

امتحان المتقدمين للوظائف التعليمية لعام 2006

التاريخ: / /

الزمن: ساعتان

اختبار: تكنولوجيا المعلومات

يتكون هذا الاختبار من خمسين فقرة من نوع الاختيار من متعدد، وعلى المشترك اختيار رمز الإجابة الصحيحة، ونقلها إلى الجدول المرفق.



1. لعرض مكونات المشروع في برنامج Visual Basic كما في الشكل ننقر على الزر

ب.

أ.

د.

ج.

2. نكتب المعادلة $x = \frac{y+1}{z} + y$ في Visual Basic على النحو

ب. $X=(Y+1)/Z+Y$

أ. $X=Y+1+Y/Z$

د. $X=Y+1/Z+Y$

ج. $X=(Y+1)/Z+Y$

Dim I, k As Integer

For i = 1 To 5

k = k * i 12 6 24 120

Next i

Print k

3. تكون قيمة K بعد تنفيذ الكود البرمجي المجاور هي

ب. 24

أ. 15

د. 0

ج. 120

Type std
name As String
id As Integer
End Type

ادرس الكود البرمجي المجاور ثم اجب عن الأسئلة (4, 5)

4. يمكنك كتابة الكود البرمجي التالي في لغة Visual Basic على مستوى

ب. الوحدة النمطية

أ. النموذج.

د. جميع ما ذكر

ج. الإجراء.

5. إذا كان تعريف المصفوفة Dim student(4) As std في النموذج، نكتب الحملة التالية لإسناد القيمة 412 لرقم الطالب الثاني في المصفوفة

ب. student.id(2)=412

أ. student.id(1)=412

د. Student(2).id=412

ج. Student(1).id=412

6. يتم تغيير عنوان زر الأمر Command1 في برنامج VBasic من خلال الخاصية

ب. Name

أ. Visible

د. Caption

ج. Tag

Private Sub pro(ByVal x, ByRef y)
x = x + 5
y = y + 5

End Sub
Private Sub Command1_Click()

x = 10

y = 5

Call pro(x, y)

Print x,y

كتب الكود البرمجي المجاور في أحد النماذج بالاعتماد عليه اجب عن الأسئلة (7, 8)

7. عند النقر على زر الأمر Command1 لتنفيذ الكود البرمجي فانه يطبع

ب. 10 10

أ. 10 5

د. 15 10

ج. 15 5

8. يصح استدعاء الإجراء Pro من إجراء آخر في

- أ. نفس النموذج
ب. من وحدة نمطية
ج. نموذج آخر في نفس المشروع
د. جميع ما ذكر

$$x = 27 / 9 * 9 \setminus 8$$

9. تكون قيمة x بعد تنفيذ الجملة المجاورة في برنامج VBasic

- أ. 2
ب. 3
ج. 0
د. 3.375

10. لفتح النموذج Form2 الموجود في الذاكرة ، نكتب الكود البرمجي الآتي:

- أ. Form2.hide
ب. Form2.open
ج. Form2.show
د. Form2.load

11. عدد مرات المقارنة الكلية اللازمة لترتيب مصفوفة من خمسة عناصر بطريقة الفرز الفقاعي (Bubble Sort)

- أ. 8
ب. 12
ج. 10
د. 14

12. أي التالية لا يعتبر من التراكيب البيانية في لغات البرمجة

- أ. الإجراءات
ب. الطوابير
ج. السجلات
د. الملفات

13. المجال الذي يهتم بإنتاج المعلومات بأنواعها المختلفة ومعالجتها وإدارتها.

- أ. قواعد البيانات
ب. تراكيب البيانات
ج. تكنولوجيا المعلومات
د. غير ذلك

14. أكثر الأساليب شيوعاً لتنظيم وصول الأفراد إلى المعلومات

- أ. كلمة السر Password
ب. معلومات بيولوجية Bio Data
ج. بطاقة الوصول Access Card
د. التعمية Encryption

15. الشخص الذي يقوم بتحليل احتياجات المستخدمين وتصميم برامج تطبيقية وتطويرها

- أ. مهندس أنظمة حاسوب
ب. مهندس برمجيات
ج. مبرمج حاسوب
د. مدير قواعد البيانات

16. يصنف برنامج Norton Antivirus على أنه من البرامج

- أ. النطاق العام.
ب. التشاركية.
ج. المجانية.
د. التجارية.

17. نتيجة العملية الحسابية $(11010)_2 - (100)_2 = (10100)_2$

- أ. $(00101)_2$
ب. $(1110)_2$
ج. $(10010)_2$
د. $(10110)_2$

18. نظير $_{10}(89)$ في النظام السادس عشر

- أ. 59
ب. A8
ج. 137
د. 8A

19. نتيجة العملية الحسابية التالية: $(101001)_2 \text{ XOR } (100110)_2$ هو
- أ. $(100000)_2$
 ب. $(101111)_2$
 ج. $(001111)_2$
 د. $(110000)_2$
20. تعتبر الذاكر الأسرع ضمن الأنواع الآتية
- أ. الذاكرة الرئيسية
 ب. الذاكرة الوسيطة
 ج. المسجلات
 د. القرص الصلب
21. الحقل هو
- أ. مجموعة بيانات داخل ملف
 ب. مجموعة من السجلات
 ج. مجموعة من الأحرف والأرقام
 د. غير ذلك
22. أسرع لغات البرمجة تنفيذاً لملفاتها
- أ. Pascal
 ب. Assembly
 ج. C++
 د. Java
23. أحد البرامج الآتية يحتاج إلى إضافة مكونة جديدة له ليستطيع إنتاج ملفات EXE
- أ. Macromedia Flash
 ب. Visual Basic 6.0 Professional Edition
 ج. MS Access
 د. JBuilder
24. الشبكة التي تربط أجهزة الحاسوب بين المدن والبلدان وحتى القارات هي شبكة
- أ. LAN
 ب. TAN
 ج. WAN
 د. NIC
25. الجهاز الذي يُعتمد عليه في البناء الفيزيائي لشبكة الحاسوب لتقليل حركة البيانات بين الأجهزة
- أ. Switch
 ب. Bridge
 ج. HUB
 د. Repeater
26. لفتح مستكشف Windows من خلال لوحة المفاتيح مباشرة
- أ. Ctrl + E
 ب. Shift + E
 ج. Alt + E
 د.  + E
27. يستخدم هذا الزر * في قاعدة بيانات Access
- أ. إضافة سجل جديد
 ب. حذف سجل
 ج. الانتقال إلى أول سجل
 د. الانتقال إلى آخر سجل
28. يستخدم كواجهة رسومية Graphic Interface تعرض وتعديل البيانات
- أ. التقرير
 ب. النموذج
 ج. الاستعلام
 د. الوحدة النمطية
29. الرسالة التي تظهر عند إدخال قيمة للحقل تتعدى الشرط المسموح به في قواعد البيانات تسمى
- أ. قاعدة التحقق من الصحة
 ب. قناع الإدخال
 ج. نص التحقق من الصحة
 د. وصف الحقل

✕ ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة (30، 31)

Crs_Ename Courses	Crs_Hrs Courses	Crs_Aname Courses	Crs_No Courses
CP	05	CP	05

30. عند تشغيل الاستعلام حسب الشكل تظهر بيانات

- أ. حقل Crs_name فقط
ب. جميع الحقول ما عدا حقل Crs_name
ج. جميع الحقول
د. حقل Crs_no فقط إذا كانت قيمته أكبر من صفر.

31. لعرض أرقام المواد التي عدد ساعاتها أقل من 3، نكتب جملة SQL

- أ. SELECT Courses.Crs_no FROM Courses WHERE (((Courses.Crs_hrs)<3));
ب. SELECT Courses FROM Courses.Crs_no WHERE (((Courses.Crs_hrs)<3));
ج. SELECT Courses.Crs_no FROM Courses WHERE (((Crs_hrs.Courses)<3));
د. SELECT Courses FROM Courses.Crs_no WHERE (((Crs_hrs.Courses)<3));

32. لإرسال الرسالة عبر الانترنت إلى مجموعة أشخاص ولا تريد من أحد أن يعرف لمن أرسلت الرسالة نكتب العناوين في خانة

- أ. To
ب. Cc
ج. Bcc
د. غير ذلك

33. البروتوكول المسؤول عن نقل الملفات بين الحواسيب عبر شبكة الانترنت هو

- أ. HTTP
ب. TCP/IP
ج. IITML
د. FTP

34. يفضل أن تكون الصور التي تعرض على صفحات الانترنت من نوع

- أ. CMYK
ب. BMP
ج. RGB
د. DIB

35. يتكون المشهد في برنامج Macromedia Flash من

- أ. Frames
ب. Layers
ج. Stage
د. Animation

36. يقصد بالمصطلح Web Based Learning

- أ. التعليم المعتمد على الحاسوب.
ب. التعليم المعتمد على الألعاب المحوسبة.
ج. التعليم المعتمد على الانترنت.
د. التعليم بمساعدة الحاسوب.

37. DVD هي اختصار لـ

- أ. Digital Video Display
ب. Digital Versatile Display
ج. Digital Video Disk
د. Digital Versatile Disk

38. الباود Baud وحدة قياس سرعة إرسال واستقبال البيانات في

- أ. بطاقة الشبكة
ب. المودم
ج. Cache memory
د. Flash memory

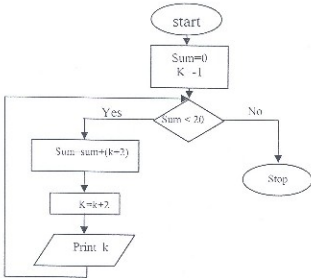
39. مهام نظام التشغيل

- أ. إدارة المعالج المركزي
ب. إدارة وحدات الإدخال والإخراج
ج. إدارة الذاكرة الرئيسية والثانوية
د. جميع ما ذكر

40. يمتاز التعليم باستخدام شبكة الإنترنت عن غيره بـ

- أ. تفريد التعليم
ب. الاتصال المتزامن وغير المتزامن.
ج. قلة التكلفة
د. جميع ما ذكر

✗ 41. ادرس المخطط الاسيابي الآتي ثم اجب عن الأسئلة (41، 42)



- أ. حاصل جمع الإعداد الفردية التي هي اكبر من 0 وقل من 10.
ب. حاصل جمع الأعداد الفردية التي يقل مجموعها عن 20.
ج. الأعداد الفردية التي هي اكبر من 0 وقل من 10
د. الأعداد الفردية التي مجموعها قل من 20

42. عدد مرات تكرار جملة الطباعة

- أ. 3
ب. 4
ج. 5
د. 6

✗ 43. بالاعتماد على الجدول الإلكتروني الآتي أجب عن الأسئلة (43، 44) التي تليه

H	G	F	E	D	C	B	A
							1
							2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12

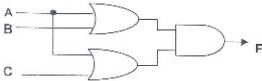
43. لحساب مبلغ الصنف الأول بعد الخصم، نكتب المعادلة الآتية

- أ. $=D1 * E1 - (F1 * D1 * E1)$
ب. $=D5 * E5 - F5 * D5 * E5$
ج. $=D1 * C1 - (F1 * D1 * C1)$
د. $=C5 * E5 - F5 * C5 * E5$

44. لحساب قيمة الضريبة نكتب المعادلة الآتية

- أ. $-G10 * 0.17$
ب. $=G10 * 0.17 - G10$
ج. $=G10 * 0.17 + G10$
د. $-G10 (17/100) + G10$

✗ 45. بالاعتماد على الشكل المجاور اجب عن الأسئلة (45، 46)



45. يمكن التعبير عن الشكل السابق بالمعادلة

- أ. $F = (A + B) \cdot (B + C)$
ب. $F = (A + B) \cdot (A + C)$
ج. $F = (A + B) \cdot (B + C)$
د. $F = A + B \cdot A \cdot C$

46. تكون قيمة $F=0$ عندما تكون A,B,C على التوالي

- أ. 1,0,0
ب. 1,1,0
ج. 1,0,1
د. غير ذلك

47. الترتيب المنطقي السليم للآتي هو:

- أ. استخدام الوسائل المحسوسة — شبه المحسوس — المجرد.
ب. استخدام شبه المحسوس — لمحسوس — المجرد.
ج. استخدام المجرد — شبه المحسوس — المحسوس.
د. استخدام المحسوس — المجرد — شبه المحسوس.

48. الخطوة الأولى في عملية إعداد الخطة التدريسية تكون بتحديد:

- أ. الإجراءات.
ب. الأهداف.
ج. الأسلوب.
د. التقييم.

49. ذور الاحتياجات الخاصة " هم

- أ. المعاقون
ب. المعاقون والموهوبون
ج. الموهوبون
د. المتخلفون عقليا

50. احد من الأفعال الآتية والذي يستخدم في عملية صوغ الأهداف السلوكية غير قابل للملاحظة والقياس:

- أ. يكتب
ب. يميز
ج. يرسم
د. يستوعب