

إدارة ادكو التعليمية

توجيه الحاسب الالى

\*\*\*\*\*



مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الصف الأول الاعدادى

# كراسة الحصة

الترم الاول ٢٠١٤-٢٠١٥

الاسم : .....

الفصل : .....

اعداد

أ/ أميرة جعوب

أ/ سحر برمو

واشترك معهم مجموعة من مدرسى الحاسب الالى بإدارة ادكو

تحت اشراف موجهى الحاسب بالادارة

أ/ ميرفت محمود

أ/ حسن محمود كونه

## الكمبيوتر في حياتنا

### ١- انتشار استخدام الكمبيوتر في حياتنا اليومية وذلك :-

- أ- وذلك لقدرته على معالجة الكثير من البيانات
- ب- لسرعة في أداء الكثير من البيانات
- ت- تقليل الوقت المستهلك مقارنة بالإنسان

### ٢- ٢- يكثر استخدام الكمبيوتر عن الإنسان في :-

- أ- المهام التكرارية ب- المهام سهلة التخطيط ج - الحسابات الرياضية د- المواقف الخطرة

### ٣- ٣- يكون الإنسان أفضل من الكمبيوتر في :-

- أ- أي نشاط يحتاج إلى تفكير وابتكار ب- التفاعل مع البشر

### ٤- ٤- مجالات استخدام الكمبيوتر :-

- أ- في المنزل : يقوم ب- : ١ - إدارة ميزانية المنزل ٢- إرسال رسائل بريد إلكترونى
- ٣- عرض المعلومات و الأخبار والتسوق عبر الإنترنت ٤- ألعاب الكمبيوتر
- ٥- تعلم اللغات أو أى علم من العلوم ٦- مشاهدة الأفلام و استماع الأغاني و قراءة الكتب الإلكترونية

### ثانياً في مجال الأعمال :-

- ١- تستخدم الشركات الكمبيوتر ١- لمساعدة الإدارة فى اتخاذ القرارات و الاتصالات لبيع منتجاتها عن طريق الإنترنت
- ٢- تستخدمه الشركات فى تخزين بياناتها.
- ٣- تستخدمه الشركات لمتابعة حضور موظفيها لتحديد أجورهم
- ٤- يستخدم فى إرسال رسائل إلكترونية للعملاء و افتصال بالارات و الشركات الأخرى .

### ثالثاً المحلات :-

- ١- يستخدم فى كتابة الإيصالات الخاصة بصرف الأصناف بقراءة الكود المكتوب على الصنف .
- ٢- يتم ربط المعلومات السابقة مع المخازن ليتم شراء الأصناف التى وصلت لحد إعادة الطلب .
- ٣- كذلك ربط هذه المعلومات مع البنوك عند الشراء بكروت الإنتمان .

### رابعاً المكتبات :-

- يتم وضع كود على الكتب ليقوم الكمبيوتر بقرائته عند إستعارته - [ ليتم تحديد وقت و تاريخ الإستعارة و كذلك بيانات الكتاب ] يسمح ذلك لأمين المكتبة أن يعطى إحصائيات عن الكتب و المكتبة فى أى وقت .

### خامساً التعليم :-

- (١) يتم وضع و إستعراض المناهج الدراسية من خلال الكمبيوتر.
- (٢) يستخدم فى تخزين بيانات الطلاب .
- (٣) يستخدم للاتصال بالمعاهد و المدارس .
- (٤) يستخدم لكتابة الواجبات المدرسية و النشاط و الأداءات الشهرية .
- (٥) يستخدم كوسيلة تعليمية للمواد الدراسية.

### ملاحظة : التعليم عن بعد أو التعليم الإلكتروني هو مصطلح يستخدم لشرح الدراسة عبر الإنترنت

### سادساً الصحة :-

- يستخدم لتخزين بيانات المرضى .
- يستخدم للتحكم فى توزيع أجهزة القياس و أدوات التشخيص .
- عمل خطة لسيارات الإسعاف .
- إجراء الأبحاث الطبية .

### الاسئلة :

- ١- وضح المهام التى يفضل فيها استخدام الكمبيوتر عن الانسان ؟

.....

٢- وضح المهام التى يفضل فيها استخدام الانسان عن الكمبيوتر ؟

٣- اذكر المجالات المختلفة التى يستخدم فيها الكمبيوتر ؟

النشاط :

التاريخ : .....

اليوم : .....

### نظام الكمبيوتر

١- الكمبيوتر:- جهاز اليكتروني يقوم بمعالجة البيانات لتتحول إلى معلومات مفيدة

٢- نظام الكمبيوتر يتكون من أربعة أجزاء:

أ- الأجهزة      ب- البرمجيات      ج- العنصر البشري      د- البيانات والمعلومات

١- الأجهزة هي:- الاجزاء المادية التى يمكن أن نراها.

٢- البرمجيات هي:- عبارة عن حزم من الأوامر ينفذها الحاسب.

٣- البيانات هي:- عبارة عن حروف او ارقام او صور او اصوات او فيديو يتم تخزينها فى الكمبيوتر فى صورة ملفات باسم معين . وهى المادة الخام للمعلومات و الملف / عبارة عن مجموعة بيانات لها اسم معين .

المعلومات هي:- ربط هذه الحقائق معاً عن طريق المعالجة وهى ناتج معالجة البيانات

- العنصر البشري: يقصد به الأشخاص الذين يقومون - الصيانة - تطوير البرمجيات - التصميم - الاستخدام

### انواع الكمبيوتر

#### الكمبيوتر الشخصى *Personal Computer PC*

هو كمبيوتر مكتبى قامت بتصميمه شركة IBM سنة

١٩٨١ - و قامت شركات أخرى بإنتاج كمبيوتر

مكتبى متوافق مع IBM - و المقصود بمتوافق أنه

يمكن أن يعمل تحت نفس نظام التشغيل .

السعة : حجم القرص الصلب من ٤٠ جيجا بايت الى

أكثر من ٥١٢ جيجا بايت

#### الكمبيوتر العملاق *Mainframe*

هو كمبيوتر قوى و كبير ، و يدعم العديد من

المستخدمين فى نفس الوقت - تستخدمه المحال

التجارية و المنظمات الكبيرة .

السعة : حجم القرص الصلب عدة مئات أو آلاف من

أجهزة الكمبيوتر الشخصى متصلة ببعضها .

#### الكمبيوتر ماكنتوش *Macintosh*

هو كمبيوتر مكتبى و لكنه غير متوافق مع IBM و

له نظام تشغيل مختلف ، و يستعمل برامج خاصة .

السعة : حجم القرص الصلب من ٤٠ جيجا بايت :

١٢٠ جيجا بايت

السرعة : متساعد من ٥٠٠ ميغاهيرتز إلى ٣ جيجا

هرتز

التكلفة : منخفض السعر ، لكنه أعلى من جهاز

كمبيوتر شخصى PC مكافئ له .

#### الكمبيوتر المحمول *Laptop*

هو كمبيوتر محمول أخف وزناً من ال PC و Mac

- و هو يعمل ببطارية .

السعة : حجم القرص الصلب من ٢٠ : ١٦٠ جيجا

بايت .

السرعة : سريع لكن أبطأ قليلاً من الكمبيوتر المكتبى

تصل إلى ٣ Ghz

التكلفة : منخفض السعر لكنه أعلى من جهاز كمبيوتر

شخصى PC مكافئ له .

#### الكمبيوتر الخادم *Server*

### مساعدة البيانات الشخصى PDA

كمبيوتر محمول باليد يستعمل لحفظ المواعيد و  
الغوايين - و يخزن ملفات صغيرة .  
السعة : أصغر بكثير من جهاز الكمبيوتر  
الشخصى .

السرعة : أبطأ بكثير من جهاز الكمبيوتر الشخصى  
التكلفة : غالى السعر بالمقارنة بجهاز كمبيوتر

هو كمبيوتر متصل بشبكة - يمكن لمستخدمى هذه  
الشبكة من حفظ ملفاتهم و معلوماتهم عليه .  
السعة : أكبر من جهاز كمبيوتر شخصى - حجم  
القرص الصلب أكثر من ٣٠٠ جيجا بايت .  
السرعة : أسرع من جهاز الكمبيوتر الشخصى -  
يستعمل وحدات معالجة مركزية متعددة .  
التكلفة : أعلى من جهاز الكمبيوتر الشخصى .

الاسئلة :

### اكمل العبارات الاتية :-

- ١- يتكون نظام الكمبيوتر من ----- ، ----- ، ----- ، ----- ، -----
- ٢- يمكن تعريف الاجهزة على انها ----- والبرامج على انها -----
- ٣- الفرق بين البيانات والمعلومات هو ان البيانات هي ----- بينما المعلومات هي -----
- ٤- من اشهر انواع الكمبيوتر ----- ، ----- ، -----

النشاط :

### أنواع الكمبيوتر



اليوم : .....

التاريخ : .....

### الأجهزة

- ١ - معالج الكمبيوتر/ يسمى بوحدة المعالجة المركزية C.P.U ويعتبر عقل الحاسب او قلبه مثل الانسان .
- ٢ - ذاكرة الكمبيوتر/ فهي مكان التخزين المؤقت للجهاز حيث انها تقوم باداء المهام الموكلة اليه .
- ٣ - وحدات الادخال والايخراج:
- وحدات الإدخال : لوحة المفاتيح ( إدخال البيانات / أوامر القائمة/التطبيقات )
- الفارة : ( ضغط وتنشيط القوائم والإيقونات / تحريك المؤشر / النقل )
- القلم الضوئى : ( قلم خاص للرسم من خلال الشاشة )
- شاشة اللمس : ( تفعيل الاوامر باللمس )
- عصا التحكم / لوحة اللمس / الكرة الدوارة / لوحة الرسم / الماسح الضوئى
- وحدات الإخراج : الشاشة / الطابعة ( ليزر ( ادق وأسرع ) من طابعة الحبر ) / السماعات / الراسم
- وحدات التخزين : القرص الصلب / المرن / الضوئى / الفلاش ميمورى / القرص المضغوط / الشريط الممغنط

### عملية المعالجة والتخزين :-

يعالج الكمبيوتر البيانات ويقوم بالحسابات ويوجه العمل إلى مكونات الكمبيوتر ويقوم بتخزين الملفات

#### وحدات القياس:

- ١ - Byte = ٨ بت أي ما يعادل حرف واحد
  - ٢ - Kilobyte = ١٠٢٤ بايت أي ما يعادل صفحة
  - ٣ - Megabyte = ١٠٢٤ كيلوبايت أي ما يعادل كتاب
  - ٤ - Gigabyte = ١٠٢٤ ميغابايت أي ما يعادل موسوعة
  - ٥ - Terabyte = ١٠٢٤ جيجا بايت أي ما يعادل مكتبة
- الذى يجعل الكمبيوتر يعمل بكفاءة : سرعة المعالج - الاعتمادية - القرص الصلب - الذاكرة

### الاسئلة : اكمل العبارات الاتية :-

- ١- لادخال الحروف والارقام نستخدم ----- ولادخال الصور نستخدم ----- ولادخال الاوامر نستخدم -----
- ونستخدم القلم الضوئى ----- بينما نستخدم عصا التحكم فى -----
- ٢- لايخراج المعلومات فى صورة مرئية نستخدم ----- بينما نستخدم ----- لايخراج المعلومات فى صورة ورقية .
- ٣- كل ميغا بايت تساوى ----- كيلو بايت
- ٤- اكبر وحدة قياس للذاكرة هى ----- وهى تساوى -----
- ٥- من وحدات التخزين الاساسية ----- ، ----- ، -----

### ضع علامة (√) امام العبارات الصحيحة وعلامة (x) امام العبارات الخاطئة :-

- ١- كلما زادت المساحة الخالية على القرص الصلب زادت سرعة الكمبيوتر
- ٢- نستخدم لوحة الرسم فى ادخال الحروف والارقام
- ٣- من اهم وحدات الاخراج الاساسية الشاشة
- ٤- مساحة القرص المرن اكبر بكثير من مساحة القرص الصلب
- ٥- كلما زادت سرعة المعالج زادت سرعة الكمبيوتر
- ٦- مساحة الذاكرة لا تتأثر كثيرا فى اداء الكمبيوتر
- ٧- الميغا بايت اكبر من جيجا بايت
- ٨- من اشهر اجهزه الاخراج الراسم
- ٩- مراحل المعالجة الادخال والمعالجة والايخراج
- ١٠- الاعتمادية تعنى ان الخطأ غالبا ينتج من العنصر البشرى

### وحدات الادخال

\*\*\*\*\*



### وحدات الاخراج

\*\*\*\*\*



### وحدات التخزين





اليوم : .....

التاريخ : .....

### البرمجيات

**البرمجيات/** هي مجموعة من الأوامر تخبر الكمبيوتر بما هو مطلوب منه من أعمال وكيف يقوم بها ومتى.

**ومن أنواع البرمجيات :**

**\*نظام التشغيل/** هو الوسيط الذي من خلاله يمكننا التعامل مع برامج الكمبيوتر وينسق العمل بين أجزاء الكمبيوتر.

**إستخدامات/**

١- إدارة العمل على الأقراص والملفات ٢- تخصيص الأماكن لتخزين البيانات ٣- مراقبة العمل ومتابعته

**\* التطبيقات : ومن أنواع التطبيقات الشائع إستخدامها/**

١- الجداول الحسابية excel يخزن المعلومات المالية - استخدام المعادلات - عمل رسم بياني

٢- منسق الكلمات : لكتابة الكلمات والمقالات والقصص word

٣- الترفيهية : مثل برامج الموسيقى والفيديو والألعاب

٤- قواعد البيانات : القوائم البريدية وعناوين الكتب

٥- التعليم مثل البرامج التعليمية و ألعاب تنمية المهارات

**\* البرامج الخدمية/** هي برامج تم تصميمها لأداء المهام المختلفة والتي تسهل عمل المستخدم على جهاز الكمبيوتر

مثل برامج تهيئة الاقراص - برامج تحويل البيانات من صيغة الى اخرى

**\*برامج PDF** عبارة عن مجموعة ادوات مساعدة تتعامل مع ملفات النصوص والصور .

**\* ابرامج مضادات الفيروس /** عبارة برامج تجعل المستخدم يحتفظ ببياناته بصورة سليمة ويحمى جهازه فمثلا

**عمل البرمجيات/**

يستقبل نظام التشغيل الاوامر من التطبيقات ثم يرسلها إلى النظام المادي لمعالجتها ثم يقوم نظام التشغيل

باسترجاعها مرة أخرى للمستخدم

**الاسئلة :**

**عرف كل من :-**

- البرنامج :
- نظام التشغيل :
- التطبيقات :
- البرامج الخدمية :
- ادوات pdf :
- مضادات الفيروسات :

**اكمل العبارات الاتية :-**

- ١- ..... يتعامل مع الكلمات لمساعدتك فى كتابة الرسائل
- ٢- ..... يساعدك فى استعمال المعادلات
- ٣- ..... تعمل كوسيط بين المستخدمين وجهاز الكمبيوتر
- ٤- ..... تساعدك فى عمل قوائم عناوين
- ٥- ..... يساعدك لتعلم مهارات جديدة

**النشاط :**

.....

.....

.....

.....

.....

التاريخ : .....

اليوم : .....

### البيانات والمعلومات والعنصر البشري

**تقنية المعلومات:-** هي مجموعة من الأجهزة وملحقاتها التي من خلالها يتم معالجة البيانات وتخزين المعلومات التي تحتوي على نص، صورة، صوت.

- يتم نقل البيانات والمعلومات عبر الأجهزة بعضها البعض على صورة موجات وإشارات كهربائية أو إذاعية  
البيانات:- هي المادة الخام للمعلومات ( حروف - أرقام - رموز )  
المعلومات:- عبارة عن ناتج المعالجة للبيانات تحليلاً أو تركيباً لاستخلاص ما تتضمنه هذه البيانات ومن مصادرها الراديو والمجلات والتلفزيون  
كيف يعالج الكمبيوتر البيانات؟

يوجد مكونان رئيسيان بداخل جهاز الكمبيوتر مسنولان عن المعالجة

- ١- وحدة المعالجة المركزية CPU تتكون من :- وحدة التحكم - وحدة الحساب والمنطق
- ٢- الذاكرة : وهى المكان الذى يقوم فيه الكمبيوتر بالقراءة أو الكتابة أو تشغيل البرامج .

### العنصر البشري:- human ware

المصممون designer المصنعون builders المبرمجون programmers

مراحل معالجة البيانات:- تمر مراحل معالجة البيانات بثلاث مراحل أساسية:-

- ١- إدخال البيانات
  - ٢- معالجة البيانات
  - ٣- التعامل مع المخرجات
- أشكال معالجة البيانات : الحساب - المقارنة - التخزين - التصنيف - التلخيص  
التعامل مع المخرجات : التخزين - الاسترجاع - الاتصال - إعادة الانتاج

### الاسئلة :-أكمل ما يأتى :-

- ١- تتكون وحدة المعالجة المركزية من .....
- ٢- هى المكان الذى يقوم فيه جهاز الكمبيوتر بالقراءة أو الكتابة أو تشغيل البرامج.
- ٣- يستخدم المبرمجون ..... فى كتابة البرامج .
- ٤- هو عقل جهاز الكمبيوتر حيث تتم فيه معالجة البيانات .
- ٥- يعتمد الكمبيوتر على عنصرين أساسيين فى معالجة البيانات هما .....

### ( ب ) اذكر المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات التالية :

- ١- ناتج معالجة البيانات تحليلاً أو تركيباً لاستخلاص ما تتضمنه هذه البيانات .
- ٢- مجموعة أجهزة الكمبيوتر وملحقاتها التى من خلالها تتم المعالجة وتخزين المعلومات التى تحتوى على نص وصورة وصوت .
- ٣- عقل جهاز الكمبيوتر حيث تتم فيه معالجة البيانات .
- ٤- يتم فيها التخزين المؤقت للبيانات والأوامر التى تم إدخالها .
- ٥- بواسطتها يتم إدخال البيانات لجهاز الكمبيوتر.
- ٦- أولئك الذين يشاركون فى تصنيع جهاز الكمبيوتر..

### النشاط :

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**الشبكات**

الشبكة هي/ عبارة عن جهازي كمبيوتر على الأقل متصلين ببعضهما البعض ويمكن أن تكون هذه الأجهزة في نفس الغرفة أو في نفس المبنى أو حتى في منطقتين متباعدتين

- مزايا استخدام الشبكات:-  
 ١- المشاركة في استخدام الموارد مثل الطابعات  
 ٢- مشاركة البيانات  
 ٣- سرعة وكفاءة الاتصالات  
 تقليل التكلفة والوقت

**شبكة المعلومات العالمية/ WWW :**

عبارة عن مجموعة من المستندات الإلكترونية المرتبطة معاً كشبكة العنكبوت ، هذه المستندات مخزنة على أجهزة كمبيوتر تسمى (مزودات الخدمة) موجودة في كل مكان حول العالم

**\* \* متطلبات الاتصال بشبكة الانترنت :** جهاز كمبيوتر – متصفح للانترنت – الإتصال بأحد مزودي الخدمة  
 س : كيف تعمل الشبكة؟ ندخل عنوان الموقع URL في المتصفح الذي يرسل طلب إلى مزود الخدمة الذي يستضيف الصفحة الذي بدوره يفتح الموقع ويعرضه على الشاشة

**ما هي صفحة المعلومات /** عبارة عن مستند إلكتروني تمت كتابته بلغة تسمى HTML .

**المواقع :** تتكون من صفحة المعلومات او اكثر والتي تتعلق بموضوع مشترك مثل الالعب الرياضية ----- الخ

**مستعرضات الويب /** عبارة عن برنامج يستعمل لرؤية صفحات المعلومات على الشبكة العالمية فمثلا Internet

**explorer**

**استخدام العناوين /** عنوان صفحة المعلومات يشير الى المكان الذي تم تخزين صفحة المعلومات فيه على الانترنت

**كيف يعمل النص الفائق /** النص الفائق بداخله عنوان ( URL ) مخفي فيتم الوصول اليه عند النقر بالفأرة عليه

ويمكن ان يأخذ اكثر من عنوان لنفس الصورة ( Image map ) .

**خدمات الانترنت /**

١- البريد الإلكتروني عبارة عن ارسال واستقبال ملايين الرسائل عبر الاتصال بالانترنت والتحدث مع اشخاص

سواء في نفس الدولة او دولة اخرى .

٢- استعراض الشبكة العالمية للمعلومات ٣- البحث ٤- الوسائط المتعدده على الإنترنت

**\*\* للتبحر في شبكة الإنترنت:-**

١- إضغط على وصله نص فائق

٢- إضغط على صور وصلات فائقه

٣- كتابه (URL) العنوان في صندوق العنوان ثم الضغط على Enter

**\*\*\*\* مستعرض الويب:-** عبارة عن برنامج يستعمل لرؤية الصفحات على شبكة الإنترنت مثل

Mozilla firefox – avant browser- opera- explorer

**الاسئلة :** ضع كل كلمة مما يلي في مكانها المناسب :

( Multimedia – البحث – WWW – URL – متصفح الشبكة – صفحة المعلومات )

١- تستخدم خدمة ..... لإيجاد المستندات المتوفرة عن أى موضوع على الشبكة العالمية .

٢- تعتبر ..... جزءاً بسيطاً من الإنترنت .

٣- عبارة عن الصوت أو الفيديو أو الحركة أو الفيديو التفاعلي ذو الثلاثة أبعاد .

٤- برنامج يستعمل لرؤية صفحات المعلومات على الشبكة العالمية .

٥- مستند إلكتروني تمت كتابته بلغة HTML.

٦- يقصد به عنوان الموقع على شبكة الانترنت .

النشاط :

### الباب الثانى ( الفصل لاول

#### س ١: قم بفتح برنامج Paint وبرنامج Notepad وبرنامج Calculator ؟

وقم بترتيب الثلاث النوافذ ترتيباً أفقياً ، راسياً ، فى شكل متتالى او سلسلة

\* ١ - افتح قائمة start ٢ - اختر All Programs

٣ - افتح قائمة Accessories ٤ - اختر برنامج Paint

\* ١ - افتح قائمة start ٢ - اختر All Programs

٣ - افتح قائمة Accessories ٤ - اختر برنامج Notepad

\* ١ - افتح قائمة start ٢ - اختر All Programs

٣ - افتح قائمة Accessories ٤ - اختر برنامج Calculator

\* افقياً: ثم اضغط click يمين على شريط المهام يظهر قائمة مختصرة اختار منها Horizontally

\* راسياً: ثم اضغط click يمين على شريط المهام يظهر قائمة مختصرة اختار منها Vertically

الاسئلة : وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١ - لفتح نافذة My Computer نقوم بالضغط على أيقونة My Computer بزر الفأرة الأيمن .

٢ - يظهر رمز الساعة Clock فى شريط المهام .

٣ - لروية محتويات النافذة المصغرة نستخدم شريط المهام لنتعرف عليها .

٤ - لا يمكن من خلال نظام التشغيل Windows تحريك النوافذ .

٥ - يمكننا من خلال نظام التشغيل Windows تحجيم النوافذ .

٦ - لعمل ترتيب أفقى للنوافذ اختر Tile Windows Vertically .

٧ - لتغيير الوقت نقوم بالضغط على رمز الوقت فى شريط المهام .

لجعل النافذة نشطة نقوم بالنقر على شريط العنوان أو أى مكان داخل النافذة النشاط :

## الباب الثاني ( الفصل الثاني )

البحث Searching

س ١: ابحث عن الملف " Calac " على المشغل " C "

الحل

- ١- افتح قائمة start ٢- اختر منها search ٣- اختر All files and folders
- ٤- اكتب اسم الملف او المجلد المراد البحث عن وهو " Clac " في خانة All part of the file name
- ٥- اختر مكان البحث من خانة Look in (المشغل C) ٦- ضغط على زر search

## الباب الثاني ( الفصل الثالث )

س ١: ابحث جهاز داخل الشبكة :

الحل

- ١- افتح قائمة start ٢- اختر منها search ٣- اختر computer or people
- ٤- اختر منها A computer on the net work
- ٥- اكتب اسم الجهاز المراد البحث عنه في خانة computer name
- ٦- ضغط على زر search

## الباب الثاني ( الفصل الرابع )

س ١: ابحث عن شخص اسمه احمد من خلال address book

- ١- افتح قائمة start ٢- اختر منها search ٣- اختر computer or people
- ٤- اختر People in your Address Book
- ٥- نكتب في خانة Name الاسم (احمد)
- ٦- ثم نضغط على Find now

الاسئلة : .أكمل ما ياتي :

- ١- لفتح نافذة البحث نضغط قائمة ..... ثم نختار .....
- ٢- يظهر ..... في الجانب الأيمن من نافذة البحث .
- ٣- يوفر نظام التشغيل Windows ..... عن كافة الملفات أو المجلدات الموجودة في جهاز الكمبيوتر
- ٤- الخروج من عملية البحث نضغط زر .....
- ٥- إذا وجدت اسم جهاز الكمبيوتر الذي تريد البحث عنه قم بالضغط عليه ..... للدخول فيه .
- ٦- للبحث عن مكون مادي داخل الشبكة نختار قائمة ..... ثم .....
- ٧- عند البحث عن جهاز داخل الشبكة يجب تحديد ..... المراد البحث عنه .
- ٨- في الجزء ..... من نافذة البحث يظهر فيه اسم الكمبيوتر الذي تبحث عنه
- ٩- الضغط على زر ..... يؤدي لحذف بيانات البحث السابقة حتى يمكننا كتابة بيانات بحث جديدة
- ١٠- إذا كنت تتعامل مع برنامج ..... فإليك سوف تحصل على Address book .
- ١١- Address book عبارة عن ..... .
- ١٢- عند الضغط على زر ..... تبدأ عملية البحث .

النشاط :

.....

.....

.....

.....

.....

## تابع / نظام التشغيل Windows XP (( اضافة طابعة ))

### خطوات توصيل طابعة /

١- افتح قائمة start

٢- اختر منها printers and faxes

او طريقة اخرى وهى كالآتى :- ( start → control panel → printers and faxes )

### خطوات اضافة طابعة كالآتى :-

١- افتح قائمة start

٢- اختر منها printers and faxes تفتح نافذة

٣- انقر بزر الفأرة الايمن فى اى مكان خالى فيها

٤- تظهر قائمة مختصرة اختر منها Add printer اضافة طابعة

٥- يظهر مربع حوارى يرحب بك انقر next

٦- يظهر مربع حوارى حدد منه نوع الطابعة ثم next

٧- يظهر مربع حوارى يبحث عن توصيل طابعة جديدة فاذا وجد طابعة فيقوم بتحميلها اما اذا لم يوجد طابعة جديدة فيصدر رسالة بذلك

٨- اذا وجد طابعة فيقوم بتحميلها ثم next

٩- يظهر مربع حوارى توصيل منفذ الطابعة فى الكمبيوتر فقم بتوصيلها ثم next

١٠- يظهر مربع حوارى حدد منه نوع مودم الطابعة ثم next

١١- يظهر مربع حوارى قم بتسمية اسم الطابعة ويسالك هل تريد طباعة ورقة كاختبار yes اما No ؟ حدد yes ثم next

١٢- يظهر مربع حوارى يسالك هل تريد مشاركة هذه الطابعة على الشبكة ؟ حدد share name ثم next

### تابع خطوات اضافة طابعة كالآتى :-

١٣- يظهر مربع حوارى حدد منه اسم وصف الطابعة اتركه ثم next

١٤- يظهر مربع حوارى يسالك مرة اخرى هل تريد طباعة صفحة افتراضية yes اما No ؟ حدد yes ثم next

١٥- يظهر نافذة فيها كل البيانات عن الطابعة التى تم اضافتها فانقر زر finish سوف تلاحظ طباعة الورقة الافتراضية التى تم تحديدها من قبل وفيها خصائص الطابعة .

**ادارة الطابعة /** يستخدم فى الغاء امر الطباعة فى اى وقت ويمكن استعمالها مؤقتا او عند اغلاق الجهاز وايضا

يمكن حذف الملف الذى تريد الغاء طباعته عن طريق الاتى :-

١- افتح قائمة start

٢- اختر منها printers and faxes تظهر نافذة

٣- انقر مرتين على رمز الطابعة تظهر نافذة ادارة الطابعة

٤- سوف تلاحظ الملفات التى لم يتم طباعتها داخلها

٥- انقر بزر الفأرة الايمن على الملف الذى تريد الغاء طباعته

٦- تظهر قائمة مختصرة فاختر منها delete يصدر رسالة تأكيد هل تريد حذف الملف ؟ اضغط نعم

١- حذف مستند : عن طريق تحديد اسم الملف والضغط Click يمين ونختار Delete

٢- ايقاف ملف : حدد الملف والضغط Click يمين ونختار Pause

٣- ايقاف الطباعة لكل الملفات : نضغط Click يمين ونختار Pause printing

٤- جعل الطابعة هى الطابعة الافتراضية : نضغط Click يمين ونختار setas default printer

٥- حذف كل الملفات : عن طريق تحديد اسم الملف والضغط Click يمين ونختار

Cancel All Documents

## الاسئلة

**السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :**

- ١- لا يمكننا من خلال نظام التشغيل إضافة طابعة جديدة .
- ٢- لإضافة طابعة جديدة نختار **Printer and Faxes** من قائمة **Start** .
- ٣- عند استخدام طابعة جديدة يجب تعريفها لنظام التشغيل .
- ٤- الخاصية **Plug & Play** تعنى أنه يمكن توصيل الوحدة ويتعرف النظام تلقائياً على المكون المادى .
- ٥- يمكننا من خلال برنامج إدارة الطابعة إلغاء أمر الطابعة .
- ٦- يتعرف نظام التشغيل دائماً على الطابعة الجديدة .
- ٧- برنامج إدارة الطابعة ليس له فائدة .
- ٨- يظهر ببرنامج الطابعة عدد صفحات الملف المرسل للطابعة .
- ٩- لا يمكننا حذف جميع الملفات المرسلة للطابعة .
- ١٠- يمكننا استكمال الطابعة مرة أخرى فى حالة إيقاف الطابعة مؤقتاً .
- ١١- يظهر برنامج إدارة الطابعة بيانات عن الملف المرسل للطابعة .
- ١٢- لجعل الطابعة هى الطابعة الافتراضية نختار أمر **Set as default Printer** من القائمة المختصرة .
- ١٣- لحذف المستند من برنامج إدارة الطابعة نضغط **Delete** من لوحة المفاتيح .
- ١٣- يظهر ببرنامج الطابعة حجم الملف المرسل للطابعة .

**السؤال الثانى :قم بترتيب الخطوات التالية للحصول على النافذة التى يمكن من خلالها إضافة طابعة :-**

- ( ) اختر **Control Panel** .
- ( ) اختر الأمر **Printers and Faxes**
- ( ) افتح قائمة **Start**
- ( ) اضغط **Add Printer**

**السؤال الثالث :أكمل ما يأتى :**

- ١- لإضافة طابعة جديدة نختار ..... من قائمة **Start**.
- ٢- إدارة الطابعة لها فوائد كثيرة منها ..... .
- ٣- لحذف الملف من برنامج إدارة الطابعة نقوم بتحديد الملف ثم نضغط على ..... .
- ٤- لإيقاف المستند من برنامج إدارة الطابعة إيقاف مؤقت نختار الأمر ..... من القائمة المختصرة .
- ٥- لحذف كل الملفات من برنامج إدارة الطابعة نختار أمر .....
- ٦- لجعل الطابعة هى الطابعة الافتراضية نقوم بتنشيط الطابعة ثم نختار أمر ..... من القائمة المختصرة .
- إيقاف المستند من برنامج إدارة الطابعة مؤقتاً نختار **Pause** من القائمة المختصرة .

**النشاط :**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## تابع / نظام التشغيل Windows XP (( اضافة ازالة برامج Software ))

### س١: اذكر خطوات اضافة برنامج؟

- ١- افتح قائمة start ٢- اختر منها control panel ٣- اختر Add or Remove programs
- ٥- تظهر لك نافذة تحتوى على ثلاث اختيارات أساسية يتم اختيار Adding new programs
- هـ- فى هذا الاختيار نجد احتمالين
- أ- اذا كان البرنامج الذى تريد إنزاله يوجد على القرص المرن CD or Floppy
- ب- اذا كنت تريد تحديث مكونات برامج Microsoft Windows Update

### س٢: اذكر خطوات ازالة برنامج؟

- افتح قائمة start ٢- اختر منها control panel ٣- اختر Add or Remove programs
- ٤- تظهر لك نافذة تحتوى على ثلاث اختيارات أساسية يتم اختيار Change or Remove Programs
- ٥- لعمل تغيير لبرنامج موجود لابد من تحديده بالنقر عليه .
- ٦- هناك احتمالين : أ- التعديل ب- الحذف
- ولتحديد ذلك اضغط على Change/Remove.

### س٣: اذكر خطوات اضافة مكونات نظام التشغيل؟

- افتح قائمة start ٢- اختر منها control panel
- ٢- اختر منها Add or Remove programs
- ٣- نظام التشغيل يعرض عليك ثلاثة اختيارات أساسية
- اختر منهما الاختيار Add/Remove Windows components
- ٤- سوف ترى قائمة من المكونات ويمكنك تحديد المكون المطلوب حتى يقوم النظام بإضافته أو عليك وضبطة.
- إذا لم تجد جميع المكونات الظاهرة ، هذا يعنى أنه لم يتم اختيارها وهذا يودى إلى عدم إنزالها.
- إذا كنت تريد عدم إظهار أحد المكونات ، قم بإلغاء التحديد من خلال إلغاء تنشيط مربع الاختيار

### الاسئلة : أكمل ما يأتى :

- ١- نقوم بـ ..... بعض البرامج للحصول على مساحة حرة من القرص الصلب .
- ٢- يمكن إنزال البرامج من على ..... أو .....
- ٣- نظام التشغيل يقوم بوضع بيانات عن برنامج إنزال أو حذف البرامج داخل ملف خاص به يسمى .....
- ٤- لإضافة برنامج نختار ..... من Control Panel .
- ٥- لعمل تغيير لبرنامج موجود نقوم بتحديده ثم نقوم بـ .....

### النشاط :

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## تابع / نظام التشغيل Windows XP (( اضافة ازالة مكون مادي Hardware ))

**Plug and play:** نظام التشغيل يساعد المستخدم على توصيل طابعة جديدة والتعرف عليها بسهولة وذلك من خلال توصيل المكون المادى بالجهاز ثم تشغيل الجهاز وسوف يتعرف النظام على المكون تلقائياً ويسمى هذا المفهوم **Plug and play Driver:** عندما يتم تعريف مكون مادي ما الى جهازك هذا يعنى ان جهازك يحتاج ملفات تساعد على التعرف على هذا المكون المادى وتساعد على الاتصال به وهذه الملفات تسمى **Driver**

### خطوات اضافة ازالة مكون مادي Hardware كالآتى :-

- ١- افتح قائمة start
- ٢- اختر control panel
- ٣- اختر Add or Remove hardware اضافة او ازالة مكون مادي
- ٤- سوف يظهر نافذة ترحيب انقر next
- ٥- يظهر نافذة تسالك هل تريد الجهاز الذى تريد اضافته متصل بالهارد اما لا ؟ حدد نعم yes ثم next
- ٦- يظهر نافذة حدد من خلالها نوع الجهاز الذى تريد اضافته لدى الكمبيوتر سواء كاميرا او ماسح ضوئى او طابعة او تعريف الصوت .

### خطوات تثبيت الكاميرا؟

- ١- افتح قائمة start
- ٢- اختر منها control panel
- ٣- نضغط على Switch to category view
- ٤- اختر Printer and other hardware • اختر Scanner and cameras
- ٦- اذا تم العثور على النوع المطلوب فى المربع الحوارى يتم تحديد و يتم استكمال خطوات التالية لانزال البرنامج المناسب

### التعرف على المكونات المادية الخاصة بجهازك ؟

- ١- افتح قائمة start
- ٢- اختر منها control panel
- ٣- نضغط على Switch to category view
- ٤- اختر System
- ٥- اختر Performance and maintenance ( الاداء والصيانة )
- ٦- تظهر نافذة الجزء النشط منها هى General
- ٧- قم بالضغط على Device manager
- ٨- يظهر لك مربع حوارى اضغط على Hardware

### الاسئلة : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

- ١- جميع المكونات المادية يستطيع نظام التشغيل التعرف عليها تلقائياً .
- ٢- هناك بعض المكونات المادية لا يمكن لنظام التشغيل التعرف عليها .
- ٣- المشغل Driver هو مجموعة من الملفات تساعد نظام التشغيل التعرف على المكون المادى .
- ٤- لإضافة مكون مادي جديد نختار Add or Remove Programs .
- ٥- لإضافة مكون مادي جديد نختار Add or Remove Hardware .
- ٦- الشاشة من المكونات التى يتعرف عليها نظام التشغيل بمجرد توصيلها وتحميل الجهاز .

### النشاط :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

اليوم : .....

التاريخ : .....

### خطوات استخدام المساعد Help كالآتى :-

- ١- افتح قائمة start
- ٢- اختر Help and support او طريقة اخرى اضغط مفتاح F1 من لوحة المفاتيح
- نلاحظ اعلى النافذة مجموعة من الأزرار:
- ١- Back : ينتقل الى النافذة السابقة
- ٢- Forward(right- pointing arrow) : يستخدم للتنقل الى النافذة التى تلى النافذة النشطة
- ٣- Home : ينتقل الى النافذة الرئيسية لبرنامج المساعد.
- ٤- Inbox (فهرس) : ينتقل الى نافذة الفهرس الخاص بالمساعد
- ٥- History : يتم التعرف على الموضوعات التى تمت زيارتها من قبل المستخدم
- ٦- Support (دعم): يعطى امكانية الدعم والمساعدة من Microsoft (الانترنت)

### ملاحظة : تتكون الشاشة الافتتاحية لسطح المكتب كثير من العناصر منها :

- ١- أيقونة المستندات My documents
- ٢- أيقونة جهاز الكمبيوتر My computer
- ٣- سلة المحذوفات Recycle bin
- ٤- قائمة ابدأ start menu
- ٥- شريط المهام Taskbar

### الاسئلة :

#### اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- لفتح نافذة المساعد نضغط على (F1 – F2 – F4) من لوحة المفاتيح .
- ٢- (Back – Index - Home) ينقلك إلى نافذة الفهرس الخاصة بالمساعد .
- ٣- (Forward – History - Back) ينقلك للنافذة التالية .
- (Index – History - Support) يعرض قائمة بالموضوعات التى قام المستخدم بزيارتها

### النشاط :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**السؤال الأول : - أكمل**

- ١ - من أشهر محركات البحث عبر الانترنت ..... و.....
- ٢ - من مراحل معالجة البيانات ..... و.....
- ٣ - الانترنت هى .....
- ٤ - من امكانيات windows البحث عن الملفات والمجلدات وكذلك البحث عن .....
- ٥ - من مزايا استخدام الشبكات.....

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -**

- ١ - يشير الى عنوان موقع الويب ( url - www - html )
- ٢ - لحذف ملف من برنامج ادارة الطابعة نحدده ثم يتم اجراء الأمر ( Delete - pause - open )
- ٣ - يتم ترتيب النوافذ المفتوحة فى الذاكرة من خلال ( شريط المهام - سطح المكتب - لا شئ مما سبق )
- ٤ - من عناصر نظام الكمبيوتر ( الأجهزة - البرمجيات - الاثنين معا )
- ٥ - يعمل كوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر ( نظام التشغيل - وحدة المعالجة - وحدة التحكم )

**السؤال الثالث : ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة**

- ١ - البايت وحدة قياس السعة التخزينية للكمبيوتر وهو يساوى ٨ بت. ( )
- ٢ - الحاسوب Mainframe هو كمبيوتر محمول أخف وزنا ويعمل ببطارية ( )
- ٣ - Help and support يمد المستخدم بالمعلومات التى تساعده فى الوصول لحل مشكلة ما ( )
- ٤ كلما زادت سرعة المعالج كلما قلت كفاءة الكمبيوتر فى انجاز المهام ( )
- ٥ يعد برنامج الجداول الحسابية من برامج التطبيقات ( )

**الإختبار الأول**

**السؤال الأول : - ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة : -**

- ١ - من مزايا الشبكات السرعة والكفاءة فى الإتصال ( )
- ٢ - القلم الضوئى من وحدات إخراج الحاسب الآلى ( )
- ٣ - الذاكرة هى المكان الذى يتم فيه التخزين المؤقت للبيانات والمعلومات على جهاز الحاسب ( )
- ٤ - من فئات العنصر البشرى المستثمرون ( )

**السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -**

- ١ - من وحدات اخراج الحاسب الآلى ..... ( القرص المرن - وحدة التشغيل - الراسم )
- ٢ - يعتبر مسئول عن تشغيل جهاز الكمبيوتر وبمثابة العقل له ( الذاكرة - cpu - طابعة الليزر )
- ٣ - يستخدم فى مراقبة العمل ومتابعته داخل الكمبيوتر ( التطبيقات - نظام التشغيل - القرص الصلب )
- ٤ - يكون الإنسان أفضل من الحاسب الآلى فى .....

- ( المواقف الخطرة - العمليات الرياضية الصعبة - التفاعل مع البشر )
- ٥ - مراحل العمل داخل الحاسب الآلى هى ادخال البيانات ثم ..... ثم اخراج المعلومات
- ( الطباعة - المعالجة - الإستقبال )

**السؤال الثالث : أكمل الفراغ المناسب بالكلمة المناسبة :**

- ١ - ..... هى أجزاء الكمبيوتر التى يمكن أن تراها أو تلمسها
- ٢ - من أنواع وحدات التخزين ..... و..... و.....
- ٣ - يتكون نظام الكمبيوتر من ..... و..... و..... و..... و.....
- ٤ - تتكون وحدة المعالجة المركزية من وحدة الحساب والمنطق ووحدة .....

**السؤال الرابع : أكتب المصطلح العلمى :**

- ١- مصطلح يستخدم لشرح الدراسة عبر الانترنت ( )
- ٢- هى ناتج معالجة البيانات ( )
- ٣- حزم من الأوامر تجعل الكمبيوتر يؤدي المهام ( )
- ٤- المادة الخام للمعلومات وتأخذ اشكال عديدة مثل الصور والحروف ( )
- ٥- جهاز الكترونى يقوم بمعالجة البيانات لتتحول الى معلومات مفيدة ( )

**الإختبار الثانى**

**السؤال الاول أكتب المصطلح العلمى (درجة لكل مصطلح) (خمس درجات)**

- ١- جهاز كمبيوتر قوى يدعم أكثر من مستخدم في وقت واحد ويستخدم في المحلات التجاري ( )
- ٢- هو التعليم الالكتروني ويستخدم للدراسة عبر الانترنت ( )
- ٣- هى التى يتم تصميمها لاداء المهام المتعلقة بعملية لتسهيل عمل المستخدم ( )
- ٤- هى المسئولة عن تخزين الاعداد أو معالجتها أو مقارنتها ( )
- ٥- تستخدم في تخزين المعلومات المالية واستخدام المعادلات وعمل رسم بياني ( )

**السؤال الثانى ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطا) أمام العبارة الخاطئة مع التصحيح**

**درجة لكل عبارة وان كانت خاطئة نصف للاجابة ونصف للتصحيح (خمس درجات)**

- ١- يعتبر الانسان افضل في المهام التكرارية ( )
- ٢- البرامج تعتبر وسيط بين الكمبيوتر والبيانات والمعلومات ( )
- ٣- الكمبيوتر المحمول اخف وزنا ويعمل ببطارية ( )
- ٤- كتابة الايصالات والربط مع المخازن من استخدام الكمبيوتر في الصحة ( )
- ٥- المعالج هو مكان التخزين المؤقت للكمبيوتر ويؤدي المهام الموكلة اليه ( )

**السؤال الثالث : اختر من بين الأقواس الاجابة المناسبة (درجة لكل إختيار) (خمس درجات)**

- ١- يعتبر الراسم من وحدات ( الادخال - الاخراج - الاثنان معا )
- ٢- ..... يستخدم في الات التصوير الرقمية والتليفون المحمول ( القلم الضوئى - لوحة المفاتيح - بطات الذاكرة )
- 3-..... لوحة الكترونية مربعة الشكل تستخدم في تصميم الرسوم (لوحة اللمس - لوحة الرسم - لوحة المفاتيح)
- ٤-..... جهاز كمبيوتر من خلاله يمكن استخدام أكثر من وحدة معالجة مركزية ( الشخصى - الخادم - المحمول )
- ٥-..... تساعد على تدفق البيانات من خلال وحدة المعالجة المركزية (وحدة التحكم - الحساب والمنطق- الذاكرة)

**السؤال الرابع : أكمل ما يأتى (درجة لكل سؤال وان كان مقسم لنقطتين كلا نقطة بنصف) (خمسة درجات)**

- ١- الكمبيوتر هو جهاز ..... يقوم بمعالجة البيانات للتحويل الى معلومات
- ٢- من مهام نظام التشغيل .....‘.....
- ٣- قواعد البيانات تستخدم في .....‘.....
- ٤- من وحدات الادخال .....‘.....
- ٥- ..... هو برنامج يتعامل مع ملفات النصوص والصور ويساعدنا في قراءة الموسوعات

**الإختبار الثالث**

**السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-**

- ١- من الأجزاء المادية للكمبيوتر ( البرمجيات - وحدات الإدخال- العنصر البشرى )
- ٢- من أجزاء نظام الكمبيوتر ( الصحة - البيانات - المنزل )
- ٣- من أنواع الكمبيوتر ( DOS - WORD - PDA )
- ٤- من وحدات الإخراج ( الميكروفون - الفأرة - السماعات )
- ٥- من وحدات الإدخال ( السماعات - الراسم - الماسح الضوئى).

**السؤال الثاني ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة**

- ١- حذف مستند واحد من الطباعة Delete . ( )
- ٢- للحصول على الملفات التي تبدأ بـ Calc فقط نكتب Calc\* ( )
- ٣- تعتبر عصا التحكم من وحدات الإخراج. ( )
- ٤- للبحث عن جهاز كمبيوتر داخل الشبكة نحتاج لمعرفة اسمه ورقمه. ( )
- ٥- المعلومات هي المادة الخام للبيانات. ( )

**السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتى**

- ١- شرطي المرور الذي يوجه تدفق البيانات (.....)
- ٢- ملايين الأجهزة حول الأرض متصلة ببعضها البعض. (.....)
- ٣- ذاكرة مؤقتة ويمكن التعديل فيها (.....)
- ٤- جهاز إلكتروني يقوم بمعالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات مفيدة لمتخذي القرار.(.....)
- ٥- مجموعة من الأوامر تعطى للكمبيوتر لكي يقوم بمهمة معينة. (.....)

**السؤال الرابع رتب خطوات إضافة برنامج**

start -add new program - Control panel -Add or remove programs

- (١) ..... (٢).....
- (٣)..... (٤).....

**السؤال الخامس اختر الإجابة من العمود (أ) ما يناسب من العمود (ب) فيما يلي :-**

(ب)	(أ)
١- من وحدات التخزين	١- تكتب بلغة HTML
٢- من وحدات الإخراج	٢- أهمية ( مزايا) الشبكة
٣- صفحة المعلومات	٣- الأقراص المرنة FLOPPY disk
٤- مشاركة الموارد	

**الإختبار الرابع**

**السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين**

- ١- هي المادة الخام للمعلومات ( المعلومات - البيانات - الأجهزة - وحدة المعالجة )
- ٢- من وحدات الإخراج ( الميكروفون - الفأرة - السماعات )
- ٣- من أنواع الكمبيوتر ( DOS - WORD - PDA )
- ٤- من وحدات الإدخال ( السماعات - الشاشة - الماسح الضوئي )
- ٦- من خدمات الانترنت ( المنزل - البحث - البيانات )

**السؤال الثاني ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة**

- ١- القرص الضوئي C.D من وحدات التخزين. ( )
- ٢- إيقاف طباعة مستند مؤقتاً Pause. ( )
- ٣- للبحث عن شخص ما نختار computer or people ( )
- ٤ من خدمات الانترنت " البحث - الدردشة - البريد الالكتروني" ( )
- ٥- أنواع البيانات " صوت ، صورة ، حرف ، رقم " ( )

**السؤال الثالث اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي**

- ١- يعتبر عقل وقلب الكمبيوتر. (.....)
- ٢- ملايين الأجهزة حول الأرض متصلة ببعضها البعض (.....)
- ٣- ذاكرة دائمة وللقراءة فقط (.....)
- ٤- مجموعة من البيانات لها اسم معين (.....)
- ٥- هي الأجزاء المادية للكمبيوتر. (.....)

**السؤال الرابع رتب خطوات إضافة طابعة**

Control panel -add printer – start – printer and fax

- (١) ..... (٢) .....  
 (٣) ..... (٤) .....

**السؤال الخامس اختر الإجابة من العمود (أ) ما يناسب من العمود (ب) فيما يلي:-**

(أ)	(ب)
١- من مجالات استخدام الكمبيوتر	١- من وحدات التخزين
٢- Windows	٢- من وحدات الإخراج
٣- الطابعة	٣- الصحة والتعليم
	٤- نظام التشغيل



## اسئلة مجاب عنها

### السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمى لكل مما يأتى

- ١- جزء مهم جدا للكمبيوتر ويكون مختفيا داخل وحدة النظام (معالج الكمبيوتر)
- ٢- هى مكان التخزين المؤقت للكمبيوتر (الذاكرة)
- ٣- جهاز ألكترونى يعالج البيانات ويحولها الى معلومات مفيدة لمتخذ القرار (الكمبيوتر)
- ٤- مجموعة من التعليمات المرتبة التى تخبر الكمبيوتر ماذا ومتى وأين وكيف يفعل (البرمجيات)
- ٥- هى أجزاء الكمبيوتر المادية التى ترى بالعين وتلمس باليد (الأجهزة)
- ٦- هى حقائق منفردة أو أجزاء المعلومات (البيانات)
- ٧- هى ناتج معالجة البيانات (المعلومات)
- ٨- وحدة ادخال تستخدم بدلا من الفأرة (الكرة الدوارة)
- ٩- تستخدم لعرض المعلومات التى تم معالجتها (الشاشة)
- ١٠- نوع خاص من الطابعات تستخدم فى مجال الرسم الهندسى (الراسم)
- ١١- وحدة اخراج الصوت من الكمبيوتر (السماعات)
- ١٢- أداة التخزين الرئيسية و تكون مختفية داخل الكمبيوتر (القرص الصلب)
- ١٣- برنامج نستخدمه فى كتابة الكلمات وكتابة المقالات (برنامج معالج الكلمات)
- ١٤- برنامج يستخدم فى تخزين المعلومات المالية وعمل رسم بيانى (الجدول الحسابية)

(أ)	(ب)
١- التعليم	( ) ترتيب الاجتماعات وأعياد الميلاد
٢- المنزل	( ) تخزين بيانات المرضى
٣- المكتبة	( ) إرسال رسائل الكترونية للعملاء
٤- الصحة	( ) إعطاء احصائيات لأمين المكتبة فى أى وقت
٥- الشركات	( ) الدراسة عبر الانترنت

- ١٥- برنامج يستخدم فى عمل القوائم البريدية وعناوين الكتب (برنامج قواعد البيانات)
- ١٦- برامج تم تصميمها لأداء مهام تتعلق بعملية ما للكمبيوتر وتسهل عمل المستخدم (البرامج الخدمية)
- ١٧- برنامج يتعامل مع الملفات و النصوص والصور وقراءة الكتب الموجودة على الانترنت (PDF)
- ١٨- برنامج يحمى جهاز الكمبيوتر وتجعل المستخدم يحفظ بياناته (مضادات الفيروسات)
- ١٩- برنامج يعمل كوسيط بين المستخدم ومكونات جهاز الكمبيوتر المادية (برنامج نظام التشغيل)
- ٢٠- تعمل كشرطى المرور تتحكم فى تدفق البيانات من خلال وحدة المعالجة المركزية (وحدة التحكم)
- ٢١- يتكون من أكثر من كمبيوتر متصلة ببعضهما البعض فى نفس الغرفة أو نفس المبنى أو فى أماكن متباعدة (الشبكات)
- ٢٢- أكبر شبكة من أجهزة الكمبيوتر فى العالم (الانترنت)
- ٢٣- عبارة عن مجموعة من المستندات الألكترونية المرتبطة معا كشبكة العنكبوت (WWW)

- ٢٤- هي مستند إلكترونى تمت كتابته بلغة HTML (صفحة المعلومات)
- ٢٥- برنامج يقوم بعرض صفحات المعلومات من مزودات الخدمة (المستعرض)
- ٢٦- ارسال واستقبال الرسائل الألكترونية لأشخاص من حول العالم (البريد الألكترونى)
- ٢٧- خدمة تستخدم فى البحث عن أى موضوع متوفر على الشبكة العالمية للمعلومات (البحث)
- ٢٨- يقصد بها الصوت أو الفيديو أو الحركة أو الفيديو التفاعلى ذو ثلاثة أبعاد (الوسائط المتعددة على الانترنت)
- ٢٩- يتكون من صفحة معلومات أو أكثر تتعلق بموضوع مشترك (الموقع)
- ٣٠- اللغة التى تستخدم فى تصميم مواقع الانترنت (HTML)
- ٣١- يتم من خلاله التنقل بين النوافذ المفتوحة (شريط المهام)
- ٣٢- آخر مراحل معالجة البيانات (مرحلة اخراج النتائج)
- ٣٣- وحدة ادخال تساعد على مسح الصور والرسوم والوثائق ونقلها الى جهاز الكمبيوتر (الماسح الضوئى)

### السؤال الثانى

- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (x) أمام العبارة الخطأ
- ١- الذاكرة هى مكان التخزين المؤقت للكمبيوتر (✓)
- ٢- الميجابايت تساوى ١٠٢٤ جيجا بايت (x)
- ٣- من البرامج الخدمية برنامج تهيئة الأقراص (✓)
- ٤- الراسم من وحدات الادخال (x)
- ٥- من مزايا استخدام شبكات الكمبيوتر مشاركة البيانات (✓)
- ٦- الانسان أفضل من الكمبيوتر فى اى نشاط يحتاج الى تفكير وابتكار (✓)
- ٧- القرص الصلب هو وحدة التخزين الرئيسية للكمبيوتر (✓)
- ٨- تعتبر الطابعة من وحدات الادخال (x)
- ٩- عصا التحكم وحدة ادخال تستخدم فى الالعاب (✓)
- ١٠- المعلومات هى ناتج معالجة البيانات (✓)
- ١١- من وحدات الادخال القرص الصلب (x)
- ١٢- برنامج نظام التشغيل يعتبر الوسيط بين المستخدم والمكونات المادية لجهاز الكمبيوتر (✓)
- ١٣- لا يمكن فتح أكثر من نافذة على سطح المكتب (x)
- ١٤- موقع Google من أشهر محركات البحث (✓)
- ١٥- من أشكال المعلومات الأرقام والحروف والرموز (✓)
- ١٦- المبرمجون هم أولئك الذين يشاركون فى تصنيع جهاز الكمبيوتر (x)
- ١٧- كلما زادت سعة الذاكرة كلما زادت كفاءة جهاز الكمبيوتر (✓)
- ١٨- الرسام من البرامج الملحقه بنظام التشغيل (✓)
- ١٩- تستخدم الفأرة فى فتح القائمة المختصرة (✓)
- ٢٠- يفضل استخدام الكمبيوتر فى المهام التكرارية (✓)
- ٢١- سرعة المعالج من العوامل التى تحدد كفاءة الكمبيوتر (✓)
- ٢٢- برنامج PDF يتعامل مع ملفات النصوص والصور على الانترنت (✓)

- ٢٣- لا يوفر نظام التشغيل Window امكانية البحث عن مجلدات أو ملفات (x)
- ٢٤- يرمز F2 الى المساعد فى أى برنامج (x)
- ٢٥- يتعرف نظام التشغيل على الكاميرا بنفس خطوات تعريف الطابعة(√)
- ٢٦- اذا لم يتعرف نظام التشغيل على المكون المادى يحتاج لاضافته قرص ضوئى(√)
- ٢٧- لاضافة أو ازالة برامج جديدة نختار أمر Add or Programs (√)
- ٢٨- لاييقاف طباعة مستند أو ملف مؤقتا نختار أمر cancel All Documents (x)
- ٢٩- لجعل الطابعة هى الطابعة الافتراضية نختار من القائمة المختصرة As Default Printer (√)
- ٣٠- يعتبر برنامج الرسم أحد البرامج الملحقة على نظام التشغيل (√)

### السؤال الثالث اختر مما بين القوسين

- ١- الجيجا بايت ( ١٠٢٤ بايت- ١٠٢٤ كيلوبايت- ١٠٢٤ ميجابايت)
- ٢- من وحدات الادخال (لوحة الرسم - الكرة الدوارة - كل ماسبق)
- ٣- أحد أزرار نافذة برنامج المساعد F1 (HTML-Taskbar-Index)
- ٤- اللغة التى تستخدم فى كتابة صفحة المعلومات (Cpu-Yahoo-HTML)
- ٥- دفتر عناوين تجمع فيه بيانات عن أفراد مهمة بالنسبة لك ( F1 -Addressbook- IT)
- ٦- من استخدامات الكمبيوتر فى مجال لأعمال (الشركات - المحلات - المكتبات - كل ماسبق)
- ٧- مراحل معالجة البيانات (ادخال البيانات - معالجة البيانات - اخراج البيانات - كل ما سبق)
- ٨- وحدة ادخال تستخدم فى تشغيل الألعاب (القلم الضوئى - عصا التحكم - الماسح الضوئى)
- ٩- من وحدات الاخراج (لوحة الرسم - لوحة المفاتيح- السماعات )
- ١٠- من أشهر محركات البحث ( Google- F1-Index 9 )
- ١١- العوامل التى تحدد كفاءة الجهاز (سرعة المعالج- القرص الصلب- الذاكرة - كل ما سبق)
- ١٢- من وحدات التخزين (القرص الصلب -القرص المرن- كل ما سبق)
- ١٣- من أنواع البيانات (الشاشة -الأصوات -الفأرة )
- ١٤- يعتبر من وحدات الادخال (الفأرة - السماعات -الشاشة )
- ١٥- لحذف كل الملفات من برنامج ادارة الطابعة نختارأمر(- Pouse- CancelAll document -

### كل ما سبق)

- ١٦- للبحث عن مكون مادى نختار الامر Search من قائمة (File- Start- Run)
- ١٧- من خدمات الانترنت (البريد الألكترونى -خدمة البحث - كل ماسبق)
- ١٨- من مكونات سطح المكتب ( wallpaper - clock - Task bar كل ما سبق)
- ١٩- هى أكبر شبكة أجهزة كمبيوتر على مستوى العالم (الانترنت - الشبكة العنكبوتية - التجارة الألكترونية)
- ٢٠- يعمل كوسيط بين المستخدم والمكونات المادية لجهاز الكمبيوتر (التطبيقات - البرامج الخدمية - برامج التشغيل )
- ٢١- برنامج معالج النصوص من ضمن البرامج (الخدمية - التطبيقات- برامج التشغيل)

- ٢٢- برنامج يساعدك على عمل قوائم بريدية وعناوين الكتب (برنامج الجداول الحسابية – معالج النصوص- قواعد البيانات )
- ٢٣- برنامج يتعامل مع ملفات النصوص والصور (برنامج الجداول الحسابية – مضادات الفيروسات- برنامج PDF)
- ٢٤- من أشكال البيانات ( صور- نصوص – فيديو – كل ما سبق)
- ٢٥- من أشهر محركات البحث (Google – Yahoo – Internet explorer )
- ٢٦- اداة التخزين الرئيسية للكمبيوتر ( القرص المرن –القرص الصلب القرص المضغوط)
- ٢٧- مجموعة من المستندات الألكترونية المرتبطة معا (WWW- Internet- Chat)
- ٢٨- وحدة اخراج تستخدم فى عرض المعلومات (الفأرة – لوحة الرسم-الشاشة)
- ٢٩- لفتح نافذة المساعد نضغط على ( F1 – F2 – F3 )
- ٣٠- مكان التخزين المؤقت فى الكمبيوتر (الذاكرة الرئيسية –وحدة التحكم وحدة الحساب والمنطق)

**السؤال الرابع رتب الخطوات التالية لكل مما يأتى رتب خطوات البحث عن مكون مادي ما**

- ١- اختر Search (٢)
- ٢- افتح قائمة Start (١)
- ٣- اكتب اسم الكمبيوتر صحيحا (٥)
- ٤- انقر نافذة Search (٦)
- ٥- تظهر نافذة نختار منها A computer On The network (٤)
- ٦- تظهر نافذة البحث نختار منها Computer Or People (٣)
- ١- خطوات الاتصال بفرد ما
- ١- Accessories (٣)
- ٢- Start (١)
- ٣- Address book (٤)
- ٤- All programs (٢)
- ٥- New Contact (٦)
- ٦- File (٥)

**خطوات توصيل طابعة**

- ١- اختر Printer and faxes (٢)
- ٢- فتح قائمة Start (١)
- ٣- يتم الضغط مرتين على الرمز Add Printer (٣)
- أكمل مكان النقط بما تراه مناسباً لكي يجعل العبارات صحيحة**
- ١- الشخص الذى يقوم بصيانة أجهزة الكمبيوتر جزء من العنصر البشرى
- ٢- المبرمج جزء من العنصر البشرى
- ٣- البيانات هى حقائق منفردة أو أجزاء من المعلومات

- ٤- الحروف والأرقام والصور والأصوات أو الفيديو من أشكال البيانات
- ٥- الملفات عبارة عن مجموعة من البيانات لها اسم
- ٦- الملف وعاء تخزينى للبيانات
- ٧- البيانات تخرن فى صورة ملفات
- ٨- الكمبيوتر الشخصى Pc قامت شركة IBM بتصميمه سنة ١٩٨١ م
- ٩- الكمبيوتر العملاق Main Frame جهاز يدعم العديد من المستخدمين فى نفس الوقت
- ١٠- الماكنتوش MAC جهاز غير متوافق مع IBM
- ١١- الكمبيوتر المحمول جهاز يعمل بالبطاريات
- ١٢- الخادم Server هو كمبيوتر متصل بشبكة يمكن مستخدميه من حفظ ملفاتهم ومعلوماتهم
- ١٣- القلم الضوئى قلم خاص يمكنك من الرسم على الشاشة أو الضغط على أيقونة واختيار القوائم
- ١٤- شاشة اللمس شاشة مغطاة بطبقة شفافة من البلاستيك تستخدم باللمس
- ١٥- الكرة الدوارة تستخدم بدلا من الفأرة وتأخذ مساحة أقل على المكتب
- ١٦- يمكنك إدخال صورة أو رسوم للحاسب باستخدام الماسح الضوئى
- ١٧- KB الكيلوبايت = ١٠٢٤ B بايت ويكافئ صفحة من كتاب
- ١٨- MB الميجا بايت = ١٠٢٤ KB كيلو بايت وتكافئ كتاب
- ١٩- GB الجيجا بايت = ١٠٢٤ MB ميجا بايت ويكافئ موسوعة كتب
- ٢٠- TB التيرا بايت = ١٠٢٤ GB جيجا بايت وتكافئ مكتبة
- ٢١- العوامل التى ترفع من كفاءة الجهاز سرعة المعالج و مساحة القرص الصلب و الذاكرة و الأعتمادية
- ٢٢- البرنامج الأوامر التى تخبر الكمبيوتر بأداء مهامه
- ٢٣- البرنامج الأوامر التى تخبر الكمبيوتر ما العمل ومتى وكيف
- ٢٤- البرمجيات هى الوسيط بين المستخدم والمكونات المادية لجهاز الكمبيوتر
- ٢٥- نظام التشغيل من البرمجيات ويستخدم فى إدارة العمل على الأقراص والملفات
- ٢٦- نظام التشغيل من البرمجيات ووظيفته تخصيص الأماكن لتخزين البيانات بطريقة منظمة
- ٢٧- نظام التشغيل من البرمجيات ويستخدم لمراقبة العمل ومتابعة أثناء تشغيل الجهاز
- ٢٨- يمكن القضاء على فيروسات الكمبيوتر وحماية البيانات باستخدام مضادات الفيروسات
- ٢٩- معالج الكلمات يتعامل مع الكلمات لمساعدتك فى كتابة الرسائل
- ٣٠- برامج الجداول الحسابية تساعدك فى استعمال المعادلات وإنشاء الرسم البياني
- ٣١- برامج قواعد البيانات تساعدك فى عمل قوائم العناوين
- ٣٢- برامج التعليم تساعدك فى تعلم مهارات جديدة
- ٣٣- الاتصال انتقال المعلومات عبر مسافات كبيرة على شكل اشارات إذاعية أو كهربائية
- ٣٤- البيانات هى المادة الخام للمعلومات
- ٣٥- البيانات ليس لها معنى حتى يتم معالجتها وتحولها إلى شكل مفيد "معلومات"
- ٣٦- المعلومات هى عبارة عن ناتج معالجة البيانات تحليلا أو تركيبا لإستخلاص مضمونها

- ٣٧- الذاكرة مكان يقوم فيه جهاز الكمبيوتر بالقراءة والكتابة أو تشغيل البرامج
- ٣٨- الذاكرة الرئيسية / المؤقتة تخزن البيانات والأوامر بداخلها وتمحى عند غلق الجهاز
- ٣٩- المعالج هو جزء من جهاز الكمبيوتر يقوم بالتفكير
- ٤٠- وحدة المعالجة المركزية تنقسم لوحدين هما وحدة التحكم والسيطرة ووحدة الحساب والمنطق
- ٤١- وحدة التحكم والسيطرة تتحكم فى جميع وحدات جهاز الكمبيوتر ( منها وحدات الإدخال والإخراج )
- ٤٢- وحدة الحساب والمنطق مسئولة عن إجراء العمليات الحسابية والمقارنة
- ٤٣- المصنعون جزء من العنصر البشرى ويشاركون فى تصنيع جهاز الكمبيوتر
- ٤٤- تمر معالجة البيانات بثلاث مراحل أساسية هى إدخال البيانات ، المعالجة ، إخراج المعلومات
- ٤٥- الشبكة تتكون من جهازى كمبيوتر على الأقل متصلين ببعضهما البعض
- ٤٦- شبكة الأنترنت تتكون من ملايين أجهزة الكمبيوتر المرتبطة ببعضها البعض حول العالم
- ٤٧- ال WWW شبكة الشبكات العالمية تعتبر جزء من شبكة الأنترنت
- ٤٨- ال WWW تشمل ملايين الوثائق المخزنة على مئات الآلاف من مزودات الخدمة المتصلة دائما بالأنترنت
- ٤٩- ال WWW الشبكة العنكبوتية مجموعة من المستندات الإلكترونية المرتبطة معا كشبكة العنكبوت ومخزنة على مزودات الخدمة فى مكان حول العالم
- ٥٠- شبكة الأنترنت وسيلة نشر عالمية ووسيط للتجارة الإلكترونية
- ٥١- صفحة المعلومات عبارة عن مستند الكترونى تمت كتابته بلغة HTML
- ٥٢- الموقع يتكون من صفحة معلومات أو أكثر تتعلق بموضوع مشترك
- ٥٣- الصفحة الرئيسية هى الصفحة الأولى فى الموقع وتعمل كدليل يشير إلى محتويات الموقع
- ٥٤- التبخر فى الأنترنت التحرك بين صفحات المعلومات أو مواقع الأنترنت باستخدام الوصلات الفائقة أو كتابة URL
- ٥٥- مستعرض الويب برنامج يستعمل لرؤية صفحات المعلومات على الشبكة العالمية
- ٥٦- مستعرض الويب برنامج يقوم بإسترجاع البيانات من مزودات خدمة الويب
- ٥٧- URL يشير إلى عنوان صفحة المعلومات
- ٥٨- URL يشير إلى المكان الذى تم تخزين صفحة المعلومات فيه على الأنترنت
- ٥٩- URL يشير الى الموقع الذى ترغب فى زيارته
- ٦٠- الارتباط التشعبى / النص الفائق / الوصلة الفائقة تخفى بداخله URL
- ٦١- Image map تعنى وجود أكثر من URL لنفس الصورة
- ٦٢- خدمة البريد الإلكتروني هى ارسال واستقبال البريد عبر الأنترنت
- ٦٣- خدمة البحث لإيجاد المستندات المتوفرة عن أى موضوع على الشبكة العالمية
- ٦٤- الوسائط المتعددة توليفة من الصوت أو الفيديو أو الحركة أو الفيديو التفاعلى ذو الثلاثة أبعاد
- السؤال الثانى :- أختار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس
- ٦٥- الكمبيوتر ذا فائدة فى ( المهام التكرارية - المهام سهلة التخطيط - المواقف الخطرة - العمليات الحسابية المعقدة - جميع ما سبق )
  ١. عبارة عن جهاز الكترونى يقوم بمعالجة البيانات لتتحول إلى معلومات مفيدة لتتخذى القرار ( لوحة المفاتيح - المعالج - الكمبيوتر - المودم - التلفون )
  ٢. أى جزء من أجزاء الكمبيوتر يمكن أن تراه أو تلمسه ( البرامج - الأجهزة - المعلومات - البيانات )
  ٣. حزم من الأوامر التى تجعل الكمبيوتر يؤدي المهام ( البرمجيات - البيانات - الأجهزة - المعلومات )



٤. يكون مختفيا داخل جهاز الكمبيوتر ( لوحة المفاتيح – الفارة – CD – المعالج )
٥. تعتبر عقل الكمبيوتر ( الذاكرة – وحدة المعالجة المركزية CPU – الفارة – لوحة المفاتيح )
٦. مكان التخزين المؤقت للكمبيوتر ( الذاكرة – المعالج – لوحة المفاتيح )
٧. تستخدم لتحريك المؤشر على الشاشة ( لوحة المفاتيح – الفارة – الماسح الضوئى )
٨. وحدة إدخال تستخدم بشكل أساسى فى تشغيل الألعاب ( الفارة – عصا التحكم – لوحة المفاتيح )
٩. تستعمل مع أجهزة الكمبيوتر المحمولة ويمكن أن تحرك مؤشر الفارة من خلالها ( شاشة اللمس – الفارة – القلم الضوئى – لوحة اللمس – لوحة الرسم )
١٠. لوحة الكترونية يقوم المستخدم للبرامج المتخصصة فى تصميم الرسوم بها ( لوحة اللمس – شاشة اللمس – لوحة الرسم )
١١. نوعا خاصا من الطابعات يستخدم فى مجال الرسم الهندسى (الراسم Plotter – الطابعة Laser – الطابعة Ink Jet )
١٢. تستخدم فى تخزين البيانات التى تصل سعتها لأكثر من ٦٠٠ ميجا بايت ( القرص الضوئى – القرص المرن – القرص المضغوط )
١٣. قرص مساحة التخزينية ١.٤٤ ميجا بايت ( القرص الضوئى – القرص المرن – القرص المضغوط )
١٤. يشبة القرص المرن فى الشكل سعته التخزينية من ١٠٠ ميجا بايت إلى ٢٥٠ ميجا بايت ( Tap drive – Zip disks – Jaz disks )
١٥. يشبة القرص المرن فى الشكل سعته التخزينية من ٢٥٠ ميجا بايت إلى ١ جيجا بايت ( Tap drive – Zip disks – Jaz disks )
١٦. يستخدم للحفاظ على البيانات بالنسخ الإحتياطى عليه ( Tap drive – Zip disks – Jaz disks )
١٧. تستعمل لألات التصوير الرقمية بالإضافة إلى التخزين على بطاقات التلفون النقال ( القرص المرن – CD – Flash Disk – Jaz disks – Zip disks )
١٨. تطبيقات تستخدم لتخزين المعلومات المالية ( منسق الكلمات – الجداول الحسابية – قواعد البيانات )
١٩. تطبيقات تستخدم للتعامل مع المعادلات وعمل الرسومات البيانية ( منسق الكلمات – الجداول الحسابية – قواعد البيانات )
٢٠. تطبيقات تستخدم فى كتابة الكلمات والمقالات والقصص ( منسق الكلمات – الجداول الحسابية – قواعد البيانات )
٢١. تطبيقات تستخدم لعمل القوائم البريدية وقوائم عناوين الكتب ( منسق الكلمات – الجداول الحسابية – قواعد البيانات )
٢٢. مصادر المعلومات هى ( الصحف – المجلات – الأحاديث اليومية – الأنترنت – جميع ماسبق )
٢٣. مجموعة أجهزة الكمبيوتر وملحقاتها التى من خلالها تتم المعالجة والتخزين للمعلومات التى تحتوى نصا أو صورة ( تقنية المعلومات – تكنولوجيا المعلومات – IT – جميع ماسبق )
٢٤. أى منها تعتبر من مكونات الشبكة ( جهاز الكمبيوتر – برنامج المتصفح – مزود خدمة الأنترنت – جميع ماسبق )
٢٥. من أكثر المتصفحات استخداما ( Internet Explorer – Mozilla Fire Fox – كلاهما )

السؤال الثالث :- ضع علامة ( √ ) أو علامة ( × ) امام العبارات الآتية

١. الإنسان أفضل من الكمبيوتر فى الأنشطة التى تحتاج إلى التفكير والابتكار والتفاعل مع البشر √
٢. الكمبيوتر أفضل فى الأنشطة التى تحتاج تفاعل مع البشر ×
٣. الكمبيوتر أفضل فى التفكير والابتكار ×
٤. يستخدم الكمبيوتر فى المنزل لمتابعة الموظفين ×
٥. يستخدم الكمبيوتر فى المنزل لإدارة الميزانية √
٦. يستخدم الكمبيوتر فى الشركات لتحديد أجور الموظفين √
٧. يستخدم الكمبيوتر فى المحلات لتحرير الإيصالات √
٨. يستخدم الكمبيوتر فى المكتبات لإعطاء احصائيات للمكتبة فى أى وقت √
٩. يستخدم الكمبيوتر للحصول على المعلومات من الموسوعات الرقمية √
١٠. لا داعى لإستخدام الكمبيوتر فى مجال الصحة ×
١١. يساعد الكمبيوتر فى تسجيل بيانات المرضى فى المستشفيات √
١٢. الكمبيوتر الخادم Server يستخدم وحدات معالجة مركزية متعددة √
١٣. PDA هو كمبيوتر محمول باليد يستعمل لحفظ المواعيد والعناوين والملفات صغيرة الحجم √
١٤. كمبيوتر PDA مساعد البيانات الشخصى أعلى من الكمبيوتر الشخصى √
١٥. كمبيوتر PDA يخزن ملفات كبيرة ×
١٦. قد يكون الماسح الضوئى مكتيبيا أو محمولا √
١٧. الطابعة Ink Jet printer غالية لأنها ادى وأسرع من Laser Printer ×
١٨. الطابعة Laser Printer أرخص لأنها أبطأ من Ink Jet Printer ×
١٩. البايت يساوى ٨ بت ويكافىء حرف واحد √
٢٠. يمكن سماع صوت القرص الصلب عند التشغيل √
٢١. القرص الضوئى له نوعين من المشغلات واحد للقراءة والآخر للقراءة والكتابة معا √
٢٢. القرص المرن له نوع واحد من المشغلات وهو للقراءة والكتابة معا √
٢٣. الأجهزة المحمولة يمكن أن تحتوى على مشغل للقرص المرن √
٢٤. كلما ارتفعت سرعة المعالج قلت كفاءة جهاز الكمبيوتر ×
٢٥. كلما اتسعت مساحة القرص الصلب كلما ارتفعت كفاءة جهاز الكمبيوتر التخزينية √
٢٦. كلما زادت سعة الذاكرة المؤقتة للجهاز كلما أمكن تشغيل عدد أكبر من البرامج فى وقت واحد √
٢٧. كلما زادت سعة الذاكرة كلما قلت كفاءة جهاز الكمبيوتر ×
٢٨. برامج تهيئة الأقراص من البرامج الخدمية √
٢٩. برامج تحويل البيانات من صيغة لأخرى من البرامج الخدمية √
٣٠. برنامج PDF يستخدم لقراءة الكتب والموسوعات على شبكة الأنترنت √
٣١. برنامج الأدوات PDF يستخدم لطباعة النصوص والصور √

٣٢. مضادات الفيروسات تجعل المستخدم يحتفظ ببياناته بشكل سليم وتحمى الجهاز من العدوى ✓
٣٣. مضادات الفيروسات تحطم البيانات وتدمر الجهاز ×
٣٤. تقنية المعلومات تهتم بالدمج بين استعمال أجهزة الكمبيوتر والاتصال بينهم ✓
٣٥. تكتب البرامج من قبل مهندسى برامج الكمبيوتر ومحلى النظر معتمدا على الهدف من البرنامج ✓
٣٦. التصنيف للبيانات يعتبر معالجة ✓
٣٧. التخزين للبيانات يعتبر معالجة ✓
٣٨. المقارنة للبيانات يعتبر معالجة ✓
٣٩. التلخيص للبيانات يعتبر معالجة ✓
٤٠. الحساب على البيانات يعتبر معالجة ✓
٤١. من العمليات التى تتم على المخرجات التخزين والاسترجاع والاتصال وإعادة الإنتاج ✓
٤٢. يمكن تكوين شبكة بين أجهزة فى نفس الغرفة أو نفس المبنى أو بين مناطق متباعدة فى العالم ✓
٤٣. مشاركة البيانات من مزايا الشبكات ✓
٤٤. المشاركة فى استخدام الموارد من مزايا الشبكات ✓
٤٥. سرعة وكفاءة الإتصال من مزايا الشبكات ✓
٤٦. بطء الاتصال من مزايا الشبكات ×
٤٧. تقليل التكلفة من مزايا الشبكات ✓
٤٨. زيادة التكلفة من عيوب الشبكات ×
٤٩. استخدام الشبكات يحافظ على سرية نقل البيانات ✓
٥٠. الموقع يمكن أن يحمل أكثر من URL ✓
٥١. يمكن أن يوجد أكثر من وصلة فائقة على صورة واحدة ✓
٥٢. Image map تعنى أن كل جزء من الصورة يأخذك إلى مكان مختلف عند النقر عليه ✓
٥٣. البريد الألكترونى يصل إلى المرسل إليه فى لحظات ✓
٥٤. خاصية Streaming media تعنى رؤية ملفات الفيديو أولا بأول بمجرد وصولها ✓
٥٥. عدم وجود خاصية Streaming media يعنى يجب تخزين ملف الفيديو بالكامل على الجهاز لمشاهدته ×
٥٦. تتطلب ملفات الوسائط المتعددة تشغيل برنامج مساعد للمتصفح ✓