

سر الله الرحمن الرحيم



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

1 m m 1

٢
٦

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ / الدورة الصيفية

(رؤية محمية/محمود)

مدة الامتحان : $\frac{3}{2}$ ساعة

المبحث : الحاسوب / المسعى الثالث

الفرع : الآدي والعلمي والشرعي والإدارة المعلوماتية والتعليم الصحي

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٣/٦/١٣

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

السؤال الأول : (٤ علامات)

أ) اكتب في دفتر إجابتك رقم الفقرة والمصطلح المناسب من الصندوق الذي يُعبّر عن كل فقرة: (٤ علامات)

الإنتاج ، الامتلاك ، النظام ، التجدد ، المعالجة ، التغذية الراجعة ، المعلومات

١) العمليات المنظمة التي يجري بها تحويل المدخلات إلى مخرجات.

٢) استخدام معلومات عن مخرجات النظام لتحسين المعالجة.

٣) من خصائص المعرفة إمكانية تحويلها إلى براءات اختراع.

٤) مجموعة العمليات المترابطة التي تعمل مع بعضها بعضاً لتحقيق هدف معين.

ب) انقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك ثم أكمل الفراغات : (٦ علامات)

عملية إدارة المعرفة	تقنية حاسوبية
التقاط المعرفة
.....	مراكز المساعدة
.....	المؤتمرات المرئية

ج) انقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك ثم أكمل الفراغات؛ للمقارنة بين المعرفة الظاهرة والمعرفة الضمنية:

(٤ علامات)

نوع المعرفة	طبيعتها	إمكانية نقلها
المعرفة الظاهرة
المعرفة الضمنية

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثاني : (١٥ علامة)

أ) يتكوّن هذا الفرع من (٣) فقرات، في كل فقرة فراغ، ولكل فراغ مجموعة بدائل بين الأقواس، واحد منها فقط صحيح. اكتب في دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها : (٦ علامات)

١) الكيبل يتكون من سلك محاط بمادة عازلة ثم طبقة أخرى من الأسلاك يغطيها غلاف عازل.

(المزدوج المجنول ، المحوري ، الألياف البصرية)

٢) تعدّ جميع الحواسيب في الشبكة متكافئة.

(التنظرية ، الخادم/المستفيد)

٣) تستخدم تقنية لربط الأجهزة الخلوية مع الإنترنت.

(GPRS ، SMS ، HTTPS)

ب) تهدّد شبكات الحاسوب مجموعة من المخاطر : (٥ علامات)

١) عدد ثلاثاً من هذه المخاطر.

٢) أذكر طريقتين للحماية من هذه المخاطر.

ج) أذكر وظيفتين من وظائف محطة التحويل في نظام الهاتف الخليوي. (٤ علامات)

السؤال الثالث : (١٨ علامة)

أ) فيما يأتي الخطوات التي تمكّن المشتري من إتمام عملية الشراء عبر الإنترنت، وهي غير مرتبة، أعد كتابة هذه الخطوات في دفتر إجابتك بحيث تكون مرتبة حسب تسلسل تنفيذها : (٤ علامات)

(تحديد طريقة الدفع / البحث عن المنتج / إرسال رسالة تأكيد / تعبئة نموذج معلومات)

ب) صنّف الفوائد الآتية إلى ما يخص المشتري أو ما يخص البائع في التجارة الإلكترونية : (٦ علامات)

١) إمكانية التسوق وإنهاء المعاملات على مدار الساعة ومن أي مكان.

٢) الوصول إلى الأسواق البعيدة جغرافياً وزيادة حجم الأعمال.

٣) الحصول على عيّنات مجانية للمنتجات الرقمية.

ج) أعطِ مثلاً واحداً لكل مما يأتي : (٨ علامات)

١) برمجية خاصة للتجارة الإلكترونية.

٢) وسيلة للدفع المالي في التجارة الإلكترونية.

٣) تجارة إلكترونية بحتة.

٤) تجارة إلكترونية من نوع حكومة إلى مستهلك.

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع : (٢٥ علامة)

أ) ادرس البرنامج الآتي والمكتوب بلغة QBASIC ثم أجب عن الأسئلة التي تليه : (٧ علامات)

```
REM X = 7
INPUT X
CLS
LET N = N ^ 2
PRINT X, N$, "MS"
END
PRINT X + 1
```

- ١) استخرج من البرنامج أعلاه : (متغيراً رمزياً، متغيراً عددياً، تعبيراً حسابياً، ثابتاً رمزياً).
- ٢) استخرج من البرنامج أعلاه ثلاث جمل إذا حذفت لا تتغير مخرجات البرنامج.

(٦ علامات)

ب) اكتب التعبيرات الآتية بلغة QBASIC :

$$\frac{A}{B} \div \frac{C}{D} \quad (٢) \quad \frac{2A+3}{C^3} \quad (١)$$

٣) المعدل (A) أقل من أو يساوي ٦٠ ، وعلامة الرياضيات (M) أكبر من ٨٠

(١٢ علامة)

ج) انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة والإجابة الصحيحة لها من الصور المقابل :

REM
OR
AND
FIX
INT
CLS
ALT
SHIFT
CINT

- ١) الاقتران المكتبي الذي يحول العدد 3.43- إلى 4- في لغة QBASIC.
- ٢) الاقتران المكتبي الذي يحول العدد 3.73- إلى 3- في لغة QBASIC.
- ٣) جملة غير تنفيذية في لغة QBASIC.
- ٤) يعطى ناتجاً صائباً إذا كان أحد التعبيرين المنطقيين البسيطين فقط صائباً.
- ٥) مفتاح يستخدم لتفعيل سطر اللوائح في شاشة QBASIC الرئيسية.
- ٦) الاقتران المكتبي الذي يقرب العدد إلى أقرب عدد صحيح في لغة QBASIC.

يتبع الصفحة الرابعة ...

الصفحة الرابعة

المسألة الخامسة : (٢٨ علامة)

(أ) ما النتائج النهائية لتنفيذ كل من البرامج الآتية كما يظهر على شاشة المخرجات : (٨ علامات)

1-	PRINT "START" CLS PRINT "END" END CLS	2-	PRINT COS(90) * B + 7
3-	A = 4 FOR X = A TO A STEP A PRINT A NEXT X PRINT X	4-	AS = "K" FOR B = 1 TO 2 AS = AS + "k" PRINT AS NEXT B

(ب) أحد كتابة المقاطع الآتية حسب المطلوب بجانب كل منها بشرط أن لا تتغير نتيجتها: (١٢ علامة)

المطلوب	المقطع	
باستخدام الاقتران المكتبي المناسب	PRINT X ^ 0.5	-١
توون استخدام الاقتران المكتبي	PRINT FIX(A / 3)	-٢
باستخدام MOD بدلاً من الشرط (التعبير المنطقي)	IF A / 5 = A \ 5 THEN PRINT A	-٣
بإضافة STEP 2 وحذف جملة	FOR S = 1 TO 5 PRINT S S = S + 1 NEXT S	-٤

(ج) نقل المقاطع البرمجية الآتية إلى دفتر إجابتك، ثم أكمل الفراغات بحيث تحقق المطلوب والموضح قبل كل

مقطع منها : (٨ علامات)

(١) طباعة المخرجات المبينة في الصندوق المجاور :

FOR I = 1 TO STEP
PRINT
NEXT I

10
100
1000

(٢) طباعة القيمة المطلقة للعدد إذا كان أقل من صفر وغير ذلك طباعة مربعه :

INPUT
IF X < 0 THEN
PRINT
ELSE
PRINT
.....
END

انتهت الأسئلة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٣ (الدورة الصيفية)

صفحة رقم (١)

المبحث : حاسوب / م ٣

الفرع : الدكان محلي

مدة الامتحان : ٢٠

التاريخ : ١٣ / ٦ / ٢٠١٣

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب A2	السؤال الأول : (٤ علامات)	
	(٤ علامات) * علامة واحدة لكل إجابة صحيحة	
١١	١- المعالجة.	
١٢	٢- التقديرات الرامية.	
١٩	٣- الامتثال.	
١١	٤- النظام.	
	(٦ علامات) * علامات لكل إجابة صحيحة	
	علامة إحد المعرفة	تقنية حاسوبية
٢٢	التقاء المعرفة	الحاكمة أو الازمنة الخيرة
٢٥	تطبيق المعرفة	رائز الساعة
٢٣	انتاج المعرفة	المؤتمرات المرشدة
	(٤ علامات) * علامة واحدة لكل إجابة صحيحة	
	نوع المعرفة	طبيعتها
١٨	المعرفة الظاهرة	محدودة ومبسطة
١٨	المعرفة الضمنية	معارف وطرائق غريزية لا يمكن الاطلاع عليها بسهولة
	امكانية فهمها	يمكن تفهيمها
		يصعب تفهيمها

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني: (٥ علامات)
	(P) (٦ علامات) * علامات لكل اجابة صحيحة
١٠٣	١- الجورني
١٠٥	٢- التافرة
١٢٥	٣- GPRS
	(U) (٥ علامات)
١٢٦	١- الخطر المحدد شيكات المسوب هو: (٣ علامات)
١٢٦	- سرقة البيانات / المعلومات
١٢٦	- اكلان البيانات لمراج
١٢٦	- امانة خدمات الشبكة او تعطلها
١٢٦	- بث برامج خريبية (مثل الفيروسات) عبر الشبكة
	* علامة كل نقطة صحيحة وجوابه ٣ علامات
	٢- طرق حماية الشكات من المخاطر: (علامات)
١٢٦	- استخدام كلمات المرور / Passwords
١٢٧	- تشفير المعلومات / Encryption
١٢٧	- الجدر النارية / Firewalls او حواجز لمبو
	* علامة كل نقطة صحيحة وجوابه ٥ علامات
	- مضاد الفيروسات
١٣٥	(ج) وظائف صفة التحويل في نظام الهاتف الخلوي: (٤ علامات)
١٣٥	١- ربط الهاتف الخلوية المجهزة في خلايا مع شبكة الهاتف العرفية
١٣٥	٢- تنظيم عملية الاتصال بين الهاتف الخلوية في خلايا مختلفة مع بعضها
	الانتقال
١٣٥	٣- ابقاء الاتصال مستمرا عند الانتقال من خلية الى اخرى
	* علامة كل نقطة صحيحة ٢ بجوابه ٤ علامات
	يعني المصنف الصحيح او ما يد له خلاص

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث : (١١ علامة)
١٥٦	(٢) (٤ علامات) * علامة واحدة لكل خطوة في مكانها الصحيح
١٥٧	١- اجبت عن المنتج .
١٥٧	٢- اجبت نموذج عملك
١٥٧	٣- حدد طريقة الدفع .
١٥٨	٤- اربال رسالة التأكيد .
	كل خطوة في موقعك الصحيح
	(٣) (٦ علامات) * علامتان لكل اجابة صحيحة
١٤٦	١- للمشتري .
١٤٨	٢- للبائع .
١٤٧	٣- للمشتري .
	(٤) (٨ علامات) * علامتان في كل اجابة صحيحة
١٥٤	١- أنظمة إحصاء او قراءة التامج او JAVA او HTML
١٥٧	٢- بطاقات ائتمانية او ائتمانات الكترونية او نقد الكتروني credit cards e-Checks Digital Cash
١٦١	٣- البرمجيات او الكتب الكترونية / اولا طابة اطره صحفة
١٦٢	٤- تحديد خصم امانة / انا اجابة اولى صحيحة او طوره الاخرى
	اجب مثال على البطاقة تعتمد مثل VISA / MasterCard

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع : (٥ علامات)
	(P) (٧ علامات)
٢٦	١- متغير عددي: N\$ * علامة واحدة
٢٦	" متغير عددي: X او N * علامة واحدة
٢٧-٤١	تعبير اريث: N^2 او X+1 * علامة واحدة
٣٥	ثابت عددي: M\$ او "M\$" * علامة واحدة
٤٨-٥٧	٢- PRINT X+1 / REM X=7 / LET N=N^2 / CLS * علامة واحدة لكل اضافة صحيحة و يوجد اقل ٣ علامات
	* تُعتمد اول ثلاثة اجابات يكتبها الطالب
	(٧ علامات)
٢٧-٤١	١- * علامات ولا جزأ زيادة $(2 \times A + 3) / C^3$
٢٧-٤١	* علامات ولا جزأ $(A/B) / (C/D)$
٤٢-٤٧	٢- * علامات ولا جزأ $A <= 80 \text{ AND } M > 80$
	او $M > 80 \text{ AND } A <= 80$ * علامة واحدة
	(١٣ علامة) * علامات لكل اضافة صحيحة
٨٦	١- INT او INT(X) او INT(-3.43)
٨٧	٢- FIX او FIX(X) او FIX(-3.73)
٤٩	٣- REM
٤٤	٤- OR
٤٧	٥- AND
٤٨	٦- CINT او CINT(X)
	ملاحظة: اذا دبر الطالب الجملتين END وما
	بعدها يُعتمد الطالب علامتين اما اذا كتب
	جمله END منفصلة عن الجملتين يُعتمد اجاب END
	٣- تُعتمد اول ثلاثة اجابات يكتبها الطالب

رقم الصفحة أو الكتاب	السؤال الخامس: (A) علامة	
	(P) (A) علامة	
٥٧ - ٥٦	END	١- اعراف كتيبه فقط
٥٧ - ٥٥	7	٢-
٨٢ - ٧٤	4 8	٣- كل اجابه في موقعه الصحيح
٨٢ - ٧٤	KK - عدده KKK - عدده	٤- كتيبه او صفه مقبولة
		٥- علاماته في الاجابة صحيحة
	(B) (A) علامة	
٨٨	PRINT SQRT(X)	١-
٢٨	PRINT A \ 3	٢-
٢٨	IF A MOD 5 = 0 THEN PRINT A	٣-
٨٢ - ٧٤	FOR S = 1 TO 5 STEP 2 PRINT S NEXT S	٤- تلاص عدده تجزأ عدده
		(D) (A) علامة
	INPUT X	١- FOR I = 1 TO 3 STEP 1
	IF X < 0 THEN	PRINT LOAN I
	PRINT ABS(X)	NEXT I
	OR SQRT(X^2) OR -X	
	ELSE	
	PRINT X^2	
	END IF	١- يجعل الفتح كوحدة واحدة
	END	٢- تلاص عدده

... لتلقه بشكل عمل تصيد

مع التمسيد بصيغه السؤال