



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٥ (الدورة الشتوية).

وثيقة محمية
(محدود)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

د : مدة الامتحان : ٢
س : التاريخ : ٢٠٠٥/١/١٨

المبحث : الحاسوب (المستوى ٣)
الفرع : العلمي والآدبي والإدارة المعلوماتية والشرعي

ملحوظة : أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (٧) علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

يتكون هذا السؤال من عشر فقرات ، انقل إلى دفترك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) عند العبارة الصحيحة أو إشارة (X) عند العبارة الخطأ فيما يأتي :

- ١- أسرع أنواع أسلاك التوصيل بين أجهزة الحاسوب المكونة للشبكة هي الألياف الضوئية.
- ٢- في المواقع الإلكترونية يشير الرمز (net) للدلالة على أن نوع الموقع تجاري.
- ٣- جملة لغة بيسك INPUT 3A تعتبر جملة صحيحة.
- ٤- الكلمات المحجوزة في لغة بيسك لا يجوز استخدامها كأسماء للثوابت والمتغيرات.
- ٥- تعتبر جملة التعيين LET كلمة محجوزة وهي إجبارية عند كتابة جمل التعيين في البرنامج.
- ٦- يتم الخروج من شاشة بيسك عن طريق لائحة File ومنها نختار Exit
- ٧- من قواعد الأولويات في لغة بيسك أنه عند تساوي الأولوية فإنه يتم التنفيذ من اليمين إلى اليمين.
- ٨- يسمى الشريط الذي تظهر فيه محتويات الخلية النشطة بشرط الحالة.
- ٩- إذا كان مرجع الخلية هو D43 فإن هذه الخلية تقع في الصف الرابع والعمود الثالث.
- ١٠- عند تشغيل برنامج الجداول الإلكترونية Excel فإنه يقوم تلقائياً بإنشاء ملف فارغ تحت اسم Book1 .

السؤال الثاني : (١٠ علامات)

- أ- عرف ما يأتي :
بروتوكول شبكة الحاسوب ، متصفح الإنترنت. (٤ علامات)
- ب- ما هي فائدة محركات البحث ، وأذكر مثالين عليها. (٣ علامات)
- ج- اذكر المكونات الرئيسية لعنوان البريد الإلكتروني. (٣ علامات)

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٨ علامة)

أ- اكتب التعابير الجبرية الآتية بلغة بيسك BASIC :

(علامتان)

$$A \neq B$$

(علامتان)

$$A \leq B$$

(علامتان)

$$A^2 + 4C$$

ب- ما هي أنواع الرموز المستخدمة في كتابة البرامج باستخدام لغة البرمجة بيسك BASIC ؟ (٣ علامات)

(٣ علامات)

ج- إذا كانت $A=2$ ، $B=3$ ، $C=5$ فما هو ناتج التعبير الآتي :

$$C^2 - 4*A*B$$

(٣ علامات)

د- ما هو العمل الذي سيقوم بتنفيذه برنامج لغة بيسك الآتي :

```
FOR F=1 TO 10
```

```
PRINT F
```

```
NEXT F
```

(٣ علامات)

هـ- في الفرع السابق (د) ما ناتج تنفيذ البرنامج إذا تم استبدال الجملة الثانية لتصبح :

```
PRINT "الأردن أولاً"
```

السؤال الرابع : (١٨ علامة)

(٦ علامات)

أ- اكتب برنامج بلغة بيسك BASIC لإيجاد وطباعة العدد الأكبر من بين ثلاثة أعداد .

(٦ علامات)

ب- اكتب برنامج بلغة بيسك BASIC لإيجاد وطباعة قيمة المتسلسلة :

$$(2+3)^3 + (4+3)^3 + (6+3)^3 + \dots + (60+3)^3$$

(٦ علامات)

ج- اكتب برنامج بلغة بيسك BASIC يقوم بطباعة الأعداد التي تقبل القسمة على 3 بدون

باقي تنازلياً من 1 إلى 50 .

السؤال الخامس : (١٢ علامة)

(٦ علامات)

أ- ما وظيفة كل من الإقترانات المكتوبة التالية في لغة البرمجة بيسك BASIC :

الإقتران المكتبي
ABS(X)
SQR(X)
RND(X)

(٣ علامات)

ب- اكتب الصيغة العامة لجملة الاختيار في لغة البرمجة بيسك BASIC .

(٣ علامات)

ج- ما هي وظيفة المترجم في لغة البرمجة بيسك BASIC ؟

يتبع الصفحة / ٣ ...

الصفحة الثالثة

السؤال السادس : (١٢ علامة)

- أ- من خلال استخدام برمجية الجداول الإلكترونية Excel عرف كل مما يأتي :
(٤ علامات) الرسم البياني ، المدى العمودي .
- ب- اذكر خطوات حفظ ملف لأول مرة في برمجية الجداول الإلكترونية Excel .
(٤ علامات)
- ج- ما هي الخطوات التي تتبعها لنسخ المعادلة إلى مجموعة خلايا داخل ورقة العمل في برمجية الجداول الإلكترونية Excel باستخدام شريط اللوائح ؟
(٤ علامات)

السؤال السابع : (١٥ علامة)

- أ- في برمجية الجداول الإلكترونية Excel يمكن طباعة الملف بأكثر من طريقة، أذكر ثلاثاً من هذه الطرق.
(٣ علامات)
- ب- اذكر ثلاثة أنواع من الرسوم البيانية التي توفرها برمجية الجداول الإلكترونية.
(٣ علامات)
- ج- اعتماداً على قيم الخلايا الموضحة في الجدول أدناه :

مرجع الخلية	B3	B4	B5	C3	C4	C5
محتوى الخلية	2	4	6	3	6	9

أجب عما يأتي:

- ١- أكتب المعادلة اللازمة لإيجاد معدل الخلايا الموجودة في الجدول.
(٣ علامات)
- ٢- أكتب المعادلة اللازمة لإيجاد أصغر قيمة في الجدول.
(٣ علامات)
- ٣- ما ناتج المعادلة التالية :-
 $= B3 * C3 - B5$
(٣ علامات)

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم
الإجابات النموذجية لمبحث الحاسوب / المستوى الثالث
امتحان الدورة الشتوية ٢٠٠٥
التاريخ: ٢٠٠٥/١/١٨

إجابات السؤال الأول		(١٥ علامة / علامة واحدة لكل فقرة)
١- (✓)	٢- (×)	٣- (×)
٤- (✓)	٥- (×)	٦- (✓)
٧- (✓)	٨- (×)	٩- (×)
١٠- (✓)		

إجابات السؤال الثاني :-		(١٠ علامة)
١-	علامات / علامتين لكل تعريف صحيح	

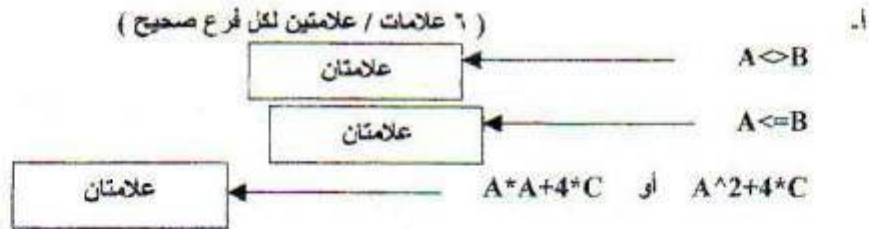
بروتوكول شبكة الحاسوب :- هو مجموعة برامج تقوم بتطبيق القواعد والطرق التي تكفل تأمين الاتصال بين الأجهزة المختلفة بشكل سريع وصحيح وأمن .

متصفح الإنترنت :- هو برنامج (نافذة) يقوم بعرض محتويات الموقع من نصوص وخلفيات وصور وصوت وفيديو .

ب- فائدة محركات البحث :- تسهيل مهمة البحث عن مواقع الإنترنت
مثالين (١) ياهو (٢) جوجل (٣) ألتافيستا (٣ علامات)

ج- (١) اسم خاص بالمستخدم (٢) الرمز @ (٣) اسم الموقع الذي يقدم خدمة البريد الإلكتروني . (٣ علامات)

إجابات السؤال الثالث		(١٨ علامة)
----------------------	--	------------



- ب-
- ١- مجموعة الحروف من A-Z (علامة واحدة)
- ٢- مجموعة الأرقام من 0-9 (علامة واحدة)
- (٣ علامات)

علامة واحدة

٣- مجموعة الموز الخاصة مش ؟ ، ! ، # ، - ، * ، / ، الخ

(٣ علامات / لا تجزأ)

ج- ١ أو واحد

(٣ علامات / لا تجزأ)

د- طباعة الأرقام من ١ إلى ١٠ وكل رقم في سطر .
أو

١
٢
٣
٤
٥
٦
٧
٨
٩
١٠

(٣ علامات / لا تجزأ)

هـ - طباعة الأردن أولاً عشرة مرات كل مرة في سطر .
أو الحل الأصح :-

الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً
الأردن أولاً

ملاحظة : اعتمدت في الامتحان اجابات اخرى مثل البرنامج لا يطبع شيء لان بييسك لا تطبع باللغة العربية

(١٨ علامة)

اجابات السؤال الرابع

(٦ علامات)

```
CLS
INPUT A,B,C
IF (A>B) AND (A>C) THEN
  PRINT A
ELSE
  IF (B>A) AND (B>C) THEN
    PRINT B
  ELSE
    PRINT C
  END IF
END IF
END
```

(٦ علامات)

١٤-

```

CLS
SUM = 0
FOR I=2 TO 60 STEP 2
SUM=SUM + (I+3)^3
NEXT I
PRINT SUM
END

```

(٦ علامات)

ج

```

CLS
FOR I=50 TO 1 STEP -1
IF FIX(I/3)=(I/3) THEN PRINT I
NEXT I
END

```

أو بطريقة أخرى

```

CLS
FOR I=48 TO 3 STEP -3
PRINT I
NEXT I
END

```

(١٢ علامة)

إجابات السؤال الخامس :-

(٦ علامات / علامتان لكل جواب صحيح)

الوظيفة	الاقتران المكتبي
تعطي القيمة المطلقة للقيمة العددية X	ABS(X)
تعطي الجذر التربيعي للعدد X	SQR(X)
تعطي عددا عشوائيا بين صفر وواحد	RND(X)

(٣ علامات)

ب-

الصيغة العامة الأولى (الصيغة البسيطة) هي :-

IF condition THEN Statement 1 ELSE statement 2

أو :-

الصيغة العامة الثانية لجملة الاختيار :

```

IF condition THEN
Statement 1
.
.
Statement N
ELSE
Statement 1
.
.
Statement M
END IF

```

(٣ علامات)

ج

وظيفة المترجم :
هو برنامج يقوم بعملية الترجمة أي تحويل البرنامج المكتوب بإحدى لغات البرمجة عالية المستوى
(البرنامج المصدري) إلى برنامج الهدف والمعبر عنه بلغة الآلة .

إجابات السؤال السادس :- (١٢ علامة)

أ- (٤ علامات / علامتان لكل تعريف صحيح)

الرسم البياني :- هو تمثيل مرني لبيانات الجدول ، ويستخدم لإظهار دلالات الأرقام التي يصعب ملاحظتها
في الجدول مما يجعلها سهلة القراءة والعرض ويمكن فهمها وتحليلها والمقارنة بينها
بشكل سريع .

المدى العمودي :- مجموعة من الخلايا المتتالية ضمن العمود نفسه .

ب- (٤ علامات / علامة واحدة لكل نقطة صحيحة)

١- من لائحة ملف اختر الأمر حفظ باسم أو بالنقر على زر حفظ في شريط الأدوات .

يظهر صندوق حوار حفظ باسم.

٢- نكتب اسم الملف مقابل المستطيل اسم الملف.

٣- نحدد المكان الذي نريد حفظ الملف فيه في خانة حفظ في

٥- ثم نضغط على زر حفظ أو نضغط على زر Enter من لوحة المفاتيح .

ج- (٤ علامات / علامة واحدة لكل نقطة صحيحة)

١) اكتب المعادلة في الخلية الأولى أو ضع المؤشر على الخلية التي تحتوي المعادلة .

٢) اختر نسخ من لائحة تحرير لاحظ ظهور إطار منقط حول الخلية .

٣) ظلل الخلايا التي التي تود نسخ المعادلة إليها .

٤) اختر لصق من لائحة تحرير .

إجابات السؤال السابع :- (١٥ علامة)

أ- (٣ علامات / علامة واحدة لكل نقطة صحيحة)

١- من لائحة ملف (File) اختر الأمر طباعة .

٢- بالضغط على زر طباعة من شريط الأدوات يظهر صندوق حوار طباعة نحدد نطاق الطباعة

(الصفحات المراد طباعتها) ونحدد عدد النسخ المراد طباعته ثم نضغط زر موافق

٣- من لائحة ملف نختار الأمر إعداد الصفحة ، يظهر صندوق حوار إعداد الصفحة ومنه ننقر على زر
طباعة .

٤- أو من لائحة ملف تختار الأمر معاينة قبل الطباعة ومن نافذة معاينة قبل الطباعة ننقر على زر طباعة .

ب- (٣ علامات / علامة واحدة لكل نقطة صحيحة)

- ١- عمودي ٢- شريطي ٣- مماسحي ٤- فقاعي ٥- اسهم
- ٦- دائري ٧- خطي ٨- نسيجي

ج- (٩ علامات / ٣ علامات لكل فرع)

= AVERAGE (B3:C5)

= MIN(B3:C5)

= B3*C3-B5

= 2*3-6

= 6 - 6

= 0

Downloaded from :
www.zainst.info