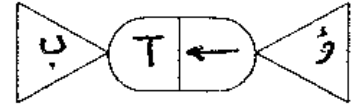


حاسبوب / ٢٠١٩  
شروع

بسم الله الرحمن الرحيم



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



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

س د

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٢ : ٠٠  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠١٩/٠٨/٠٣

المبحث: الحاسوب / المستوى الثالث  
الفرع: جميع الفروع الأكاديمية

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

السؤال الأول: (٢٠ علامة)

أ) تتضمن إدارة المعرفة عمليات عدة (التقاط المعرفة، إنتاج المعرفة، نقل المعرفة، تطبيق المعرفة)،

حدد إدارة المعرفة التي تُستخدم فيها كل من التقنيات الآتية:

(٨ علامات)

١- التتقيب في البيانات.

٢- المحاكاة باستخدام الحاسوب.

٣- خيارات المساعدة في نظام التشغيل Windows XP.

٤- تطبيقات الذكاء الاصطناعي.

ب) تواجه التجارة الإلكترونية بعض المحددات التي تعترض تطورها ونموها، اذكر ثلاثاً من هذه المحددات.

(٦ علامات)

ج) تُمثل الجمل الآتية الصيغة العامة لجمل في لغة البرمجة QBASIC ، أكمل الفراغ بالكلمة المحجوزة المناسبة

(٦ علامات)

للصيغة العامة.

..... Variable = Expression	-١
..... out - list	-٢
IF Condition THEN Statement1 ..... Statement2	-٣

السؤال الثاني: (١٦ علامة)

(٦ علامات)

أ) اذكر ثلاثة من نماذج الربط المستخدمة في الشبكات المحلية.

(٦ علامات)

ب) اذكر ثلاثة من مكونات نظام الهاتف الخليوي.

(٤ علامات)

ج) اذكر اثنتين من أنواع شبكات الحاسوب من حيث المساحة الجغرافية التي تغطيها.

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

## السؤال الثالث: (٢٠ علامة)

يتكون هذا السؤال من (١٠) فقرات من نوع الاختيار من متعدد، لكل فقرة أربع إجابات، واحدة فقط صحيحة، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها:

١- استخدام معلومات عن مخرجات النظام، لمعرفة مدى فاعلية النظام والتحكم فيه هي:

( أ ) المعالجة (ب) البيانات (ج) المعلومات ( د ) التغذية الراجعة

٢- ناتج تنفيذ الاقتران الآتي  $(-9.5)ABS$  - في لغة البرمجة QBASIC هو:

( أ ) -9 (ب) 9.5 (ج) -9.5 ( د ) 9

٣- يتكون من أزواج عدة من الأسلاك النحاسية المجدولة داخل غلاف بلاستيكي هو:

( أ ) الأشعة تحت الحمراء (ب) الكيبل المزدوج المجدول

(ج) الكيبل المحوري ( د ) كيبل الألياف البصرية

٤- يُمكن الاستدلال على أن الموقع الإلكتروني يوفر خدمة إلكترونية للتسوق عبر الإنترنت من خلال:

( أ ) أن يبدأ اسم الموقع الإلكتروني بـ https (ب) إمكانية الدخول للموقع بواسطة الهاتف الخليوي

(ج) إمكانية الدخول للموقع بواسطة جهاز الحاسوب ( د ) ظهور رمز عربة التسوق الإلكتروني في الموقع

٥- تُعرف عمليات التصنيف والترتيب والمقارنة في نظام المعلومات بـ :

( أ ) المعالجة (ب) التغذية الراجعة (ج) المدخلات ( د ) المخرجات

٦- واحدة من الآتية مثال على التجارة الإلكترونية البحتة:

( أ ) شراء كتاب ورقي (ب) شراء حقيبة (ج) شراء البرمجيات ( د ) شراء الملابس

٧- المفتاح المُستخدم في تنفيذ برنامج مكتوب بلغة البرمجة QBASIC هو:

( أ ) ALT (ب) ESC (ج) ENTER ( د ) F5

٨- مجموعة متكاملة من عمليات التسويق والإنتاج والتوزيع والبيع والسلع والخدمات باستخدام شبكات الإنترنت:

( أ ) التسويق الإلكتروني (ب) التجارة الإلكترونية (ج) التسويق التقليدي ( د ) التسويق الإلكتروني

٩- من مهام معدات ربط الشبكة:

( أ ) تنظيم تدفق البيانات خلالها (ب) تأمين الاتصال بين الحواسيب

(ج) نقل البيانات من حاسوب إلى آخر ( د ) استقبال البيانات المرسله من الحواسيب الأخرى

١٠- ناتج تنفيذ الاقتران الآتي  $(-7/2)INT$  في لغة البرمجة QBASIC هو:

( أ ) -3 (ب) -3.5 (ج) -4 ( د ) -4.5

## الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٢٢ علامة)

أ) اكتب كلاً مما يأتي باستخدام جملة برمجية واحدة صحيحة بلغة البرمجة QBASIC: (٨ علامات)

١- إدخال ثلاثة متغيرات رمزية.

٢- تعيين التعبير  $\sqrt{A + 3D}$  للمتغير N

٣- طباعة العدد الصحيح الأقرب للمتغير A

٤- طباعة المتغير M إذا كانت M لا تساوي القيمة 100

ب) ما ناتج تنفيذ كلاً من البرامج الآتية كما يظهر على شاشة المخرجات في لغة البرمجة QBASIC:

(١٠ علامات)

1)	W = 3 D = W + 2 * 5 END PRINT D + 1	2)	A = 5 REM B = 3 PRINT A + B
3)	FOR D = 2 TO 7 STEP ONE D = D + 6 PRINT D NEXT D	4)	FOR N = 3 TO 6 STEP 2 N = 8 NEXT N PRINT N
5)	B = 2 PRINT B + 4 IF B > 5 THEN PRINT B		

ج) جد ناتج التعبيرين الآتيين إذا علمت أن التعبير الأول هو تعبير حسابي والثاني تعبير منطقي،

علماً بأن: A = 3 , B = 2 , C = 5

(٤ علامات)

1)	C MOD B + A^B
2)	A + B <= C OR A > C AND B < C

السؤال الخامس: (٢٢ علامة)

أ) يتكون النظام من أربع عمليات رئيسة، حدد العملية لكل حالة من الحالات الآتية: (٨ علامات)

١- رأي المستهلك في منتج معين.

٢- الخيوط التي تدخل في صناعة الملابس.

٣- قص الأقمشة وخطاطتها.

٤- الكعك الذي ينتجه معمل الحلويات.

يتبع الصفحة الرابعة ....

## الصفحة الرابعة

- (ب) صنف الفوائد الآتية إلى فوائد خاصة بـ المشتري أو البائع في التجارة الإلكترونية: (٦ علامات)
- ١- الحصول على عينات مجانية للمنتجات الرقمية.
  - ٢- الدقة المتناهية والسرعة في نقل المعلومات.
  - ٣- التفاعل بين الزبائن.

(ج) انقل المقاطع البرمجية الآتية والمكتوبة بلغة البرمجة QBASIC إلى دفتر إجابتك، ثم أكمل الفراغات فيها بما يحقق المطلوب: (٨ علامات)

- ١- طباعة الأعداد الزوجية (من 50 إلى 42) .

```
FOR A = 50 TO 42 STEP .....
  PRINT .....
NEXT A
```

- ٢- إدخال علامة طالب ، ومن ثم طباعة علامة الطالب مضافاً إليها (٥) علامات.

```
INPUT M
M = ..... + M
PRINT .....
```

- ٣- حساب وطباعة ناتج المتسلسلة الآتية باستخدام جملة التكرار:

$$1^5 * 4^5 * 7^5 * 10^5 * 13^5 * 16^5 * 19^5 * ..... * 103^5$$

```
SUM = .....
FOR N = 1 TO ..... STEP 3
  SUM = SUM + .....
NEXT N
PRINT .....
```

( انتهت الأسئلة )

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث

الفرع : جميع الفروع الأكاديمية

مدة الامتحان: ٣٠ / ٣٠

التاريخ : ٣ / ٨ / ٢٠١٩

## السؤال الأول (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

(أ) علامتان لكل إجابة - يشترط كتابة الكلمة إملانياً بشكل صحيح

ص ٢٣

١- إنتاج المعرفة

ص ٢٣

٢- التقاط المعرفة

ص ٢٥

٣- تطبيق المعرفة

ص ٢٤

٤- نقل المعرفة

(٦ علامات)

(ب) علامتان لكل إجابة - تعتمد أول ثلاثة إجابات

١- محدودية قدرة مستخدمي الإنترنت ومهاراتهم والدخول إلى المواقع الإلكترونية وإجراء العمليات التجارية.

ص ١٤٩

٢- قلة الإمكانيات المادية عند معظم الناس.

٣- صعوبة مواكبة التطورات المتسارعة في البرمجيات والتقنيات الإلكترونية.

٤- عدم توافر بيئة قانونية وتشريعية ذات مواصفات عالية لتطبيق التعامل التجاري الإلكتروني.

٥- اختفاء العادات والتقاليد المتبعة عند الشراء.

٦- عدم القدرة على فحص السلعة قبل شرائها والتأكد من جودة المنتجات ومطابقتها للمواصفات العالمية.

٧- إمكانية تعرض بعض عمليات التجارة الإلكترونية للتزوير والاحتيال نتيجة أعمال القرصنة الإلكترونية.

(٦ علامات)

(ج) علامتان لكل إجابة - يشترط كتابة الكلمة إملانياً بشكل صحيح

٥٣

١- LET

٥٥

٢- PRINT

٦٥

٣- ELSE

## السؤال الثاني (١٦ علامة)

(٦ علامات)

ص ١٠٦

(أ) علامتان لكل إجابة- تعتمد أول ثلاثة إجابات

- ١- النموذج الخطي (Bus Topology).
- ٢- نموذج النجمة (Star Topology).
- ٣- نموذج الحلقة (Ring Topology).

(٦ علامات)

ص ١٣٥

(ب) علامتان لكل إجابة- تعتمد أول ثلاثة إجابات

- ١- الخلايا (Cells).
- ٢- محطة التحويل (Cellular Switching Center).
- ٣- الأبراج (Base Station).

(٤ علامات)

ص ١٠٥

(ج) علامتان لكل إجابة- تعتمد أول ثلاثة إجابات

- ١- الشبكة المحلية (Local Area Network – LAN).
- ٢- الشبكة الواسعة (Wide Area Network – WAN).

**السؤال الثالث (٢٠ علامة)****علامتان لكل إجابة صحيحة.**

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	رقم الفرع
ج	أ	ب	د	ج	أ	د	ب	ج	د	الإجابة
٨٦	١٠٤	١٤٦	٤٨	١٦١	١١	١٥٢	١٠٣	٨٤	١٢	رقم الصفحة

LEARN 2 BE

تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

## السؤال الرابع (٢٢ علامة)

(٨ علامات)

(١) علامتان لكل إجابة - لا تجزأ العلامة

رقم الصفحة	الإجابة	رقم الفقرة
٥٨	INPUT A\$, B\$, C\$	١
٥٣	N = SQR(A + 3 * D) أو N = (A + 3 * D)^0.5	٢
٨٧	PRINT CINT(A)	٣
٦٥	IF M <> 100 THEN PRINT M	٤

www.awa2el.net

(١٠ علامات)

(ب) علامتان لكل إجابة - لا تجزأ العلامة

1)	شاشة فارغة	2)	5
3)	8	4)	10
5)	6	إذا ذكر الطالب أكثر من إجابة تحسب له علامة واحدة فقط على الإجابة الأولى	

(٤ علامات)

(ج) علامتان لكل إجابة - لا تجزأ العلامة

ص ٣٧-٣٨

١- 10

ص ٤١-٤٣

٢- TRUE



## السؤال الخامس (٢٢ علامة)

(٨ علامات)

ص ١٢
ص ١١
ص ١١
ص ١١

(أ) علامتان لكل إجابة

- ١- التغذية الراجعة
- ٢- المدخلات
- ٣- المعالجة
- ٤- المخرجات

(٦ علامات)

ص ١٤٧
ص ١٤٨
ص ١٤٨

(ب) علامتان لكل إجابة - والإجابة في موضعها الصحيح

- ١- المشتري
- ٢- البائع
- ٣- المشتري

(٨ علامات)

(أ) علامة لكل فراغ

```
FOR A = 50 TO 42 STEP -2
  PRINT A
NEXT A
```

```
INPUT M
M = 5 + M
PRINT M
```

$$1^5 * 4^5 * 7^5 * 10^5 * 13^5 * 16^5 * 19^5 * \dots * 103^5$$

```
SUM = 1
FOR N = 1 TO 103 STEP 3
  SUM = SUM * N^3
NEXT N
PRINT SUM
```