



٢	٣	٤
٥	٦	٧

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الشتوية

(وثيقة مصححة/محددة)

مدة الامتحان : ٥٠ : ٥٠

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : الأدبي، العلمي، الشرعي، الإدارة المعلوماتية، التعليم الصحي اليوم والتاريخ : الخميس ٢٧/١٢/٢٠١٢

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (٢٤ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٢) فقرة، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابته رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب:

١. من خصائص المعرفة أنها متطورة وتتحسن بشكل دائم، هذه الخاصية هي
(أ) الإنتاج (ب) الامتلاك (ج) التصنيف (د) التجدد

٢. إحدى الآتية تعتبر مثالاً على المعرفة الضمنية :
(أ) المعرفة المبينة على الخبرة الشخصية
(ب) المعرفة المدونة بواسطة الوثائق
(ج) نغمة رصود الهاتف الخليوي بناءً على التعليمات
(د) برنامج حاسوبي

٣. المفتاح الذي يستخدم لتنفيذ برنامج QBASIC هو :
(أ) Shift (ب) Alt (ج) F5 (د) Ctrl+F5

٤. واحد من الآتية يعتبر مثالاً على ثابت رمزي في لغة QBASIC هو :

(أ) -33 (ب) "6+A" (ج) Name\$ (د) Name

٥. إحدى الجمل الآتية صحيحة فيما يتعلق بجملة REM في لغة QBASIC :

(أ) يجب أن تكتب في بداية البرنامج
(ب) هي جملة تفهينية

(ج) لا يجوز كتابة أكثر من جملة REM في البرنامج الواحد
(د) لا تؤثر على نتائج تنفيذ البرنامج

٦. إحدى الجمل الآتية صحيحة في لغة QBASIC :

(أ) $INT(5/2) = FIX(5\2)$ (ب) $INT(-5/2) = FIX(-5\2)$

(ج) $5/2 = 5\2$ (د) $-5/2 = -5\2$

٧. إحدى جمل QBASIC الآتية غير صحيحة :

(أ) `LET Rem = 5` (ب) `LET AS = "5"`

(ج) `PRINT AS + BS` (د) `PRINT 3 + 5`

٨. يُسهّل تشخيص المشكلات ومعالجتها في شبكات الحاسوب :

(أ) بروتوكول الشبكة (ب) معدات ربط الشبكة

(ج) خطوط الاتصال (د) بطاقات الشبكة

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

٩. عملية مزج المعلومات الحقيقية التي تبث عبر الشبكة بمعلومات أخرى يعرفها مرسل ومستقبل

المعلومات فقط هي :

(ب) كلمة المرور

(د) الجدار الناري

(أ) تقنية GPRS

(ج) التشفير

١٠. من محددات التجارة الإلكترونية :

(ب) القرصنة

(د) النخول إلى الأسواق العالمية

(أ) التفاعل بين الزبائن

(ج) تخفيض الكلفة

١١. تعتبر إحدى الآتية مثلاً على التجارة الإلكترونية البحتة :

(ب) شراء قطع السيارات

(د) شراء لوحة قنية

(أ) شراء الملابس

(ج) شراء برمجيات إلكترونية

١٢. التجارة الإلكترونية التي تشمل قطاعات التجزئة التي تباع المنتجات والخدمات مباشرة للمستهلك

عبر شبكة الانترنت:

(ب) B2B

(د) B2C

(أ) C2C

(ج) C2B

السؤال الثاني: (١٠ علامات)

(أ) تتضمن إدارة المعرفة عمليات عدة، حدد عملية إدارة المعرفة في كل حالة من الآتية: (٤ علامات)

١- التنقيب في البيانات.

٢- جعل المعرفة أكثر ملاءمة للاستخدام في تنفيذ أنشطة المؤسسة.

٣- شرح المنهاج باستخدام بوابة التعلم الإلكتروني EduWave .

٤- المحاكاة باستخدام الحاسوب.

(ب) تم تصنيف المعرفة إلى معرفة ظاهرة أو معرفة ضمنية وذلك حسب عاملين اثنين، اذكرهما. (علمتان)

(ج) يتكون النظام من أربع عمليات رئيسية، حدد العملية لكل حالة من الحالات الآتية: (٤ علامات)

١- نتائج عملية المعالجة.

٢- علامات الطلبة.

٣- رأي المستهلك في منتج معين.

٤- التصنيف والترتيب.

Awa2el.net

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٤ علامة)

(٤ علامات) أ) جد ناتج تنفيذ التعبير الآتية بلغة QBASIC :
 $7 + 8 - 3 * 5 + 1 - 1$
 $9 > 7 \text{ OR } 2 + 5 < 7 - 2$

(٨ علامات) ب) اكتب ما يأتي بلغة QBASIC بجملته واحدة فقط :
 ١- طباعة العدد الأكبر من بين العددين A , B
 ٢- طباعة باقي قسمة العدد N على العدد 2
 ٣- طباعة جيب الزاوية Y بالتقدير الدائري
 ٤- تعيين التعبير الجبري $|n + 2m^2|$ للمتغير S
 ج) ادرس البرنامج الآتي، ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:
 (١٢ علامة)

```
INPUT A, B
FOR X = 1 TO 99
    C = A^0.5+B
NEXT X
PRINT C
```



- ١- استخرج من البرنامج أعلاه:
 أ- متغيراً عددياً ب- ثابتاً عددياً ج- تعبيراً حسابياً د- جملة تعيين
 ٢- اعد كتابة الجملة ($C=A^0.5 + B$) باستخدام الاقتران المكتبي المناسب.
 ٣- اكتب جملة شرط مناسبة داخل الدوران لإيقاف البرنامج عندما تكون قيمة A المنذلة تساوي صفراً.
 ٤- ما ناتج تنفيذ البرنامج كما يظهر على شاشة المخرجات عندما تكون قيمة $A = 4, B = 1$ ؟

السؤال الرابع: (٢٣ علامة)

(٧ علامات) أ) اكتب برنامجاً بلغة QBASIC لكل مما يأتي:

- ١- حساب وطباعة قيمة F باستخدام جملة التكرار علماً بأن $F = 2 + 2.5 + 3 + \dots + 20$
 ٢- حساب وطباعة قيمة K إذا كانت قيمة B لا تساوي صفراً في التعبير $K = \frac{A+2B}{B}$

ب) ما ناتج تنفيذ كل من البرامج الآتية المكتوبة بلغة QBASIC كما يظهر على شاشة المخرجات ؟ (١٢ علامة)

1-	PRINT 3 * 2, PRINT 5 ^ 2 END	2-	FOR R = 7 TO 8 PRINT FLX(R / 2) NEXT R
3-	IF N < 0 THEN PRINT "N+2" ELSE PRINT (N + 5 \ 2) END IF	4-	A=3 FOR J = -1 TO A - 4 PRINT ABS(J) PRINT "OK" NEXT J
5-	FOR N = 7 TO 8 STEP 4 N = N - 3 PRINT N NEXT N	6-	FOR N = 1 TO 50 CLS PRINT N NEXT N

(٤ علامات)

ج) اذكر أربعاً من مميزات الأتمة تحت الحصر.

يتبع الصفحة الرابعة ...

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس: (١٩ علامة)

(٧ علامات)

أ) تميز العصر الحديث بالاستخدام الواسع لشبكات الحاسوب:

١- ما الهدف الرئيس من بناء شبكات الحاسوب ؟

٢- اذكر مهام الخادم (Server) .

٣- في أي نوع من أنواع الشبكات المحلية يستخدم الخادم (Server) ؟

(٦ علامات)

ب) من خلال دراستك لوحدة التجارة الإلكترونية:

١- على ماذا يعتمد نمو حجم التجارة الإلكترونية وانتشارها ؟

٢- لماذا ينصح دائماً التسوق من موقع إلكتروني آمن ؟

٣- كيف يمكن معرفة أن الموقع الإلكتروني آمن ؟

(٦ علامات)

ج) اذكر ثلاثاً من فوائد التجارة الإلكترونية للمشتري.

Awa2el.net

انتهت الأسئلة

الدراسات النهائية لمعدّة

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ (الدورة الشتوية)

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والقياسات
قسم الامتحانات العامة

المبحث: هذا سؤال / ٢٣
الفرع: الدراسات

مدة الامتحان: $\frac{2}{3}$ ساعة
التاريخ: ١٤/١٤/٢٠١٣

السؤال الأول: (٢٤ علامة)

الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
الإجابة	د	أ	ج	ب	ب	أ	أ	ب	ج	ب	ج	د
صفحة	١٩	١٨	٤٨	٣٥	٤٩	٨٦	٥٣	١٠٤	١٢٧	١٤٩	١٦١	١٦٣

علامتان لكل إجابة صحيحة

تعتبر الإجابة صحيحة إذا كتب الطالب رمز الإجابة أو نص الإجابة.

Awa2el.net

السؤال الثاني: (١٠ علامات)

(ص ٢٣-٢٥)

علامة لكل إجابة صحيحة

(أ) (٤ علامات)

١. إنتاج المعرفة.
٢. تطبيق المعرفة
٣. نقل المعرفة.
٤. التقاط المعرفة.

بمعنى من معنى اليد الممدودة، الطالب عليه إنتاج، تصفية، نقل، التقاط، جدوى أنه يكتب طرفة
أرهبا كتب الطالب عليه إنتاج، تصفية، نقل، التقاط، جدوى أنه يكتب طرفة
(ب) (علامتان) أما أي منهما يدل على نقل

١. إمكانية تمثيلها.
٢. إمكانية نقلها للآخرين، غير أن شرح الطالب يثبت من
نقلها وإمكانية نقلها
علامة لكل نقطة... وإذا سمجها الطالب في جملة واحدة تعتبر الإجابة صحيحة.

(ص ١١-١٢)

علامة واحدة لكل إجابة صحيحة.

(ج) (٤ علامات)

١. المخرجات أو المعلومات.
٢. المنخلات أو البيانات.
٣. التغذية الراجعة.
٤. المعالجة.

أو باللغة الإنجليزية:

أو إذا رسم الطالب شكلاً توضيحياً ووضّح العمليات الأربع الرئيسة على رأس شكلاً
من العمليات داخل الشكل متى:

المعالجة
التصفية الأولية

التغذية الراجعة
أعلى مستوى

المنخلات
عمليات الطب

المخرجات والمعلومات
تأثير على
المعالجة

السؤال الأول: (٢٤ علامة)

الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
الإجابة	د	أ	ج	ب	د	أ	ب	ب	ج	ب	ج	د
صفحة	١٩	١٨	٤٨	٣٥	٤٩	٨٦	٥٣	١٠٤	١٢٧	١٤٩	١٦١	١٦٣

علامتان لكل إجابة صحيحة

تعتبر الإجابة صحيحة إذا كتب الطالب رمز الإجابة أو نص الإجابة.

Awa2el.net

السؤال الثالث: (٢٤ علامة)

(ص ٣٧-٤٢)

علامتان لكل إجابة صحيحة

(أ) (٤ علامات)

٢. T أو True أو صواب أو صحيح

١. (ن) أو (١) أو (صفر) أو (اجابة خاطئة)

(ص ٣٤-٩٧)

علامتان لكل إجابة صحيحة ولا تجزأ

(ب) (٨ علامات)

جملة IF
الصيغة إذا
تعتمد

١. IF A > B THEN PRINT A ELSE PRINT B > =	١
٢. PRINT N mod 2	٢. أو أي جملة صحيحة
٣. PRINT SIN (Y * 3.14 / 180)	٣. Print SIN (Y) أو 22/7
٤. S = ABS (n + 2 * m ^ 2)	٤.

(ص ٣٤-٩٧)

(ج) (١٢ علامة)

١. متغير عددي: A أو C أو B أو X (علامة واحدة لإجابة واحدة فقط)

ب. ثابت عددي: 1 أو 99 أو 0.5 (علامة واحدة لإجابة واحدة فقط)

ج. تعبير حسابي: $A^{0.5} + B$ أو $A^{0.5}$ (علامة واحدة فقط)د. جملة تعيين: $C = A^{0.5} + B$ (علامة واحدة فقط)إذا اعاني Let
خطأ

(٣ علامات ولا تجزأ)

٢. $C = \text{SQR}(A) + B$

(٣ علامات ولا تجزأ)

٣. IF A = 0 THEN END

(علامتان)

٤. 3

إذا كتب الطالب جملة التدوير يجب انه يكون الصيغة داخل التدوير.

3

أو إذا كتب الطالب

4, 1
3

إذا كتب الطالب

(ص ٧٤-٨٣)

السؤال الرابع: (٢٣ علامة)

١ (٧ علامات)

١. (٣ علامات)

F
أي صغرى بدل
تعبير صحيح

مع جملة Next
علامة
علامة
علامة

```
F = 0
FOR I = 2 TO 20 STEP 0.5
F = F + I.
NEXT I
PRINT F
```



٢. (٤ علامات)

```
INPUT A, B
IF B <> 0 THEN
K = (A + 2 * B) / B
PRINT K
END IF
```

```
INPUT A, B
IF B <> 0 THEN PRINT (A + 2 * B) / B
```

(ص ٢٤-٩٧)

إذا كتبت ١١١
5٥ في أي
تعبير صحيحة

علامتان لكل فرع (١٢ علامة)

٦	٥	٤	٣	٢	١
50	4	1	2	3	6
50	5	OK	١	4	25

(ص ١٣٦)

ج (٤ علامات) تعبئة اول اربع نقاط للطالب ويطلب كتابة

- لا تستطيع لخطراق الجدران، وكتبت الطالب المحاضر
- تتأثر بالطقس.
- يقتصر مدى الاتصال على بضعة أمتار.
- يجب أن يكون هناك توجيه مباشر بين المرسل والمستقبل
أو تسير بخطوط مستقيمة.
- الجهاز الذي يستخدم تقنية الأشعة تحت الحمراء لا يستطيع التراسل إلا مع جهاز واحد في الوقت نفسه
أو أكثر حفاظاً على خصوصية الاتصال مع إذا كتبت الطالب يحافظ على خصوصية الجهاز
- علامة لكل ميزة صحيحة وبعد أعلى ٤ علامات (تصحح أول أربع ميزات فقط)
- تستخدم الخ موجات الضوئية.

السؤال الأول: (٢٤ علامة)

١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	الفقرة
د	ج	ب	ج	ب	أ	أ	د	ب	ج	أ	د	الإجابة
١٦٣	١٦١	١٤٩	١٢٧	١٠٤	٥٣	٨٦	٤٩	٣٥	٤٨	١٨	١٩	صفحة

علامتان لكل إجابة صحيحة

تعتبر الإجابة صحيحة إذا كتب الطالب رمز الإجابة أو نص الإجابة.

Awa2el.net

السؤال الخامس: (١٩ علامة)

(٧ علامات)

١. المشاركة في البيانات والمعلومات والبرامج والمعدات بين الحواسيب. (علامتان) (ص ١٠٢)

٢. (٣ علامات: علامة لكل إجابة صحيحة) تعتمد أول ثلاث اجاب على صحيح (ص ١٠٥)
الطالب قد كتبت إجابتي

أ. تسجيل مستخدمي الشبكة والسماح لهم بالدخول إليها.

ب. إدارة عمل الشبكة وتنظيمها.

ج. تخزين البرامج المشتركة.

٣. في شبكة الخادم/المستفيد. أو Client/Server Network. (علامتان) (ص ١٠٥)

(٦ علامات)

١. (علامة على كل إجابة صحيحة)

أ. على مدى توافر البنى التحتية.

ب. استكمال المتطلبات الأساسية اللازمة لها.

٢. (علامة لكل نقطة صحيحة)

أ. لأن هذه المواقع تحافظ على سرية البيانات والأرقام الخاصة بالبطاقة الائتمانية.

ب. تعمل على حمايتها من السرقة أو إساءة الاستخدام.

٣. أ. ظهور علامة قفل معني صغير على شريط الحالة في نافذة الموقع.

ب. يبدأ عنوان الموقع الأمن بالأحرف https. (علامة لكل نقطة صحيحة) (ص ١٥٨-١٥٩)

(ج) (٦ علامات) (علامتان لكل إجابة صحيحة ولأول ثلاث فوائد فقط) (ص ١٤٦-١٤٨)

١. الدخول إلى الأسواق العالمية الإلكترونية في أي وقت.

٢. إتاحة خيارات أفضل وكلفة أقل.

٣. الحصول على عينات مجانية للمنتجات الرقمية.

٤. سهولة عملية التسوق وصرعتها.

٥. التفاعل بين الزبائن.