع

الاستاذ بلغيث عبد الحليم

الموضوع الأول

الوضعية الأولى (ن 08) :



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	
4.7Go – 8.5Go	قرص المرايا الرقمي
80Go ، 160Go ، 500Go ، 1To	القرص الصلب
512Mo ، 1Go ، 2Go ، 4Go	الذاكرة الحية
1.44 Mo	القرص المرن

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

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

<p>المعلوماتية :</p> <ul style="list-style-type: none">* هي كل البيانات التي تتم معالجتها لتصبح ذات معنى* يعالج المعلومات و يقدم البرامج بطريقة آلية <p>-التكنولوجيا (Technologie) :</p> <ul style="list-style-type: none">* علم المهارات الفنية* هي معرفة و قدرة الشخص في انجاز الأعمال <p>-الشاشة هي :</p> <ul style="list-style-type: none">*-الشاشة هي وحدة اخراج*-الشاشة هي وحدة ادخال <p>لوحة قياس الذاكرة :</p> <p>1 Ko = 1 كيلو اوكتي = 1000 اوكتي 1 Mo = 1 اوكتي = 1 00 اوكتي</p> <p>القرص المضغوط CD :</p> <ul style="list-style-type: none">*- باستخدام الناسخ ذو سعة 700Mo ميغا اوكتي.*- باستخدام الناسخ ذو سعة 700Bo بيتا اوكتي <p>25/-الصندوق الرئيسي :</p> <ul style="list-style-type: none">*-هو علب معدنية من وحدة الادخال*- هو علب تجمع فيها الاجزاء و القطع الالكترونية.	<p>أنواع الطابعة :</p> <ul style="list-style-type: none">*- ضوئية*-ليزرية <p>- من بين أنظمة التشغيل هي :</p> <ul style="list-style-type: none">*-ميكروسوفت بدون الاقراص MS DOS*-لينيكس Linux <p>-من وحدات قياس الذاكرة :</p> <ul style="list-style-type: none">*- اوكتي*- كل حرف يخزن في الذاكرة على شكل بيت واحد <p>-المعالج المركزي :</p> <ul style="list-style-type: none">*- موجود على اللوحة الأم*-يعتبر عقل الذاكرة*- يقوم بتسيير و تنسيق كل المهام <p>-الذاكرة الحية (RAM) :</p> <ul style="list-style-type: none">*- تثبت على اللوحة الأم*- ضرورية لتشغيل الحاسوب*- لا تمحى بمجرد انقطاع التيار الكهربائي <p>- القرص الصلب (Disque dur) :</p> <ul style="list-style-type: none">*- هو وحدة التخزين الثابتة*- يتصل باللوحة الأم بواسطة الكابل IDE*- هو وحدة تخزين البيانات بأشعة الماسح الضوئي
<p>من سليات TIC :</p> <ul style="list-style-type: none">*- سرعة الاتصال و بكلفة أقل*- حدة النظر*-الأم الرقبة <p>لوحة التحكم (Panneau de configuration) :</p> <ul style="list-style-type: none">*-يسمح للمستخدم بعرض و تعديل إعدادات الحاسوب*- عدم التحكم بحسابات المستخدمين .*- يمكن عرض لوحة التحكم من (Catégorie (Démarrer بطريقة <p>-مفهوم تهيئة القرص الصلب :</p> <ul style="list-style-type: none">*-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 ميغا اوكتي.

-القرص الصلب (Disque dur) : هو وحدة التخزين الرئيسية و يتصل باللوحة الأم بواسطة الكابل IDE أو SATA ذو سعة : 80Go ، 160Go ، 500Go ، 1To .

3/- خصائص تكنولوجيا الإعلام و الاتصال (TIC) :

(أ)الاجابيات :

- 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

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- / وضوح 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:

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

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

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

الذاكرة الممتدة (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.

البطاقة البيانية (Carte Graphique):

- * - لديها ذاكرة تعمل على عرض الصور
- * - لديها ذاكرة تعمل على سماع الإشارات الصوتية

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

الاسم :
القسم :
اللقب :

السنة الدراسية : 2018	<p>معلوماتية</p> 	ية مصطفى بن بولعيد
:		:
جميع الأقسام الأدبية		:

.....:::

(03) : عرف مايلي:

1-

التشغيل :

2-

3- تطور تقنية المعلومات :

(03) : مالفرق بين الذاكرة الحية والذاكرة الميتة :

الذاكرة الميتة	الذاكرة الحية
.....
.....
.....

(06) : أحب بنعم أو لا مع التعليل :

1- وحدة قياس سرعة المعالج هي MO GO :

2- الوحدة الأساسية لقياس الذاكرات هي KO:

3- :

4- يوصل القرص الصلب باللوحة الأم بواسطة كابل IDE SATA

5- يثبت نظام التشغيل في الذاكرة الحية .

6- :

الوضعية الإدماجية (08) :

المعلوماتية

شراء حاسوب وذلك بالاستعانة بزميله كمال الذي له

علي وكمال إلى بائع الحواسيب طلب كمال من بائع الحواسيب إعطاءه جهاز كمبيوتر بالخصائص التالية :

1- يجب أن تكون سرعته تقدر بـ: (2,2 GHz).

2- يجب أن تكون وحدة معالجة المعلومات : (512 Mo).

3- يجب أن تكون وحدة تخزين المعلومات : (80 Go).

4- يجب أن يكون النظام المثبت في الحاسوب هو ⁷ Windows.

له ، قام علي بتقديم بعض الأسئلة لي كمال حول

. ما ذا تقصد بكل خاصية

1: عرف المعلوماتية ؟

2: أجب عن الأسئلة المقدمة لي كمال من طرف علي ؟ مع التعريف ؟

الوضعية :

1- مفهوم المعلوماتية :

2- المقصود بكل خاصية :

• الخاصية الأولى هي :

• التعريف:

• الخاصية الثانية هي:

• التعريف:

• الخاصية الثالثة هي:

• التعريف:

• الخاصية الرابعة هي :

• التعريف:

بالتوفيق للجميع:

الأستاذ بلغيث عبد الحليم