

١ - احد الأجزاء التالية تعتبر من وحدات الإدخال :

- لوحة المفاتيح (Keyboard)
- مكبرات الصوت (Speakers)
- شاشات اللمس (Touch Screen)

٢ - احد الأجزاء التالية تعتبر من وحدات الإخراج :

- لوحة المفاتيح (Keyboard)
- مكبرات الصوت (Speakers)
- شاشات اللمس (Touch Screen)

٣ - احد الأجزاء التالية تعتبر من وحدات الإدخال والإخراج :

- لوحة المفاتيح (Keyboard)
- مكبرات الصوت (Speakers)
- شاشات اللمس (Touch Screen)

٤ - ذاكرة تعتبر منطقة العمل الرئيسية في جهاز الحاسوب وتعمل عند تشغيل الجهاز :

- RAM
- ROM
- Cache

٥ - ذاكرة صغيرة جدا تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تشغيله :

- RAM
- ROM
- Cache

٦ - الهدف من ذاكرة Cache :

- تحفيز برنامج موجود في ذاكرة ROM
 - تخزين نظام الإدخال/ الإخراج (BIOS)
 - تقليل الفجوة في السرعة ما بين الذاكرة الرئيسية RAM و وحدة المعالجة المركزية CPU
- ٧ - تستخدم ذاكرة Flash في :

- تخزين نظام الإدخال/ الإخراج (BIOS)
 - تستخدم ذاكرة فلاش (Flash) في الحواسيب المحمولة والطابعات ، والكاميرا الرقمية، و الهواتف المحمولة
- جميع ما ذكر

٨- يتم تخزين البيانات في الحاسوب باستخدام :

- النظام الثنائي (0,1)

- النظام الثلاثي (2,1)

- النظام الرباعي (4,2)

٩ - يتم تخزين الخانة الثنائية بوحدة تخزين تسمى :

- بت Bit

- الملفات (Files)

- لا يوجد إجابة

١٠ - مجموعة من ٨ بت (8 Bits) تسمى :

- بايت (Byte)

- الكيلوبايت

- الاكسابايت

١١ - البايت هي وحدة قياس :

- الطاقة

- الذاكرة

- الصوت

١٢ - كل أربعة بت ، أو نصف بايت يدعي :

Byte -

Kilo -

- Nibble

1 كيلو بايت يساوي :

- ١٠٢٤ بايت

- ١٠٢٤ كيلو بايت

- ١٠٢٤ ميغا بايت

١٤- ما هو قياس العلاقة الاسية (الثنائي) في الكيلوبايت Kilo Byte

- 2^{10}

- 2^9

- 2^8

تقاس سرعة الحاسوب بـ :

- بالجيجا هيرتز

- بالجيجا بايت

- لا يوجد قياس لسرعة الحاسوب

مجموعة من التعليمات المتسلسلة والمرتبطة بشكل منطقي تقوم بتوجيه الكمبيوتر لأداء وظيفة ما، مكتوب بلغة برمجة معينة، وتسمى بـ :

- البرنامج (Program)

- البرمجيات (Software)

- المبرمج (Programmer)

— تعد اللغة الأساسية لجهاز الحاسوب، وتتكون برامجها المكتوبة من أرقام ثنائية (1,0) نسميها بـ :

- لغة الآلة (Machine Language).

- لغة التجميع (Assembly language) .

- لغات عالية المستوى (High Level Language).

مجموعة من الحواسيب مرتبطة مع بعضها البعض عن طريق خطوط اتصال بحيث تغطي منطقة محدودة مثل مكتب أو مبنى أو مجموعة مباني. نسمي هذه الشبكة بـ :

- الشبكة الموسعة WAN (Wide Area Network):

- الشبكة المحلية LAN (Local Area Network):

- شبكة النجمة (Star Network)

- تربط حواسيب منتشرة في منطقة جغرافية واسعة كالمدين والدول وحتى القارات، وترتبط هذه الحواسيب عن طريق خطوط الهاتف والأقمار الصناعية. نسمي هذه الشبكة بـ :

- الشبكة الموسعة WAN (Wide Area Network):

- الشبكة المحلية (Local Area Network) LAN:

- شبكة النجمة (Star Network)

أحد أنواع الشبكة المحلية (LAN) تكون جميع الأجهزة فيه متساوية ومتكافئة، وبإمكان أي جهاز في الشبكة أن يكون خادماً أو عميلاً في نفس الوقت :

- شبكة خادم بعملاء (Client Server Network)

- شبكة نظير لنظير (Peer to Peer Network)

- لا يوجد إجابة

أحد أنواع الخوادم (Servers) يستخدم في تخزين البرامج وملفات البيانات المشتركة على قرص صلب سعته عالية وسرعته كبيرة ، وتسمى عملية تحميل الملفات من الخادم إلى الحاسوب الطرفي بـ (Downloading) وعملية الإيداع إلى الخادم بـ (Uploading) ويسمى بـ :

- خادم الملفات (File Server)

- خادم الطباعة (Print Server)

- خادم الاتصالات (Communication Server)

تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها المحول (Switcher) ووظيفته:

- عندما تصل الشريحة ، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

- يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط

- يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل للطرف الآخر، ويستخدم في الانترنت والشبكات الكبيرة جداً .

٦٩ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها الموجه (Routers) ووظيفته:

- عندما تصل الشريحة ، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

- يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط

- يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل للطرف الآخر، ويستخدم في الانترنت والشبكات الكبيرة جداً .

٧٠ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها البوابة (Gateway) ووظيفته:

- يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل أو نظام التشغيل المستخدم في كل منهما.

- يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

- تستخدم في تقوية الموجات والإشارات ،لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة

٧١ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها الجسر(Bridge) ووظيفته:

- يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل أو نظام التشغيل المستخدم في كل منها.

- يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

- تستخدم في تقوية الموجات والإشارات ،لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة

٧٢ - تستخدم الشبكات الموسعة أجهزة خاصة ، ومنها المضخمات (Repeaters) ووظيفته:

- يستخدم لربط شبكتين محليتين مختلفتين في الشكل أو نظام التشغيل المستخدم في كل منها.

- يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

- تستخدم في تقوية الموجات والإشارات ،لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة

احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية، وتتكون من عدد من الحواسيب تتصل مع حاسوب مركزي على شكل نجمة، وتتميز هذه الشبكة بمركزية التحكم ، وتسمى بـ :

- شبكة الناقل (Bus Network)

- شبكة النجمة (Star Network)

- شبكة الحلقة (Ring Network)

٧٦ - احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية، وتتكون من عدة حواسيب كل منها متصل بالآخر مباشرة بحيث لا يوجد جهاز مركزي، تستخدم هذه الشبكة في المنشآت التي لا تحتاج إلى تحكم مركزي لفروعها، وتسمى بـ :

- شبكة الناقل (Bus Network)

- شبكة النجمة (Star Network)

- شبكة الحلقة (Ring Network)

٧٧ - احد أشكال (تصاميم) الشبكات الرئيسية، تستخدم كيبلاً (ناقلًا) واحداً يمر بين جميع الأجهزة المرتبطة بالشبكة، وتستخدم هذه الشبكة بكثرة في الشبكات المحلية (نظير لنظير أو "الخادم والعميل")، وتسمى بـ :

- شبكة الناقل (Bus Network)

- شبكة النجمة (Star Network)

- شبكة الحلقة (Ring Network)

٧٨ - عبارة عن وحدة ربط تستخدم في إرسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف، تعريف لـ :

- الشبكة Network

- المودم Modem

- الخادم Server

أول اتصال بين حاسوبين تم في أمريكا (Arpanet) في بداية :

- السبعينات

- الثمانينات

- التسعينات

أحد خدمات الانترنت تساعدك في الحصول على المعلومات التي تريدها في ثوان، وهناك العديد منها وكل محرك يستخدم طريقة خاصة في البحث ، ومن أشهرها (Google).

- محركات البحث (Search Engines)

- البريد الالكتروني (E-mail)

- المودم

س تنقل البيانات بت تلو الآخر

أ. القوابس المتتالية (Serial Port)

ب. القوابس المتوازية (Parallel Port)

ج. SCSI Port

د. USP Port

س ليس جزءا من وحدة المعالجة المركزية:

أ. وحدة الحساب والمنطق

ب. وحدة التحكم

ج. المسجلات

د. ذاكرة RAM

س يقاس حجم الشاشة

أ. قطريا

ب. أفقيا

ج. عاموديا

د. الطول X العرض

س من أمثلة الذاكرة الرئيسية:

أ. ذاكرة RAM

ب. ذاكرة ROM

ج. ذاكرة القرص الصلب HDD

د. الإجابة (أ) و الإجابة (ب) **(صحيحتي)**

تعتبر منطقة العمل الرئيسية في جهاز الحاسوب، فأى برنامج يُراد تنفيذه يجب أن يتم تحميله على هذه الذاكرة.

أ. ذاكرة RAM

ب. ذاكرة ROM

ج. ذاكرة Flash

د. ذاكرة Cache

أي مما يلي ليس من برمجيات النظم (System Software)؟

أ. نظم التشغيل

ب. المترجمات أو المفسرات

ج. لغات البرمجة

د. برامج تحرير النصوص

عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يوزعها على جميع الحواسيب المتصلة معه .

أ. الموزع (HUB)

ب. المحول (Switcher)

ج. الموجه (Routers)

د. المضخمات (Repeaters)

س عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط.

أ. الموزع (HUB)

ب. المحول (Switcher)

ج. الموجه (Routers)

د. المضخمات (Repeaters)

الأسرع بين الأوساط اللاسلكية:

أ. موجات الراديو

ب. الاسلاك المحورية (Coaxial Cable)

ج. الألياف الضوئية (Fiber Optic)

د. الاقمار الصناعية

مجموعة من القواعد والإجراءات والقوانين المستخدمة لبناء وصيانة وتوجيه النقل بين الأجهزة في الشبكات ، وهي تحدد عدد الأجهزة المتصلة بالشبكة وكيفية تجميع البيانات للنقل واستقبال الإشارات وكيفية معالجة الأخطاء.

أ. حقوق الملكية

ب. بروتوكولات

ج. دورة حياة النظام

د. جدران النار

س يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

أ. المضخمات (Repeaters)

ب. المجمععات (Multipliers)

ج. البوابة (Gateway)

د. الجسر (Bridge)

أدى ظهور الحواسيب الى:

أ. التكرار في المهام

ب. نقصان الكفاءة والموثوقية في معالجة البيانات بشكل كبير

ج. ظهور فرص عمل جديدة لم تكن موجودة في السابق

د. اضطراب التجار إلى اقتناء عدة متاجر لإمكانية البيع عبر الانترنت

س من المآخذ على استخدام الحاسوب:

أ. زيادة فرص العمل، عندما يحل محل أشخاص

ب. زيادة احتكاك الناس ببعضهم البعض

ج. لا يحتاج إلى مهارات وتدريب من نوع خاص

د. تحتاج بعض أنظمة الحواسيب إلى أن يقوم بإعدادها وصيانتها موظفون مدربون

يمكنك الدخول إلى أي قرص على جهاز الحاسوب باستخدام

أ. My Computer

ب. My Document

ج. Recycle Bin

د. Control

شبكة نظير لنظير احد أنواع الشبكة الموسعة

WAN

LAN

هناك عدة طرق لتغذية الطابعة بالورق، والطريقة التي يتم مسك ورقة واحدة بين بكرتين كما في آلة الطابعة تسمى
التغذية بالاحتكاك

الطرفيات التي تقوم بالإدخال والإخراج فقط تسمى
الطرفيات الصماء

ملف حجمه 15 كيلو بايت، كم يساوي حجمه بالبايت؟
15360 بايت

جافا هي
لغة برمجة

القوابس التي تنقل البيانات بت تلو الآخر تسمى:
-القوابس المتتالية

جافا هي:
إحدى اللغات عالية المستوى

هي اللغة الأساسية لجهاز الحاسب، ويتم كتابة برامجها
باستخدام الأرقام الثنائية 0، 1

لغة الآلة

إحدى مراحل دورة حياة النظام، ويتم فيها برمجة النظام...

مرحلة التطبيق

هو عبارة عن وحدة ربط تستخدم في ارسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف....

المودم

عبارة عن شب

كة داخلية تستخدم في المؤسسات الكبيرة حيث يكون أعضائها من داخل المؤسسة فقط:
الانترنت

إحدى المهام التي يكون فيها الحاسب الآلي أفضل من العنصر البشري:
المهام ذات الطابع المتكرر

من مميزات التدريب المعتمد على الحاسوب: ((cBT))

التعلم في أي وقت وفي أي فترة زمنية

تخطيط شركة ميكروسوفت لاطلاق ويندوز ٨ في عام:

2012

2- إذا تم تحديد جهاز خادم واحد لوظيفة واحدة ، فإن هذا الخادم يطلق عليه اسم

الخادم المتخصص

3- الشبكات التي تربط حواسيب منتشرة في منطقة جغرافية واسعة كالمدين والدول تسمى

. الشبكات الموسعة

4- من احد المجالات التي يكون فيها العنصر البشري أفضل من الحاسوب

في المهام التي تحتاج إلى إبداع وتخيل وتفكير

5- وهج شاشة الحاسب يؤثر بصورة مباشرة على العينين، حيث انه قد

يسبب ضعف النظر

عندما نريد كتابة $2+3$ في خلية من خلايا الإكسل ولا نريد منالإكسل حسابها لنا ..

نكتبها:

$=2+3$ "

" $=2+3$ "

$=2+3/$

$=2+3$

لغة النص التشعبي:

▪ **Hypertex**

السؤال 1

يحتوي جدول أكرسل أرقاماً في الخلايا A2 و B2 و C2 . للحصول على مجموع تلك الأرقام في الخلية A3 نقوم بكتابة داخل الخلية A3 :

- ☐ (SUM(A2:C2
- ☒ A2+B2+C2=
- ☐ A2+B2+C2
- ☐ SUM(A2:B2)+C2

السؤال 2

لاستعراض النص إلى أسفل مستند وورد نستخدم:

تم إرساله	12/05/11 10:40 ص
الحالة	تم الإكمال
الدرجة	3 درجة من 3 درجة
إرشادات	

- ☐ Toolbar
- ☒ Scrollbar
- ☐ Menu bar
- ☐ Title Bar

السؤال 3

أنظمة المعلومات الإدارية هي عبارة عن:

- ☐ أنظمة لمساعدة المديرين في اتخاذ القرارات المناسبة
- ☒ أنظمة لتزويد المديرين بالمعلومات الضرورية من جميع أقسام المؤسسة لمساعدتهم في اتخاذ القرارات اليومية
- ☐ أنظمة لمساعدة المديرين في اتخاذ القرارات الصعبة التي تواجه المؤسسات.
- ☐ أنظمة لتحليل المعلومات و استخراج المعرفة الضرورية لاتخاذ القرارات من طرف مديري الشركة

راجعوا أسئلة الواجبات

مع أمنياتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

دعواتكم / أبو عدي