

بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

٢	٣	-
٢	١	٤

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الشتوية

(وريلة محبوبة/محبود)

س : ١٠
د : ٣

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

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 إجابتك 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 المبنية على الخبرة الشخصية
(ب) المعرفة المدونة بواسطة الوثائق
(ج) تعبئة رصيد 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 بجملته REM في لغة QBASIC :

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

- (أ) تقنية GPRS
(ب) كلمة المرور
(ج) التشفير
(د) الجدار الناري

١٠. من محددات التجارة الإلكترونية :

- (أ) التفاعل بين الزبائن
(ب) القرصنة
(ج) تخفيض الكلفة
(د) الدخول إلى الأسواق العالمية

١١. تعتبر إحدى الآتية مثلاً على التجارة الإلكترونية البحتة :

- (أ) شراء الملابس
(ب) شراء قطع السيارات
(ج) شراء برمجيات إلكترونية
(د) شراء لوحة فنية

١٢. التجارة الإلكترونية التي تشمل قطاعات التجزئة التي تباع المنتجات والخدمات مباشرة للمستهلك عبر شبكة الانترنت:

- (أ) C2C
(ب) B2B
(ج) C2B
(د) B2C

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، أذكرهما. (علامتان)

(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.

الصفحة الثالثة

السؤال الثالث: (٢٤ علامة)

(٤ علامات)

أ) جد ناتج تنفيذ التعابير الآتية بلغة QBASIC :

$$9 > 7 \text{ OR } 2 + 5 < 7 \quad -٢$$

$$7 + 8 - 3 * 5 + 1 \quad -١$$

(٨ علامات)

ب) اكتب ما يأتي بلغة QBASIC بجملة 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

(١٢ علامة)

ج) ادرس البرنامج الآتي، ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:

```
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 الإقتران المكتبي المناسب.

٣- اكتب جملة شرط مناسبة داخل الدوران لإيقاف البرنامج عندما تكون قيمة A المدخلة 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 FIX(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 الأشعة تحت الحمراء.

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 لوحدّة 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.

انتهت الأسئلة

الدراسات النهائية للمعدة

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ (الدورة الشتوية)

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث: ها - سون / ٣٣
الفرع: الرياضيات

مدة الامتحان: $\frac{1}{2}$ ساعة
التاريخ: ٢٧ / ١٢ / ٢٠١٣

السؤال الأول: (٢٤ علامة)

الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
الإجابة	د	أ	ج	ب	د	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.

السؤال الثاني: (١٠ علامات)

(أ) (٤ علامات) علامة لكل إجابة صحيحة
١. إنتاج المعرفة. ٢. تطبيق المعرفة ٣. نقل المعرفة. ٤. التقاط المعرفة. (ص ٢٣-٢٥)

بالعنى من نفس الجذر، تصيغ، نقل، لتقام، جردن أنت يكتب طرفة
أو إذا كتب الطالب كله بناج، تصيغ، نقل، لتقام، جردن أنت يكتب طرفة
(ب) (علامتان) أمراي ستنا يدل على لفظي

١. إمكانية تمثيلها. ٢. إمكانية نقلها للأخرين. أما إذا شرح الطالب سبب عن كلمة
نقلها أو ما كانت نطقها
علامة لكل نقطة... وإذا دمجها الطالب في جملة واحدة تعتبر الإجابة صحيحة.

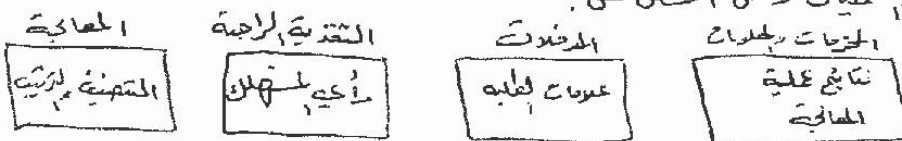
(ج) (٤ علامات) علامة واحدة لكل إجابة صحيحة. (ص ١١-١٢)

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

أو باللغة الإنجليزية:

أو إذا سم الطالب خطأ فوضوياً ووضع العمليات الأربع الرئيسة على رأس الشكل

مع عمليات داخل الشكل حتى:



تسؤال 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.

المسؤال الثالث: (٢٤ علامة)

(أ) (٤ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة (ص ٣٧-٤٣)

١. True أو T أو صواب أو صحيح
٢. False أو F أو خطأ أو غير صحيح

(ب) (٨ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة ولا تجزأ (ص ٣٤-٩٧)

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

(ج) (١٢ علامة) (ص ٣٤-٩٧)

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)

٢. $C = \text{SQR}(A) + B$ (٣ علامات ولا تجزأ) إذا أمكن Let تعبیر خطأ

٣. IF A = 0 THEN END (٣ علامات ولا تجزأ)

٤. (علامتان)

إذا كتب الطالب جملة التدوير يجب أنه يكتب الجملة داخل الدوران.

إذا كتب الطالب 4, 1 أو إذا كتب الطالب 3

السؤال الرابع: (٢٣ علامة)

(ص ٧٤-٨٣)

(٧ علامات)

١. (٣ علامات)

أي صغرى بدل F
تعتبر صحيحةعلامة مع جملة Next
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 ٣٤-٩٧)

ب) (١٢ علامة) علامتان لكل فرع

٦	٥	٤	٣	٢	١
50	4	1	2	3	6
50 في أي صغرى تعتبر صحيحة	5	OK	2	4	25

ج) (٤ علامات) تعتمد أولاً أربع نقاط للطالب ويطلب (ص ١٣٦)

١. لا تستطيع اختراق الجدران وإنما يكتب الطالب الحواجز.
٢. تتأثر بالطقس.
٣. يقتصر مدى الاتصال على بضعة أمتار.
٤. يجب أن يكون هناك توجيه مباشر بين المرسل والمستقبل أو تسير بخطوط مستقيمة.
٥. 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 كتب الطالب يحافظ على الاتصال بين الجهازين.
٦. تستخدم الامواج الصوتية.

السؤال الأول: (٢٤ علامة)

الفقرة	١٠	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
الإجابة	د	أ	ج	ب	د	أ	أ	ب	ج	ب	ج	د
صفحة	١٩	١٨	٤٨٠	٣٥	٤٩	٨٦	٥٣	١٠٤	١٢٧	١٤٩	١٦١	١٦٣

علامتان لكل إجابة صحيحة
تعتبر الإجابة صحيحة إذا كتب الطالب رمز الإجابة أو نص الإجابة.

السؤال الخامس: (١٩ علامة)

(٧ علامات) (١)

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

٢. (٣ علامات: علامة لكل إجابة صحيحة) أعتد أول ثلاثة اجابا يمكن استخدامها
الطالب قد كتبت ابياني

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)

(ب) (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 معدني صغير على شريط الحالة في نافذة الموقع.

ب. يبدأ عنوان الموقع الآمن 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 وهرعتها.

٥. التفاعل بين الزبائن.