

إجابات

إمتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة للعام ٢٠١٦/٢٠١٧م (امتحان تجريبي)

الصف : الثاني الثانوي العلمي والأدبي
التاريخ :
المادة : حاسوب

العام الدراسي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧
الفصل الدراسي : الثاني
الزمن : ساعتان

إجابة السؤال الأول :

- أ- يهدف الاقتصاد المعرفي لتوظيف البحث العلمي لإحداث مجموعة من التغيرات الاقتصادية ليصبح أكثر استجابة وانسجاماً مع التطور في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وعالمية المعرفة .
- ب- تفيد في زيادة المعرفة البشرية مما يؤدي إلى تقدم العلوم جميعها ويزيد من القدرة على الابتكار وبكلفة منخفضة وبمدة زمنية محدودة .
- ج- ١- معرفة ضمنية ٢- معرفة ظاهرة ٣- معرفة ضمنية - معرفة ضمنية
- د- المدخلات : الأصباغ ، العمال ، المهندسين ، الآلات ، الأدوات ،
المعالجة : عملية التصميم والتجميع والدهان
المخرجات : سيارات جاهزة للبيع
التغذية الراجعة : رأي التجار بأن الإقبال على هذا النوع من السيارات قوي جدا في الصيف وضعيف في الشتاء
- هـ- الإنتاج ، الامتلاك ، التجدد ، التخزين ، التصنيف ، الضياع (أذكر ٤ منها)
- و- المعلومات عبارة عن بيانات تمت معالجتها ، والمعرفة عبارة عن دمج لهذه المعلومات مع الخبرة الشخصية في مجال محدد

إجابة السؤال الثاني :

- أ-
- ١- البلوتوث : تقنية يتم من خلالها وصل الأجهزة الخلوية والحواشيب الشخصية وملحقاتها بشبكة لاسلكية ضمن منطقة محدودة تدعى منطقة الشبكة الشخصية. وتعتمد هذه التقنية على موجات الراديو للربط بين الأجهزة بدلاً من الأسلاك.
- ٢- خطوط الاتصال بين الحواسيب : هي وسائط سلكية أو لاسلكية تستخدم لربط حواسيب الشبكة ، ويتم من خلالها نقل البيانات من حاسوب إلى آخر .
- ٣- موجات الراديو : من وسائط الاتصال اللاسلكية في الشبكات، حيث يتم تزويد الشبكة بأجهزة إرسال واستقبال راديوي، فيقوم الجهاز المرسل بإرسال إشارته باستخدام تردد معين، ويتم ضبط الجهاز المستقبل على التردد نفسه ليتمكن من النقاط الإشارات مثل اتصالات الهواتف الخلوية .
- ب- مهام خادم الشبكة :
- ١- تسجيل مستخدمي الشبكة والسماح لهم بالدخول .
- ٢- إدارة عمل الشبكة وتنظيمها .
- ٣- تخزين البرامج المشتركة
- ج- لربط الأجهزة الخلوية مع الإنترنت
- مميزات GPRS :
- (أذكر ٣ منها)
- ١- سرعة تنزيل المعلومات .
- ٢- الكلفة المنخفضة .
- ٣- توفر اتصالاً دائماً في الإنترنت .
- ٤- يتم احتساب الكلفة بناءً على حجم البيانات التي يتم تنزيلها وليس بناءً على وقت الاتصال المستغرق .

د- الخدمات التي تقدمها الاتصالات القائمة على الهواتف الخلوية : (أذكر ٣ منها)

- ١- توفر اتصالاً صوتياً لاسلكياً ذا جودة عالية .
- ٢- تستخدم كأجهزة حاسوب صغيرة لجدولة المواعيد .
- ٣- استقبال البريد الصوتي .
- ٤- تصفح الإنترنت .
- ٥- التصوير بجودة عالية .
- ٦- وسيلة دعائية وإعلان .
- ٧- تبادل الرسائل القصيرة SMS ورسائل الوسائط المتعددة MMS .
- ٨- إرسال البريد الإلكتروني .
- ٩- تستخدم في عمليات التجارة الإلكترونية مثل البيع والشراء وتسديد الفواتير .

إجابة السؤال الثالث :

- أ- ١- تجارة إلكترونية جزئية
- ٢- تجارة إلكترونية جزئية
- ٣- تجارة إلكترونية بحتة
- ٤- تجارة إلكترونية بحتة

- ب- ١- حكومة إلى المستهلك G2C
- ٢- شركة إلى المستهلك B2C

ج- فوائد التجارة الإلكترونية للبائع :

- ١- تخفيض التكلفة وزيادة الأرباح.
- ٢- توسيع الأسواق بالوصول إلى الأسواق العالمية.
- ٣- الدقة المتناهية والسرعة في نقل المعلومات.

د- التبادل الإلكتروني للبيانات

هـ - على مدى توافر البنى التحتية واستكمال المتطلبات الأساسية اللازمة لها.

- و- ١- الصحف ٢- المجلات ٣- التلفاز ٤- المذياع ٥- المعارض المحلية ٦- مندوبي المبيعات المتجولين

إجابة السؤال الرابع :

أ- $SQR (X ^ (5+Y) + ABS((X+5) / (X*Y)))$

ب- $(-2)^2 + X \geq 2*Y \text{ AND } 2*Y > 3*M$

ج- $3*2 + SQR(ABS(25 - 125))$

$3*2 + SQR(ABS(-100))$

$3*2 + SQR(100)$

$3*2 + 10$

$6 + 10$

16

20 * 2 \ 10 / 5 > 2 OR 2 ^ 2 <> 3 AND 5 < 3

-د

20 * 2 \ 10 / 5 > 2 OR 4 <> 3 AND 5 < 3

40 \ 10 / 5 > 2 OR 4 <> 3 AND 5 < 3

40 \ 10 / 5 > 2 OR 4 <> 3 AND 5 < 3

40 \ 2 > 2 OR 4 <> 3 AND 5 < 3

20 > 2 OR 4 <> 3 AND 5 < 3

TRUE OR 4 <> 3 AND 5 < 3

TRUE OR **TRUE** AND 5 < 3

TRUE OR TRUE AND FALSE

TRUE OR FLASE

TRUE

- هـ

X OR Y AND (Z OR X)

TRUE OR FALSE AND (FLASE OR TRUE)

TRUE OR FALSE AND TRUE

TRUE OR FALSE

TRUE

إجابة السؤال الخامس :

-أ

PRINT "K\$"; , X3 (١)

IF X=Y THEN PRINT X ELSE PRINT X (٢)

IF X=Y THEN PRINT X ELSE INPUT X أو (٣)

A.3=SQR(4) + X (٤)

X = 5 أو X\$ = "5" (٥)

D = FIX (50.3) + B (٦)

INPUT X2 , B أو INPUT X , B (٧)

-ب

PRINT (SQR (ABS (FIX (A))) * 3 (١)

IF X <= 60 THEN Y = COS (X * 3.14 / 180) (٢)

IF X MOD 3 <> 0 THEN PRINT (X \ X^2) (٣)

IF X MOD 3 <> 0 THEN PRINT FIX (X / X^2) أو (٤)

INPUT " NAME AND AGE " ; NAME\$, AGE (٥)

-ج

10 (٢)

2 (١)

10 10 (٤)

1 1 1 2 (٣)

```

INPUT N
FOR I = 1 TO N
  INPUT X
  IF X = FIX (X) THEN A = A + 1
  IF X / 2 = FIX (X/2) THEN SUM = SUM + X
  IF X > 0 THEN PRINT X
NEXT I
PRINT SUM , A
    
```

```

INPUT B
FOR A = 1 TO 50
  Y = Y + A^(2+B)
NEXT A
PRINT Y
    
```

```

X = 63
FOR I = - 13 TO 14 STEP 3
  X = X + I
  PRINT X ;
NEXT I
    
```

الحل	المقطع	الرقم
PRINT A \ 3	PRINT FIX (A / 3)	١
IF A >= B THEN PRINT 5	IF A > B OR A = B THEN PRINT 5	٢
PRINT 300	FOR I = 1 TO 2 PRINT I CLS PRINT 300 NEXT I	٣
PRINT ABS (X)	IF X >= 0 THEN PRINT X ELSE PRINT -1*X	٤
INPUT "X=" ; X	PRINT "X=" ; INPUT X	٥

X	Y	A	(X OR A) AND Y
TRUE	<i>TRUE</i>	FALSE	TRUE
FALSE	TRUE	<i>FLASE</i>	FALSE
FALSE	TRUE	TRUE	<i>TRUE</i>

SQR(4*2^2)	INT (-2.5)	ABS (-3 + 1)	FIX (SQR (505^2))	الحل
4	-3	2	505	