

(1) يوجه الشريحة عبر الممر المناسب حتى تصل للطرف الآخر، ويستخدم في الانترنت والشبكات الكبيرة جدا.

- (أ) الموزع (HUB)
(ب) المحول (Switcher)
(ج) الموجه (Routers)
(د) المضخمات (Repeaters)

(2) تستخدم هذه الشبكة بكثرة في الشبكات المحلية (الخادم – العملاء Client Server Network)

- (أ) شبكة النجمة
(ب) شبكة الحلقة
(ج) شبكة الناقل
(د) الإجابة (أ)، والإجابة (ج) صحيحتين

(3) يستخدم في تحويل الاشارات الرقمية (Digital) الى اشارات تناظرية (Analog) تماثلية ليتم نقلها عبر خطوط الهاتف الى الطرف الاخر، ومن ثم تحويلها من تناظرية إلى رقمية

- (أ) المودم (Modem)
(ب) كرت الشبكة (NIC)
(ج) الباود (Baud)
(د) الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN)

(4) هي عبارة عن شبكة داخلية تستخدم في المؤسسات الكبيرة ، بحيث يكون اعضاءها من داخل الشبكة بالإضافة الى مجموعة اعضاء محددين من خارج الشبكة .

- (أ) الإنترنت
(ب) الإنترنت
(ج) الإكسترانت
(د) الهكسات

(5) برنامج يمكنك من ارسال واستقبال الرسائل عبر الانترنت ، بسرعة هائلة وكلفة قليلة .

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

(6) المجالات التي يكون فيها العنصر البشري أفضل من الحاسوب:

- (أ) الدقة، فالعمليات الحسابية تتم بدقة متناهية
(ب) المجالات الخطيرة ، مثل التجارب الكيميائية
(ج) المهام البسيطة التي يمكن أتمتتها ، مثل التلغون الآلي
(د) المهام التي لا يمكن أن تؤدي من خلال التعليمات

- (7) من سينات التدريب المعتمد على الحاسوب (CBT):
 (أ) التعلم في أي وقت وفي أي فترة زمنية
 (ب) يوفر أسلوباً مرناً في التدريب يتوافق مع القدرات الاستيعابية
 (ج) غياب التشجيع لمواصلة التدريب
 (د) إذا برزت بعض المصاعب يمكن تكرار الدرس قدر ما يشاء المستخدم دون أن يضجر الحاسوب أو يغضب
- (8) من مساوئ العمل عن بعد:
 (أ) تخفيض وقت المواصلات
 (ب) القدرة على التركيز على أداء مهمة واحدة
 (ج) الإلهاءات في المنزل كثيرة جداً (مندوب مبيعات، جاني الكهرباء، اصدقاء)
 (د) تخفيض متطلبات الشركة من حيث المساحة، فلا حاجة لتوافر مكتب له
- (9) من حسنات التجارة الإلكترونية:
 (أ) لا يمكنك معاينة البضاعة
 (ب) لا يزال الأفراد لا يتقنون بدفع ثمن البضائع عبر الإنترنت
 (ج) توفير الوقت في استلام البضاعة
 (د) يفضل الأشخاص التواصل البشري عند الشراء، والتكلم مع مندوب المبيعات وطرح الأسئلة
- (10) تشير الهندسة الانسانية الى الاسلوب الامثل للتفاعل بين الاشخاص والمعدات بحيث يعمل الجميع بكفاءة أكبر وللتوصل لذلك ينصح ب :-
 (أ) الإقتراب كثيراً من الشاشة .
 (ب) عدم أخذ استراحة منتظمة .
 (ج) التأكد من وجود الاضاءة المعتدلة .
 (د) رفع القدمين على الارض .
- (11) أي مما يلي ليس من حقوق الملكية؟
 (أ) ان تنسخ اقرص البرمجية فقط لاستخدامها كنسخ احتياطية عند عطب اقرص النسخ الاصلية.
 (ب) بحق اعادة البرمجية أو مشاركتها مع الغير .
 (ج) إن استخدام البرمجية في شبكة حواسيب لا يصح الا بموافقة صاحب البرمجية تبعاً لشروط ترخيصها.
 (د) إن قرصنة البرامج بنسخها غير المشروع ومن ثم توزيعها وبيعها واستخدامها هي جريمة يعاقب عليها القانون.
- (12) هي البرمجيات التي يتم الحصول عليها بشرائها من مصدرها ويتم ترخيصها للمستخدم ، ولاستخدامها عدة شروط وقواعد.
 (أ) البرمجيات التجارية
 (ب) البرمجيات المجانية
 (ج) البرمجيات التجريبية (المجازة مؤقتاً)
 (د) البرمجيات العامة

(13) تسوق مجاناً للاستخدام، وذلك لأن مبرمجها يحتاج الى ملاحظات ونصائح من المستخدمين لتحسين الجديدة من هذه البرمجية. وهذا النوع من البرمجيات يحتفظ بحق الملكية ولا يجوز نسخها مطلقاً.

- (أ) البرمجيات التجارية
- (ب) البرمجيات المجانية
- (ج) البرمجيات التجريبية (المجازة مؤقتاً)
- (د) البرمجيات العامة

(14) مصطلح عام يستعمل بقصد حماية البيانات من فقدان المقصود أو غير المقصود وضمان سلامة

- خصوصية البيانات
- (أ) أمن المعلومات
- (ب) النسخ الاحتياطية
- (ج) الخصوصية
- (د) الوصول

(15) تقوم هذه البرامج بكشف الفيروسات حين دخولها للحاسوب وتخبر المستخدم بوجود الفيروس وتقوم بتنظيف البرامج والأجهزة من الفيروسات، وتسمى هذه البرمجيات عادة في الذاكرة، وتكون في حالة نشط دائماً لاكتشاف أي فيروس قادم.

- (أ) فيروس الحاسوب (Computer Virus)
- (ب) أنظمة المعلومات الإدارية (MIS)
- (ج) أنظمة دعم القرارات (DSS) (Decision Support Systems)
- (د) مضادات الفيروسات (Anti Virus)

(16) سطح المكتب هي الشاشة الاستهلاكية في ويندوز (Windows)

- (أ) هي جزء من وحدة المعالجة المركزية
- (ب) جزء من نظام التشغيل
- (ج) هو المكان الذي يمكنك من البدء باستخدام جهاز الحاسوب
- (د) الإجابة (ب)، والإجابة (ج) صحيحتين

(17) عند حذف اختصار إلى ملف (Short-Cut) ما، فإنه

- (أ) يتم حذف الاختصار والملف
- (ب) يتم حذف الملف فقط
- (ج) يتم حذف الاختصار فقط
- (د) لا يمكن حذف الاختصار

(18) النقر على أيقونة ملف باستخدام زر الفأرة الأيسر (Left Click) يقوم ب:

- (أ) إختيار الأيقونة
- (ب) فتح الملف
- (ج) حذف الملف
- (د) فتح قائمة خصائص فرعية

- (19) 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 ☒

- (20) 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

- (21) مجموعة من الحقائق المجردة التي ليس لها معنى مفهوم نسبيا ، حيث تعد بمثابة المادة الخام التي لا يمكن الاستفادة منها الا بعد ان يتم معالجتها.
- (أ) تكنولوجيا المعلومات
 - (ب) البيانات ☒
 - (ج) المعلومات
 - (د) المعرفة

- (22) بيانات تم معالجتها بحيث أصبح لها معنى مفهوم نسبيا، بالإضافة إلى إمكانية استخدامها .
- (أ) تكنولوجيا المعلومات
 - (ب) البيانات
 - (ج) المعلومات ☒
 - (د) المعرفة

- (23) يتكون نظام الحاسوب (Computer System) من:
- (أ) المعدات (Hardware)
 - (ب) البرمجيات (Software)
 - (ج) المستخدمون (Users)
 - (د) جميع ما سبق صحيح ☒

- (24) مجموعة من الأدوات (Tools) التي تساعدنا في استقبال البيانات و معالجتها وتخزينها واسترجاعها وطباعتها ونقلها بشكل إلكتروني (Electronic form)، سواء كانت على شكل نص أو صوت أو صورة أو فيديو وذلك باستخدام الحاسوب.
- (أ) الحاسوب
 - (ب) تكنولوجيا المعلومات ☒
 - (ج) المعدات
 - (د) الوسائط المتعددة (Multimedia)

(25) طرفيات (Terminals) مكونة من شاشة و لوحة مفاتيح تقوم بالادخال و الاخراج فقط .

- (أ) طرفيات صماء
- (ب) طرفيات ذكية
- (ج) شاشة اللمس
- (د) الطابعة

(26) أي الحواسيب التالية يستخدم في التنبؤ بالحالة الجوية، أو التنقيب عن النفط ، أو مراقبة والضغط لمجسم تصميم اختباري لهيكل طائرة في أنفاق الرياح الضخمة.

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

(27) يتم في هذا النوع ربط مجموعة من الحواسيب (قد تكون حواسيب شخصية) باستخدام شبكة ربط

- (أ) الحاسوب العملاق (Super Computer)
- (ب) حواسيب الشبكة (Network Computers)
- (ج) الحاسوب الشخصي (Personal computers)
- (د) الحاسوب المتوسط (Mini Computers)

(28) تقوم بأداء العمليات الحسابية (Arithmetic Operations) الأساسية الأربع : الجمع والقسمة والضرب، كما تقوم بأداء العمليات المنطقية (Logic Operations) مثل المقارنات للحاسوب بتقييم المواقف

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

(29) أي مما يلي ليس من وحدات الإدخال

- (أ) لوحة المفاتيح
- (ب) الفأرة
- (ج) الميكروفون
- (د) السماعة

(30) أي مما يلي ليس من وحدات الإخراج

- (أ) كاميرا الفيديو
- (ب) الشاشة
- (ج) السماعة
- (د) الطابعة

(31) عدد النقاط أو البكسل (Pixel) التي تظهر في الشاشة في الإنش المربع منها.
الكثافة النقطية (Resolution)

- (ب) الميجا بايت
(ج) قوة الإضاءة
(د) قوة اللون

(32) من الأمثلة على الطابعات التصادمية

- (أ) طابعة العجلة
(ب) طابعة النفث الحبري
(ج) طابعة المصفوفة النقطية
(د) الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

(33) من الأمثلة على الطابعات اللاتصادمية

- (أ) طابعة العجلة
(ب) طابعة النفث الحبري
(ج) طابعة المصفوفة النقطية
(د) الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

طابعة النفث الحبري
طابعة الليزر

(34) تعتبر شاشة اللمس مثالا على

- (أ) وحدات الإدخال
(ب) وحدات الإخراج
(ج) وحدة المعالجة المركزية
(د) الإجابة (أ) و الإجابة (ب) صحيحتين

(35) من الأمثلة على الذاكرة المتطايرة

- (أ) ذاكرة ROM
(ب) ذاكرة Flash
(ج) ذاكرة القرص الصلب
(د) ذاكرة RAM

(36) تستخدم في تخزين نظام الإدخال/ الإخراج . (BIOS)

- (أ) ذاكرة RAM
(ب) ذاكرة ROM
(ج) ذاكرة Flash
(د) ذاكرة Cache

الجواب ج

(37) ذاكرة صغيرة جدا غير متطايرة تحتفظ بالتعليمات اللازمة للحاسوب لكي يبدأ عمله عندما يتم تنامي هذه العملية بالاستنهاض (Booting Up)

- (أ) ذاكرة RAM
(ب) ذاكرة ROM
(ج) ذاكرة Flash
(د) ذاكرة Cache

(38) الهدف من هذه الذاكرة تقليص الفجوة في السرعة ما بين الذاكرة الرئيسية RAM و وحدة المعالجة المركزية CPU

المركزية CPU

- (أ) ذاكرة القرص الصلب
- (ب) ذاكرة ROM
- (ج) ذاكرة Flash
- (د) ذاكرة Cache

(39) 512 كيلو بايت تماوي

- (أ) 192 بايت
- (ب) نصف كيلو بايت
- (ج) نصف ميجا بايت
- (د) الإجابة (أ) و الإجابة (ج) صحيحتين

(40) الترتيب التصاعدي (من الأصغر إلى الأكبر) حسب السعة لوحدة الذاكرة هو

- (أ) بايت - كيلو بايت - ميجابايت - جيجابايت
- (ب) بايت - كيلو بايت - جيجابايت - ميجابايت
- (ج) بايت - ميجابايت - كيلو بايت - جيجابايت
- (د) جيجابايت - كيلو بايت - ميجابايت - بايت

(41) الترتيب التصاعدي (من الأصغر إلى الأكبر) حسب السعة لأنواع الذاكرة الثانوية هو

- (أ) الشريط الممغنط - القرص الصلب - القرص المضغوط الليزري (CD) - القرص المرن
- (ب) القرص المرن - القرص الصلب - القرص المضغوط الليزري (CD) - الشريط الممغنط
- (ج) القرص المرن - القرص المضغوط الليزري (CD) - القرص الصلب - الشريط الممغنط
- (د) الشريط الممغنط - القرص المضغوط الليزري (CD) - القرص الصلب - القرص المرن

(42) مجموعة من التعليمات المتسلسلة والمرتبطة بشكل منطقي تقوم بتوجيه الكمبيوتر لأداء وظيفة ما، مكتوب بلغة برمجة معينة.

- (أ) برنامج (Program)
- (ب) برمجيات (Software)
- (ج) لغة برمجة (Programming language)
- (د) مبرمج (Programmer)

(43) أي من اللغات التالية لا تحتاج إلى مترجم أو مفسر؟

- (أ) لغة الآلة (Machine Language)
- (ب) لغة التجميع (Assembly Language)
- (ج) اللغات عالية المستوى (High Level Language)
- (د) برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

(44) مراحل دورة حياة النظام مرتبة هي:

- (أ) دراسة جدوى - تحليل - تصميم - تطبيق - صيانة ومراقبة النظام
- (ب) تحليل - دراسة جدوى - تصميم - صيانة ومراقبة النظام - تطبيق
- (ج) تحليل - دراسة جدوى - تصميم - تطبيق - صيانة ومراقبة النظام
- (د) تحليل - دراسة جدوى - تصميم - تطبيق - صيانة ومراقبة النظام

- (45) تعد هذه اللغات من أقرب اللغات إلى الإنسان حيث أنها تستخدم جملاً يستخدمها الإنسان. حيث تحتاج هذه اللغات إلى مترجمات ومفسرات ليفهمها الحاسوب. وتتميز هذه اللغات بسهولة استخدامها في حل المشاكل المعقدة، كما يمكن استخدامها على أنواع مختلفة من الحواسيب. ومن أمثلتها C, JAVA, Basic
- (أ) لغة الآلة (Machine Language)
 (ب) لغة التجميع (Assembly Language)
 (ج) اللغات عالية المستوى (High Level Language)
 (د) برمجيات الكائنات الموجهة (Object Oriented Languages)

- (46) مجموعة من البرامج التي تتحكم وتشرف وتدعم الحاسوب والحزم التطبيقية. ولا يمكن لجهاز الحاسوب أن يعمل إلا عند توفرها معاً.
- (أ) نظام التشغيل
 (ب) المترجم أو المفسر
 (ج) لغات البرمجة
 (د) برامج تحرير النصوص

- (47) استخدام النص والصوت والصور والحركة والفيديو في البرمجة. حيث تستخدم هذه الطريقة في العرض والتعليم والتدريب والألعاب والأغراض التجارية.
- (أ) تكنولوجيا المعلومات
 (ب) وحدات الإدخال
 (ج) وحدات الإخراج
 (د) الوسائط المتعددة (Multimedia)

- (48) في هذا النوع من الاختبار، يتم فحص البرمجة من قبل مجموعة متنوعة من الأشخاص من خارج الشركة
- (أ) اختبار ألفا
 (ب) اختبار بيتا
 (ج) اختبار جاما
 (د) اختبار جافا

- (49) من المأخذ على مجتمع المعلوماتية:
- (أ) زيادة الاحتكاك الاجتماعي.
 (ب) تقليل الاحتكاك الاجتماعي.
 (ج) لا يؤثر على الاحتكاك الاجتماعي.
 (د) لا يحتاج إلى مهارات عقلية وذهنية كبيرة.

- (50) تربط هذه الشبكة حواسيب منتشرة في منطقة جغرافية واسعة كالمدين والدول وحتى القارات.
- (أ) الشبكة المحلية LAN
 (ب) الشبكة الموسعة WAN
 (ج) شبكة خادم - عملاء
 (د) شبكة نظير لنظير

مع التمنيات الطيبة بالتوفيق