



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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

(وثيقة محمية/محدود) $\frac{د}{س}$

مدة الامتحان : ٠٠ ٢

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٨/٧/١٠

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : جميع الفروع الأكاديمية

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٤).
السؤال الأول: (٢٢ علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (٥) فقرات انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصائبة وإشارة (×) بجانب الفقرة الخاطئة: (١٠ علامات)
- ١- () الجدار الناري هو سلسلة من الرموز تستخدم للتعريف بالشخص المخوّل بالدخول إلى الشبكة.
 - ٢- () يعمل الموزع (SWITCH) كنقطة تجميع في نموذج الحلقة لربط الشبكات المحلية.
 - ٣- () تعتبر جملة المسح (CLS) في لغة البرمجة QBASIC جملة غير تنفيذية.
 - ٤- () جملة $H = "5"$ تعتبر جملة خاطئة في لغة البرمجة QBASIC.
 - ٥- () تعد الأشعة تحت الحمراء من وسائط الاتصال اللاسلكية.

ب) وفق بين عناصر القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب)، واكتب رقم الإجابة في الجدول أدناه على دفتر إجابتك: (٨ علامات)

القائمة (ب)	
١-	مدونة ومحفوظة ويسهل نقلها للآخرين
٢-	إيصال المعرفة بنوعها إلى الآخرين بكفاءة
٣-	مهارات وخبرات مخزنة في عقول الأفراد
٤-	جعل المعرفة أكثر ملاءمة للاستخدام في تنفيذ أنشطة المؤسسة

القائمة (أ)	
أ	نقل المعرفة
ب	تطبيق المعرفة
ج	معرفة ظاهرة
د	معرفة ضمنية

أ	ب	ج	د

ج) أكمل الفراغات في العبارات الآتية بما يناسبها: (٤ علامات)

- ١- توكل إلى جهاز الخادم عدّة مهام منها و
- ٢- من أهم المخاطر التي تهدّد الشبكات و

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثاني: (١٨ علامة)

(١٠ علامات)

أ) انقل رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها إلى دفتر إجابتك:

- ١- عملية استخدام معلومات عن مخرجات النظام لمعرفة مدى فاعليته والتحكم به:
أ) المعالجة (ب) المخرجات (ج) التغذية الراجعة (د) المدخلات
- ٢- تسمى حصيلة المعلومات والتجربة التي يتم الحصول عليها عن طريق التعلّم والممارسة بـ:
أ) المعرفة (ب) المعلومات (ج) البيانات (د) المعالجة
- ٣- ناتج تنفيذ جملة QBASIC الآتية "6" + "4" PRINT هو:
أ) 10 (ب) "10" (ج) 46 (د) 4 + 6
- ٤- تصنّف عملية تجديد رخصة سيارة عن طريق الإنترنت بأنها تجارة إلكترونية من نوع:
أ) B2B (ب) B2C (ج) C2C (د) G2C
- ٥- إحدى الكلمات المحجوزة الآتية في لغة QBASIC تعتبر كلمة إختيارية:
أ) END IF (ب) LET (ج) END (د) PRINT

(٨ علامات)

ب) حدّد نوع التجارة الإلكترونية المستخدمة (بحة ، جزئية) لكل مما يأتي:

- ١- شراء برمجيات تعليمية مخزنة على أقراص مدمجة.
- ٢- شراء كتاب حاسوب.
- ٣- تحميل لعبة من الإنترنت على جهاز الحاسوب.
- ٤- شراء الملابس.

السؤال الثالث: (١٨ علامة)

(٦ علامات)

أ) تستخدم تقنية البلوتوث في أمور عدّة، اذكر ثلاثة استخدامات لها.

(٦ علامات)

ب) تركز التجارة الإلكترونية على ثلاثة مرتكزات تكنولوجية حديثة، اذكر هذه المرتكزات.

(٦ علامات)

ج) علّل لما يأتي:

- ١- ضرورة عدم استخدام الهاتف الخليوي أثناء تعبئة وقود السيارة في محطات التزوّد بالوقود.
- ٢- لا ينصح بإيقاف عمل الجدار الناري في نظام التشغيل Windows XP.

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٢٠ علامة)

(٤ علامات)

أ) اكتب التعبيرات الجبرية الآتية بلغة QBASIC :

$$\sqrt{A+2B} \quad -٢ \quad \frac{A}{B+C} - D \quad -١$$

(٤ علامات)

ب) أوجد ناتج كلاً من التعبيرات الآتية في لغة البرمجة QBASIC ،

علمًا بأن: $A = 3$ ، $B = 4$ ، $C = 2$

$$B^{(1/2)} = A * 2 \quad -٢ \quad A \setminus C + B \quad -١$$

ج) ما ناتج تنفيذ البرامج الآتية كما يظهر على شاشة المخرجات في لغة البرمجة QBASIC : (١٢ علامة)

1)	A = 7 CLS PRINT A + 2	2)	N = 3 PRINT N + 2 END PRINT N
3)	FOR C = 2 TO 9 PRINT C C = C + 3 NEXT C	4)	FOR D = 1 TO 5 STEP 3 NEXT D PRINT D
5)	B = 3 REM B = B + 2 PRINT B	6)	B = 8 IF B >= 6 THEN PRINT B ELSE PRINT "B" END IF

السؤال الخامس: (٢٢ علامة)

أ) ما الاقتران المكتبي المستخدم لتحويل كل من الأعداد الواردة في العمود الأول من الجدول الآتي إلى ما

(١٠ علامات)

يقابلها في العمود الثاني في لغة QBASIC :

الرقم	العمود الأول	العمود الثاني	الاقتران المكتبي
-١	- 8.6	- 8	
-٢	- 5	5	
-٣	36	6	
-٤	- 3.4	- 4	
-٥	9.8	10	

(٣ علامات)

ب) أعطِ مثالاً واحداً صحيحاً على كل مما يأتي في لغة QBASIC:

- ١- ثابت رمزي.
- ٢- تعبير حسابي.
- ٣- متغير عددي.

(٩ علامات)

ج) اكتب برنامجاً صحيحاً بلغة البرمجة QBASIC لكل مما يأتي:

١- إيجاد وطباعة ناتج المعادلة الآتية:

$$W = A^2 + 3B$$

٢- حساب وطباعة مجموع المتسلسلة الآتية:

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} + \frac{5}{5} + \frac{6}{5} + \frac{7}{5} + \frac{8}{5} + \frac{9}{5} + \frac{10}{5} + \frac{11}{5} + \dots + \frac{50}{5}$$

٣- إدخال عشرين عدد وطباعة باقي قسمة الأعداد المدخلة على العدد (3).

منهاجي
البحر العظيم الهادف

انتهت الأسئلة





امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان: ٣٠

التاريخ: ١٠ / ٧ / ٢٠١٨

المبحث: الحاسوب /
الفرع: جميع الفروع الأكاديمية

رقم الصفحة
في الكتاب



الإجابة النموذجية: م ٣

(٣٣ علامة)

١- ذلك الأول

(٥) (١٠ علامة) علامة لكل إجابة صحيحة

١٠٦	١- X خطأ
٤٨	٢- X خطأ
٥٢	٣- X خطأ
١٠٤	٤- ✓ صح
	٥- ✓ صح

(ب) (٨ علامة) علامة لكل إجابة صحيحة

١٨٤٧	٥	٤	٢
٢٤٤٥	٣	١	٤
٣٥٥			

(ج) (٤ علامة) علامة واحدة لكل فراغ صحيح

١٠٥
١- نظام نظامنا - تسجيل مستخدمين
٢- إدارة عمل الـ "بنة" وتنظيمها
٣- تخزين البرامج المشفرة

(د) (٣) (٣ علامة) علامة لكل إجابة صحيحة

٢٦
١- سرعة المعالجة
٢- التوافقية والبرامج
٣- إمكانية نقل البيانات
٤- ج ب برامج تخزينية (مثل الدراسة) غير قابلة

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني : (١٨ علامة)

(٥) (١٠ علامة) علامته كل إجابة صحيحة

١٥	١ - ح
١٦	٢ - د
٥٤	٣ - ج
١٦٢	٤ - د
٥٣	٥ - ب

١٨ علامة علامته كل إجابة صحيحة

١٦١

١ - تجارة الائتمانية

٢ - تجارة الائتمانية

٣ - تجارة الائتمانية

٤ - تجارة الائتمانية جزئية

متهاجي

متعة التعليم الهادف



رقم الصفحة
في الكتاب

(١٨ علامة)

سؤال الثالث :

١٢٦
ص =

(٦ علامات) علاماته كل استخدام
١- ربط القارة ولوحة المفاتيح مع الكمبيوتر
٢- ربط حزمة الكمبيوتر مع أجهزة المتكلم المختلفة
٣- ربط الهاتف وكلمة مع الكمبيوتر
٤- ربط الطابعة مع الكمبيوتر
٥- ربط الهاتف وكلمة مع كاميرا الراس

(٦ علامات) ٣ علامات لكل فرع
١- تكنولوجيا المعلومات < - تكنولوجيا الاتصالات ٢- تكنولوجيا الانترنت
١- وذلك لانها جزء من وسائل الاتية من قوة من الهاتف وكلمة
قد تؤدي الى اضرار جسيمة في الحزمة
منعة التعليم الهادف

١٢٩
ص =

٢- لله اوقات يحسن الكبار اناري قد تؤدي الى تعرف
الاصوات الى الاصابة بالفيروسات اذ تدخل المتطفلين
اي انه ايقانه يزيد من اتمام الامنية المقدم يتعرفه لا
٦ علامات / ثلاث علامات لكل فرع

رقم الصفح
في الكتاب

السؤال الرابع :

٤) علامتان ، علامتان كسوف

1- $A / (B + C) - D$

2- $(A + 2 * B)^{1/6}$

٥) علامتان ، علامتان كسوف

1- $5 < 0 < 2$

2- F False

٦) علامتان ، علامتان كسوف

1- 9 2- 5

3- 2 4- 7
6

علامة
كل
اجابة
في
معدن

5- 3 6- 8

رقم الصفحة
في الكتاب

(٢٢ علاقة)

السؤال الثاني:

١٤
ص
٩
ص

(٥) (١٠ علاقة) علامة لكل إجابة صحيحة

FIX(x) - ١

ABS(x) - ٢

SQR(x) - ٣

INT(x) - ٤

CINT(x) - ٥

٤
ص
٤
ص

(٦) (٣ علاقة) علامة لكل مثال

١ - "5" < "H" أو "H" < "5" صحيح

٢ - A+B أو B+A صحيح

٣ - X < Y < Z أو Y < X < Z صحيح

(٧) (٩ علاقة) ٣ علامة لكل إجابة صحيحة

input A, B

w = A^2 + 3 * B

print w

sum = 0

For i = 3 To 50

sum = sum + i / 5

next i

print sum

```
sum = 0
for i = 1 To 20
  input x
  print x mod 3
next i
```

منهاجي
متعة التعليم الهادف



منهاجي
متعة التعليم الهادف

