بسم الله الرحمن الرحيم

Palestinian National Authority

Ministry of Ed & Higher Ed

السلطة الوطنية الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم العالي

امتحان المتقدمين للوظائف التعليمية/ تكنولوجيا المعلومات الرمز (14)

اسم المتقدم : _____ رقم الهوية : _____ المديرية : _____

عزيزي المتقدم، اقرأ الفقرات الآتية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في الجدول المرفق

.1 لإظهار أو أخفاء صندوق الأدوات في برنامج Visual Basic ننقر على الأيقونة

أ) ب) ج) د)

.2 تكتب المعادلة $x = \frac{y}{z} + \frac{y}{z+1}$ **بلغة VBaisc**

أ) x= y/z+1+y/z-1 ب) x= y/(z+1)+ y/(z-1)

ج) x= y/z+y/(z+1) د) x= y/z+(y/z)+1

ادرس الكود البرمجي VBasic المجاور ثم اجب عن الأسئلة (3 ، 4)

```
If Avg >= 90 Then
    Evaluation = "A"
  ElseIf Avg >= 80 Then
    Evaluation = "B"
  ElseIf Avg >= 70 Then
    Evaluation = "C"
  ElseIf Avg >= 60  Then
    Evaluation = "D"
  Else
    Evaluation = "F"
End If
```

.3 يكون التقدير "F" عندما يكون المعدل

أ) أصغر من 60 ب) يساوي 60

ج) أكبر من 60 د) غير ذلك.

.4 يعرف المتغير Evaluation في البرنامج من النوع

أ) String ب) Integer

ج) Double د) Boolean

.5 يتم تغيير عنوان العنصر ضمن النموذج في برنامج VBasic والذي يظهر للمستخدم من خلال الخاصية

أ) Visible ب) Name ج) Tag د) Caption

كتب الكود البرمجي المجاور في أحد النماذج، بالاعتماد عليه أجب عن الأسئلة (6، 7)

```
Private Sub Compute()
x = 0
y = 5
Call pro(x, y)
End Sub

Sub pro(ByRef a, ByRef b)
While b <> 0
   a = a + b
   b = b - 1
   Call pro(a, b)
Wend
End Sub
```

.6 بعد تنفيذ الإجراء Compute في برنامج VBasic فإن

أ) X=5 Y= 0 ب) X=15 Y= 0

ج) X=0 Y= 5 د) X=15 Y= 5

.7 ليصح استدعاء الإجراء Pro من جميع النماذج لابد من كتابته في

أ) النموذج نفسه. ب) نموذج أخر مستقل.

ج) وحدة نمطية. د) جميع ما ذكر

.8 تكون قيمة x بعد تنفيذ الجملة المجاورة في برنامج VBasic x = 4 ^ 4 / 4 + 2 * -30

أ) 0 ب) 4 ج) 16 د) 64

.9 المصطلح LIFO يصف عمل التركيب البياني لـِ

أ) المكدس Stack ب) القوائم المتصلة Link lists

ج) الطوابير Queues د) الأشجار Trees

.10 قاعدة البيانات التي يتم تقسيم بياناتها في حاويات تسمى الجداول

أ) الهرمية ب) العلائقية ج) الشبكية د) 3+1.

.11 المجال الذي يهتم بتخزين وتنظيم المعلومات وترتيبها وتسهيل عملية استرجاعها

أ) قواعد البيانات ب) تكنولوجيا المعلومات ج) تراكيب البيانات د) غير ذلك

12. الشخص الذي ينظم الوصول للمعلومات، وتحديثها لتناسب المستخدمين

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

13. يصنف برنامج VBasic.net على انه من البرامج

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

14. نتيجة العملية الحسابية $(1110)_2 + (1010)_2 =$

أ) $(10101)_2$ ب) $(10110)_2$ ج) $(11000)_2$ د) $(11001)_2$

15. نظير $(77)_8$ في النظام العشري

أ) 35 ب) 63 ج) 80 د) 131

16. نتيجة العملية الحسابية التالية: $(101001)_2$ XNOR $(100110)_2$

أ) $(100000)_2$ ب) $(001111)_2$ ج) $(101111)_2$ د) $(110000)_2$

17. ذاكرة متطايرة تستخدم 6 ترانزستورات لتخزين كل بت

أ) DRAM ب) PROM ج) SRAM د) ROM

18. الجدول في قواعد البيانات هو

أ) مجموعة بيانات داخل ملف ب) مجموعة من السجلات
ج) مجموعة من الأحرف والأرقام د) غير ذلك

ادرس النص المجاور وأجب عن الأسئلة (19-21)

```
<html>
<head>
<title>
جدول
</title>
</head>
<body>
<table>
   <tr><td>1</td><td>2</td></tr>
   <tr><td>3</td><td>4</td></tr>
</table>
</body>
</html>
```

19. النص المجاور عبارة عن

أ) VBScript ب) Html
ج) `VBasic د) C++

20. ناتج تنفيذ الجمل السابقة

أ) 1 3 2 4 ب) 1 2 3 4
ج) 1 2 / 3 4 د) 1 2 / 4 3

21. الوسم المسؤول عن عرض عنوان الصفحة

أ) <table> ب) <Html> ج) <Title> د) <Body>

22. من الأجهزة المستخدمة في الطبقة الفيزيائية حسب نموذج شبكات الحاسوب OSI

أ) Switch ب) Repeater ج) HUB د) ب+ج

23. الهيكلية المادية لشبكة الحاسوب تمتاز بوجود جهاز مركزي يتم وصل كل عناصر الشبكة معه بوساطة كابل خاص، الهيكلية

أ) الخطية. ب) الحلقة ج) النجمة د) التامة

24. يستخدم لتسهيل عملية البحث عن البيانات ودمجها واسترجاع السجلات من الجداول

أ) المفتاح الرئيسي ب) المفتاح الخارجي ج) المفتاح الثانوي د) غير ذلك.

25. لعمل كابل شبكة معكوس (Cross Cable) نوصل طرفي الكابل بقطعتي RJ45 حسب الأرقام

أ) 1 – 1
2 – 2
3 – 3
6 - 6

ب) 3 – 1
6 – 2
1 – 3
2 - 6

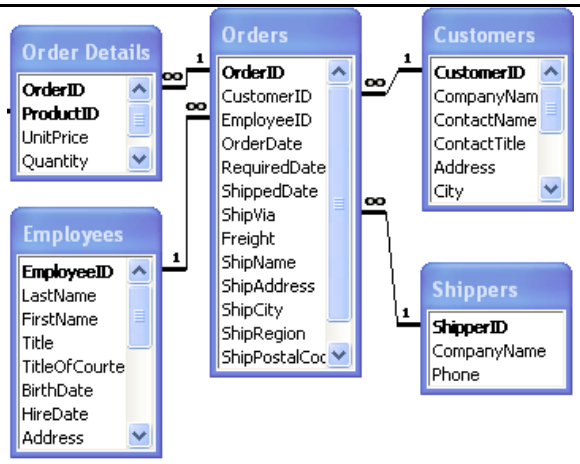
ج) 6 – 1
1 – 2
2 – 3
3 - 6

د) 2 – 1
1 – 2
6 – 3
3 - 6

.26 البروتوكول المسؤول عن إحضار الصفحات من شبكة الانترنت وفتحها على المستكشف هو

أ) HTTP ب) TCP/IP ج) HTML د) FTP

ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة (27-30)



.27 الجدول الذي يحتوي مفتاح رئيسي مركب هو

أ) Customers ب) Shippers
ج) Order Details د) Employees

.28 جملة SQL المستخدمة لعرض جميع حقول أوامر الشراء

أ) SELECT * FROM Order Details;
ب) SELECT * FROM Orders;
ج) SELECT * FROM Employees;
د) SELECT * FROM Shippers;

.29 جملة SQL المستخدمة لعرض اسم الموظف الذين ولدوا بعد 1960/1/1

أ) SELECT FirstName FROM Employees WHERE (((BirthDate)<#1/1/1960#));

ب) SELECT LastName FROM Employees WHERE (((BirthDate)>#1/1/1960#));

ج) SELECT FirstName FROM Employees WHERE (((BirthDate)>#1/1/1960#));

د) SELECT LastName FROM Employees WHERE (((BirthDate)<#1/1/1960#));

.30 جملة SQL المستخدمة لعرض عدد الزبائن في كل مدينة

أ) SELECT City, Count(CustomerID) AS [Customers # in City] FROM Customers GROUP BY City;
ب) SELECT Address, Count(CustomerID) AS [Customers # in City] FROM Customers GROUP BY City;
ج) SELECT City Sum(CustomerID) AS [Customers # in City] FROM Customers GROUP BY Address;
د) SELECT Address, Sum(CustomerID) AS [Customers # in City] FROM Customers GROUP BY Address;

.31 منطقة العمل في برنامج Macromedia Flash

أ) Frames ب) Layers ج) Stage د) Animation

.32 من أشهر برامج معالجة الصور

أ) DreamWeaver ب) FrontPage ج) Flash د) Photoshop

.33 لحماية الحاسوب من مخاطر انقطاع التيار الكهرباء نستخدم جهاز

أ) UBS ب) USB ج) UPS د) USP

.34 لنقل بيانات بسرعة 1000 ميغا بت/ثانية نستخدم كوابل من نوع

أ) محوري ب) ألياف بصرية ج) مجدول د) مجدول محمي

بالاعتماد على الجدول الإلكتروني في برنامج EXCEL أجب عن الأسئلة (35- 37) التي تليه

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	الرقم	اسم الموظف	الحالة الاجتماعية	عدد الأولاد	الراتب الأساسي	التأمين الصحي	ساعات عمل إضافية	العلاوات	صافي الراتب
2	1								
3	2								

حسب صافي الراتب مجموع ما يلي:

1. الراتب الأساسي
2. تضاف العلاوات على الراتب الأساسي لكل موظف حسب ما يلي:
   - كل ولد 3 دنانير.
   - المتزوج 10 دنانير.
   - كل ساعة عمل إضافي 2% من الراتب الأساسي.
3. يخصم التأمين الصحي على الموظف الأعزب 3% من الراتب الأساسي، وعلى المتزوج 5 % من الراتب الأساسي.

.35 تحسب قيمة التأمين الصحي للموظف الثاني باستخدام المعادلة

أ) =IF(C3="متزوج";0.05;0.03)*E3 ب) =IF(C3="متزوج";0.03*E3;0.05*E3)

ج) =IF(C3="متزوج";0.03;0.05)*E3 د) 3+2

.36 تحسب علاوات الموظف الأول بالمعادلة

أ) =G1*E1*0.02+D1*3+IF(C1="متزوج";10;0) ب) =G2*E2*0.02+D2*3+IF(C2="متزوج";10;0)

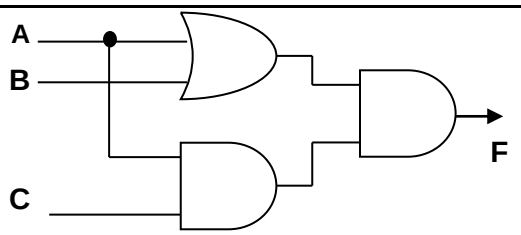
ج) =G1*E1*0.02+D1*3+IF(C1="متزوج";0;10) د) =G2*E2*0.02+D2*3+IF(C2="متزوج";0;10)

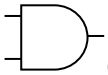
.37 صافي الراتب الموظف الأول يحسب بالمعادلة

أ) =H2+G2+F2-E2 ب) =SUM(E2:G2)-H2

ج) =SUM(E1:G1)-H1 د) =E2+H2-F2

بالاعتماد على الشكل المجاور اجب عن الأسئلة(38- 40)



.38 يمثل الشكل  **بوابة منطقية من نوع**

أ) OR ب) NOR

ج) AND د) NAND

.39 تكون قيمة F=1 عندما تكون A,B,C على التوالي

أ) 1,0,1 ب) 0,0,0 ج) 0,0,1 د) 0,1,1

.40 المعادلة التي تمثل F هي

أ) F=(A.B)+C ب) F=(A.B) (A+C)

ج) F=(A.C)+B د) F=(A+B) (A.C)

.41 يركز على الاتجاهات والقيم في العملية التعليمية، الجانب

أ) المعرفي ب) الوجداني ج) الأدائي. د) الإدراكي.

.42 "وصف الانجاز- الأداء- " الذي يراد للمتعلم أن يمتلك القدرة على إظهاره بعد المرور بخبرة تعليمية , هو:

أ) التقويم ب) التعليم ج) النشاط التعليمي د) الهدف السلوكي

.43 "طرح سؤال في بداية الحصة حول الخبرات السابقة " هو غرض من أغراض التقويم :

أ) التكويني ب) الختامي ج) التشخيصي د) العلاجي

.44 الترتيب الصحيح للأهداف السلوكية حسب هرم بلوم المعرفي هو :-

أ) المعرفة - الفهم والاستيعاب - التحليل - التركيب - التطبيق - التقويم .

ب) المعرفة - الفهم والاستيعاب - التطبيق - التقويم - التحليل - التركيب .

ج) المعرفة - الفهم والاستيعاب - التطبيق - التحليل - التركيب - التقويم .

د) المعرفة - الفهم والاستيعاب - التقويم - التطبيق - التحليل - التركيب.

.45 من شروط الهدف السلوكي التعليمي أن

أ) يصف نواتج التعليم ب) يركز على سلوك المعلم ج) يركز على البيئة التعليمية د) جميع ما ذكر

.46 أن يستنتج الطالب الأفكار الرئيسة من الموضوع هو من مستوى

أ) الفهم ب) التطبيق ج) التحليل د) التركيب

.47 من طرائق التعليم التي تركز على دور المتعلم ويقتصر دور المعلم على توجيه وتيسير العملية التعليمية

أ) المحاضرة ب) الإلقاء ج) المشروع د) جميع ما ذكر

.48 من السلوك غير اللفظي للمعلم داخل غرفة الصف

أ) الشرح والتوضيح ب) طرح الأسئلة ج) النقد والتصحيح د) تعين المواقع والكلمات

49. طريقة منهجية أو نظامية لتصميم العملية التعليمية بكاملها وتنفيذها وتقويمها، استناداً إلى أهداف محددة وإلى نتائج الأبحاث في التعليم والتعلم والتواصل في استخدام جميع المصادر البشرية وغير البشرية من أجل إكساب التربية مزيداً من الفعالية

أ) التكنولوجيا ب) تكنولوجيا التعليم ج) تكنولوجيا التربية د) الوسائل التعليمية

50. مجال استخدام الحاسوب في التعليم

أ) الشرح والإيضاح ب) المهارة والتمرين ج) المحاكاة د) جميع ما ذكر

B

جدول الإجابة

الفقرة	الإجابة		الفقرة	الإجابة
(1	4		(26	1
(2	3		(27	3
(3	1		(28	2
(4	1		(29	3
(5	4		(30	1
(6	2		(31	3
(7	3		(32	2
(8	2		(33	3
(9	1		(34	2
(10	2		(35	1
(11	1		(36	2
(12	4		(37	4
(13	3		(38	3
(14	3		(39	1
(15	2		(40	4
(16	4		(41	2
(17	3		(42	4
(18	2		(43	3
(19	2		(44	3
(20	3		(45	1
(21	3		(46	3
(22	4		(47	3
(23	3		(48	4
(24	1		(49	3
(25	2		(50	4