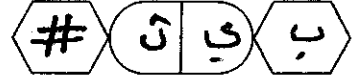


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود)

س د
٢ : ٠٠

مدة الامتحان: ٢ : ٠٠
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٩/٦/٢٧

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث
الفرع : جميع الفروع الأكاديمية

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥)، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) بجانب الفقرة الصائبة، وإشارة (x) بجانب الفقرة الخاطئة:

١- التجارة التي يتم فيها إنجاز أحد عناصر العملية التجارية على الأقل بطرق تقليدية وليس عبر الإنترنت، مثل شراء الملابس وغيرها، هي التجارة الإلكترونية البحتة.

٢- الاقتران المستخدم لتحويل العدد (-9.35) إلى (-10) في لغة البرمجة QBASIC هو اقتران INT .

٣- الاستخدام المتواصل للهاتف الخليوي يسبب الصداع والتوتر المستمر للجهاز العصبي.

٤- يُستخدم مفتاح ALT في لغة البرمجة QBASIC لتنفيذ الخيارات الفرعية في شريط اللوائح.

٥- تُستخدم تقنية (Multimedia Message Service-MMS) لتبادل الرسائل النصية القصيرة بين الهواتف الخلوية.

٦- تُستخدم جملة REM في لغة البرمجة QBASIC لتسجيل الملاحظات داخل البرنامج، ولتوثيق بعض المعلومات الهامة لتذكير المبرمج أو المستخدم بها.

٧- يُعتبر محرك البحث Froogle.com محرك بحث متخصص للبحث عن السلع ومواصفاتها ومقارنة الأسعار في مواقع مختلفة في التجارة الإلكترونية.

٨- المدخلات هي نتائج عمليات المعالجة ويتم نقلها إلى خارج النظام وإيصالها إلى مستخدميها.

٩- التسويق الإلكتروني يتم من خلال الصحف والمجلات والتلفاز والمذياع والمعارض المحلية ومندوبي المبيعات المتجولين.

١٠- تعتبر الجملة الآتية PRINT "4" * "2" جملة صحيحة في لغة البرمجة QBASIC .

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانيةالسؤال الثاني: (٢٠ علامة)

أ (تُهدد شبكات الحاسوب مجموعة من المخاطر. اذكر ثلاثة طرق لحمايتها من هذه المخاطر . (٦ علامات)

ب) اذكر خطوات الشراء من المواقع الإلكترونية بالترتيب. (٤ علامات)

ج) وفق بين عناصر القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب)، واكتب رقم الإجابة في الجدول أدناه على دفتر إجابتك: (١٠ علامات)

القائمة (ب)		القائمة (أ)	
١-	المعرفة متطورة بشكل دائم، نتيجة تطورها في عقول الأفراد وتحسينها مع مرور الأيام.	أ	إنتاج المعرفة
٢-	مجموعة من المهارات والخبرات المخزنة في عقول الأفراد.	ب	تطبيق المعرفة
٣-	يتم تطويرها من المعلومات والبيانات المتوفرة أو من معرفة موجودة.	ج	التجدد
٤-	يتم من خلالها إيصال المعرفة بنوعها إلى الآخرين بكفاءة.	د	الضياح
٥-	جعل المعرفة أكثر ملائمة للاستخدام في تنفيذ أنشطة المؤسسة.	هـ	المعرفة الضمنية
٦-	إحلال المعرفة الجديدة مكان المعرفة السابقة.		

القائمة (أ)	أ	ب	ج	د	هـ
القائمة (ب)					

السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

أ (أعد كتابة المقاطع الآتية بلغة البرمجة QBASIC حسب المطلوب بجانب كل منها بشرط أن لا تتغير نتيجتها على شاشة المخرجات : (٨ علامات)

المقطع	المطلوب
١-	PRINT FIX(A/5) دون استخدام الاقتران المكتبي.
٢-	PRINT B^0.5 باستخدام الاقتران المكتبي المناسب.
٣-	IF A >= 5 THEN PRINT A END IF باستخدام الصيغة العامة الأولى لجملته الاختيار الشرطية.
٤-	C = C + 5 PRINT C دون استخدام جملة التعيين.

ب) تخضع أسماء المتغيرات في لغة البرمجة QBASIC إلى مجموعة من القواعد، اذكر ثلاثاً منها. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

(ج) اذكر نوع التجارة الإلكترونية حسب هوية طرفي العملية التجارية والتي تتناسب كلاً من العبارات الآتية:

- ١- تجديد رخصة القيادة دون الحاجة للذهاب إلى دائرة الترخيص. (٦ علامات)
- ٢- بيع الأغراض الشخصية والخبرات للآخرين.
- ٣- التحويلات المالية بين البنوك.

السؤال الرابع: (١٩ علامة)

- أ (يعتمد حجم نمو التجارة الإلكترونية وانتشارها على متطلبين أساسيين. اذكرهما. (٤ علامات)
- ب) صنف المعارف الآتية حسب الصفة التي تغلب عليها إلى معرفة ضمنية أو معرفة ظاهرة. (٦ علامات)
- ١- قدرة الطبيب على تشخيص حالة مرضية معقدة.
 - ٢- تعبئة طلب الحصول على هوية أحوال شخصية من دائرة الأحوال المدنية والجوازات.
 - ٣- قيادة السيارة.

- ج) اذكر ثلاثة من مكونات شبكات الحاسوب. (٦ علامات)
- د) اذكر ثلاثة من استخدامات تقنية البلوتوث. (٣ علامات)

السؤال الخامس: (٢١ علامة)

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

1) A = -2 A = A^3 PRINT A + 3	2) C = 8 D = 5 D = C PRINT C , D
3) FOR J = -1 TO -3 STEP -5 PRINT ABS(J) NEXT J	4) N = -3 PRINT N + 6 IF N = 3 THEN PRINT "A"
5) FOR A = 3 TO 4 PRINT A MOD 3 NEXT A	6) FOR D = 5 TO 5 THEN NEXT D PRINT D

ب) اكتب برنامجاً صحيحاً بلغة البرمجة QBASIC لكل مما يأتي: (٩ علامات)

١- إيجاد وطباعة ناتج المعادلة الآتية:
$$N = \frac{A + 2B}{3}$$

٢- حساب وطباعة قيمة F باستخدام جملة التكرار علماً بأن:
$$F = 5 + 10 + 15 + + 100$$

٣- إدخال عدد فإذا كان العدد أكبر من 5 ، يطبع كلمة BIG .

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



السلطة الفلسطينية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامةالمبحث : الحاسوب
الفرع : الاكاديمي

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

مدة الامتحان: —————

التاريخ : ٢٠١٩/٦/٢٧

السؤال الأول (٢٠ علامة)

علامتان لكل إجابة صحيحة.

رقم الفرع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	X	✓	✓	X	X	✓	✓	X	X	X
رقم الصفحة	١٦١	٨٦	١٤٠	٤٧	١٣٤	٤٩	١٥٩	١١	١٥٥	٥٤

السؤال الثاني (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

ص ١٢٦ - ١٢٧

(أ) علامتان لكل إجابة - تعتمد أول ثلاثة إجابات

١- استخدام كلمات المرور (PASSWORDS).

٢- تشفير المعلومات (ENCRYPTION).

٣- الجدر النارية (FIREWALLS).

(٤ علامات)

ص ١٥٧ - ١٥٨

(ب) علامة لكل إجابة - كل إجابة في موضعها الصحيح

١- البحث عن المنتج.

٢- تعبئة نموذج معلومات.

٣- تحديد طريقة الدفع.

٤- إرسال رسالة التأكيد.

(١٠ علامات)

(ج) علامتان لكل إجابة

٥	د	ج	ب	أ	القائمة (أ)
٢	٦	١	٥	٣	القائمة (ب)
١٨	١٩	١٩	٢٥	٢٣	رقم الصفحة

السؤال الرابع (١٩ علامة)

(٤ علامات)

ص ١٥٢

(أ) علامتان لكل إجابة - تعتمد أول إجابتين

١- مدى توفر البنى التحتية.

٢- استكمال المتطلبات الأساسية اللازمة لها.

(٦ علامات)

ص ١٨

(ب) علامتان لكل إجابة

١- معرفة ضمنية.

٢- معرفة ظاهرة.

٣- معرفة ضمنية.

(٦ علامات)

ص ١٠٢-١٠٤

(ج) علامتان لكل إجابة - تعتمد أول ثلاثة إجابات

١- مجموعة من الحواسيب.

٢- بطاقات الشبكات.

٣- خطوط الاتصال بين الحواسيب.

٤- معدات ربط الشبكة.

٥- بروتوكولات الشبكة.

(٣ علامات)

ص ١٣٦-١٣٨

(د) علامتان لكل إجابة - تعتمد أول ثلاثة إجابات

١- ربط الفأرة ولوحة المفاتيح مع الحاسوب.

٢- ربط جهاز الحاسوب مع أجهزة المنزل المختلفة.

٣- ربط الهاتف الخليوي مع الحاسوب الشخصي.

٤- ربط الطابعة مع الحاسوب الشخصي.

٥- ربط الهاتف الخليوي مع سماعات الرأس.

السؤال الخامس (٢١ علامة)

(١٢ علامات)

(أ) علامتان لكل إجابة - والإجابة في موضعها الصحيح

1-	-5	2-	8	8
3-	1	4-	3	إذا ذكر الطالب أكثر من إجابة تحتسب له علامة واحدة فقط على الإجابة الأولى
5-	0	6-	6	البرنامج لا ينفذ حتماً

(٩ علامات)

(ب) ثلاث علامات لكل برنامج - العلامة لا تجزأ

1-	INPUT A , B $N = (A + 2*B) / 3$ PRINT N
2-	FOR A = 5 TO 100 STEP 5 F = F + A NEXT A PRINT F
3-	INPUT A IF A > 5 THEN PRINT "BIG" أو INPUT A IF A > 5 THEN PRINT "BIG" END IF