

نموذج ()

٢ (ﺖ ﺲ ﻮ) ٨

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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الشتوية

مدة الامتحان : ٢ ساعتان (٣٠ دقيقة/مادة)

اليوم والتاريخ : الاثنين ٢٩/١٢/٢٠١٤

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

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث
الفرع : جميع الفروع الأكademie



(٦ علامات)

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

أ) عدد ثلاثة من أهداف الاقتصاد المعرفي.

(٦ علامات)

ب) اذكر ثلاثة من أساليب تشفير المعلومات.

ج) أعد كتابة المقاطع الآتية المكتوبة بلغة QBASIC بجملة واحدة صحيحة، حسب المطلوب بجانب كل منها،
(٨ علامات)
بما لا يؤثر على نتائجها :

الرقم	المقطع	المطلوب
١	PRINT ABS (X)	دون استخدام الاقتران المكتبي
٢	IF A > B OR A = B THEN PRINT 3	دون استخدام المعاملات المنطقية
٣	IF A = 5 THEN PRINT 10 ELSE PRINT 10	دون استخدام جملة الشرط
٤	PRINT A\$; B\$	دون استخدام الفاصلة المنقطة (;)

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

أ) عدد خطوات الشراء من الواقع الإلكتروني بالترتيب.

(٤ علامات)

ب) من خصائص المعرفة " التصنيف " ، حيث يمكن تصنيف المعرفة حسب عدة معايير / عوامل. اذكر
(٣ علامات)
ثلاثة منها.

(٣ علامات)

ج) اذكر ثلاثة من وسائل الاتصال السلكية المستخدمة في شبكات الحاسوب.

الصفحة الثانية نموذج ()

د) ما ناتج الجمل والبرامج الآتية في لغة QBASIC كما تظهر على شاشة المخرجات/النتائج : (١٠ علامات)

1 $T = 5$ $B = T - t$ $t = 7$ $\text{PRINT } t, T$	2 $K = -5$ $\text{PRINT } K + 10$ $\text{IF } K = 5 \text{ THEN CLS ELSE END}$
3 $\text{FOR } S = -1 \text{ TO } 1 \text{ STEP } 1.5$ $\quad \text{PRINT } \text{FIX}(6.6666) * \text{ABS}(S),$ $\quad \text{NEXT } S$	4 $\text{FOR } A = 1 \text{ TO } 12 \text{ STEP } N$ $\quad A = A * 10$ $\quad \text{PRINT } A$ $\quad \text{NEXT } A$
5 $\text{FOR } D = 5 \text{ TO } 8 \text{ STEP } 6$ $\quad D = D + 4$ $\quad \text{PRINT } D,$ $\quad \text{NEXT } D$ $\quad \text{PRINT } D$	

السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

(٤ علامات)

أ) ما أثر دخول التبادل الإلكتروني للبيانات على التجارة الإلكترونية ؟

(٨ علامات)

ب) ادرس التعبير الآتي المكتوب بلغة QBASIC، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

$$(X + Y < 3 * X \text{ OR } Y * 5 > X) \text{ AND } 13 = X + Y$$

١. استخرج من التعبير السابق مثالاً واحداً على كل من :

- ثابت عددي
- متغير عددي
- تعبير حسابي
- عملية مقارنة
- معامل منطقي
- تعبير منطقي بسيط

٢. ما الناتج النهائي للتعبير إذا كانت $X = 8$ ، $Y = 5$ ؟

(٨ علامات)

ج) اكتب كلاً مما يأتي باستخدام جملة برمجية واحدة صحيحة بلغة QBASIC :

١. إدخال ثلاثة متغيرات رمزية.

٢. طباعة ظل الزاوية 45°

٣. تحديد التعبير الحسابي (باقي قسمة ١٥ على ٤) للمتغير M

٤. إذا كانت قيمة المتغير N أكبر من 7 امسح شاشة المخرجات، وغير ذلك أوقف تنفيذ البرنامج.

الصفحة الثالثة نموذج ()



(٦ علامات)

سؤال الرابع : (٢٠ علامة)

أ) ما المقصود بكل مما يأتي :

١. نموذج الربط.
٢. تقنية البلوتوث.
٣. التجارة الإلكترونية.

(٦ علامات)

ب) علل كلّاً مما يأتي :

١. اهتمت المؤسسات الحديثة باستخلاص المعرفة من مصادرها وتخزينها، وتوفير آليات للبحث عنها.
٢. تقنية الأشعة تحت الحمراء أكثر حفاظاً على خصوصية الاتصال من تقنية البلوتوث.
٣. تُعتبر QBASIC لغة تفاعلية.

(علمتان)

ج) انقل إلى نفتر إجابتك جدول الصواب والخطأ الآتي، ثم أكمله بالإجابات الصحيحة :

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

(٦ علامات)

د) ما نتيجة كل من الإقرارات المكتوبة الآتية في لغة QBASIC :

١. INT(-3.3)
٢. CINT(-7.8)
٣. SIN(50)/SIN(50)
٤. FIX(-3.7)
٥. ABS(-3^2)
٦. SQR(2*6*4*3)

سؤال الخامس : (٢٠ علامة)

(علمتان)

أ) اذكر مرتزين من المركبات التكنولوجية للتجارة الإلكترونية.

(٦ علامات)

ب) اذكر ثلاثة من أنواع التجارة الإلكترونية التي تكون الشركة أحد طرفي العملية التجارية فيها.

(٣ علامات)

ج) يتكون النظام من أربع عمليات (مكونات)، اذكر ثلاثة من هذه المكونات.

الصفحة الرابعة نموذج ()

(٩) علامات)

د) اكتب برنامجاً بلغة QBASIC لكل مما يأتي :

١. طباعة الممتالية الآتية على سطر واحد باستخدام جملة التكرار :

9 4 1 0 1 4 9 16 25 36 49

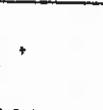
٢. حساب وطباعة قيمة Z الآتية :

$$Z = \sum_{D=1}^{20} 3D - 10^2$$

٣. حساب وطباعة قيمة Y الآتية :

$$Y = | X^2 - 100 | + \sqrt{X * 3} + 13 / 5$$

﴿انتهت الأسئلة﴾

مدة الامتحان: -
التاريخ: ٢٩/١٢/٢٠١٤المبحث: رياضيات / المستوى الثالث
الفرع: جميع لغوي الأمازيغي

في الكتاب



إيجابية السؤال الأول: - (٣ علامات)

- ١) ثلاثة من أهداف المقصاد المعرفي: (٦ علامات)
(علم ماضي كل نعمات)

أ. تغير نوعية الحياة المجالس المختلفة، من خلال إلقاء من خبراته
علم ماضي تراث وطبقياته - فهو وجهة منصورة.

ب. توسيع النحو العلني، بتصانع مجموع محسن لتغيراته الفيصلية ليتبع
آخر استجابة والتجاهز للتطور في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

ج. استخدام العقل البشري كرس لحال، ومحاذط للخدان، ومحفظ لذكرياته
أى منه كدو.

- ٢) ثلاثة من أسلوب الاستفسار المعلوماتي: (٦ علامات).

أ. راحفته معلومات قبل الرسالة وردها بيد فهارس معلومات الرسائل كقيمة
بيان كل منها.

ب. تغير صندوق الرسالة براقة معينة لا تغير حرف الرسالة إلى حرف آخر

ج. تحفظ رحوز معينة تنس صندوق (Key) أو الرقم المميز (Pin) لمعرفة
لحوبي وقوفاته الرسائل من خلال هذه الرحوز

- ٣) إعادة كتابة المعاشرة الملكية بـ QBasic، و (٤ علامات)

بيان كل منها ، على نتائجه: (٨ علامات)
(عد صفات كل دجاجة صحيحة ولد بجزء)

٤) إذا كانت تعبيرات $x < 0$ THEN PRINT $x^* - 1$ ELSE PRINT x (١)

IF $A\$ = B$ THEN PRINT 3 (٢)

PRINT 10 (٣)

PRINT $A\$ + B\$$ (٤)

Print ()² ٠٥



أ. اهارات المؤلـك الثاني (٢٠ عـلـوة)

١٥٨ - ١٥٦) خطوات التـلـيـد من المـوـاـجـعـ لـلـلـكـلـرـقـ شـتـهـ سـلـيـبـ (عـلـرانـاـ)

(غيرـةـ دـاهـدةـ رـئـلـ مـطـوـهـ هـسـيـهـ فيـ مـكـانـهاـ)

[١. الـلـكـلـرـقـ عـنـ لـمـسـعـ الـلـكـلـرـقـ ٢. تـحـسـتـ نـوـذـعـ وـلـحـوـسـاتـ]

٣. حـدـيدـ طـرـيقـ لـمـدـعـ ٤. إـسـالـ بـالـلـكـلـرـقـ النـاكـيرـ

الـنـقـطـ الصـحـيـحـ فـيـ قـدـافـ

١٩) من هـنـيـاـنـ بـلـغـرـيـهـ "لـصـفـ" ، هـيـتـ يـكـنـ تـصـفـ لـفـزـةـ مـفـ

(٢٠ عـلـرانـاـ) (عـلـرـةـ دـاهـدةـ لـكـلـ نـظـةـ هـسـيـهـ)

١. حـيـثـتـاـ ٢. سـتـخـاـ ماـهـاـ ٣. هـنـهاـ

٤٠٣) تـلـيـدـ مـنـ يـائـهـ لـلـكـلـيـلـ بـلـتـحـهـ فـيـ سـكـاـنـ كـاسـوبـ

(٤٠٤) عـلـرانـاتـ (عـلـرـةـ دـاهـدةـ لـكـلـ نـظـةـ هـسـيـهـ ، تـعـدـ لـإـحـاـةـ أـبـيـ صـنـهـ

الـلـفـتـينـ ، لـعـرـبـيـ ، لـلـخـلـيـزـيـهـ)

١. العـلـيلـ الـمـزـدـدـعـ لـمـجـدـلـكـابـ

٢. الـكـلـرـقـ الـمـحـورـيـ

٣. كـلـلـ بـلـلـيـافـ بـلـغـرـيـهـ

٤٠٥) ماـيـعـ ، بـحـلـ دـلـلـاجـعـ دـاهـدةـ فـيـ لـغـهـ Q~BASICـ كـلـلـلـكـلـرـقـ عـلـلـهـ

الـلـخـرـجـانـ /ـ لـنـتـاـعـ (٤٠٤) عـلـرانـاتـ (عـلـرـةـ دـاهـدةـ لـكـلـ إـحـاـةـ هـسـيـهـ لـلـفـعـ

وـجـزـءـ)

١.

٧

٧

١. لـلـكـلـرـقـ

٢.

٥

٢. لـلـكـلـرـقـ

٣.

٦

٣

٣. لـلـكـلـرـقـ

٤.

$\frac{10}{100}$

١٥

٤. لـلـكـلـرـقـ

٥.

٩

١٥

٥. لـلـكـلـرـقـ

الـصـريـيـ غـيـرـ صـهـرـ - ٢ـ دـاعـيـ لـهـ كـلـلـكـلـرـقـ

إجابة السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

١٤- أ) ذو دخل محدود لا يكفي للبيانات على البحارة لا يكتفى (علامة)

ب) مساعي تحقيق البحارة لا يكتفى من مجرد تحويل مالية إلى تطبيقات مقدمة

ج) ازدياد عدد الشركات التي تتعامل مع هذه التقنية من مؤسسات مالية فقط إلى مصانع مهنية البحارة ومؤسسات خدمة وغيرها.

٢٥- ب) العبر المكتوب بـ (Basic): (٨ علامة)

$$X + Y < 3 * X \text{ OR } Y * 5 > X \text{ AND } 13 = X + Y$$

أ. استخرج متالء وامثله العبر المكتوب على كل من: (عموه والدة تطابق نعموه
وحلال واحد فقط).

٣، ٥، ٦، ١٣ - ثابت عددي

X, Y متغير عددي

$$X + Y < 3 * X, Y * 5 > X, X + Y = 13$$

< > = or
and of

$$X + Y < 3 * X, Y * 5 > X, 13 = X + Y$$

٢. الناتج النهائي للعتبر إذا كانت $X=8, Y=5$: (٦ علامة)

T & True ، حواب

٢٦- ج). حلقة برمجة واحدة حيث يفذه (Basic): (٨ علامة)

(عندما تكتب كل إجابة صحيحة ولا يكتفى ، وتعتبر إجابة واحدة)

أ. إدخل كل ثلاثة متغيرات رمزية

ب) طباعة مثل الزاوية $45 * 3.14 / 180$ درجة

ج) تعيين العبر المكتوب (باقي مائه ١٥ على ٤) لعنصر M

$$M = 15 \bmod 4$$

٤. إذا كانت قيمة N غير من ٧ فما يليه صحيح وغير صحيح

IF N > 7 THEN C15 ELSE END

إمامية المؤمن (رابع). (٢٠ ملديمة)

٣) المقصود بكل جنائي . (٢ ملحوظ) (عرضان لک معرفتی متعارض)

- ١٠٦ نوزج لبرل : لكرننه جنطنه لئي سـم سـا توصل جوايس لـتحـصـه
دـلـطاـ بـعـاتـ ، لـحدـاتـ (أـخـرى) لوـسـامـهـ فـطـوـطـ لـارـضـالـ (لـكـرـبـلـاـيـ لـلـادـيـ)
أـخـرـاـ

٢- تفاصيل الورثة: تفصيل يتم من خلالها حمل الورثة، لخدمة اولوية

النحو، ملخصاً لكتاب الأسلوب الحديث للدكتور محمد عبد الله

١٤٦ س. الْجَارَةُ لِلْأَسْرَيْنِ؛ مُجْوِيَّةٌ تَحْكَمُهُ عَدْدُ عَلَمَاتٍ لِتَسْوِيقِ دِلْبَاعٍ

د. لتوزيج، لیبع ملکع، فوجات ساندر، آنکه از این روز

٢) تکلیل کل حاصلی (۶ هزار متر سے) (میرستان نیکل نعلیل حصیعی

١. افتتاح المؤسسات التجارية واستئلاض لمعرفة من يضار بها تحريرنا

وَمِنْ وِسْعِ آلَيَاتِ الْمُهَاجَةِ رِسَّتْ حَامِرَاتٍ، وَلَا سَخَادَةَ مِنْهَا،
بِلَوْسَنْ دِنْمَهَا، بِلَزِيَادَهَا مَا لِلْسَّخَادَهِ مِنْ لِعَارِفٍ لِجَدِيدَهِ بِنَاسِعَهُ
طَبَاعٌ، فَنِعَمْ بِهَا، بِلَزِيَادَهَا مَا لِلْسَّخَادَهِ مِنْ لِعَارِفٍ لِجَدِيدَهِ بِنَاسِعَهُ
فَنِعَمْ بِهَا، لِكَحْرَهُ، وَصَعْلَاهَا حَيَاةَ الْأَطْرَافِ

١٢٦ عَنْ حِمْرَادِ لَرِيْتْفَغُو التَّوَاصِلِ إِلَامِنْ هِمْبَارِ رَاهِدِيْ لِوقِكِ بَنْهِ
سَمَا تَعْتِيْهَ لِلْهَوْدُونْ يَكِنْ لِلْحِمْرَادِ لِوَاهِدِ أَنْ سَتْرَكِلِ بَعْ خَجُولَهِ

٣- تفسير QBASIC لـ كتابة ويندوز سطح مكتب بـ QBASIC

٤٣-٤٢) (دیده دار، رضوان، دیگر دارای احتمال می باشد)

A	B	C	$C \text{ AND } (B \text{ OR } A)$
True	True	False	False
False	True	True	True
True	False	False	False
False	False	True	False
$T \rightarrow F$			

رقم الصفحة
في الكتاب

سَاجِدٌ لِرَحْمَةِ رَبِّكَ الْعَالِيِّ

٩٧-٨٤ QBASIC نسبتاً كل من الاقتراحات التالية التي تتيح لها (الโปรแگ) (الโปรแگ) (الโปรแگ) (الโปรแگ)

E	F	SIN	-4	INT(-3.3)	.1
			-8	CINT(-7.8)	.5
			1	SIN(50)/SIN(50)	.5
			-3	FIX(-3.7)	.8
			9	ABS(-3^2)	.0
			12	SQR(2*6*4*3)	.7

إحياء المدارك الحاسمة: (معاهدة)

١٥) مركبات من المركبات الكحولية للتجارة أو لرخص (العظام)

(علماء وأئمة لم تعلّم مذهب جندي من العترين، وتعذر إثبات أحاسيسه)

١١. مکالہ جیسا مدل (Information Technology - IT) میں

٢. تکنولوجی ارتباطات (Communication Technology)

(internet Technology) تکنالوژی اینٹرنیٹ

هذه الدفواع المذكورة هي كتاب الى سيد

٢) يُلْدِّمُهُ مِنْ أَنْوَاعِ الْجَاهَةِ الْبَرَكَةِ وَسِنَةِ الْمَتَّلِعِونَ الْجَوَادِ

٣٤ طفیلہ العالیہ ائمہ رشیدین : (حکایات)

عزمك أن كل إنجابه حميد، تعمد الإنجاب به في من المعنون
أود إلى مخصوصاً

B To B (Business to Business) / بيع الشركات لبعضها البعض

B2C (Business to customer) / B2C / Client / 31.05.2021.c

C TO B (Customer to Business) / C2B / C^2B , eBusiness, e

وَيُؤْتَى لِلْمُؤْمِنَاتِ مَا نَهَا يَدُهُنَّ إِنَّمَا تَنْهَىٰ

(٢) ملحوظات القائم :

الله عز وجل، يحيى قلوبنا، وتحفظ أموالنا، ونفعينا بفتح

روايات من المختن

Inputs إدخالات

Processing esteb1.c

outputs مخرجات .

٢. التغذية الراجعة Feedback

العالي

٩٥ - ٤

يُبعِدُ إِحْمَانَةً، لِكُولِّ كَاسِنْ؛
 د) بِرْنَاجِعَ لِكُلِّ حَامِي (٩٦ مَارَسَ)
 ٢) مَارَسَ لِكُلِّ بِرْنَاجِعَ مُسْجِعَ، دِلْبِيزْ، وَعَقَدَ دِيْنَ إِحْمَانَهُ

(صورة)

أ. دِلْبِيزْ، الْمُتَّالِيَةُ الْأَنْتَهَى عَلَى سُفْرِ دَاهِرِ نَسْتَوْرِ، لِكَاسِنْ.

9 4 1 0 1 4 9 16 25 36 49

FOR A = -3 TO 7

Print A^2;

NEXT A

حساب زاوي طلب (٣)

$$Z = \sum_{D=1}^{20} (3D - 10^2)$$

~~حساب زاوي طلب~~

FOR D = 1 TO 20

$$Z = Z + (3*D - 10^2)$$

NEXT D

Print Z

اللُّغَامُ الْمُخْدَارُ

حساب زاوي فيه Y (٣)

$$Y = |X^2 - 100| + \sqrt{X*3} + 13\sqrt{5}$$

input X

$$Y = ABS(X^2 - 100) + SQR(X*3) + 13\sqrt{5}$$

Print Y

حساب