



المملكة العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

٣٠ / ١١ / ٢٠١١

٢
١
٩

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود)

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث
الفرع : الأدبي، العلمي، الشرعي، الإدارة المعلوماتية، التعليم الصحي
مدة الامتحان : ٠٠ : ٠٠ : ٢٠
اليوم والتاريخ : السبت ٢٠١١/٧/٩

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصائبة، وضع إشارة (✗) بجانب الفقرة الخطأ.

- ١) يهدف الاقتصاد المعرفي إلى استخدام العقل البشري ك رأس للمال.
- ٢) ناتج تنفيذ الجملة الآتية: PRINT "A" + "B" هي A+B
- ٣) إذا وجدت جملة CLS في نهاية البرنامج فإن البرنامج لا ينفذ.
- ٤) عند تخزين ملف داخل برنامج QBASIC فإنه يعطي للملف الامتداد .BAS.
- ٥) ناتج تنفيذ جملة QBASIC الآتية: PRINT CINT (3.05) هو 4
- ٦) الفاصلة المنقوطة في جملة الطباعة تترك فراغ واحد قبل وبعد الثابت الرمزي على شاشة المخرجات.
- ٧) من مهام معدات ربط الشبكة تنظيم تدفق البيانات خلال الشبكة.
- ٨) يتكون الكيبل المحوري من سلك محاط بمادة عازلة ثم طبقة أخرى من الأسلاك يغطيها غلاف عازل.
- ٩) الاستخدام المتواصل للهاتف الخليوي يسبب الصداع والتوتر المستمر للجهاز العصبي.
- ١٠) شراء البرمجيات وإنجاز عملية الشراء عبر الإنترنت هي مثال على التجارة الإلكترونية الجزئية.

السؤال الثاني: (١٤ علامة)

أ) توفر التجارة الإلكترونية العديد من الفوائد للمشتري؛ اذكر ثلاث من هذه الفوائد. (٦ علامات)

ب) التسوق الإلكتروني عبر مواقع التجارة الإلكترونية يُمكن المشتري من إتمام شراء المنتجات عبر الإنترنت بعدة خطوات، اذكرها. (٨ علامات)

يتبع الصفحة الثانية...

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٤ علامة)

(٤ علامات)

أ) أكمل جدول الصواب والخطأ الآتي:

A	B	A AND B	B OR (A AND B)
True	True		
True	False		

(١٢ علامة)

ب) ادرس البرنامج الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

```
REM AVG = 50
INPUT "ENTER YOUR AVG"; AG
IF AG >= 50 THEN PRINT "THE RESULT IS"; "PASS" ELSE AG = AG + 50
PRINT AG
```

١. اكتب اسم الملف التشغيلي (اسم الملف مع الامتداد) لبرنامج QBASIC.
٢. استخرج من البرنامج (ثابت عددي، متغير عددي، جملة تعيين، رسالة إعلام، جملة عنونة).
٣. ما ناتج تنفيذ البرنامج على شاشة المخرجات إذا كانت قيمة AG المدخلة 20 ؟
٤. أعد كتابة جملة الشرط IF باستخدام الصيغة الثانية.
٥. ما المفتاح المستخدم لتنفيذ البرنامج السابق على شاشة برنامج QBASIC الرئيسية؟

(٨ علامات)

ج) حوّل التعبيرات الآتية إلى لغة QBASIC:

١. طباعة ظل الزاوية ٦٠° بالتقدير الدائري.
٢. طباعة العدد M مطروحاً منه مجموع العددين (A+B).
٣. إذا كان راتب الموظف (Y) يقل عن (٣٠٠) دينار، اطبع راتب الموظف (Y) مضافاً إليه عشرة دنائير.
٤. طباعة رقم عشوائي بين الصفر والواحد.

يتبع الصفحة الثالثة...

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٦ علامة)

أ) اكتب التعبيرات الجبرية الآتية بلغة QBASIC.

(٤ علامات)

1.
$$\frac{K + 7}{5K + B^4}$$

2.
$$\frac{5B^2(B-1)}{(F-2)^2} + 2B$$

ب) ما ناتج تنفيذ كل من البرامج الآتية والمكتوبة بلغة QBASIC كما تظهر على شاشة المخرجات:

(٦ علامات)

1	V\$ = Ahmad PRINT Ahmad, PRINT "V\$"
2	A = 5 PRINT A\$, "A"
3	J = 3 FOR N = 3 TO 5 N = N + 1 J = J - 1 NEXT N PRINT N, J

ج) اكتب برنامج بلغة QBASIC باستخدام جملة تكرار واحدة وجملة طباعة واحدة ؛

طباعة الأرقام كما في الترتيب الآتي:

(٦ علامات)

1
3
6
10
15
21

يتبع الصفحة الرابعة...

الصفحة الرابعة

السؤال الخامس: (١٢ علامة)

- أ) يتكوّن النظام من أربع عمليات (مكونات) رئيسية، أذكرها. (٤ علامات)
- ب) صنّف كلاً مما يأتي إلى معرفة ضمنية أو معرفة ظاهرة: (٤ علامات)
١. إتباع تعليمات تركيب مروحة كهربائية للمرة الأولى.
 ٢. مجموعة من المهارات المخزنة في عقول الأفراد.
 ٣. تشخيص حالة مرضية معقدة.
 ٤. المعرفة المحفوظة على الإنترنت.
- ج) الجدول الآتي يُمثّل مجموعة من الإجراءات الخاصة بعمليات إدارة المعرفة، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الإجراءات واكتب بجانبه اسم العملية. (٤ علامات)

الرقم	الإجراء	عملية إدارة المعرفة
١.	توظيف المعرفة في عمليات اتخاذ القرار.	
٢.	استخلاص المعرفة بنوعيتها.	
٣.	التقيب في البيانات.	
٤.	البرامج التي تقوم بشرح المنهاج على بوابة التعلم الإلكتروني EduWave.	

السؤال السادس: (١٤ علامة)

- أ) يتكوّن نظام الهاتف الخليوي من ثلاثة مكونات، أذكرها. (٦ علامات)
- ب) اكتب أمر إرسال الرسالة I LOVE JORDAN من جهازك الذي عنوانه 192.168.50.30 إلى جهاز زميلك المرتبط بنفس الشبكة والذي عنوانه 192.168.50.40 (علامتان)
- ج) على الرغم من كون الجدار الناري من أهم الوسائل المستخدمة في حماية الشبكة إلا أن هنالك بعض المهام التي لا يستطيع الجدار الناري أن يؤديها، أذكرها. (٦ علامات)

انتهت الأسئلة



بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ (الدورة الصيفية).
صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
مكتب الامتحانات العامة

مدة الامتحان : $\frac{١٥}{٢٠}$ س
التاريخ : ١١ / ٧ / ٩

المبحث : الحاسوب / ٢٥
الفرع : جميع الفروع الأكاديمية

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول: (٢٠ علامة): علامتان لكل إجابة صحيحة.

رقم الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗
رقم الصفحة	٢٠	٥٤	٤٨	٤٧	٨٧	٥٥	١٠٤	١٠٣	١٣٩	١٦١

السؤال الثاني: (١٤ علامة)

المطلوب

أ) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة من الآتي بحد أعلى ٦ علامات : ص ١٤٦-١٤٨

١. الدخول إلى الأسواق العالمية في أي وقت.
٢. إتاحة خيارات أفضل.
٣. كلفة أقل.
٤. الحصول على عينات مجانية للمنتجات الرقمية
٥. سهولة عملية التسوق.
٦. سرعة عملية التسوق.
٧. التفاعل مع الزبائن.

و يسهل يأتي النقاط بوضوح
عليه

ب) (٨ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

ص ١٥٧-١٥٨
تعتمد اول اربع اجابات لك
في التصحيح

١. البحث عن المنتج
٢. تعبئة نموذج معلومات
٣. تحديد طريقة الدفع.
٤. إرسال رسالة التأكيد.

السؤال الثالث: (٢٤ علامة)

ص ٤٢

(أ) (٤علامات) علامة لكل إجابة صحيحة.

ملاحظة : تعتمد الإجابات صواب أو T بدلا من True ، خطأ أو F بدلا من False

A	B	A AND B	B OR (A AND B)
True	True	True	True
True	False	False	False

ص ٤٦ - ٨٠

(ب) (١٢ علامة) توزع حسب الآتي:

١. QBASIC.EXE علامتان لا تجزأ. (إذا كتب الطالب QBASIC بدون الامتداد تعتبر خطأ)
 ٢. ثابت عددي ← 50 علامة
 - متغير عددي ← AG علامة (AVG خطأ)
 - جملة تعيين ← $AG = AG + 50$ علامة مع خطأ Let
 - رسالة إعلام ← "ENTER YOUR AVG" علامة (بدون إشارة التنصيص تعتمد)
 - جملة عنوان ← THE RESULT IS (أحرف كبيرة) علامة مع اشرار او يدوله
- (وتعتمد مع جملة PRINT مع اشرار التنصيص)

٢. 70 علامتان.

٤. علامتان لا تجزأ

```
IF AG >= 50 THEN
PRINT "THE RESULT IS"; "PASS"
ELSE
AG = AG + 50
END IF
```

٥. F5 علامة. (Shift + F5 خطأ)

ص ٥٣ - ٩٠

(ج) (٨ علامات) علامتان لا تجزأ لكل إجابة صحيحة.

١. PRINT TAN (60 * 3.14 / 180)

٢. PRINT M - (A+B)

٣. IF Y < 300 THEN PRINT Y + 10

```
IF Y < 300 THEN Y = Y + 10
PRINT Y
END IF
```

٤. PRINT RND (X) أو PRINT RND

١. أي شيء بين الاقواس صحيح
ملاحظة إذا كتب الطالب التحم صحت بر نامبح تعتمد

السؤال الأول: (٢٠ علامة): علامتان لكل إجابة صحيحة.

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	رقم الفقرة
×	✓	✓	✓	×	×	✓	×	×	✓	الإجابة
١٦١	١٣٩	١٠٣	١٠٤	٥٥	٨٧	٤٧	٤٨	٥٤	٢٠	رقم الصفحة

السؤال الرابع: (١٦ علامة)

أ) (٤ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة. لا تكراراً

1. $(k+7)/(5 \cdot K + B^4)$

2. $(5 \cdot B^2 \cdot (B-1))/(F-2)^2 + 2 \cdot B$

ملاحظة: أي زيادة بالأقواس لا تؤثر على صحة المعادلة تعتمد الإجابة.

ب) (٦ علامات)

1	VS = Ahmad PRINT Ahmad, PRINT "VS"	لا يطبع نتائج / البرنامج خطأ الإشعار بوجود خطأ بأي طريق	كتابه مع الدرّة تصحيحه مع دفتر الأصابع
2	A = 5 PRINT A\$, "A"	A في موقعها الصحيح علامة الفراغ علامة	
3	J = 3 FOR N = 3 TO 5 N = N + 1 J = J - 1 NEXT N PRINT N, J	7 1 لكل قيمة علامة في موقعها الصحيح	

ج) (٦ علامات) توزع حسب الآتي:

FOR I = 1 TO 6 (علامتان مع جملة NEXT)
SUM = SUM + I علامتان
PRINT SUM علامتان
NEXT I

أي حل صحيح يعتمد

السؤال الأول: (٢٠ علامة): علامتان لكل إجابة صحيحة.

رقم الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗
رقم الصفحة	٢٠	٥٤	٤٨	٤٧	٨٧	٥٥	١٠٤	١٠٣	١٣٩	١٦١

السؤال الخامس: (١٢ علامة) توزع حسب الآتي:

ص ١١-١٢
تعتمد أول أربع اجابات
للطالب بفضله التقدير
صحيح

ص ١٨

أ) (٤ علامات) علامة لكل إجابة صحيحة.

١. المدخلات (Inputs) أو بيانات (Data).

٢. المعالجة (Processing).

٣. المخرجات (Outputs) أو المعلومات (Information).

٤. التغذية الراجعة (Feedback).

ب) (٤ علامات) علامة لكل إجابة صحيحة.

١. ظاهرة.

٢. ضمنية.

٣. ضمنية.

٤. ظاهرة.

ص ٢٣ - ٢٥

ج) (٤ علامات) علامة لكل إجابة صحيحة ويكتفي بما تحته خط.

الرقم	عملية إدارة المعرفة
١.	<u>تطبيق المعرفة</u>
٢.	<u>التقاط المعرفة</u>
٣.	<u>إنتاج المعرفة</u>
٤.	<u>نقل المعرفة</u>

السؤال الأول: (٢٠ علامة): علامتان لكل إجابة صحيحة.

رقم الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗
رقم الصفحة	٢٠	٥٤	٤٨	٤٧	٨٧	٥٥	١٠٤	١٠٣	١٣٩	١٦١

السؤال السادس: (١٤ علامة)

أ) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

١. الخلايا أو (Cells)

٢. محطة التحويل أو (Cellular Switching Center) / مراكز التحويل

٣. الأبراج أو (Base Station)

ب) علامتان لا تجزأ

ص ١١٧

Net send 192.168.50.40 I LOVE JORDAN

ج) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

ص ١٢٩

١. كشف الفيروسات أو إبطال مفعولها إذا دخلت للحاسوب سابقاً.

٢. منع مستخدم الحاسوب من فتح رسالة الكترونية تحوي مرفقات خطيرة.

٣. منع الرسائل غير المرغوب فيها من الوصول إلى البريد الإلكتروني.