



بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة الدورة الصيفية لعام ٢٠٠٦



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

وثيقة محمية

محدود

C - 117

المبحث : الحاسوب/المستوى ٣

الفروع : الأدبي والعلمي والشعري والإدارة المعلوماتية

مدة الامتحان : - : ٢ س

التاريخ : ٢٠٠٦/٦/١٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٤)
السؤال الأول : (١٥ علامة)

يتكون من عشر فقرات، اختيار من متعدد، انقل رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها إلى دفترك.

١- يرمز للمواقع الإعلامية على شبكة الإنترنت :

(أ) COM (ب) GOV (ج) NET (د) EDU

٢- أحد المتغيرات التالية في لغة BASIC غير مقبول :

(أ) PRENT (ب) C12\$ (ج) C18T (د) CLS

٣- يسمى البرنامج الذي يستخدم لعرض محتويات شبكة الإنترنت :

(أ) برنامج Outlook. (ب) متصفح الإنترنت (ج) مستكشف ويندوز. (د) الوسائط المتعددة.

٤- عند تنفيذ المعادلة $X=8-2^3-2$ فان قيمة X تساوي :

(أ) -2 (ب) 2 (ج) -18 (د) 382

٥- الدالة التي تستخدم في الحصول على أصغر قيمة من مجموعة خلايا في برمجية Excel :

(أ) MAX (ب) COUNT (ج) MIN (د) MID

٦- أحد التعبيرات التالية غير مقبول في لغة BASIC :

(أ) $K7+5$ (ب) $8+2^Z$ (ج) $7*5+JD$ (د) $B\$+5$

٧- عند تشغيل برنامج Excel فانه يقوم تلقائياً بإنشاء ملف فارغ تحت اسم :

(أ) Sheet1 (ب) Book1 (ج) Document1 (د) Xls

٨- يقوم بتحويل البيانات الرقمية إلى إشارات قياسية وبالعكس :

(أ) المقسم (ب) المودم (ج) الجسر (د) الموزع

٩- يشير المدى (A1:D1) إلى مجموعة الخلايا :

(أ) A1,B1,C1,D1 (ب) A1,D1 (ج) A1,A2,D1 (د) A,B,C,D

١٠- يمكن إعادة كتابة المعادلة $=F2+F3+F4$ في برنامج Excel بأحد الأشكال التالية :

(أ) SUM(F) (ب) SUM F2:F4 (ج) SUM=F2+F3+F4 (د) =SUM(F2:F4)

يتبع الصفحة الثانية ...

الصفحة الثانية

السؤال الثاني : (٩ علامات)

(أ) انقل رقم العبارة إلى دفترك ثم اكتب اسم المصطلح المناسب الذي يمثلها من بين المصطلحات الآتية :
الموزع، المقسم، HTML، البريد الإلكتروني، الألياف الضوئية، خادم الشبكة، البروتوكول، محرك البحث.
(٥ علامات)

الرقم	العبارة
١	شعيرات دقيقة شفافة قادرة على نقل البيانات بسرعة هائلة .
٢	وسيلة سريعة ومجانية تسمح لمستخدميها تبادل الرسائل الإلكترونية عبر شبكة الإنترنت.
٣	جهاز يقوم بتسجيل مستخدمي الشبكة والسماح لهم بالدخول إليها وإدارة عملها وتنظيم وتخزين البرامج المشتركة.
٤	مواقع متخصصة تساعد على سرعة الوصول إلى المعلومات المطلوبة بسرعة وسهولة.
٥	قواعد وطرق تكفل التراسل بين الأجهزة المختلفة في الشبكات بشكل سريع وصحيح وآمن.

(ب) اكتب الوصف المناسب لكل جزء من موقع الإنترنت التالي www.moe.gov.jo (٤ علامات)

السؤال الثالث : (٦ علامة)

(أ) اكتب التعابير الجبرية الآتية بلغة BASIC : (٨ علامات)

$$\frac{3}{\frac{2}{R} + \frac{4}{B} + \frac{6}{D}} \quad (٤) \quad 4A+W \quad (٣) \quad A \geq B \quad (٢) \quad C \neq B \quad (١)$$

(ب) إذا كانت $L=3, M=4, K=6$ فأوجد ناتج التعابير الحسابية الآتية بلغة BASIC : (٤ علامات)

$$L*3/9-2*M \quad (٢) \quad K^2/M-2*L \quad (١)$$

(ج) عرّف كل مما يأتي : (٤ علامات)

- (١) برنامج الحاسوب (Computer Program)
- (٢) الثوابت الرمزية في لغة BASIC.
- (٣) توثيق برنامج الحاسوب.
- (٤) الشاشة الرئيسة للغة BASIC.

السؤال الرابع : (٧ علامة)

(أ) اكتب برنامجاً بلغة BASIC لإيجاد ناتج الجمع للمتسلسلة الآتية مستخدماً جملة التكرار (FOR-NEXT) (٧ علامات)

$$Y = \frac{1}{12} + \frac{2}{11} + \frac{3}{10} + \dots + \frac{12}{1}$$

يتبع الصفحة الثالثة ...

الصفحة الثالثة

(علامتان)

(ب) اكتب ناتج تنفيذ البرنامج الآتي كما يظهر على شاشة الحاسوب :

```
FOR N=2 TO 3
  PRINT " FOR X=3 TO 5 "
  PRINT " REM "
  PRINT " CLS "
NEXT N
END
```

(٨ علامات)

(ج) اكتب ناتج تنفيذ البرنامج الآتي كما يظهر على شاشة الحاسوب :

```
LET X=25
LET Y=11
PRINT "ABS(Y-X) IS: "; ABS( Y-X )
PRINT "FIX(X/Y) IS: ";FIX( X / Y )
PRINT "SQR(X) IS: ";SQR( X )
PRINT "INT(Y-X) IS: ";INT( Y-X )
END
```

السؤال الخامس : (١٧ علامة)

(١٢ علامة)

(أ) اكتب النتائج النهائية لتنفيذ البرامج التالية :

1) REM "PRINT WELCOME" REM CLS REM X=L5 L5=28 PRINT L5	2) FOR I=1 TO 10 IF I<5 PRINT "I";I NEXT I END	3) X=2 Y=X+3 X=Y+5 PRINT X END
4) A=8 B=8 FOR N=A TO 8 PRINT " A+B " PRINT A /2 NEXT N	5) Y=4 Z=5 IF Y<> Z THEN C=Y ELSE PRINT " Z " END	6) A= -5 B=2 PRINT "ABS(A)"; B END

(٣ علامات)

(ب) أكمل البرنامج الآتي الذي يمثل برنامجاً لطباعة الأعداد الزوجية من ١ إلى ١٠٠

```
For I=2 to 100 .....
.....
.....
End
```

(علامتان)

(ج) ارسم الشكل الذي يوضح عمل المترجم في لغات البرمجة.

يتبع الصفحة الرابعة ...

الصفحة الرابعة

السؤال السادس : (٢٦ علامة)

يمثل الشكل الآتي جدولاً يحتوي أسماء موظفات يعملن في شركة تسويق لأدوات التجميل حيث أن راتب كل منهن يتم حسابه وفق معادلة تظهر في عمود صافي الراتب. أجب عن الأسئلة التي تلي الجدول.

	A	B	C	D	E	F	G
1	الاسم	الراتب الأساسي	للعلاوات ١٠%	الخصميات	صافي الراتب		
2	مليا محمد علي	150	15	7	١٥٨,٠٠ د.ا.		
3	دلنيا علي احمد	200	20	11	٢٠٩,٠٠ د.ا.		
4	ريم فايز الطي	175	17.5	9.75	١٨٢,٧٥ د.ا.		
5	شمس عاهد البيرودي	225	22.5	15	٢٣٢,٥٠ د.ا.		
6	علا بلال العنم	180	18	10	١٨٨,٠٠ د.ا.		
7							
8							
9							

- ١) ما اسم الملف الذي يمثله الجدول ؟ (علامة)
- ٢) كم ورقة يحتوي هذا الملف ؟ وما اسم الورقة التي يظهر فيها هذا الجدول ؟ (علامتان)
- ٣) إذا علمت أن العلاوات = ١٠% × الراتب الأساسي وأن صافي الراتب = (الراتب الأساسي + العلاوات) - الخصميات، أجب عما يأتي :
 - أ - اكتب المعادلة المستخدمة في حساب العلاوات للموظفة ريم فايز. (علامتان)
 - ب - اكتب المعادلة المستخدمة في حساب صافي الراتب للموظفة علا بلال. (٣ علامات)
 - ج - اكتب معادلة إيجاد مجموع صافي الرواتب لجميع الموظفين. (٣ علامات)
- ٤) اكتب خطوات مسح محتويات خلايا المدى (D2:D6). (علامتان)
- ٥) ما ناتج تنفيذ المعادلة =COUNT (A1:D5) ؟ (علامتان)
- ٦) اكتب محتويات المدى (C1:C4). (علامتان)
- ٧) ما نوع التنسيق للخلايا E2: E6 ؟ (علامة)
- ٨) ما التنسيقات و حجم و نوع الخط الذي كتبت فيه الخلية النشطة ؟ (٤ علامات)
- ٩) ما مرجع الخلية النشطة في الجدول ؟ (علامة)
- ١٠) ما وظيفة كل من الأيقونات التالية والتي تظهر في شريط الأدوات : (٣ علامات)

(أ) %125 (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) Σ