

## الاختبار الحقيقي للكادر في الحاسب الآلي

- (1) المكون المادي الذي يقوم بتخزين البيانات والبرامج ويقوم بتنفيذ خطوات البرنامج ويقوم بالعمليات الحسابية والمنطقية يسمى .....
- (أ) وحدة المعالجة المركزية . (ب) وحدة التخزين الرئيسية . (ج) الذاكرة . (د) جهاز الإدخال
- (2) أي من الطرق التالية الأنسب لتعريف الطلاب إمكانات الكمبيوتر في التواصل عبر الإنترنت ؟
- (أ) شرح الدرس كاملاً علي السبورة . (ب) إنشاء بريد إلكتروني لكل طالب . (ج) توجيه الطلاب خطوة بخطوة لإنشاء بريد إلكتروني . (د) ترك الطلاب للاكتشاف الحر .
- (3) أي مما يلي يعتبر من برامج الحماية من الفيروسات ؟
- (أ) Nero 7.0 (ب) McAfee 7.0 (ج) Media Player 7.0 (د) Ms SQL server 7.0
- (4) أي من أنواع الاسئلة التالية يصعب استخدامها في التقويم من بعد ؟
- (أ) المقال (ب) الإكمال (ج) التوصيل (د) الاختيار من متعدد
- (5) من الممكن عقد مؤتمرات الفيديو عن طريق .....
- (أ) الشبكة المحلية LAN فقط . (ب) الشبكة الواسعة WAN فقط . (ج) شبكة الأنترنت Internet فقط . (د) مختلف أنواع الشبكات
- (6) إذا اشتريت برنامج لمساعدتك في تقويم الطلبة ، وطلب أحد زملائك نسخة منه فإنك سوف .....
- (أ) تعطي له نسخة مقابل ثمنها الأصلي . (ب) تعطي له نسخة مجانية ، لمساعدته في عمله . (ج) ترفض وتنصح بشراء نسخة أصلية (د) تعطي له البرنامج فترة معينة لاستخدامه واعادته إليك
- (7) أي من العبارات التالية صحيحة وتعتبر عن خط رقمي ( تناظري ) ؟
- (أ) FTP (ب) ISDN (ج) PSTN (د) HTTP
- (8) إذا أردت أن تشرح للطلاب كيفية استخدام برنامج النصوص MS word في كتابة فقرة ما ، فإن الأسلوب المناسب هو .....
- (أ) الإلقاء . (ب) المناقشة (ج) المشروع (د) حل المشكلات
- (9) نظام إدارة التعلم علي شبكة الانترنت يتيح للطلاب .....
- (أ) تحضير الدروس ، والمقررات ، والاختبارات (ب) استعراض الدروس ، والمقررات ، ومعرفة الواجبات (ج) تحديد المواد التي سوف يدرسها ، ومن يقوموا بتدريسها (د) وضع جداول الدراسة ، ومتابعة عدد مرات الحضور والغياب
- (10) أي من الإجراءات الآتية يستخدم في البحث عن ملف باستخدام محرك البحث ؟
- (أ) كتابة العنوان وكاتب الملف وكلمة به من خلال البحث المتقدم ثم النقر علي زر أبحث (ب) تحميل صورة مثل الموجوده في الملف ثم النقر علي زر أبحث (ج) كتابة عنوان الملف وتاريخه في خانة الكلمات ثم النقر علي زر أبحث (د) كتابة كلمة أو أكثر في خانة الكلمات ثم تنزيل الملف
- (11) ساهم الكمبيوتر في مكافحة التلوث البيئي عن طريق تصميمه بطريقة تسمح بـ .....
- (أ) تسجيل قياسات مستوي ثاني أكسيد الكربون في العالم وعمل إحصائيات (ب) التخلص من النفايات الناتجة عن تشغيله (ج) تقليل الإشعاعات الصادرة من المساحات الضوئية (د) تنقية الهواء الصادر عن مراوح تهوية المعالج .
- (12) أي مما يلي لا يمكن عمله باستخدام Ms power point ؟
- (أ) ظهور القائمة المنقطة ( Bulleted list ) نقطة نقطة . (ب) ظهور الجدول صفافاً صفافاً (ج) ظهور الرسم البياني من أسفل الصفحة . (د) ظهور الصور من ركن الشاشة
- (13) يفضل استخدام الكمبيوتر التعليمي في جميع المجالات التالية ما عدا .....
- (أ) تنمية المهارات العملية (ب) تنمية المهارات العددية (ج) توضيح الاشكال البيانية (د) تنمية المفاهيم الجغرافية
- (14) الفرق بين المدرسة الافتراضية والمدرسة التقليدية أن المدرسة الافتراضية .....
- (أ) تخدم طلاب المرحلة الثانوية فقط ، بينما التقليدية تخدم جميع المراحل (ب) لا يتوافر فيها السلك الاداري التعليمي ، علي عكس التقليدية

(ج) تعتمد على التقنيات المتزامنة وغير المتزامنة للانترنت ، بينما التقليدية تعتمد على التقنيات المتزامنة فقط  
(د) تستخدم تقنية المنتديات بينما المدرسة التقليدية تستخدم تقنية البريد الالكتروني .

(15) في برنامج Ms access إذا أردت إخفاء السجلات التي لا تحتوي علي قيمة معينة في حقل ما ( مثل : إخفاء السجلات التي تحتوي علي " مدرس " في حقل " الوظيفة " ) ما هي أسهل طريقة لعمل ذلك ؟

(أ) النقر بالزر الأيمن للفأرة علي القيمة واختيار Filter by selection

(ب) النقر بالزر الأيمن للفأرة علي القيمة واختيار Filter excluding selection

(ج) النقر بالزر الأيمن للفأرة علي القيمة واختيار filter / sort Remove

(د) النقر بالزر الأيمن للفأرة علي القيمة واختيار Sort Ascending

(16) الفرق بين الـ non – clustered index , clustered index هو أن الأول ....

(أ) يشبه فهرس الكتاب بينما الثاني يشبه دليل التليفونات

(ب) يشبه دليل التليفونات بينما الثاني فهرس الكتاب

(ج) يرتب البيانات تصاعدياً بينما الثاني يرتب البيانات تنازلياً

(د) يرتب البيانات تنازلياً بينما الثاني يرتب البيانات تصاعدياً

(17) لديك ورقة عمل إكسيل Excel بها اسم الطالب في العمود A والنسبة المئوية في العمود B فأني المعادلات

تستخدم لحساب تقدير الطالب ؟ علماً بأن التقديرات تحسب كالتالي : ض = إذا كانت الدرجة أقل من 50 %

ل = إذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 50 % وأقل من 60 %

ج = إذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 60 % وأقل من 75 %

ج ج = إذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 75 % وأقل من 85 %

م = إذا كانت الدرجة أكبر من أو تساوي 85 %

(أ) (if ( B1 <= 50 , " ض " , if ( B1 < 60 , " ل " , if ( B1 < 75 , " ج " , if ( B1 <= 85 , " ج ج " , " م ")))

(ب) (if ( B1 <= 50 , " ض " , if ( B1 <= 60 , " ل " , if ( B1 <= 75 , " ج " , if ( B1 <= 85 , " ج ج " , " م ")))

(ج) (if ( B1 >= 85 , " م " , if ( B1 >= 75 , " ج ج " , if ( B1 >= 60 , " ج " , if ( B1 >= 50 , " ل " , " ض ")))

(د) (if ( B1 >= 85 , " م " , if ( B1 > 75 , " ج ج " , if ( B1 > 60 , " ج " , if ( B1 >= 50 , " ل " , " ض ")))

(18) إذا أردت تدريس بنية مفهوم نظام التشغيل ويندوز XP فإن أفضل طريقة لتدريسها هي .....

(أ) تناول المعلومات من الكل إلي الجزء (ب) تناول المعلومات من الجزء الي الكل .

(ج) مناقشة الطلاب حول بنية النظام (د) إعطاء معلومات عامة عن بنية النظام

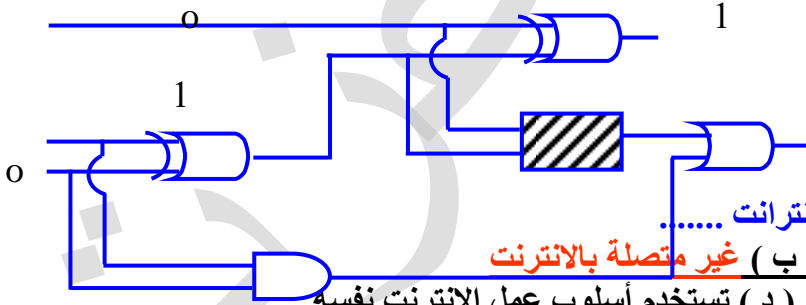
(19) أي من البوابات التالية يمكن أن تحل محل المربع المظلل ؟

(أ) 

(ب) 

(ج) 

(د) 



(20) الفرق بين الانترنت والإكسترانت أن الانترنت .....

(أ) متصلة بالانترنت (ب) غير متصلة بالانترنت

(ج) مقصورة علي مؤسسة ما (د) تستخدم أسلوب عمل الانترنت نفسه

(21) يطلق علي الإجراءات التي يتبعها معلم الحاسب الآلي لتوضيح العلاقة بين مجموعه من مفاهيم الدوائر المنطقية أسلوب .....

(أ) تعليم المفاهيم (ب) تدريس التعميمات (ج) تدريس المفاهيم (د) تعليم التعميمات

(22) أي مما يلي ليس من واجهات المستخدم ( User interfaces ) ؟

(أ) API (ب) GUI (ج) CLI (د) VUI

(23) عند تشغيل البرنامج التالي لحساب قيمة مضروب عدد ، وجدته لا يعمل :

1 – Function fact ( N as integer ) as integer

2 – If n <= 1 then

3 – fact = 1

4 – else

5 – fact = n \* fact ( n + 1 )  
 6 – end if  
 7 – end function

فأي من الخيارات التالية يجب عمله حتي يعمل البرنامج بكفاءة ؟

( أ ) تعديل السطر الثاني ليكون If n > 10 then

( ب ) تعديل السطر الخامس ليكون Fact = n \* fact ( n – 1 )

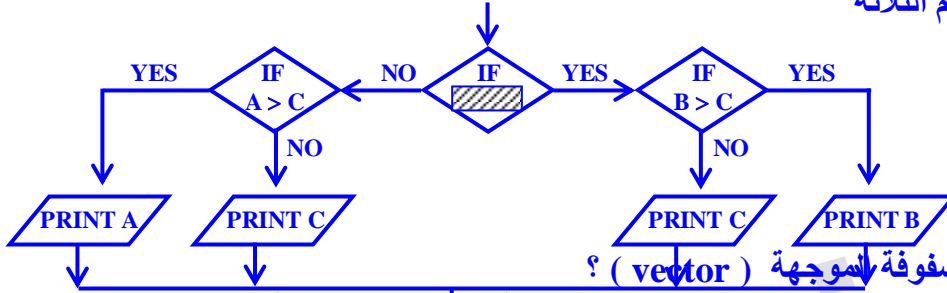
( ج ) زيادة كود جديد قبل السطر الثاني هو

If n > 1000000 then msg box "number too large" exit and if

( د ) تعديل السطر الثاني والثالث ليكونا If n > 2 ^ n then fact = 2 ^ n

( 24 ) لديك ثلاثة أرقام A , B , C ما هو الشرط الواجب وضعه في المستطيل المظلل حتي تسطيع خريطة التدفق

التالية طباعة الرقم الأكبر في الأرقام الثلاثة



( أ ) A > B

( ب ) A < B

( ج ) A = B

( د ) A < > b

( 25 ) أي مما يلي ليس من مميزات المصفوفة الموجهة ( vector ) ؟

( أ ) السماح بعمل تكبير ( zoom )

( ب ) استخدام مجموعة من النقاط المضيئة Pixels

( ج ) استخدام أشكال هندسية مثل النقط والخط

( د ) استخدام ملفات ذات حجم مناسب

( 26 ) إذا تعطل الخادم في شبكة العميل – الخادم فإن .....

( أ ) كل طلبات الاجهزة العملية لا يمكن تحقيقها ( ب ) بعض الاجهزة العملية يمكن أن تؤدي لدور الخادم

( ج ) كل الاجهزة العملية تتوقف عن العمل ( د ) الطباعة علي طابعة متصلة بجهاز عميل تتعطل

( 27 ) لديك ورقة عمل إكسيل بها أسماء ودرجات الطلاب في المواد المختلفة وتريد استخراج شهادة لكل طالب بشكل جيد فما أسهل طريقة لعمل ذلك ؟

( أ ) استخدام خاصية دمج المرسلات الموجوده ببرنامج Ms word

( ب ) استخدام برنامج Ms word لعمل شكل الشهادة وطباعتها وتفرغ الاسماء والدرجات يدوياً

( ج ) نسخ البيانات سجلاً سجلاً علي Ms Access وإعداد تقرير لطباعة الشهادات

( د ) إعداد برنامج باستخدام Visual basic لطباعة الشهادات

( 28 ) أفضل الطرق للتواصل بين أعضاء لجنة التكنولوجيا بالمدرسة هي .....

( أ ) Email group ( ب ) Chat room

( ج ) Blog ( د ) Portal

( 29 ) إذا وجدت أن طباعة تقرير معين في نظام إدارة قاعدة بيانات شئون الموظفين أصبح يأخذ وقتاً أطول من المعتاد فإنك سوف .....

( أ ) تعيد تصميم التقرير معتمداً علي استعلام أسرع .

( ب ) تحلل الاستعلام المبني عليه التقرير ، وتجعله أسرع بإنشاء فهرس جديد

( ج ) تعيد إنشاء قاعدة البيانات ونقل البيانات بطريقة أكثر تنظيماً

( د ) تعيد تصميم قاعدة البيانات ، لتقليل عدد الجداول التي يحتاج إليها التقرير

( 30 ) تريد تعريف الطلاب بتطبيقات الكمبيوتر في مجال الدوائر الكهربائية فما أفضل الطرق للقيام بذلك .....

( أ ) شرح نبذة عن استخدام الكمبيوتر في تصنيع الدوائر الكهربائية

( ب ) عرض فيلم تسجيلي علي الكمبيوتر عن تصنيع الدوائر الكهربائية

( ج ) تعريف الطلاب بأحد البرامج المستخدمة في محاكاة الدوائر الكهربائية

( د ) جعل الطلاب يقومون بعمل دائرة كهربائية بسيطة بمساعدة الكمبيوتر

( 31 ) إذا أردت أن تمنع بعض المستخدمين من الاطلاع علي بيانات المبيعات في نظام إدارة شركة بيع وتوزيع ، فإنك سوف تقوم بـ .....

( أ ) إنشاء قاعدة بيانات منفصلة للمبيعات ونقل البيانات إليها

- ( ب ) تنصيب برنامج حائط ناري لمنع هؤلاء المستخدمين من الدخول الي المبيعات  
( ج ) تحديد المستخدمين الذين لهم حق الاطلاع واعطاء دور لهم من خلال نظام إدارة قواعد البيانات  
( د ) منع هؤلاء المستخدمين من الدخول الي شاشات المبيعات نهائيا
- ( 32 ) تعمل شركة في مجال الأعمال التجارية ولديها عدة أفرع وتحتاج بعض الفواتير إلي توقيع مدير الفرع الرئيسي .... وعند إرسالها للفرع الرئيسي وتسلمها تأخذ وقتاً طويلاً فتم التفكير في وضع طريقة لتنظيم آلية إرسال الفواتير للفرع الرئيسي ، فما الطريقة التي ستتبعها في هذا الموقف ؟  
( أ ) كتابة الفواتير ببرنامج Ms word ثم إرسالها واستقبال التوقيع بالبريد الالكتروني  
( ب ) إرسال الفواتير واستقبال التوقيع عبر البريد السريع  
( ج ) عمل نموذج ببرنامج Info path يحتوى على شكل الفاتورة وإرسال واستقبال التوقيع عن طريقه  
( د ) عمل برنامج باستخدام برنامج Ms exel واستخدامه في ارسال واستقبال التوقيع
- ( 33 ) الفرق بين الذاكرة الافتراضية virtual memory والذاكرة المخبأ Cache memory هو أن الذاكرة الافتراضية تزيد من .....  
( أ ) سعة الذاكرة المؤقتة والأخرى تزيد من سرعة الوصول إليها  
( ب ) سعة الوصول للذاكرة المؤقتة والأخرى تزيد من سعتها  
( ج ) سرعة القرص الصلب والأخرى تزيد من سرعة الوصول إليها  
( د ) سرعة القرص الصلب والأخرى تزيد من سعته
- ( 34 ) ذاكرة سعتها التخزينية 4 جيجا بايت ، يمكنها تخزين حوالي ...  
( أ ) 4000 حرف  
( ب ) 4000000 حرف  
( ج ) 4000000000 حرف  
( د ) 4000000000000 حرف
- ( 35 ) العدد 3BC.2E مكافئ لـ .....  
( أ ) ( 1110111100.00101110 )<sub>2</sub>  
( ب ) 8 ( 1674.2607 )  
( ج ) 10 ( 956.112 )  
( د ) 3 ( 1202210.210102 )
- ( 36 ) أرسلت ملف إلي كمبيوتر عميل في شبكة عميل – خادم متصلة لاسلكياً ولكن كمبيوتر المستقبل لم يستلم الملف عندئذ يجب ان تتبع أحد الاجراءات التالية لحل المشكلة ....  
( أ ) التأكد من صلاحية توصيلات الشبكة الموصلة لجهازك  
( ب ) إعادة إرسال الملف مراراً حتي يتسلمه المستقبل  
( ج ) التأكد من أن الملف المرسل ليس تالفاً  
( د ) مراجعة بروتوكول النقل ومناسبته لنوع الشبكة
- ( 37 ) إذا كان لديك حساب في عدد من البنوك فما الذي لا تستطيع عمله من خلال الكمبيوتر في المنزل ؟  
( أ ) معرفة رصيدك الحالي في حسابك  
( ب ) تحويل مبلغ من حسابك الي حساب لك في بنك آخر  
( ج ) سحب مبلغ من حسابك  
( د ) شراء سلع ودفع ثمنها خصماً من حسابك
- ( 38 ) إذا أردت أن تدرب الطلاب علي مهارة تكوين شبكة محلية فإنك سوف تلجأ إلي ....  
( أ ) إحضار مجسم للشبكة  
( ب ) اصطحابهم إلي معمل الحاسبات حيث توجد شبكة محلية  
( ج ) شرح كيفية التركيب بالرسم علي السبورة  
( د ) عرض صور بجهاز العرض فوق الرأس عن أجزاء الشبكة
- ( 39 ) أي مما يلي يعد عنوان بريد الكتروني  
( أ ) My name at domain  
( ب ) www.myname.com  
( ج ) myname@mydomain.com  
( د ) myname@mydomain
- ( 40 ) يعبر الـ URL عن ....  
( أ ) الشخص الذي يدير موقع انترنت  
( ب ) عنوان صفحة أو موقع انترنت

التوفيق عزت