

بسم الله الرحمن الرحيم

مديرية التربية والتعليم والثقافة العسكرية

مدرسة

الامتحان التحريبي للصف الثاني الثانوي

د. س.

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

اليوم والتاريخ : الخميس ١٢/٠١

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : الأدبي والعلمي

ملحوظة : اجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٩)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول : (٨ علامات)

أعد كتابة المقاطع الآتية المكتوبة بلغة QBasic بجملة واحدة صحيحة ، حسب المطلوب مقابل كل منها ، بما لا يؤثر على نتائجها:

دون استخدام الاقتران المكتبي	Print sqr(abs(x-3))	١
بدون استخدام جملة التكرار	FOR A = -4 TO 50 IF A/2 <> FIX (A/2) THEN SUM = SUM + A NEXT A	٢
دون استخدام المعاملات المنطقية	IF A < B OR A = B THEN PRINT 5	٣
اكتب جملة طباعة واحدة فقط مكافئة للمقطع المقابل	If X THEN REM B = 5 ELSE B = 6 PRINT B	٤

السؤال الثاني : (٦ علامات)

أ) كم عدد الخانات الفارغة بين المخرجات بعد تنفيذ الجملة الآتية : (علامتان)

PRINT " Amman Is The Capital Of" ; 3 , 2

ب) إذا تم تنفيذ جسم الدوران ٧ مرات ، فإن قيمة X الابتدائية هي ؟ (علامتان)

for a = X to 15

ج) ما القيمة النهائية بعد الانتهاء من عملية الدوران ؟ (علامتان)

for C = -3 to C step ٥ ^ C

السؤال الثالث : (٥ علامات)

أ) ما دور شبكات الاتصال في التجارة الالكترونية ؟ (٣ علامات)

ب) تصنف شبكات الحاسوب حسب العديد من المعايير . عدد معيارين تصنف شبكات الحاسوب من خلالها ؟ (علامتان)

السؤال الرابع : (١٤ علامة)

- أ) حدد مكونات النظام في الحالة الآتية :
" يستخدم مصنع للمعلبات الغذائية عدداً من العمال والسائقين الذين يقومون بغلي وطبخ المواد الغذائية قبل تغليبها, وقد ذكر أحد السائقين أثناء عملية التوزيع للمعلبات الغذائية , بأنه يواجه صعوبة في بيع المنتجات في فصل الربيع لتوفر المنتجات الطازجة ".
(٤ علامات)
- ب) اذكر ثلاث نقاط تبين من خلالها أهمية امتلاك المعرفة .
(٣ علامات)
- ج) اذكر خطوتين اتخذتهما المؤسسات الحديثة لتجنب ضياع المعرفة .
(٤ علامات)
- د) للمعرفة خصائص متعددة ، حدد الخاصية المناسبة لكل مثال من الأمثلة الآتية ؟
(٣ علامات)
- ١- تطور المعرفة في عقول الافراد وتحسينها مع مرور الزمن .
 - ٢- توزيع المعرفة بناءً على طبيعة استخدامها
 - ٣- وضع علاجات خاصة وأدوية لما يظهر من أمراض

السؤال الخامس : (١٤ علامة)

- أ) قدمت التجارة الإلكترونية فوائد عديدة للمشتري ، اذكر أربعاً منها.
(٤ علامات)
- ب) اذكر ثلاث نقاط توضح من خلالها كيف يمكن للفرد أن يحقق أرباحاً في التجارة الإلكترونية .
(٣ علامات)
- ج) اذكر ثلاثاً من وسائل الدفع في التجارة الإلكترونية
(٣ علامات)
- د) ما نوع التجارة الإلكترونية حسب طبيعة الأطراف المعنية بالعملية التجارية في كل مما يأتي :
(٤ علامات)
- ١- تجديد تراخيص المحلات التجارية .
 - ٢- قام طالب جامعي بشراء كتاب من موقع AMAZON.COM .
 - ٣- تبادل الأبحاث الجامعية بين الجامعات الأهلية في الأردن وبريطانيا .
 - ٤- أنتجت منتجاً جديداً وأردت بيعه في المزادات على الإنترنت .

السؤال السادس : (١٣ علامة)

- أ) ما المقصود ببروتوكولات الشبكة ؟ واذكر مثلاً عليها .
(٣ علامات)
- ب) كيف يتم نقل البيانات في الشبكة المحلية التي تستخدم النموذج الحلقي ؟
(علامتان)
- ج) تستخدم شبكات الحاسوب وسائل مختلفة (معدات وبرامج) لإدارة عملها ، ما الوسيلة المستخدمة في كل من الحالات الآتية :
(٨ علامات)
- ١- ربط الفأرة ولوحة المفاتيح مع الحاسوب لاسلكياً .
 - ٢- منع الاتصالات المباشرة بين الشبكة والحواسيب الخارجية .
 - ٣- ربط الأجهزة الخلوية مع الإنترنت .
 - ٤- تسهيل تشخيص المشكلات ومعالجتها في الشبكة .

السؤال السابع : (١٣ علامة)

(أ) اكتب التعبير الآتي بلغة QBASIC .

(٣ علامات)

$$(X^2 + Y^3)^{2/3} + \sqrt{2 - 3A}$$

(ب) ما ناتج تنفيذ التعبير الآتي .

(علامتان)

$$(-6 \wedge 2 \text{ MOD } 8 > 5 \setminus 2 \wedge 2 \text{ OR } 9 < 10) \text{ And } 3 < > 3 + \text{INT}(-1.5)$$

(ج) ما الناتج النهائي الذي يظهر على شاشة المخرجات / النتائج بعد التنفيذ :

(٨ علامات)

1	FOR N = 7 TO 8 step 4 N = N - 3 Print N Next N Print N	2	Rem A\$ = "Amman" FOR A = 4 TO 2 step -1 A\$ = " Amman" if A\$ = B\$ Then Print A NEXT A Print a
3	B = Abs (-3.3) Print "B=";b if b <> 3.3 then rem print b else Cls	4	FOR D = -1 TO 1 STEP 1.5 PRINT Fix (6.6666) * ABS(D), NEXT D

السؤال الثامن : (١٢ علامة)

(٤ علامات)

(أ) اكتب كلاً مما يأتي باستخدام جملة واحدة بلغة QBASIC

١ (طباعة الملاحظة الآتية : Qbasic Is programming Language

٢ (إدخال اسم الموظف وراتبه

٣ (توثيق العبارة الآتية : A is variable

٤ (تخزين التعبير المنطقي الآتي : $B = |A - B| - 3C(A + B)$

(٨ علامات)

(ب) ادرس البرنامج الآتي ثم أجب عن الاسئلة التي تليه :

```

B = -4.4
Bb = Int (-4.4)
Input B , b , A
Cls
Rem B = 2
if B = bB Then
    Rem a = 5
else
    print " A "
End if
    
```

١- ما ناتج تنفيذ البرنامج على شاشة المخرجات إذا كانت القيم

المدخلة حسب الترتيب من اليسار إلى اليمين على النحو

الآتي 1 , 5 , -5

٢- اكتب رسالة إعلام مناسبة في البرنامج المقابل

٣- أعد كتابة البرنامج بأكمله , إذا أردنا تكرار تنفيذ جملة الإدخال

فقط خمس مرات

٤- استخرج من البرنامج المقابل

أ- جميع الثوابت العددية في البرنامج المقابل

ب- تعبيراً منطقياً

السؤال التاسع : (١٥ علامة)

أ) أكمل الفراغات في المقطع البرمجي الآتي حيث يقوم البرنامج بعد تنفيذه بطباعة الأعداد الفردية في الفترة من 6 إلى 884 وذلك كل خمسة أعداد في سطر . ثم يطبع عدد الأعداد الفردية (٨ علامات)

For = 6 to 884
if fix (.....) < > Then

.....
C = C +

.....
Next A

.....

ب) اكتب برنامجاً بلغة Qbasic لإدخال عددين مختلفين ، وطباعة العدد الذي يقسم منهما على الآخر دون باق. (٣ علامات)

ب) اكتب برنامجاً بلغة Qbasic لطباعة المتتالية الآتية على سطر واحد باستخدام جملة التكرار : (٤ علامات)

30 20 12 6 2 0 0 2 6 12 20 30 42 56 72 90

انتهت الأسئلة

ملاحظات
صفحة
الجواب