



امتحان المتقدمين للوظائف التعليمية: (تكنولوجيا المعلومات) / رمز الامتحان (14) ، عدد صفحات الامتحان (5)

اسم المتقدم:	رقم الهوية:	رقم طلب المتقدم:
عزيزي المتقدم: يتكون الامتحان من خمسين فقرة من نوع الاختيار من متعدد، يرجى الإجابة عنها جميعاً بوضع إشارة (X) حول رمز الإجابة الصحيحة في نموذج الإجابة.		

1. نهدف من تحويل الموجات الصوتية إلى إشارات يمكن نقلها بسرعة الضوء في الاتصالات لـ
(أ) تطبيق التكنولوجيا (ب) تطبيق العلم (ج) بعد المسافة (د) مواكبة تطور الاتصالات
 2. يتم نقل أمواج الميكروويف بين مقاسم الهاتف على ترددات تتراوح بين
(أ) 100M – 10K Hz (ب) 100G -100M Hz (ج) 10M – 10K Hz (د) 10G – 10M Hz
 3. خالد مصمم مواقع ويب تفاعلية ويقوم بتحميلها على الشبكة العالمية، وكثيراً ما يتصل مع أصحاب المواقع لتقديم الخدمات ومتابعتها وتحديثها ويرغب بالاشتراك في خدمة الانترنت من شركة الاتصالات، فتتصحه بتركيب خط
(أ) Dial Up (ب) VDSL (ج) SDSL (د) ADSL
 4. من خصائص الجيل الثالث للهواتف النقلة
(أ) يسمح بتحويل الحزمة (ب) نقل الصوت تماثلياً (ج) لا يسمح بتبادل المعلومات (د) يستخدم تردد 30KHz
 5. من خصائص القيمة الافتراضية للحقل في قواعد البيانات
(أ) يحددها برنامج قواعد البيانات (ب) يحددها المستخدم (ج) لا يملك تغييرها المستخدم (د) قيمة تلقائية تتغير لكل سجل
 6. أمر في قاعدة البيانات يعطيك القدرة على منع امتيازات كنت بمنحها لمستخدم ما
(أ) Hold (ب) Close (ج) Revoke (د) Deny
- لديك جزء من جدول اسمه Tab1 كما هو موضح في الشكل
- | Item | Qty |
|------|-----|
| Pp1 | 10 |
| Cp2 | 5 |
| Kp3 | 13 |
- المجاور ، اجب عن الأسئلة 7-8
7. لاستعراض جميع المعلومات المتعلقة بـ Item والتي تبدأ بالحرف F في لغة SQL
(أ) Select Item From tab1 where item Like 'F*'
(ب) Select * From tab1 where item like "F*"
(ج) Select * From tab1 where item start "F"
(د) Select * From tab1 where item Like 'F*'



إضافة سجل جديد للجدول

- (أ) Insert (item='kp4',qty=9) into tab1
(ب) Insert into tab1(item='kp4',qty=9)
(ج) Insert into tab1(item,qty) values ('kp4',9)
(د) Insert into tab1 values (item='kp4',qty=9)



9. يقصد بدرجة العلاقة في (قواعد البيانات)

- (أ) عدد الصفات المكونة للمفتاح (ب) عدد المفاتيح المكونة لعلاقات (ج) عدد الكيانات
(د) عدد الصفات داخل العلاقة

10. توجيه البيانات عبر الشبكة من المرسل إلى المستقبل مسؤولية طبقة

- (أ) ربط البيانات (ب) الشبكة (ج) النقل (د) الجلسة

11. يتم تخزين ملف الإعدادات للموجه Router على ذاكرة

- (أ) EEPROM (ب) EPROM (ج) NVRAM (د) Flash Memory

12. Hop Count يشير إلى :

- (أ) عدد الموجهات التي ستمر بها الرسالة خلال الشبكة (ب) عدد الموجهات المتوفرة في الشبكة (ج) عدد الموزعات المتوفرة بها الرسالة (د) عدد الموزعات التي تمر بها الرسالة

13. يتم التحكم بتدفق البيانات بطريقة

- (أ) التناوب (ب) إنشاء قناة اتصال (ج) النقل الموثوق (د) رسائل الاستعداد

14. مسؤول عن إدارة أسماء الحواسيب وتحويلها إلى أرقام IP

- (أ) SDN (ب) DHCP (ج) WINS (د) ISS

15. لإرسال رسالة فقط إلى جهاز في الشبكة و IP معروف، نستخدم الأمر

- (أ) Net Send (ب) Telnet (ج) FTP (د) NETStat

16. طبقة الانترنت في نموذج TCP/IP يقابلها في نموذج OSI طبقة

- (أ) ربط البيانات (ب) الشبكة (ج) الجلسة (د) العرض

17. الوسم الخاص لفتح ملف ويب من خلال التفرع على صورة

- (أ) <Pic SRC="Picture1.jpg" >
(ب) Pictuer1.jpg
(ج)
(د) <A >



18. أقل الملفات حجماً التي امتدادها
(أ) MIDI (ب) AVI (ج) WAV (د) MP2
19. تعتمد فكرة الأزرار المتحركة في برنامج فلاش على تصميم
(أ) لقطة سينمائية (ب) حركة مخصصة (ج) حركة بينية (د) رمز متحرك
20. في برنامج فوتوشوب أكثر نمط ألوان ملائمة بين الأجهزة المختلفة مثل الطباعة والشاشة
(أ) CMYK (ب) RGB (ج) Lab (د) Multi channel
21. من أشهر الرسومات المتجهة الملفات ذات الامتداد
(أ) JPEG (ب) SWF (ج) GIF (د) AVI
22. إعادة تنشيط صفحة الويب الظاهرة على الشاشة نستخدم
(أ) Ctrl + F (ب) Ctrl + L (ج) Ctrl + R (د) Ctrl + O
23. من الأمثلة على الوسائط المتعددة الخطية
(أ) مواقع الويب (ب) برامج الألعاب (ج) البرامج التعليمية (د) الرسوم المتحركة
- من خلال الكود البرمجي المجاور أجب عن الأسئلة 24-25
- ```
Private Sub Command1_Click()
i = 0
x = 4
Do While x < 10
For j = 2 To x
i = i + 1
t = 2 * x
Next j
x = x ^ 2
Loop
Print x, i
End Sub
```
24. ناتج تنفيذ هذا الكود  
(أ) 3 16 (ب) 0 16 (ج) 3 16 (د) 10 0
25. عدد مرات تكرار جملة  $x = x^2$   
(أ) 1 (ب) 3 (ج) 5 (د) 10
26. يكتب المبرمج إجراءات في لغة Visual basic لاستخدامها في أكثر من تطبيق ضمن مشروعه في  
(أ) النموذج (ب) زر الأوامر (ج) الوحدة النمطية (د) نافذة المشروع
27. تكون قيمة X بعد تنفيذ الكود البرمجي  $X = 2^3 * 2 + 5 \div 5$   
(أ) 16 (ب) 17 (ج) 24 (د) 40
28. قائمة من عشرة أرقام مرتبة تنازلياً ويراد ترتيبها تصاعدياً بطريقة الفرز الفقاعي bubble Sort، يكون عدد التبدل في الجولة الأولى  
(أ) 10 (ب) 5 (ج) 9 (د) 4

29. يخزن عنوان الذاكرة التي سكتب فيه الكلمة الموجودة في سجل البيانات في حالة الكتابة في
- (أ) MDR (ب) MAR (ج) GR (د) IP
30. تخزن البيانات على القرص الصلب ويتم البحث عنها في منطقة تسمى
- (أ) قطاعات (ب) مسارات (ج) أسطوانات (د) رؤوس
31. الناقل الأسرع ضمن هذه النواقل
- (أ) USB (ب) AGP (ج) PCI (د) FireWire
32. من ميزات تقنية SATA أنها تدعم ما يسمى
- (أ) Hot-swapping (ب) Dual-swapping (ج) Cold-Swapping (د) Single-Swapping
33. ملحق أسماء الملفات النصية الخاصة والمعدة للتحكم بعمليات مكونات الحاسوب المادية
- (أ) com (ب) info (ج) txt (د) dll
34. إذا كانت الذاكرة الموجودة على جهاز الحاسوب محدودة وتم فتح أكثر من برنامج، فإن النظام يستخدم
- (أ) DDRAM (ب) DRAM (ج) SDRAM (د) Virtual Memory
35. كم حالة ثنائية تحتاج لتخزين أعداد قيمتها ما بين 0 إلى 511
- (أ) 8 (ب) 512 (ج) 9 (د) 1024
36. يصنف العنوان التالي 172.168.53.16 ضمن
- (أ) A class (ب) B class (ج) C class (د) IP class
37. Parallel Ports تنقل البيانات على شكل
- (أ) 8 bit (ب) 16 bit (ج) 15 bit (د) 32 bit
38. إحدى الطرق المتبعة لحماية البيانات من الاستخدام غير المناسب أو غير القانوني
- (أ) التغليف (ب) الضغط (ج) القرصنة (د) التشفير
39. ناتج العملية الحسابية  $(1011001)_2 - (1101)_2 =$
- (أ)  $(1001100)_2$  (ب)  $(101100)_2$  (ج)  $(100110)_2$  (د)  $(100100)_2$
40. العدد (160) يقابله بالنظام السادس عشري :
- (أ)  $(100)_{16}$  (ب)  $(A0)_{16}$  (ج)  $(1600)_{16}$  (د)  $(F0)_{16}$
41. الخطوة الأهم في بناء ونجاح الاختبار التحصيلي تحديد
- (أ) هدف الاختبار (ب) مكان انعقاد الاختبار (ج) زمن الاختبار (د) نوع أسئلة الاختبار
42. يريد الأستاذ تقديم موضوع جديد للطلاب بعنوان "السجلات" فأهم خطوة ننصح بها الأستاذ لضمان تحقيق الهدف العام لهذا الموضوع بشكل أفضل أن يعمل على
- (أ) تحديد الأهداف السلوكية (ب) تحديد خبرات المتعلمين السابقة (ج) تحديد الوسائل التعليمية (د) تطوير استراتيجيات التعلم



43. يريد الأستاذ جمال أن يقدم للطلاب موضوع جمل التكرار في Visual Basic وإضافة إلى تحقيق أهداف هذا الموضوع يريد أن ينمي لدى المتعلمين الثقة بالنفس ويراعي الفروق الفردية ويشجعهم على تحمل المسؤولية، فننصح الأستاذ أن يستخدم إستراتيجية التعلم من خلال

(أ) العرض (ب) العصف الذهني (ج) الأنشطة العملية (د) لعب الأدوار

44. للوقوف على درجة إتقان الطلاب في مهارة التعامل مع برنامج فلاش لإنتاج رسوم متحركة نستخدم

(أ) سلم تقدير لفظي (ب) قائمة شطب (ج) قائمة رصد (د) دفتر العلامات

45. لاحظ الأستاذ أن أحد الطلاب يشاكس خلال الحصة بشكل مستمر، ننصح الأستاذ أن

(أ) يعاقبه بالوقوف عند السبورة (ب) يرسله إلى مدير المدرسة (ج) يشغله في أنشطة تناسبه (د) يطلب منه مغادرة الصف

46. يريد المعلم أن يقسم الطلاب إلى مجموعات لتنفيذ نشاط خلال الحصة، ننصحه بأن يراعي في تقسيمه للمجموعات أن تكون كل مجموعة

(أ) يرتاح كل منهما للآخر (ب) متفاوتة في مستواها (ج) خصائصها الاجتماعية (د) متساوية في مستواها التحصيلي

47. عملية التعلم تكون فاعلة إذا ركزت على

(أ) تهذيب السلوك (ب) التقويم (ج) الخبرات السابقة (د) ربطها بالحياة

48. لا تعتبر من أهداف الواجهات البيئية

(أ) التمرين (ب) التقويم (ج) التطبيق (د) تعكس اهتمام المعلم بالطلاب

49. من طرق التدريس التي تعد على دور الطالب أكثر من المعلم

(أ) المحاضرة (ب) العرض (ج) المناقشة (د) المشروع

50. التخطيط والتنفيذ للدرس وفقا لفترات زمنية محددة في الصف تقع تحت إطار

(أ) طرق التدريس (ب) الإدارة الصفية (ج) تفعيل الطلاب (د) التعلم النشط

انتهت الأسئلة