

١.٤٦

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ / الدورة الشتوية
وثيقة محببة
[محدود]

٣

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث
الفرع : الأدبي، العلمي، الشرعي، الإدارة المعلوماتية (مسار ٢+١)، التعليم الصحي اليوم والتاريخ : الأحد ٢٨/١٢/٢٠٠٨

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤) .

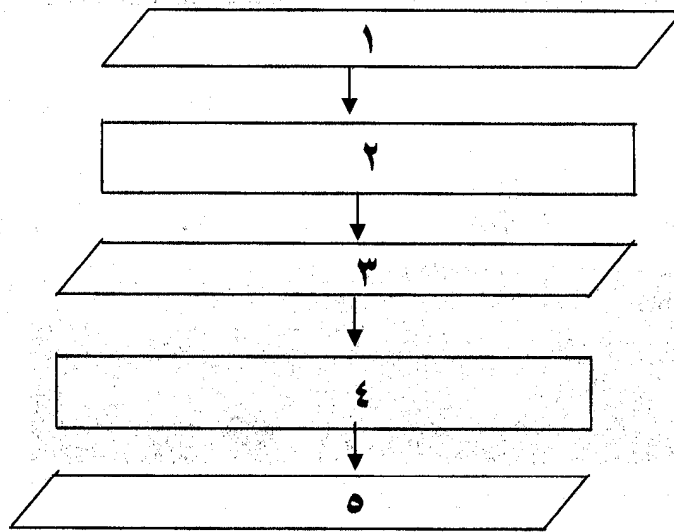
السؤال الأول (١٤ علامة)

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

١. يعرف النظام بأنه مجموعة من العمليات المترابطة التي تعمل مع بعضها لتحقيق هدف معين.
٢. قد تواجه المؤسسات صعوبة في نقل المعرفة الظاهرة بسبب عدم الاهتمام بالنشرات التوضيحية.
٣. يسمى ملف لغة كويك بيسك برنامجاً، ويعطى اسماً يحمل الامتداد QBS.
٤. جملة بيسك الآتية صحيحة .
REM ="MOE"
٥. ناتج التعبير المنطقي الآتي صواب
FIX(-6.2) > INT (-6.2)
٦. الكيبل المحوري (Coaxial Cable) يتكون من شعيرات دقيقة مصنوعة من ألياف زجاجية شفافة يُحاط كل منها بغلاف عازل.
٧. يمكن شراء الأسهم وبيعها إلكترونياً عن طريق أي نوع من أنواع الهواتف الخلوية.

السؤال الثاني (١٢ علامة)

أ (يمثل الشكل الآتي العلاقة بين البيانات والمعلومات والمعرفة، انقل إلى دفتر إجابتك الأرقام الموجودة داخل الشكل وكتب بجانبها الكلمات المناسبة لها. (٥ علامات)



يتبع الصفحة الثانية...

- (ب) من الوسائل المستخدمة في تطبيق المعرفة مراكز المساعدة (Help Disks)، أذكر وظيفتين لها. (٤ علامات)
- (ج) تتضمن إدارة المعرفة عدة عمليات، أذكر ثلاثة منها. (٣ علامات)

السؤال الثالث (١٨ علامة)

- أ) بدون استخدام جملتي CLS و END، اكتب جملة واحدة فقط بلغة كويك بيسك لطباعة الآتي: (٦ علامات)
- (١) جا (٦٠)°.
- (٢) عدد عشوائي بين ١ و ٢.
- (٣) باقي ناتج قسمة المتغيرين A, B، علما بأن قيمة B لا تساوي صفر.

- (ب) اكتب العبارات المنطقية الآتية بلغة كويك بيسك QBASIC.
١. الرقم (N) أكبر من ٣٥٠.
٢. المجموع (SUM) أقل من أو يساوي ١٤٥٠.
٣. العلامة (G) لا تساوي العلامة (K).
- (ج) ادرس الشاشة الآتية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها: (٦ علامات)

```

D:\DOCUME~1\Basem\Desktop\QBASIC\QBASI...
File Edit View Search Run Debug Opt
Untitled
INPUT a, B, AB, BA
a = 2
B = 2
CLS
IF a > (AB - 3) THEN
PRINT True
ELSE
PRINT B; ; 4
END IF

```

١. اكتب اسم ملف التشغيل لبرمجية كويك بيسك.
٢. اكتب المفتاح الذي ينفذ البرنامج.
٣. اكتب الناتج النهائي للبرنامج بعد إعطاء أمر التنفيذ وإدخال القيم الآتية لمتغيرات جملة الإدخال

```

D:\DOCUME~1\Basem\Desktop\QBASIC\QBASI...
? 2,3,5,6

```

يتبع الصفحة الثالثة...

السؤال الرابع (١٩ علامة)

أ) البرنامج الآتي يحتوي مجموعة من الأخطاء، انقل إلى دفتر إجابتك أول ثلاثة أخطاء موجودة في هذا البرنامج.
(٦ علامات)

```
A = 2
B = 3
FOR A = A FO B STEP 2
AB = A * B + 2B
Print Rem
Next A
```

ب) اكتب برنامج بلغة كويك بيسك QBASIC لطباعة قيمة X الآتية: (٦ علامات)

$$X = 3A^2 + \frac{B(3+A)}{A^B - 4C}$$

ج) أكمل كتابة البرنامج المكتوب بلغة كويك بيسك QBASIC لحساب مجموع المتسلسلة الآتية وطباعة الناتج النهائي فقط، إذا علمت أن N=5 (٧ علامات)

$$\frac{2}{N+2} + \frac{4}{N+2} + \frac{6}{N+2} + \dots + \frac{20}{N+2}$$

```
LET N = .....
Sum = 0
FOR num = .....
Sum = .....
.....
.....
```

السؤال الخامس (١٨ علامة)

- أ) اذكر ثلاثة من الآثار السلبية لتقنيات الاتصال الحديثة على صحة الإنسان. (٦ علامات)
- ب) يتم تشفير المعلومات بأساليب كثيرة، اذكر ثلاثة منها. (٦ علامات)
- ج) اذكر محددات الجدار الناري في نظام التشغيل Windows XP. (٦ علامات)

يتبع الصفحة الرابعة...

السؤال السادس (١٩ علامة)

- أ) عدد أنواع شبكات الحاسوب من حيث علاقة أجهزة الحاسوب ببعضها. (٣ علامات)
- ب) للقيام بتطبيقات التجارة الإلكترونية المختلفة يجب توافر عدة متطلبات. اذكر أربعة متطلبات أساسية للتجارة الإلكترونية. (٨ علامات)
- ج) عدد أربعة أنواع للتجارة الإلكترونية حسب هوية طرفي العملية التجارية. (٨ علامات)

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٩ (الدورة الشتوية).
صفحة رقم (١)



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

MinHaji.NET

المبحث : الحاسوب
الفرع : الرياضيات

مدة الامتحان : ٣٠
التاريخ : ٢٨ / ١٢ / ٢٠٠٨

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الأول (١٤ علامة) علامتان لكل إجابة صحيحة.

| رقم السؤال | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ |
|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| الإجابة | ✓ | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| رقم الصفحة | ١١ | ٢٣ | ٤٧ | ٤٩ | ٤١ | ١٠٣ | ١٥٣ |

السؤال الثاني (١٢ علامة)

(٥ علامات) علامة لكل نقطة صحيحة، إذا كتب الطالب الإجابات دون الإشارة إلى الأرقام يعتمد التسلسل
١، ٢، ٣، ٤، ٥ للإجابات

- ١٦ ص
- بيانات (مدخلات خطأ) أو Data
 - معالجة أو Process
 - معلومات (مخرجات خطأ) Information
 - استخدام المعلومات ودمجها مع الخبرات أو Experience
 - معرفة أو Knowledge
- أو دمج خبرات مع المعلومات
أو المعلومات ودمجها مع خبرات
(أي نفس يؤدي للمعرفة)

(ب) (٤ علامات) علامتان لكل نقطة صحيحة
١. الرد على استفسارات المستخدمين من خلال موظف مختص أو الرد الآلي

- ٢٥ ص
- توفير خيارات المساعدة في كثير من البرامج مثل نظام التشغيل Windows XP أو برامج الأندرويد أو start help
- علامتان
برامج تشغيل windows xp لوصفها خطأ. (FL خطأ) أو (الفرقة؟ خطأ)
Help أو تعليمات أو مايل علي (برامج مساعدة)

(ج) (٣ علامات) علامة لكل نقطة من الآتي بحد أعلى ٣ علامات، ويتم التصحيح على ٣ نقاط يذكرها
الطالب صحيحة وجزائلي ٣ علامات ما يشاء وروث إله صياحة .

١. التقاط المعرفة.

٢. إنتاج المعرفة.

٣. نقل المعرفة.

٤. تطبيق المعرفة.

* Print $\sin(60 * 3.14 / 180)$, $RND + 1$, $A \bmod B$

إذا كتبت لطالب كذا
خطأ بخبر علامة
واحدة كأنها غير موجودة
السؤال الأول (١٤ علامة)

| رقم السؤال | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ |
|------------|-----|-----|----|----|----|----|----|
| الإجابة | X | X | ✓ | ✓ | X | ✓ | ✓ |
| رقم الصفحة | ١٥٣ | ١٠٣ | ٤١ | ٤٩ | ٤٧ | ٢٣ | ١١ |

السؤال الثالث (١٨ علامة).

(٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

- او (1.048)
او (3.14/3)
او (60 * 22/7 / 180)
1. PRINT SIN (60 * 3.14 / 180)
 2. PRINT RND + 1

ص ٩٠

* إذا لم يكتب كذا
أي جملة تخص علامة
على Print في كل جملة
أما إذا كتبت Print لونها
فتعتبر خطأ.

$RND(x) + 1$
PRINT $RND * (2 - 1) + 1$ أو
 $RND(x) * 1 + 1$

ص ٨٨

3. PRINT A mod B أو if $B <> 0$ then Print A mod B

أما $B \bmod A$ فتعتبر خطأ

أو ما يدل عليه بشكل صحيح
إذا لم يكتب شرط عدم انعدام جملته
أو جملة if لم يكتب شرط عدم انعدام جملته
(٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة.

1. $N > 350$ أو $350 < N$
2. $SUM <= 1450$
3. $G <> K$

ص ٤١

إذا كان الرقم باللفظ العربي
يعتبر صحيحاً. أو لا يكتب كجملة أم صفره
غير مهم (تعتبر صحيحة). مع الالتزام بالانغماس في الأرقام
(٦ علامات) توزع حسب الآتي:

ص ٧٠، ٤٨، ٤٦

١. QBASIC أو QBASIC.EXE (كويك بيسك خطأ)
٢. F5 فقط
٣. 0 أو صفر أو ٠ غريب أو Zero

2 → $Sum < 1450$ or $Sum = 145$

أو "0" أو = 0

أو 0 داخل دائرة

* لا تسمى خطأ

3- $G < K$ and $G > K$

وتعتبر الجملة

For A=2 To 3 step 2

تعتبر $\frac{A}{2}$ فقط
ويجوز كتابة $\frac{A}{2}$ والباقي

الكاتب

إذا وضع تحت

الخطأ يعتبر صحيح

السؤال الأول (١٤ علامة) علامتان لكل إجابة صحيحة.

| رقم السؤال | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ |
|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| الإجابة | ✓ | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| رقم الصفحة | ١١ | ٢٣ | ٤٧ | ٤٩ | ٤١ | ١٠٣ | ١٥٣ |

السؤال الرابع (١٩ علامة) .

(٦ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة وتنفذ أول ثلاث إجابات للطالب.

ص ٣٧، ٣٦، ٧٤

١. FO

٢. 2B

٣. Rem أو Print Rem

إذا صاحج لطالب الاجابة وكتب البرنامج
من جديد يتم التصحيح على اول ٣ نصيرات

اول ٣ فقط او
فقط مثال
for A=1 To 7 step 2

توقف عندها
واذا طالب الاجابة فقط

ص ٧٦

ب) (٦ علامات) توزع حسب الآتي: جملة لو رخصها جواز ذلك
إذا اكتب جملة غير Print Rem
تعتبر خطأ
اما اذا كتب Rem
فجملة لو رخصها جواز ذلك

| الإجابة | الإجابة البديلة | العلامة |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| INPUT A,B,C | Input x, A, B | ٣ علامات |
| Input A, B | INPUT A | علامة |
| Input C | INPUT B | علامة |
| PRINT 3*A^2+((B*(3+A))/(A^B-4*C)) | INPUT C | علامة |
| PRINT X | PRINT 3*A^2+((B*(3+A))/(A^B-4*C)) | علامتان لا تجزأ علامة |

ص ٨٢

(ج) (٧ علامات) توزع حسب الآتي:

| الإجابة | الإجابة البديلة | العلامة |
|--------------------------|-----------------------|------------------|
| LET N = 5 | | علامة |
| FOR num = 2 to 20 STEP 2 | | علامة |
| Sum = Sum + num/(N+2) | Sum = Sum + num / 7 ✓ | ٣ علامات لا تجزأ |
| Next num | Next | علامة |
| Print Sum | | علامة |

إذا أدخل sum داخل Loop فلا
ويحسب علامة

ملاحظات : ١. أي تغيير في المتغيرات خطأ

٢. إذا انفرد الطالب بإحدى الجملتين PRINT و NEXT في نهاية البرنامج تحسب علامة

الجملة

| رقم السؤال | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ |
|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| الإجابة | ✓ | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| رقم الصفحة | ١١ | ٢٣ | ٤٧ | ٤٩ | ٤١ | ١٠٣ | ١٥٣ |

السؤال الخامس (١٨ علامة).

- أ) (٦ علامات) علامتان لكل إجابة من الآتي بحيث لا تزيد عن ٦ علامات وتصحح ثلاث نقاط يذكرها الطالب فقط **بما وردت** - **أو ١** **و** **أذكر** **أمراض** **تعتبر** **جملها** **واحدة** **و** **لا** **تجوز** **أن** **يذكر** **أي** **مرض** **أخرى** **مكررة** .
١. تسبب الإشعاعات المنبعثة منها أمراضا سرطانية كثيرة في مختلف أعضاء الجسم . **أمراض أخرى مكررة** .
 ٢. تسبب الصداع والتوتر المستمر للجهاز العصبي . **تغير من**
 ٣. تسبب اضطراب عملية النوم . (قلة النوم) **معدن** (بعض)
 ٤. يحدث استخدامها تغييرا في تركيب خلايا الجسم ووظائفها . **على** **العضو** **كما**
 ٥. تسبب زيادة في حوادث السير **أو** **لأنشغال** **السائقين** **بالحديث** **عبر** **الهاتف** . **أدوية** **كلمة** **تدل** **على** **أي** **منها** **سبب** **كسب** **السبب** **الأسباب** **أدوية** **كلمة** **تدل** **على** **أي** **منها** **سبب** **كسب** **السبب** **الأسباب**
 ٦. تسبب أمراض الكليتين . **٦ - أعمال** **الجرح** **الأسباب** **أدوية** **كلمة** **تدل** **على** **أي** **منها** **سبب** **كسب** **السبب** **الأسباب**
- ب) (٦ علامات) علامتان لكل نقطة صحيحة من الآتي بحيث لا تزيد عن ٦ علامات وتصحح أول ثلاث نقاط يذكرها الطالب فقط .

١. إضافة معلومات قبل الرسالة وبعدها لإخفاء معلومات الرسالة الحقيقية ضمنها .
 ٢. تغيير محتوى الرسالة بطريقة معينة (تغيير حروف الرسالة إلى حروف أخرى) .
 ٣. استخدام رموز معينة تسمى مفاتيح (Key) أو الرقم المميز (Pin) لدمجها مع الرسالة .
- ج) (٦ علامات) علامتان لكل نقطة صحيحة من الآتي وتصحح أول ثلاث نقاط يذكرها الطالب فقط .

١. كشف الفيروسات أو إبطال مفعولها إذا دخلت إلى الحاسوب مسبقا .
٢. منع فتح رسائل الكترونية تحوي مرفقات خطيرة .
٣. منع الرسائل غير المرغوب فيها من الوصول إلى البريد الإلكتروني .

السؤال الأول (١٤ علامة) علامتان لكل إجابة صحيحة.

| رقم السؤال | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ |
|------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| الإجابة | ✓ | ✓ | × | ✓ | ✓ | × | × |
| رقم الصفحة | ١١ | ٢٣ | ٤٧ | ٤٩ | ٤١ | ١٠٣ | ١٥٣ |

السؤال السادس (١٦ علامة)

(٣ علامات) علامة ونصف لكل نقطة صحيحة من الآتي:

١. شبكة الخادم المستفيد أو (Client / Server Network) مع أو خادم فقط أو server لورها تعتبر صحيحة ص ١٠٥
 ٢. الشبكة التناظرية أو (Peer to Peer Network). أو لنز ال لنز أو لنز لنز

(ب) (٨ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة من الآتي:

ص ١٥١

١. أجهزة حاسوب
 ٢. شبكات اتصال
 ٣. مواقع إلكترونية
 ٤. برمجيات خاصة بالتجارة الإلكترونية مع أو برمجيات خاصة فقط

(ج) (٨ علامات) علامتان لكل إجابة صحيحة بإحدى اللغتين بحد أعلى ٨ علامات

ص ١٦٢-١٦٣

١. الشركة إلى الشركة أو (Business to Business) أو (B2B)
 ٢. الشركة إلى مستهلك (Business to Customer) أو (B2C)
 ٣. الحكومة إلى مستهلك (Government to Customer) أو (G2C)
 ٤. المستهلك إلى الشركة (Customer to Business) أو (C2B)
 ٥. المستهلك إلى المستهلك (Customer to Customer) أو (C2C)
- تعتبر إجاباتهما
C2G
B2G

أي إجابة صحيحة تعتبر