

نموذج اسئلة لمادة مدخل إلى تقنية المعلومات

إختر الإجابة الأكثر صحة من ضمن الخيارات المعطاة في كل فرع من الفروع التالية:

(١) يقوم الكمبيوتر بتنفيذ ثلاث عمليات أساسية مرتبة بالشكل التالي:

- أ. إدخال ← معالجة ← إخراج
ب. إخراج ← إدخال ← معالجة
ج. معالجة ← إدخال ← إخراج
د. إخراج ← معالجة ← إدخال

(٢) أي الحواسيب التالية الأغلى سعرا

- أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)
ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)
ج. الحاسوب المتوسط (Mini Computers)
د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

(٣) أي الحواسيب التالية الأصغر حجما

- أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)
ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)
ج. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

(٤) أي الحواسيب التالية يستخدم في الشركات الكبيرة ، مثل البنوك والمنظمات الكبيرة ، لمعالجة كميات كبيرة من البيانات، كتخضير ملايين الشيكات، أو الفواتير والطلبات.

- أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)
ب. الحاسوب الكبير (Mainframe)
ج. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
د. الحاسوب الشخصي (Personal computers)

(٥) أي الحواسيب التالية يستخدم في الاعمال التجارية الكبيرة والمعقدة نوعا ما. وتستخدم في الأماكن التي يكون فيها استخدام الحواسيب الشخصية غير مناسب والحواسيب الكبيرة غالية الثمن

- أ. الحاسوب العملاق (Super Computer)
ب. الحاسوب الكفي (Palmtop Computers)
ج. الحاسوب المتوسط (Mini Computers)
د. حواسيب الشبكة (Network Computers)

(٦) تتصف الحواسيب المحمولة بكونها أغلى من الحواسيب الشخصية، بسبب:

- أ. إمكانية نقلها من مكان إلى آخر بمنتهى السهولة.
ب. كونها أقوى من الحواسيب الشخصية.
ج. يمكن وصلها بمصدر تيار كهربائي أو تشغيلها على البطارية.
د. الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

(٧) تنقل البيانات بت تلو الآخر

- أ. القوايس المتتالية (Serial Port)
ب. القوايس المتوازية (Parallel Port)
ج. SCSI Port
د. USP Port

(٨) ليس جزءا من وحدة المعالجة المركزية:

- أ. وحدة الحساب والمنطق
ب. وحدة التحكم
ج. المسجلات
د. ذاكرة RAM

(٩) يقاس حجم الشاشة

- أ. قطريا
ب. أفقيا
ج. عاموديا
د. الطول X العرض

١٠ من أمثلة الذاكرة الرئيسية:

أ. ذاكرة RAM

ب. ذاكرة ROM

ج. ذاكرة القرص الصلب HDD

د. الإجابة (أ) و الإجابة (ب) صحيحتي

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

أ. ذاكرة RAM

ج. ذاكرة Flash

ب. ذاكرة ROM

د. ذاكرة Cache

١٢ للتقليل قدر الإمكان من حدوث العطب عند انقطاع التيار الكهربائي:

أ. افصل الجهاز عن الكهرباء .

ب. استخدم محولات طاقة لها مصفيات خاصة تمنع حدوث عطب الجهاز، حيث انها تصفي التموج في الكهرباء .

ج. استخدام مزود طاقة غير منقطع (UPS)(Uninterrupted Power Supply) وهو عبارة عن بطارية احتياطية تزود الحاسوب بالطاقة اثناء انقطاع

د. جميع ما سبق صحيح

١٣ كل ثمانية خانات ثنائية تمثل

أ. البت Bit

ج. نيبيل Nibble

ب. البايت Byte

د. كلمة Word

١٤ من العمليات التي تخضع لها الملفات:

أ. صناعة الملف وتسميته و حفظه (Create, Name, and Save)

ب. نسخ الملف وتحريكه و حذفه (Copy , Move and Delete)

ج. استرجاع المعلومات من الملف وتحديثها (Retrieve and Update)

د. جميع ما ذكر صحيح

١٥ إذا كان لدينا جهاز حاسوب سرعته 2 جيجا هرتز (2GHz)، فإن ذلك يعني أن زمن دورة الساعة (Clock Cycle Time) يساوي بالثانية:

أ. $\frac{2}{1000}$

ج. $\frac{1}{2000000000}$

ب. $\frac{1}{2000000}$

د. $\frac{2}{10000000000}$

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

أ. نظم التشغيل

ج. لغات البرمجة

ب. المترجمات أو المفسرات

د. برامج تحرير النصوص

١٧ تتكون هذه ال لغة من اختصارات سهلة التذكر او رموز مختصرة مثل (ADD,STO,MUL)، وتتميز باستخدام

العنونة الرمزية ،وتحتاج البرامج المكتوبة بهذه اللغة إلى برنامج خاص يسمى (Assembler)

أ. لغة الآله (Machine Language)

ب. لغة التجميع (Assembly Language)

ج. اللغات عالية المستوى (High Level Language)

د. برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

١٨) تعد هذه البرمجيات من أحدث التقنيات في إعداد البرامج حيث تتكون هذه اللغات من مجموعة من ال كائنات وكل كينونة تحمل مجموعة من الصفات ، وأكثر ما يميز هذه اللغات وجود كل مجموعة بيانات مع العمليات الخاصة بها في كينونة واحدة ولا يمكن الوصول إلى البيانات إلا من خلال تلك العمليات فقط

أ. لغة التجميع (Assembly Language)

ب. اللغات عالية المستوى (High Level Language)

ج. مولدات التطبيقات (Application Generators) أو لغات الجيل الرابع (4th generation Languages)

د. برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

١٩) أي مما يلي ليس من وظائف نظم التشغيل ؟

أ. استنهاض الحاسوب والاستعداد للعمل

ب. واجهة ربط المستخدم مع البرمجيات الأخرى

ج. حماية الجهاز من الفيروسات

٢٠) يتصف عصرنا الحالي بعدة صفات منها :-

أ. عصر المعلوماتية .

ب. عصر الصيد والزراعة.

ج. عصر الصناعة والتجارة .

د. عصر الخدمات.

٢١) استخدام شبكة الحواسيب في العمل يدعى بالعمل الجماعي المحوسب Workgroup Computing وهو يؤدي إلى:

أ. المشاركة بالمعدات والبرمجيات و البيانات .

ب. إرسال الرسائل القصيرة .

ج. الاتصالات الصوتية والفاكسات ، وعقد المؤتمرات الفيديوية.

د. جميع ما سبق صحيح

٢٢) تسعى الحكومات والمنظمات الخاصة في ظل وجود الشبكات والتطور الهائل في تكنولوجيا المعلومات إلى تطوير عملية ترأسل البيانات بحيث يمكن تبادلها بأشكالها المختلفة بسرعة ودقة . بحيث أوجدت بعض الحكومات في دولها ما يسمى _____ ليتمكن المواطن من انجاز معاملاته من خلال الانترنت .

أ. الحكومة الإلكترونية

ب. الحكومة المتطورة

ج. حكومة الأشخاص

د. حكومة الاتصالات

٢٣) أدى التنافس الحاد بين شركات الاتصالات إلى:

أ. ارتفاع كلفة الاتصال على المستخدم بالإضافة إلى زيادة الخدمات المقدمة وتحسين نوعيتها .

ب. انخفاض كلفة الاتصال على المستخدم بالإضافة إلى انخفاض الخدمات المقدمة وإنخفاض نوعيتها .

ج. انخفاض كلفة الاتصال على المستخدم بالإضافة إلى زيادة الخدمات المقدمة وتحسين نوعيتها .

د. ارتفاع كلفة الاتصال على المستخدم بالإضافة إلى انخفاض الخدمات المقدمة وإنخفاض نوعيتها .

٢٤) يستخدم في تخزين البرامج وملفات البيانات المشتركة على قرص صلب سعته عالية وسرعته كبيرة .

أ. خادم الملفات (File Server).

ب. خادم الطباعة (Print Server).

ج. خادم الاتصالات (Communication Server).

د. خادم الويب (Web Server).

٢٥) كيف تنتقل الرسالة من مكان إلى آخر في الشبكة الموزعة !!؟

أ. ترقيم الشرائح - تجزئ إلى شرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ترتيبها حسب الرقم - إزالة الرقم والدمج .

ب. تجزئ إلى شرائح - ترقيم الشرائح - تجميعها عند وصولها للمستقبل - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - ترتيبها حسب الرقم - إزالة الرقم والدمج .

ج. تجزيء إلى شرائح - ترقيم الشرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - ترتيبها حسب الرقم - إزالة الرقم والدمج .

د. تجزيء إلى شرائح - ترقيم الشرائح - إرسال كل شريحة عبر ممر معين - تجميعها عند وصولها للمستقبل - إزالة الرقم والدمج - ترتيبها حسب الرقم.

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

- أ. الموزع (HUB)
ب. المحول (Switcher)
ج. الموجه (Routers)
د. المضخمات (Repeaters)
- ٢٧) عندما تصل الشريحة لهذا الجهاز، يحول الشريحة إلى الحاسوب المطلوب فقط .
- أ. الموزع (HUB)
ب. المحول (Switcher)
ج. الموجه (Routers)
د. المضخمات (Repeaters)

٢٨) يستخدم لربط شبكتين محليتين متشابهتين

- أ. المضخمات (Repeaters)
ب. المجمعات (Multipliers)
ج. البوابة (Gateway)
د. الجسر (Bridge)
- ٢٩) تستخدم في تقوية الموجات والاشارات ، لأنها تضعف عبر المسافات الطويلة.
- أ. المضخمات (Repeaters)
ب. المجمعات (Multipliers)
ج. البوابة (Gateway)
د. الجسر (Bridge)

٣٠) من هذا النوع من الخطوط ، اتصالا دائما بين موقعين في شبكة لنقل كميات كبيرة من البيانات ، حيث تخصص هذه الخطوط للمستخدمين المستأجرين فقط ، ويدفع المستخدم أجرا ثابتاً مهما كان مقدار استعماله كبيراً او صغيراً ، ويحتاج إلى جهاز خاص شبيه بجهاز المودم يدعى (CSU/DSU) يقع تركيزه عند نهاية كل خط.

- أ. الخطوط المستأجرة (Leased Line)
ب. الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN)
ج. خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)
د. خط المشترك الرقمي (DSL)

٣١) الأسرع بين الاوساط اللاسلكية:

- أ. موجات الراديو
ب. الاسلاك المحورية (Coaxial Cable)
ج. الاليف الضوئية (Fiber Optic)

٣٢) 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

٣٣) يعد اكبر شبكة حواسيب موسعة تغطي جميع أنحاء العالم تصل بين حواسيب شخصية وشبكات محلية وشبكات موسعة . أو شبكة الشبكات (Net of Nets). كما يستطيع أي شخص أن يصبح عضوا في هذه الشبكة من منزله أو مكتبة ، ويستطيع حينها الوصول إلى قدر هائل من المعلومات.

- أ. الإنترنت
ب. الإنترنت
ج. الإكسترا نت
د. الهكسانت

٣٤) برامج تساعدك في الحصول على المعلومات التي تريدها في ثوان وهناك العديد منها و من الأمثلة عليها (Google).

- أ. محركات البحث (Search Engines)
ب. البريد الالكتروني (E-mail)
ج. البروتوكولات (Protocols)
د. جدران النار

٣٥) نظام امني لمنع المستخدمين الخارجيين غير المرخصين من الوصول الى النظام وخصوصا في الحواسيب المتصلة بالانترنت بشكل دائم . وقد تكون عبارة عن برمجيات فقط تعمل على خادم ، أو برمجيات تعمل على أجهزة متخصصة

أ. محركات البحث (Search Engines)
ب. البريد الالكتروني (E-mail)
ج. البروتوكولات (Protocols)
د. جدران النار

٣٦) 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

٣٧) من المأخذ 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
٣٨) يمكن تحسين أداء مؤسسات الدولة الحكومية من خلال استخدام الحواسيب، حيث أنها:
أ. تخزن كميات كبيرة من البيانات
ب. تسهل عمليتي البحث والفرز
ج. استخدام هذه البيانات المخزنة في إجراء البحوث التسويقية ، والمسوحات الاجتماعية والإحصائية
د. إحصاءات السكان

د. جميع ما سبق صحيح

٣٩) من مساوئ التجارة الالكترونية:
أ. الخدمة متوفرة 24 ساعة في اليوم، و 7 أيام في الأسبوع
ب. توفير الوقت في استلام البضاعة
ج. لا يمكنك معاينة البضاعة
د. الإطلاع على نطاق واسع من المنتجات، مقارنة الأسعار، وشراء الأنسب

٤٠) التدابير الوقائية عند التعامل مع الحاسوب كثيرة ليس منها:
أ. التأكد من ان الاسلاك الكهربائية في مكانها الصحيح وانها امنة وغير مكشوفة.
ب. تجنب التحميل الزائد على وصلة الكهرباء .

ج. أخذ استراحة منتظمة
د. المحافظة على نظافة المعدات والطرقيات المكونة للحاسوب .

٤١) إن تشريعات حقوق الملكية تطبق على:

أ. البرمجيات التجارية
ب. البرمجيات المجانية
ج. البرمجيات المجانية مؤقتا
د. جميع ما سبق

٤٢) كنوع من المحافظة على الخصوصية يجب على المنشأة التي ستحتفظ ببيانات الأشخاص والمؤسسات أن:

أ. ان تحدد هل سيتم الاحتفاظ بالبيانات لشخص واحد او لعدة اشخاص، او لاغراض مشروعة.
ب. الافراط في البيانات وتوفير اكبر كم منها بغض النظر عن الحاجة لها كلها
ج. يجب ان يتم الاحتفاظ بالبيانات حتى بعد الانتهاء من استخدامها.
د. يحق للمؤسسة استخدام البيانات بالشكل الذي تراه مناسبا دون الرجوع لصاحبها.

34) عبارة عن برنامج يقوم بتفجير نفسه في وقت محدد أو بعد تنفيذه عدة مرات

أ. الفيروسات الدودية (Worms)

ب. القنابل الموقوتة (Time Bombs)

ج. فيروسات قطاع الإقلاع (Boot Sector Viruses)

د. أحصنة طروادة (Trojan Horses)

44) فيروس يدخل الحاسوب بشكل شرعي، وهذا النوع من الفيروسات لا ينسخ نفسه، فقط عندما تثبته يقوم بعمل معين كأن يقوم بسرقة ملفات أو أرقام سرية من جهازك، وينتقل بكثرة عبر البريد الإلكتروني.

أ. الفيروسات الدودية (Worms)

ب. القنابل الموقوتة (Time Bombs)

ج. فيروسات قطاع الإقلاع (Boot Sector Viruses)

د. أحصنة طروادة (Trojan Horses)

54) عندما تقوم بسحب مجلد من نافذة وإسقاطه إلى نافذة أخرى على أقراص مختلفة فإنه يتم:

أ. نسخ المجلد

ب. نقل المجلد

ج. حذف المجلد

د. إنشاء اختصار للمجلد (Short-Cut)

64) النقر المزدوج على أيقونة ملف باستخدام زر الفأرة الأيسر (Double Click) يقوم ب:

أ. اختيار الأيقونة

ب. فتح الملف

ج. حذف الملف

د. فتح قائمة خصائص فرعية

74) أي الأوامر التالية يمكن تنفيذه على الملفات

أ. تغيير اسم ملف (Rename)

ب. حذف الملف (Delete)

ج. نسخ الملف (Copy)

د. جميع ما سبق صحيح

84) عند الضغط على الزر  في نافذة ما، فإنه يتم:

أ. تكبير النافذة لتملأ الشاشة

ب. تصغير إلى حجم المستخدم

ج. تصغير على شريط المهام

د. إغلاق النافذة

94) عندما تقوم بسحب مجلد من نافذة وإسقاطه إلى نافذة أخرى على نفس القرص فإنه يتم:

أ. نسخ المجلد

ب. نقل المجلد

ج. حذف المجلد

د. إنشاء اختصار للمجلد (Short-Cut)

05) يمكنك الدخول إلى أي قرص على جهاز الحاسوب باستخدام

أ. My Computer

ب. My Document

ج. Recycle Bin

د. Control Panel