



٢٥٢١

س
٢

د

مدة الامتحان : ..

التاريخ : ٢٣ / ٦ / ٢٠٠٣

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٣ (الدورة الصيفية).

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : الحاسوب

الفرع : الأدبي والعلمي والشرعي

ملحوظة : أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (٨) علماً بأن عدد الصفحات (٤).

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- جملة لغة بيسك الآتية صحيحة: FOR Y=30 TO 20 STEP 2
- ٢- إن التغذية الراجعة لنظام مصنع الملابس تتمثل برأي المستهلك في طريقة التصنيع .
- ٣- من خلال العنوان الإلكتروني www.moe.gov.io نستدل على أنه موقع حكومي .
- ٤- عند تنفيذ التعبير الحسابي الآتي $A=6+3*2-15/5+4$ فإن الناتج يساوي 5 .
- ٥- في عنوان البريد الإلكتروني majed@maktoob.com يمثل الاسم majed الموقع الذي يقدم خدمة البريد الإلكتروني .
- ٦- في جداول قاعدة البيانات Access تمثل السجلات بالأعمدة وتمثل الحقول بالصفوف .
- ٧- تسمى مجموعة الخلايا المتتالية في برمجية Excel بالمدى الأفقي إذا كانت الخلايا ضمن الصف نفسه .
- ٨- تمثل الأداة  في برمجية Access طريقة عرض التصميم للجدول .
- ٩- تمثل الأداة  في برمجية Excel طريقة ترتيب البيانات ترتيباً تصاعدياً .
- ١٠- الملاحظة والمشاهدة من طرق جمع البيانات، حيث يتم جمع البيانات في هذه الطريقة من خلال البحث في الكشوف والسجلات الخاصة بالأفراد .

السؤال الثاني : (١٢ علامة)

أ- عرف ما يأتي :

- أ- عملية صنع القرار ، المعالجة الحاسوبية . (٣ علامات)
- ب- اذكر ثلاث طرق للحد من أضرار اختراق أنظمة المعلومات. (٣ علامات)
- ج- أذكر ثلاثة أنواع من البطاقات الممغنطة. (٣ علامات)
- د - التغذية الراجعة إحدى العناصر المكونة للنظام ، اذكر ثلاثة عناصر أخرى مكونة للنظام. (٣ علامات)

يتبع الصفحة الثانية ...

Downloaded from :
www.zainst.info

الصفحة الثالثة

ج- إذا كانت $A=2$ ، $B=5$ ، $C=8$ ، اكتب الناتج الظاهر على الشاشة بعد تنفيذ برنامج بيסק الآتي:

(٤ علامات)

```
PRINT " *** "  
S=C+A - B  
PRINT S  
Z=C*B-A  
PRINT " THE VALUE OF Z ="; Z  
END
```

د- إذا كانت $Y=1$ ، $X=3$ ، $N=2$ ، اكتب الناتج الظاهر على الشاشة بعد تنفيذ برنامج بيסק الآتي:

(علامتان)

```
PRINT " N*X+Y "  
F=Y+X*N  
PRINT F  
CLS  
END
```

(٦ علامات)

هـ- أكتب التعابير الجبرية الآتية بلغة بيסק :

$$W = X^2 + Y^2 + 5 \quad -١$$

$$Q = \frac{(N + 8) - 5X}{Y^2 - 6X^2} \quad -٢$$

و- ما ناتج التعابير الحسابية المكتوبة بلغة بيסק ، إذا كانت $F=2$ ، $W=3$ ، $Z=4$: (٤ علامات)

$$K = F^2 + 5 * Z - 2 + W - 4 \quad -١$$

$$N = 9 + W - 4 * F / 2 + 3 * Z \quad -٢$$

السؤال السادس: (١٠ علامات)

(٦ علامات)

أ- من خلال قاعدة البيانات Access ، وضح ما الفرق بين كل من الآتي:

١- البحث والتصفية .

٢- النص Text والمذكرة Memo .

٣- أداة (و) وأداة (أو) في عملية ربط الشرط .

(٤ علامات)

ب- ما هي خطوات فتح قاعدة بيانات موجودة مسبقاً .

السؤال السابع: (٨ علامات)

(علامتان)

أ- اذكر خطوات تحديد الحقل المفتاحي للجدول في قاعدة البيانات Access .

(٤ علامات)

ب- أذكر أربعة من أنواع التخطيط القياسي للرسم البياني في Excel .

ج- في برمجية اكسل Excel وضح كيف يمكن تغيير عرض عمود معين بما يتناسب مع

(علامتان)

محتوياته تلقائياً ؟

يتبع الصفحة الرابعة ...

السؤال الثالث : (٨ علامات)

- أ- اذكر نوعين من أنواع شبكات الحاسوب والتي تصنف حسب المساحة الجغرافية التي تغطيها. (٣ علامات)
- ب- اذكر ثلاثة أنواع من الأسلاك (الكبلات) المستخدمة في توصيل شبكات الحاسوب . (٣ علامات)
- ج- هناك خطوتين يجب القيام بهما حتى تتمكن من الوصول إلى المعلومات الموجودة على الإنترنت والاستفادة من خدماتها ، اذكر هاتين الخطوتين . (علمتان)

السؤال الرابع : (١٠ علامات)

تأمل الشكل الآتي ، وأجب عن الأسئلة التي تليه :

الاسم	رقم الموظف	تاريخ التعيين	الجنس / ذكر	الراتب
عبد الله عمر	62620	17/02/87	<input checked="" type="checkbox"/>	800

السجل: 3 | 5

- أ- ما اسم البرمجية المستخدمة ؟ (علامة)
- ب- ما نوع النموذج الظاهر في الشكل ؟ وما اسم الجدول ؟ (علمتان)
- ج- حدد نوع البيانات المستخدمة في كل حقل من الحقول الظاهرة في الشكل ؟ (٥ علامات)
- د- ما رقم السجل انفعال ؟ وكم عدد السجلات الكلي ؟ (علمتان)

السؤال الخامس : (٢٥ علامة)

- أ- أكتب برنامجاً بلغة بيסק يقوم بطباعة الكلمة (Pass) إذا كانت العلامة اكبر أو تساوي ٥٠ ويقوم بطباعة الكلمة (Fail) إذا كانت العلامة اقل من ٥٠ . (٣ علامات)
- ب- استخدم الاقترانات المكتبية اللازمة لكتابة برنامج يقوم بطباعة الأعداد من ١ إلى ٢٠ مع جذرها التربيعي ، وطباعة عشرين عدداً صحيحاً عشوائياً على أن تكون القيم بين الصفر والمائة (١٠٠٠٠) . (٦ علامات)

السؤال الثامن: (١٢ علامة)

تأمل الشكل التالي وأجب عن الأسئلة التي تليه :

The screenshot shows Microsoft Excel with the following data in the spreadsheet:

اسم الطالب	الرياضيات	الفيزياء	الثريية الاسلامية	مجموع العلامات
محمود علا	90	85	87	262
علي عبدالله	93	76	95	264
احمد الحلو	89	90	90	269
ناصر أبوب	78	88	75	241
محمد أمين	84	99	77	260
شادي ابراهيم	70	80	90	240
أعلى علامة	93			

The formula bar shows the formula: `=SUM(B4:D4)` in cell E4.

- ١- ما اسم البرمجية المستخدمة في الشكل ؟ (علامة)
- ٢- اكتب خطوات حفظ الملف باسم " علامات الطلاب " . (علامة)
- ٣- حدد أسماء الأشرطة والأزرار المشار إليها بالأسهم . (٤ علامات)
- ٤- ما مرجع الخلية النشطة ؟ وما محتواها ؟ (علامة)
- ٥- اكتب معادلة إيجاد أعلى علامة في الفيزياء . (علامة)
- ٦- ما محتوى الخلايا الموجودة في المدى (A3:A6) . (علامة)

انتهت الأسئلة