

Aha/3



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ / الدورة الصيفية

ونيقة محمية  
[محدود]

Minhajj.NET

مدة الامتحان :  $\frac{٣}{٢}$  س  
اليوم والتاريخ : السبت ٢٠٠٨/٧/٥

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث  
الفرع : الأبي، العلمي، الشرعي، الإدارة المعلوماتية (مسار ١+٢)، التعليم الصحي

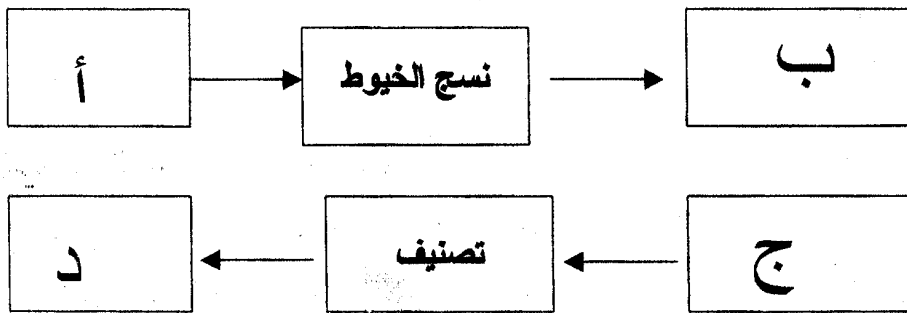
ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٦ )، علماً بأن عدد الصفحات ( ٤ ).  
**السؤال الأول (١٤ علامة).**

يتكون هذا السؤال من (٧) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة ( ✓ ) بجانب الفقرة الصائبة، وإشارة ( × ) بجانب الفقرة الخاطئة.

١. من الأمثلة على التجارة الإلكترونية البحتة شراء البرمجيات عبر الإنترنت وإرسالها بالبريد العادي.
٢. التغذية الراجعة هي الحكم على المخرجات لتحسين المدخلات.
٣. يتم التقيب في البيانات من خلال تطبيق بعض البرامج الحاسوبية على قواعد البيانات وبنوك المعلومات.
٤. عند تنفيذ جملة بيسك الآتية يعتبر X\$ متغير رمزي  
REM X\$="Amman"
٥. يمكن الاستغناء عن جملة Let في البرنامج وتعتبر جملة غير تنفيذية.
٦. يمكن ربط الشبكة الواسعة عبر القارات بواسطة خطوط الاتصال اللاسلكي.
٧. ترمز عربة التسوق في المواقع الإلكترونية إلى الأمان في استخدام الموقع للتسوق الإلكتروني.

**السؤال الثاني (١٢ علامة).**

أ ( تمثل الصناديق الآتية نظامين، انقل إلى دفتر إجابتك الرمز الموجود في الصناديق واكتب مقابل الرمز الكلمة المناسبة من الآتية (بيانات، مخرجات، معلومات، مدخلات). (٨ علامات)



ب) هنالك عدة طرق لنقل الخبرة الضمنية إلى خبرة ظاهرة، اذكر طريقتين منها. (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية ،،،،،

**السؤال الثالث (١٩ علامة).**

(٦ علامات) (أ) اكتب عدد الفراغات بين المخرجات عند تنفيذ كل جملة من جمل كويك بيسك الآتية:

1. PRINT "AMMAN IS THE CAPITAL OF", JORDAN
2. PRINT -4 ; "5"
3. PRINT Area; ; ; 36

(٦ علامات) (ب) ادرس البرنامج الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

```
REM THIS IS THE FIRST PROGRAM
INPUT "Enter your Avg"; AVG
Pass = 90
Fail = 35
IF AVG >= 50 THEN PRINT "THE RESULT IS"; "Pass" ELSE PRINT Fail
```

١. اكتب جملة عنونة احتواها البرنامج.
٢. اكتب رسالة إعلام احتواها البرنامج.
٣. ما ناتج تنفيذ البرنامج إذا كانت قيمة Avg المدخلة (٤٠) ؟

(ج) بيّن أي من الجمل الآتية مقبول أم غير مقبول في برنامج كويك بيسك، و صوب الجملة غير المقبولة لتصبح مقبولة في برنامج كويك بيسك دون حذف أي قيمة أو متغير من الجمل.

(٧ علامات)

1. REM = 5
2. B = A<sup>2</sup>(A+1)
3. A\$B = "Amman"+3D

**السؤال الرابع (٢٠ علامة).**

(أ) يحتوي هذا الفرع على (٣) فقرات الفقرة رقم (١) تمثل تعبير حسابي والفقرتان ٢، ٣ تمثلان تعبيران منطقيان، ما ناتج تنفيذ الفقرات الآتية إذا علمت أن قيمة A=2 وقيمة B=3 وقيمة C=4: (٦ علامات)

1. Fix(16<sup>1/2</sup>) - B + A<sup>2</sup>
2. A = (-2)<sup>2</sup> + B + 3
3. (A > B AND B > C) OR C > A OR B < A

يتبع الصفحة الثالثة،،،،،

ب) أكمل كتابة البرنامج المكتوب بلغة كويك بيسك Quick Basic لإدخال (٥٠) عدداً وحساب وطباعة مجموع الأعداد التي تقبل القسمة على (٥) بدون باقي، وحساب وطباعة عدد الأعداد التي تقبل القسمة على (٧) بدون باقي. (٧ علامات)

Sum = 0  
Count = 0  
For X = 1 to 50

IF ..... Mod 5 .....  
IF Fix( ..... ) = .....  
Next X

ج) اكتب برنامجاً بلغة كويك بيسك لطباعة ناتج المعادلة الآتية: (٧ علامات)

$$X = \frac{\sum_{K=2}^{15} K^2}{2+3+4+\dots+15}$$

### السؤال الخامس (١٩ علامة).

- أ) اكتب مثالا لكل مما يلي :
- معدات ربط الشبكات المحلية، بروتوكول الشبكة، الشبكات الواسعة ، تقنية لها القدرة على اختراق الجدران بكافة الاتجاهات ، تقنية تستخدم لربط الأجهزة الخلوية بالإنترنت. (٥ علامات)
- ب) هناك مجموعة من النصائح للتسوق الآمن عبر الانترنت عدد ثلاثا منها. (٦ علامات)
- ج) تواجه التجارة الإلكترونية بعض المحددات التي تعترض تطورها ونموها، اذكر أربعاً منها. (٨ علامات)

### السؤال السادس (١٦ علامة).

- أ) تستخدم الشبكات وسائط متعددة للاتصال، أذكر خمسة أنواع لوسائط الاتصال. (١٠ علامات)

يتبع الصفحة الرابعة ،،،،

(٦ علامات)

ب) ادرس الشكل الآتي وأجب عن الأسئلة التي تليه:



١. ما خطوات إظهار صندوق الحوار؟

٢. ما هي الفئة التي يمكن للمستخدم النقر عليها لمتابعة خطوات تشغيل خدمة الرسائل في الحاسوب؟

**انتهت الأسئلة**

بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ (الدورة الصيفية).  
صفحة رقم ( ١ )



إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة

مدة الامتحان : ٣  
التاريخ : ٢٠٠٨ / ٧ / ٥

INHAJI.NET

المبحث : الحاسوب / م ٣  
الفرع : الزكوة ويمية

رقم الصفحة  
في الكتاب

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول ( ١٤ علامة )

علامتان لكل إجابة صحيحة.

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
الإجابة	X	✓	✓	X	X	✓	X
رقم الصفحة	١٦١	١٢	٢٣	٤٩	٥٣	١٠٥	١٥٢

السؤال الثاني ( ١٢ علامة )

( ٨ علامات ) علامتان لكل نقطة صحيحة اذا لم يكتب الطالب التسلسل يعتمد التسلسل أ، ب، ج، د وكذلك اذا كتب الطالب ١، ٢، ٣، ٤ يعتمد التسلسل السابق أ، ب، ج، د

ص ١١-١٢

- أ. مدخلات  
ب. مخرجات  
ج. بيانات  
د. معلومات

(ب) ( ٤ علامات ) علامتان لكل نقطة صحيحة

١. تدوين الخبرة الضمنية ( تدوينها ) أو تخزينها أو حفظها أو تسجيلها  
٢. ملازمة صاحب الخبرة أو تصويره أو تدريبه للأفراد المسئول عنهم ، الانظمة الجيدة ، الذكاء الصناعي

٣. الانظمة الجيدة أو الذكاء الصناعي  
٤. الانظمة الجيدة أو مجموعة التقنيات  
٥. البرامج الحاسوبية المتفاعلة

بعض اى نقطتين متلفتين بالمعنى

السؤال الثالث (١٩ علامة).

(أ) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

ص ٥٥

١. ٦ فراغات

٢. فراغ واحد

٣. فراغين

```

D:\DOCUME~1\Basem\Desktop\QBASIC\QBASIC.EXE
File Edit View Search Run Debug Options
Untitled
CLS
PRINT "AMMAN IS THE CAPITAL OF1234567"
PRINT "AMMAN IS THE CAPITAL OF", JORDAN
PRINT -4; "5"
PRINT Area; ; ; 36...
    
```

ملاحظة اذا اشارة الطالب اي الفراغات يأتي شكل وعاء

```

D:\DOCUME~1\Basem\Desktop\QBASIC\QBASIC.EXE
AMMAN IS THE CAPITAL OF1234567
AMMAN IS THE CAPITAL OF 0
-4 5
0 36
    
```

عدد الاشغال يطالب عدد الفراغات بين المتغيرات تعتبر الاجابة صحيحة

او Print "THE RESULT IS" او

ص ٦١.٥٧

تقبل الاصف العجزه والكبيره وخطا املاني لا يتجاوز صرف تقبل اجابة

(ب) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

١. جملة عنونة THE RESULT IS
٢. رسالة إعلام Enter your Avg
٣. ناتج تنفيذ البرنامج = ٣٥

(ج) (٧ علامات) توزع حسب الآتي:

١. مقبولة علامة
٢. غير مقبولة علامة

ملاحظة: اذا صوب الطالب العبارة يدور كتابه عجز مقبولة علامة على اشارة في موقعها الصحيح وعلامة على اشارة \* في موقعها الصحيح. يأخذ علامة في مقبولة

الصواب AB\$ = "Amman"+"3D" علامتان علامة ABS\$ وعلامة على "3D" لا تجزأ

أو AB\$ = "Amman+3D" علامة ABS\$ وعلامة على "Amman+3D"

AB\$ = "Amman" + ~~3D~~

الجميع

BA\$

صحة 2/5

AB\$ = "Amman" + D3\$

السؤال الرابع (٢٠ علامة).

(٦ علامات) علامتان لكل معامل منطقي

١. 9 (تقبل الأرقام العربية والهندية)

٢. False (لا يقبل الصفر كناية عن False ويقبل حرف F)

٣. True (لا يقبل ١ كناية عن True ويقبل حرف T)

(ب) (٧ علامات) توزع حسب الآتي:

الجملة	العلامة
Sum = 0	
Count = 0	
For X = 1 to 50	
Input A	علامة
IF A Mod 5 = 0 Then Sum = Sum + A	علامتان لا تجزأ
IF Fix(A / 7) = A / 7 Then Count = Count + 1	علامتان لا تجزأ
Next X	
Print Sum	علامة
Print Count	علامة

ملاحظة : إذا استخدم الطالب متغيرات مختلفة غير (Sum و Count) وكتب البرنامج كاملاً تعتبر

صحيحة وكذلك إذا طبع Print Sum, count يأخذ علامتين

(ج) (٧ علامات) توزع حسب الآتي:

الجملة	العلامة
Sum1 = 0	
Sum2 = 0	
For A = 2 to 15	علامة مرتبطة بجملة Next
Sum1 = Sum1 + A^2	علامتان لا تجزأ
Sum2 = Sum2 + A	علامتان لا تجزأ
Next A	
X = Sum1 / Sum2	علامة
Print X	علامة

\* ملاحظة إذا استخدم الطالب جملي دوراه عن مداخلتين تصيب لإجابة

أي إجابته صحيحة تصمد

السؤال الخامس (١٩ علامة).

أ) (٥ علامات) علامة لكل مثال صحيح:

معدات ربط الشبكات: الموزع/ المقسم (Hub/Switch)

أو الجسر (Bridge)

أو الموجه (Router)

بروتوكول الشبكة: TCP/IP ~~أو~~ أو IP أو FTTP أو HTTP أو HTTPS  
الشبكات الواسعة: الإنترنت

تقنية لها القدرة على اختراق الجدران بكافة الاتجاهات: تقنية البلوتوث

تقنية تستخدم لربط الأجهزة الخلوية بالإنترنت: تقنية خدمة التراسل بالحزم العامة للراديو (GPRS) <sup>املائياً صحيحاً</sup>

ب) (٦ علامات) علامتان لكل نقطة صحيحة من الآتي بحيث لا تزيد عن ٦ علامات وتصحح أول ثلاث نقاط يذكرها الطالب فقط.

ص ١٥٨

١. تصفح المواقع المختلفة للحصول على أفضل الأسعار.

٢. اشتر دائماً من موقع آمن. أو القفل أو HTTPS

٣. تأكد من صحة البيانات والأرقام الخاصة بقيمة المشتريات وتفاصيل البطاقة الائتمانية.

٤. لا ترسل تفاصيل البطاقة الائتمانية وبيانات أرقامها عبر البريد الإلكتروني.

٥. استخدم محركات بحث متخصصة للبحث عن السلع.

ج) (٨ علامات) علامتان لك لنقطة صحيحة من الآتي بحيث لا تزيد عن ٨ علامات وتصحح أول أربع نقاط يذكرها الطالب فقط.

ص ١٤٩

١. محدودية قدرات مستخدمي الإنترنت ومهاراتهم.

٢. قلة الإمكانيات المادية عند عامة الناس.

٣. صعوبة مواكبة التطورات المتسارعة في البرمجيات والتقنيات الإلكترونية.

٤. عدم توافر بيئة قانونية وتشريعية ذات مواصفات عالمية.

٥. إختفاء العادات والتقاليد المتبعة عند الشراء.

٦. عدم القدرة على فحص السلع قبل شرائها.

٧. إمكانية تعرض بعض العمليات للتزوير والاحتيال.



السؤال السادس ( ١٦ علامة )

( ١٠ علامات ) علامتان لكل نقطة صحيحة من الآتي بحيث لا تزيد عن ١٠ علامات وتصحح أول

خمس نقاط يذكرها الطالب فقط. اكتب بالإنجليزية واظن أملاً بـ "بشكل لا يؤثر

مع المعنى تعبّر  
صحيحه

ص ١٠٣-١٠٤

١. الكابل المزدوج المجدول أو (Twisted Pair Cable)

٢. الكابل المحوري أو (Coaxial Cable)

٣. كابل الألياف البصرية أو (Fiber Optics Cable) ٨. الكابلي

٤. الأشعة تحت الحمراء أو (Infrared) ٩. اللاسلكي

٥. موجات الراديو أو (Radio Waves) ١٠. الهواتف الخلوية

١١. البلوتوث

٦. الموجات القصيرة جداً أو (Microwaves)

~~الإشارة~~

٧. الأقمار الصناعية أو (Satellites)

(ب) (٦ علامات) توزع حسب الآتي:

ص ١١٢

١. من لائحة ابدأ (Start)

اختر أمر لوحة التحكم (Control Panel) علامتان

علامتان

علامتان

علمة التحكم لوصفها تعبّر خطأ

إذا كتب الطالب Control Panel → Start تعتبر صحيحة

٢. الأداء والصيانة أو (Performance and Maintenance) علامتان

لوحة التحكم  
ابدأ  
Start - setting - control Panel  
1

١ فتح ايقونه My computer

٢ Control panel (لوحة التحكم) عدمه