

10

الصف العاشر

حاسوب

الامتحان النهائي

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي.

1. يتم طباعة نص أو رقم على شاشة المخرجات نافذة النص Text Window باستخدام:

Read (أ) Title (ب) Write (ج) WriteTitle (د)

2. واحد من أسماء المتغيرات الآتية يعتبر صحيح :

Name me (أ) 2Name2 (ب) Na@me (ج) Name_b (د)

3. يعرف بأنه الاستخدام المكثف لوقت غير محدد لشبكة الانترنت :

(أ) الملكية الفكرية (ب) الخصوصية (ج) ادمان الانترنت (د) الجريمة الإلكترونية

4. ناتج تنفيذ التعبير الحسابي الآتي $6 + 4 / (10 - 6)$ في برمجة **Small Basic** :

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 8- (د) 7-

5. لغة التخاطب مع الحاسوب والتفاعل معه هي:

(أ) لغة الإنسان (ب) لغة البرمجة (ج) المعدات (د) لا شيء مما ذكر

6. من دوافع ارتكاب الجريمة الإلكترونية :

(أ) إثبات القدرات (ب) للترفيه والتسلية (ج) حب الشهرة (د) جميع ما ذكر

7. تستطيع نشر أي برنامج أنشأته باستخدام برمجة Small Basic عن طريق :

- (أ) ترقية (ب) نشر (ج) استيراد (د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- أ. () تقوم بعض الشركات باستخدام الوشم الالكتروني (Logo) من اجل اكتشاف التقليد.
- ب. () يمكن لأشخاص تزوير الصور.
- ج. () تخضع اللوحات الفنية لحماية حقوق الملكية الفكرية.
- د. () من مميزات برمجة small basic أنها تدعم إنتاج الأصوات.
- هـ. () تكفل براءة الاختراع لمالكها حماية اختراعه مدى الحياة.
- و. () من فوائد مخطط سير العمليات أنها تساعد على تجنب الأخطاء.
- ز. () تصعب مكافحة الجريمة الإلكترونية حيث إنها جريمة عابرة للحدود .
- ح. () المتغيرات هي أسماء لمواقع في الذاكرة قابلة للتغيير أثناء تنفيذ البرنامج .
- ط. () من الأمثلة على المعلومات التي تجب حمايتها البرامج والأفلام والإعلانات .
- ي. () من آثار الإدمان على الانترنت الإحساس بالغضب والقلق والاكتئاب .

- ك. () من الأفضل عند إنشاء كلمات السر استخدام بيانات شخصية كالاسم وتاريخ الميلاد
- ل. () كل من قام باستنساخ كتاب بأية طريقة كانت لا يعرض نفسه للخطر ولا يوجد مشكلة بذلك .

السؤال الثالث: بين المقبول و غير المقبول لأسماء المتغيرات الآتية مع بيان سبب عدم القبول.

اسم المتغير	مقبول / غير مقبول	سبب عدم القبول
For		
3mark		
(Salt)		
My-name		
School		

السؤال الرابع :- إذا علمت أن $Z=4$ ، $Y=2$ ، $X=4$ أوجد ناتج التعبيرات الحسابية الآتية، مع بيان تسلسل التنفيذ.

• $X * X + (Z - Z) + X / Y$

السؤال الخامس: ارسم مخطط سير عمليات لحساب مساحة غرفة صفية مستطيلة ويطبع الناتج.



السؤال السادس؟ اذكر امثلة على الجرائم الالكترونية؟

السؤال السابع : يوضح الشكل التالي برنامج مكتوب بلغة **Small Basic** ما ناتج تنفيذ البرنامج على شاشة المخرجات ؟

```
1 Number1= 10  
2 Number2= 20  
3 Number3= Number1 * Number2  
4 Textwindow.writeline( Number3)
```

انتهت الامتحان

الإجابات

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي.

1. يتم طباعة نص أو رقم على شاشة المخرجات نافذة النص Text Window باستخدام:

Read (أ) Title (ب) Write (ج) WriteTitle (د)

2. واحد من أسماء المتغيرات الآتية يعتبر صحيح :

Na me (أ) 2Name2 (ب) Na@me (ج) Name_b (د)

3. يعرف بأنه الاستخدام المكثف لوقت غير محدد لشبكة الانترنت :

(أ) الملكية الفكرية (ب) الخصوصية (ج) ادمان الانترنت (د) الجريمة الإلكترونية

4. ناتج تنفيذ التعبير الحسابي الآتي $6 + 4 / (10 - 6)$ في برمجة Small Basic :

8 (أ) 7 (ب) 8- (ج) 7- (د)

5. لغة التخاطب مع الحاسوب والتفاعل معه هي:

(أ) لغة الإنسان (ب) لغة البرمجة (ج) المعدات (د) لا شيء مما ذكر

6. من دوافع ارتكاب الجريمة الإلكترونية :

(أ) إثبات القدرات (ب) للترفيه والتسلية (ج) حب الشهرة (د) جميع ما ذكر

7. تستطيع نشر أي برنامج أنشأته باستخدام برمجة Small Basic عن طريق :

- (أ) ترقية (ب) نشر (ج) استيراد (د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني : ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

- أ. (✓) تقوم بعض الشركات باستخدام الوشم الإلكتروني (Logo) من أجل اكتشاف التقليد.
- ب. (✓) يمكن لأشخاص تزوير الصور.
- ج. (✓) تخضع اللوحات الفنية لحماية حقوق الملكية الفكرية.
- د. (✓) من مميزات برمجة small basic أنها تدعم إنتاج الأصوات.
- هـ. (✗) تكفل براءة الاختراع لمالكها حماية اختراعه مدى الحياة.
- و. (✓) من فوائد مخطط سير العمليات أنها تساعد على تجنب الأخطاء.
- ز. (✓) تصعب مكافحة الجريمة الإلكترونية حيث إنها جريمة عابرة للحدود .
- ح. (✓) المتغيرات هي أسماء لمواقع في الذاكرة قابلة للتغيير أثناء تنفيذ البرنامج .
- ط. (✓) من الأمثلة على المعلومات التي تجب حمايتها البرامج والأفلام والإعلانات .

ي. (✓) من آثار الإدمان على الانترنت الإحساس بالغضب والقلق والاكتئاب .

ك. (✗) من الأفضل عند إنشاء كلمات السر استخدام بيانات شخصية كالاسم وتاريخ الميلاد

ل. (✗) كل من قام باستنساخ كتاب بأية طريقة كانت لا يعرض نفسه للخطر ولا يوجد مشكلة بذلك .

السؤال الثالث: بين المقبول و غير المقبول لأسماء المتغيرات الآتية مع بيان سبب عدم القبول.

اسم المتغير	مقبول / غير مقبول	سبب عدم القبول
For	غير مقبول	كلمة مفتاحية
3mark	غير مقبول	بدأ برقم
(Salt)	غير مقبول	بدأ بقوس
My-name	مقبول	
School	مقبول	

السؤال الرابع :- إذا علمت أن $X=4$ ، $Y=2$ ، $Z=4$ أوجد ناتج التعبيرات الحسابية الآتية، مع بيان تسلسل التنفيذ.

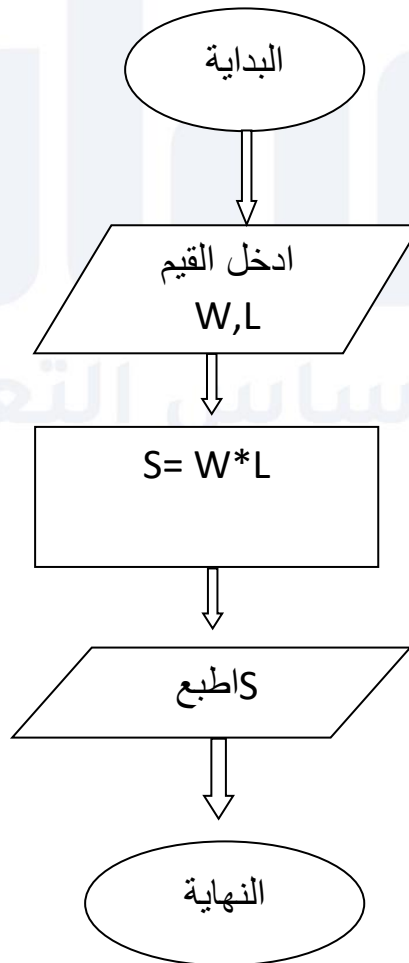
• $X * X + ((Z - Z) + X) / Y$

$4 * 4 + (0 + 4) / 2$

$16 + 4 / 2$

$16 + 2 = 18$

السؤال الخامس: ارسم مخطط سير عمليات لحساب مساحة غرفة صفية مستطيلة ويطبع الناتج.



السؤال السادس؟ اذكر امثلة على الجرائم الالكترونية؟

• من الامثلة على الجرائم الكترونية:

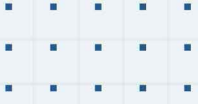
1. استخدام او الحواسيب وشبكة الانترنت للتخطيط للجريمة مثل (السرقه و الاحتيال)
2. اقتحام المواقع الكترونية على الشبكة
3. جرائم القرصنة
4. تشويه السمعة واتشهير بها

السؤال السابع : يوضح الشكل التالي برنامج مكتوب بلغة **Small Basic** ما ناتج تنفيذ البرنامج على شاشة المخرجات ؟

ناتج البرنامج 30

```
1 Number1= 10
2 Number2= 20
3 Number3= Number1 * Number2
4 Textwindow.writeline( Number3)
```

انتهت الاجابات



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

