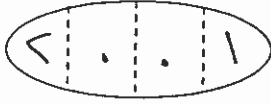


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الصيفية

س د (وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٢

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : الأدبي، العلمي، الشرعي، الإدارة المعلوماتية، التعليم الصحي اليوم والتاريخ : السبت ٢٠١٢/٦/١٦

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

السؤال الأول : (٢٤ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٢) فقرة، لكل فقرة أربعة بدائل، واحد منها فقط صحيح. انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها.

١. العملية التي يتم فيها استخلاص المعرفة بنوعها من الأفراد والمنافسين وغيرهم من مصادر المعرفة هي:

(أ) إنتاج المعرفة (ب) التقاط المعرفة (ج) نقل المعرفة (د) تطبيق المعرفة

٢. إحدى الآتية تعتبر من ميزات المعرفة الضمنية:

(أ) سهولة نقلها إلى الأفراد (ب) متاحة لجميع الأفراد (ج) موجودة في عقول الأفراد (د) غير مكلفة

٣. المفتاح الذي يُستخدم لتفعيل سطر اللوائح في الشاشة الرئيسية لبرمجة QBASIC هو:

(أ) ALT (ب) ENTER (ج) ESC (د) SHIFT

٤. إحدى الآتية تعتبر كلمة محجوزة في برمجة QBASIC:

(أ) BRINT (ب) SUM (ج) AVERAGE (د) REM

٥. الاقتران المكتبي الذي يحسب ظل الزاوية في برمجة QBASIC هو:

(أ) SIN (X) (ب) COS (X) (ج) CINT (X) (د) TAN (X)

٦. أحد المتغيرات الآتية غير مقبول في برمجة QBASIC:

(أ) AB (ب) A\$ (ج) CLS (د) LETA

٧. ناتج التعبير الحسابي $5^2 - 7 + 9 * 2 \setminus 4 + 1$ هو:

(أ) 23 (ب) 23.5 (ج) 8 (د) 13

٨. إحدى الآتية تعتبر من مميزات الأشعة تحت الحمراء :

(أ) تحترق الجدران (ب) يصل مداها لأكثر من ١٠٠ م (ج) تتأثر بالطقس (د) تسير بخطوط دائرية

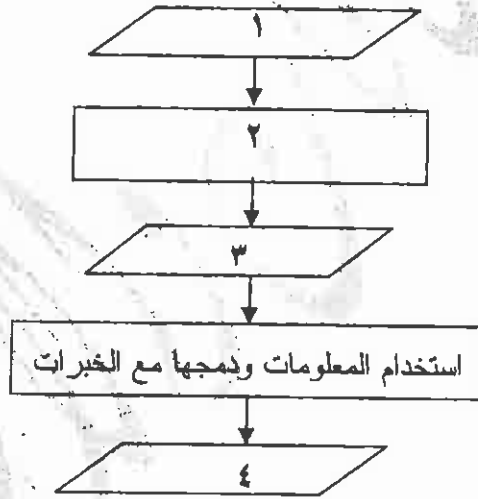
يتبع الصفحة الثانية...

الصفحة الثانية

٩. يتكوّن من سلك محاط بمادة عازلة ثم طبقة أخرى من الأسلاك يغطيها غلاف عازل هو:
- أ) الكيبل المحوري ب) الكيبل المزدوج المجدول ج) كيبل الألياف البصرية د) كيبل الألياف الضوئية
١٠. أحد الآتية يعتبر محرك بحث متخصص للبحث عن السلع ومواصفاتها:
- أ) farfesh.com ب) moe.gov.jo ج) froogle.com د) Twitter.org
١١. إحدى الآتية تعتبر وسيلة دفع في التجارة الإلكترونية :
- أ) الكميالة ب) الشيك ج) البطاقة الائتمانية د) النقد الورقي
١٢. أحد الآتية يعتبر مثالاً علي إرسال رسالة من حاسوب إلى حاسوب آخر اسمه Ac :
- أ) net send Welcome Ac ب) net send Ac Welcome ج) net Welcome Ac د) net Ac Welcome

السؤال الثاني : (٢٢ علامة)

- أ) يوضح الشكل الآتي مفهوم المعرفة وعلاقتها بالبيانات والمعلومات، انقل إلى دفتر إجابتك الرقم الموجود بالشكل وبجانبه العبارة المناسبة لتمثيل تلك العلاقة.
- (٤ علامات)



- ب) حدّد مكونات النظام في الحالة الآتية :
- " يستخدم مصنع للألبان حليب الأبقار في إنتاج الألبان والأجبان عن طريق غلي الحليب وتخميره. وذكر التجار أن الإقبال على شراء الأجبان كان ضعيفاً "
- ج) اذكر مثلاً لكل مما يأتي:

(١٢ علامة)

- | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|
| ١. ثابت عددي | ٢. كلمة محجوزة | ٣. اسم متغير عددي |
| ٤. اسم متغير رمزي | ٥. تعبير حسابي | ٦. جملة إدخال |

يتبع الصفحة الثالثة...

السؤال الثالث : (٢١ علامة)

أ) انقل الجدول الآتي إلى دفتر إجابتك ثم أوجد ناتج تنفيذ الاقتارات المكتوبة.

(٥ علامات)

الاقتران	ABS(-6.5)	INT (-9.1)	FIX (-9.1)	CINT (3.65)	SQR (4)
الناتج					

ب) فيما يلي مجموعة من البرامج المكتوبة بلغة QBASIC ، اكتب ناتج تنفيذ البرامج الصحيحة منها وسبب عدم تنفيذ البرامج غير الصحيحة.

(١٢ علامة)

1	FOR X = 1 TO 4 CLS PRINT X NEXT X	2	REM AS = 5 END PRINT "ALI" LET = 7
3	AS = "5" BS = "7" PRINT AS + BS	4	A = 10 IF A>8 THEN PRINT Jordan ELSE PRINT Amman
5	A = 3 IF A>= 4 THEN END ELSE PRINT A^2 END IF	6	PRINT 5 AS1 = "Welcome"

(٤ علامات)

ج) أكمل جدول الصواب والخطأ الآتي:

A	B	A AND B	A OR B
True	True		
True	False		

يتبع الصفحة الرابعة...

السؤال الرابع : (١٨ علامة)

أ) اكتب برنامج بلغة QBASIC لكل مما يأتي: (٨ علامات)

١. طباعة الأعداد (من ١ إلى ١٠) على سطر واحد باستخدام جملة التكرار.

٢. إيجاد مجموع مربع الأعداد الزوجية (من ١ إلى ١٦٥) مستخدماً STEP 2 في جملة التكرار.

ب) يعتبر النموذج الخطي أحد نماذج الربط في الشبكات المحلية، اذكر نموذجين آخرين من تلك النماذج.

(٤ علامات)

ج) يتطلب بناء شبكات الحاسوب مجموعة مختلفة من المعدات والبرمجيات. عدد ثلاثة مكونات لشبكة الحاسوب.

(٦ علامات)

السؤال الخامس : (١٥ علامة)

أ) أدى ظهور التجارة الإلكترونية إلى تطوير الأداء التجاري والخدمي الذي انعكس إيجابياً على البائع،

اذكر ثلاث فوائد للتجارة الإلكترونية للبائع. (٦ علامات)

ب) ترغب مؤسسة تعليمية في توظيف التجارة الإلكترونية للحصول على المنتجات والخدمات الواردة في الجدول

أدناه، حدد نوع التجارة الإلكترونية المستخدمة (بحة أو جزئية) في كل حالة. (٥ علامات)

الرقم	المنتج / الخدمة	بحة أو جزئية
١.	شراء كتب لغة انجليزية.	
٢.	شراء مجلات علمية مختلفة.	
٣.	استخدام مواقع برامج تعليمية، وتنزيلها على أجهزة الحاسوب في المدرسة.	
٤.	مراسلة إحدى المؤسسات التعليمية للسماح لطلابها التقدم للامتحانات عن بعد.	
٥.	شراء برمجيات تعليمية مخزنة على أقراص مدجة.	

ج) يمكن تصنيف التجارة الإلكترونية حسب هوية طرفي العملية إلى عدة أنواع. اذكر أربعة منها. (٤ علامات)

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ (الدورة الصيفية) .
صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة
المبحث : الحاسوب ٣٣
الفروع : الآلة الحاسبة

مدة الامتحان : ٣٠
التاريخ : ١٦ / ٦ / ٢٠١٢

رقم الصفحة
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

الإجابة السؤال الأول (٢٤ علامة : علامتان لكل إجابة صحيحة)

الفقرة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
الإجابة	ب	ج	أ	د	ج	أ	ج	ج	أ	ج	ج	ب
رقم الصفحة	٢٤	١٨	٢٧	٢٩	٩٠	٣٦	٩٣	١٣٦	١٠٣	١٥٩	١٥٧	١١٧

السؤال الثاني (٢٢ علامة)

(أ) (٤ علامات : علامة لكل إجابة صحيحة)

١. بيانات

٢. معالجة

٣. معلومات

٤. معرفة

ملاحظة: إذا كتب الطالب الإجابات دون ترقيم يعتمد التسلسل في الإجابات.

(ب) ٦ علامات : توزع حسب الآتي:

المدخلات : حليب الأبقار ← علامة

المعالجة : غلي الحليب وتخميده ← علامتان لكل نقطة علامة.

المخرجات: الألبان والأجبان ← علامتان لكل نقطة علامة

التغذية الراجعة : ذكر التجار إن الإقبال على شراء الأجبان كان ضعيفا. ← علامة

(ج) (١٢ علامة) علامتان لكل إجابة صحيحة يذكرها الطالب

يجب ان يكون المثال صحيحاً وينفذ

على الحاسوب .

السؤال الثالث (٢١ علامة)

ص ٨٤ - ٩٠

(أ) (٥ علامات : علامة لكل إجابة صحيحة)
الأرقام العربية و الهندية مقبولة

الاقتران	ABS(-6.5)	INT (-9.1)	FIX (-9.1)	CINT (3.65)	SQR (4)
الناتج	6.5	-10	-9	4	2

ملاحظة : تقبل الأرقام عربي هندي

ص ٥٣ - ٩٣

نفس الأرقام

(ب) (١٢ علامة علامتان لكل إجابة صحيحة)

1	4	2	لا يجوز استخدام كلمة محجوزة LET باسم متغير أو خطأ في الصيغة العامة لجملة LET • إذا صوب الطالب الخطأ لم ينعكس السبب إجابة خاطئة صحيحة
3	57	4	خطأ باسم المتغير
5	9	6	• إذا صوب الطالب الخطأ ولم يذكر السبب تعتبر إجابة خاطئة صحيحة ! الجملة الثانية حسبها

(ج) (٤ علامات علامة لكل إجابة صحيحة)

ص ٤٢

A	B	A AND B	A OR B
		True	True
		False	True

(أ) (٨ علامات توزع حسب الآتي) وتحسب أي إجابة صحيحة

.١

FOR I = 1 TO 10 علامة
PRINT I; علامتان لا تجزأ
NEXT I علامة

FOR I = 2 TO 165 STEP 2
SUM = SUM + I^2
NEXT I

علامة
علامتان لا تجزأ
علامة

.٢

١٠.٦

(ب) (٤ علامات : علامتان لكل إجابة صحيحة)

١. النموذج الحلقي (Ring Topology) ، الدائري

٢. نموذج النجمة (Star Topology)

أو رسم الشكل

(ج) (٦ علامات : علامتان لكل إجابة صحيحة من الآتي على أن لا تزيد عن ٦ علامات)
تعتبر حرفياً كما هي وأدلة لا تقبل نقاشاً .

١. مجموعة الحواسيب

٢. بطاقات الشبكات

٣. خطوط الاتصال بين الحواسيب

٤. معدات ربط الشبكات

٥. بروتوكولات الشبكات

ملاحظة: إذا ذكر الطالب مثال واحد على السابق لا تعتبر إجابة صحيحة بمعنى أنه حصر الإجابة بالمثال.

ص ١٠٢ - ١٠٤

السؤال الخامس (١٥ علامة)

(أ) (٦ علامات : علامتان لكل إجابة صحيحة على أن لا تزيد عن ٦ علامات) نَعْتَمِدُ ^و اَوَّلَ تَلَاَءٍ وَ يَلْفِي الْبَايَ نَقَاطَ السَّيْحِ (١. تخفيض الكلفة وزيادة الأرباح.) (إحداها تسد عن الأخرى)

٢. توسيع الأسواق بالوصول إلى الأسواق العالمية

٣. الدقة المتناهية

٤. السرعة المتناهية في نقل المعلومات

(ب) (٥ علامات علامة لكل إجابة صحيحة)

١. جزئية

٢. جزئية

٣. بحتة

٤. بحتة

٥. جزئية

مع أو الشركة - الشركة

(ج) (٤ علامات : علامة لكل إجابة صحيحة على أن لا تزيد عن ٤ علامات)

١. الشركة إلى الشركة مع أو B2B

٢. الشركة إلى مستهلك أو B2C

٣. الحكومة إلى مستهلك أو G2C

٤. المستهلك إلى المستهلك أو C2C

٥. المستهلك إلى الشركة أو C2B

ملاحظة : إذا اقترن الاسم مع الرمز يعتمد الاسم

مع الرمز في حالة التطابق
والخلاف يُعَدُّ خطأً