



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٧ الدورة الصيفية ١٢

وثيقة محمية
(محدود)

مدة الامتحان : ٠٠ : ٠٣ : ٠٣
اليوم والتاريخ : الأحد ٢٠٠٧/٦/١٧

المبحث : الحاسوب / المستوى الثالث
الفرع : الأدبي والعلمي والشعرى والإدارة المعلوماتية المسار الأول والثاني

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٧)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)

السؤال الأول : (١٥ علامة)

يتكون هذا السؤال من عشر فقرات ، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) بجانب رقم الفقرة الصحيحة ، وإشارة (x) بجانب رقم الفقرة الخاطئة :

(يعتبر المتغير الرمزي LET\$ متغيراً رمزياً مقبولاً بلغة البرمجة QBASIC .

(يعتبر المدى (A22:A33) مثلاً على المدى الأفقي .

(يمكن تتبع الأخطاء للبرنامج المكتوب بلغة البرمجة QBASIC وذلك من خلال لائحة تصحيح (Debug) .

(في الشبكة التناظرية (Peer to Peer) تكون جميع الأجهزة متكافئة باستثناء جهاز واحد له حق الوصول إلى الشبكة بشكل خاص .

(بروتوكول الشبكة (Network Protocol) من أجهزة ربط الشبكات الحديثة .

(في لغة البرمجة QBASIC يقوم الاقتران المكتبي SUM(X) بجمع القيم المدخلة الموجبة والسالبة .

(الشريط الذي تظهر فيه محتويات الخلية النشطة في برمجية Excel يسمى شريط المعادلات .

(يحتوي شريط المعادلات في برمجية Excel على زر إدراج معادلة .

(يعتبر المتغير العددي X2Y متغيراً عددياً مقبولاً في لغة البرمجة QBASIC .

(١) تعتبر الصيغة IF Condition THEN Statement1 ELSE Statement2 ELSE Statement3

من الصيغ العامة لجملته الاختيار IF .

السؤال الثاني : (١٨ علامة)

(أ) عرف كل مما يأتي :

(٦ علامات)

النص المترابط

الخلية ، المدى ،

(ب) ما وظيفة كل من الأيقونات التالية والتي تظهر في شريط الأدوات في برمجية Excel : (٤ علامات)



-٤



-٣



-٢



-١

يتبع الصفحة الثانية.... / ٢

الصفحة الثانية

(٣ علامات)

ج) اذكر ثلاثاً من معدات ربط الشبكات.

(٣ علامات)

د) اذكر دلالة كل جزء يتكون منه عنوان البريد الإلكتروني التالي بالترتيب:

Hasan_2000@nasseej.com

(علامتان)

هـ) على ماذا تدل كل من الاختصارات الآتية في المواقع الإلكترونية:

.net -٢

.gov -١

السؤال الثالث : (١٣ علامة)

(٤ علامات)

أ) اكتب التعبيرات الجبرية الآتية بلغة QBASIC

$$\sqrt{4xy(-8w+1)} \quad -١$$

$$X^2 + \frac{A+C}{B-A} \quad -٢$$

(٦ علامات)

ب) إذا كانت $K=6$ ، $H=4$ ، فجد قيمة التعبيرات الآتية المكتوبة بلغة QBASIC

1. $K*H - (K - H) + H^2$

2. $2 * K + 3 *(H + 3)$

3. $K*H > K$

ج) تحتوي لائحة التنفيذ Run في شريط اللوائح في برمجية QBASIC على الخيارات الآتية:

Continue -٣

Restart -٢

Start -١

(٣ علامات)

اكتب طبيعة عمل كل من هذه الخيارات.

السؤال الرابع : (١٢ علامة)

أ) اكتب برنامجاً بلغة QBASIC يقوم بإدخال علامات الطلبة في صفك لمبحث اللغة العربية ويطبع

المتوسط الحسابي لعلامات الطلبة، وإذا كان المتوسط الحسابي لعلامات الطلبة أكبر من ٨٠ فسوف يطبع

(٧ علامات)

جملة Excellent Class .

ب) اكتب برنامجاً بلغة QBASIC لإيجاد وطباعة مجموع المتسلسلة الآتية:

(٥ علامات)

$$2^1 + 4^2 + 6^3 + \dots + 20^{10}$$

السؤال الخامس : (١٠ علامات)

اكتب الناتج النهائي بعد تنفيذ البرامج الآتية المكتوبة بلغة البرمجة QBASIC :

(٣ علامات)

١

```

F:\QUICKB-1\QBASIC.EXE
File Edit View Search Run Debug Options
CC.BAS
CLS
FOR A = 1 TO 6 STEP 2
  A = A + 1
  PRINT A
NEXT A
PRINT A
END
<Shift+F1=Help> <F6=Window> <F2=Subs> <F5=Run> <F8=Step>
    
```

(٣ علامات)

٢

```

C:\DOCUMENTS\SMARTP\Desktop\1-1-20-1\2007-1\COPYOF-1.EXE
File Edit View Search Run Debug Options
DD.BAS
CLS
B = 29
IF B / 2 = FIX(B / 2) THEN PRINT "EVEN" ELSE REM PRINT "ODD"
PRINT B
END
<Shift+F1=Help> <F6=Window> <F2=Subs> <F5=Run> <F8=Step>
    
```

(علامتان)

٣

```

F:\QUICKB-1\QBASIC.EXE
File Edit View Search Run Debug Options
PP.BAS
FOR I = 5
  PRINT "5"
  PRINT "55"
END
PRINT "555"
PRINT "5555"
NEXT I = 1
<Shift+F1=Help> <F6=Window> <F2=Subs> <F5=Run> <F8=Step>
    
```

(علامتان)

٤

```

F:\QUICKB-1\QBASIC.EXE
File Edit View Search Run Debug Options
FF.BAS
CLS
SUM = 10
FOR A = 5 TO 1 STEP -10
  SUM = SUM * A
NEXT A
PRINT SUM
PRINT A
END
<Shift+F1=Help> <F6=Window> <F2=Subs> <F5=Run> <F8=Step>
    
```


الصفحة الرابعة

السؤال السادس : (١٢ علامة)

- (أ) اذكر قواعد الأولوية (Priority) التي تستخدم وتطبق في لغة البرمجة QBASIC . (٥ علامات)
- (ب) يعتبر التوثيق من خطوات حل المسألة، ما فائدة هذه الخطوة؟ (علمتان)
- (ج) وضّح عمل المترجم في لغة البرمجة QBASIC . (علمتان)
- (د) ما وظيفة كل من الإقترانات المكتبية الآتية في لغة البرمجة QBASIC (٣ علامات)

INT(X)	SQR(X)	ABS(X)
--------	--------	--------

السؤال السابع : (٢٠ علامة)

تأمل الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

رقم الطالب	اسم الطالب	العلوم	الرياضيات	اللغة العربية	التربية الإسلامية
1	أحمد	95	96	97	99
2	محمد	96	97	96	
3	محمود	94	93	92	
4	جهاد	88	66	70	
5	ماهر	76	80	76	
6	منير	70	82	70	
7	رائد	66	75	66	
8			99		

- (١) اكتب اسم الملف الذي يمثل الجدول أعلاه . (علامة واحدة)
- (٢) كم عدد أوراق العمل في هذا الملف؟ (علمتان)
- (٣) اذكر خطوات زيادة عرض العمود الخاص بمبحث التربية الإسلامية ليتناسب مع محتوياته عن طريق شريط اللوائح فقط. (٣ علامات)
- (٤) ما هو الإجراء الذي تم على بعض خلايا الصف السادس في الجدول؟ (علمتان)
- (٥) ما المعادلة المستخدمة لإيجاد قيمة محتوى الخلية النشطة؟ (علمتان)
- (٦) ما نتيجة تنفيذ المعادلة =COUNT(A1:F10) ؟ (علمتان)
- (٧) استخدم الإقتران المكتبي (الدالة) و المدى المناسبين في كتابة المعادلات اللازمة لإيجاد كلاً من:
- (أ) - معدل علامات الطالب أحمد. (علمتان)
- (ب) - مجموع علامات الطالب جهاد. (علمتان)
- (٨) ما محتوى الخلايا في المدى (B2 : C3) ؟ (٤ علامات)

إنتهت الأسئلة