

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

السؤال الأول

يستطيع المخترق سرقة المعلومات من جهاز الحاسوب من خلال استخدام تقنية

Cross Site Scripting (XSS)

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

يعمل المخترق على استخدام تقنية

Cross Site Scripting (XSS)

للحصول على المعلومات المخزنة على جهاز الحاسوب.

السؤال الثاني

موقع Facebook يوفر أدوات متعددة للمستخدم للتحكم في خصوصيته. وبالتالي

فإن الشخص محمي من انتهاك خصوصيته.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

المستخدم غير محمي من التطبيقات والبرامج التي تعمل مع مواقع التواصل

الاجتماعي.

السؤال الثالث

يُعتبر منع الكشف عن النظم المعلوماتية وقواعد البيانات وشبكات

الاتصال لأشخاص غير مصرح لهم بالاطلاع عليها أحد أهم أسباب الحفاظ على

سريتها وحمايتها.

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

أهم أسباب الحفاظ على المعلومات هي عدم السماح للأشخاص غير المصرح لهم بالاطلاع عليها.

السؤال الرابع

الحادثة التي تسببت في صدور قانون حماية حقوق الملكية الفكرية حدثت في عام....؟

1837

1873

1783

لا شيء مما ذكر صحيح

الاجابة النموذجية

1873

الشرح

في عام 1873 في المعرض الدولي للاختراعات بفيينا كان أول حدث تسبب في حماية حقوق الملكية الفكرية.

السؤال الخامس

علل: امتنع عدد كبير من المخترعين الأجانب عن المشاركة في المعرض الدولي للاختراعات بفيينا في عام 1873؟

الاجابة النموذجية

بسبب خشيتهم من أن تتعرض أفكارهم للنهب والاستغلال التجاري في بلدان أخرى.

الشرح

امتنعوا عن الاشتراك بسبب خوفهم على اختراعاتهم وإبداعاتهم من السرقة.

السؤال السادس

الفائدة المباشرة لحماية حقوق الملكية الفكرية هي تحفيز النمو الاقتصادي.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

الفائدة المباشرة لحماية حقوق الملكية الفكرية هي حماية حقوق المبدعين والمبتكرين وضمن الحصول على نفع مادي جراء هذا الاختراع أو الإبداع.

السؤال السابع

تُمنح براءة الاختراع لفترة محدودة، تدوم لمدة.....؟

خمسين عامًا

عشرين عامًا

عشرة أعوام

طوال العمر

الإجابة النموذجية

عشرين عامًا

الشرح

براءة الاختراع تُمنح لفترة محدودة تدوم لمدة عشرين عامًا

السؤال الثامن

تُشرف المكتبة الوطنية التابعة لوزارة الثقافة على الملكية الأدبية أو الفنية والتي تتضمن حق المؤلف والعلامات الفارقة والحقوق المجاورة.

True

False

الإجابة النموذجية

False

الشرح

الملكية الأدبية أو الفنية تتضمن فقط حق المؤلف والحقوق المجاورة بينما تتبع العلامات التجارية إلى الملكية الصناعية والتجارية.

السؤال التاسع

من المؤشرات الجغرافية اللبنة الجرشية والتي تتبع للعلامات الفارقة.

True

False

الإجابة النموذجية

True

الشرح

صحيح اللبنة الجرشية والجميد الكركي مؤشرات جغرافية تتبع للعلامات الفارقة.

السؤال العاشر

من الأمثلة على الأعمال الفنية الأفلام واللوحات الفنية والمنحوتات.

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

حق المؤلف يشمل الأعمال الأدبية والأعمال الفنية ومن الأمثلة على الأعمال الفنية الأفلام واللوحات الفنية والمنحوتات. كما يشمل برامج الحاسوب.

السؤال أحد عشر

يُعتبر القلق والخجل والاحتياجات النفسية من الأسباب التي تدفع بالفرد إلى إدمان الإنترنت.

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

القلق والخجل والاحتياجات النفسية التي أهملت مراحل النمو المختلفة من أهم الأسباب التي تدفع بالفرد إلى إدمان الإنترنت.

المعلم الإلخري والسامل
السؤال اثنا عشر
أول دراسة أُجريت في مجال إدمان الإنترنت كانت في عام.....؟

1999

2010

1996

2015

الاجابة النموذجية

1996

الشرح

في عام 1996 أُجريت أول دراسة في مجال إدمان الإنترنت.

السؤال ثلاثة عشر

حسام طالب في الصف العاشر يقوم باللعب طوال الليل مع أصدقائه في البلدان الأخرى وعندما سأله المعلم عن عدم قيامه بواجباته المنزلية قال بأنه كان مريضاً.

يُعتبر ما قام به حسام؟

مؤشرات ادمان الإنترنت

آثار إدمان الإنترنت

أسباب إدمان الإنترنت

دوافع إدمان الإنترنت

الاجابة النموذجية

آثار إدمان الإنترنت

الشرح

ما قام به حسام هو كذب وضعف إنجازات وهذه تُعتبر من آثار إدمان الإنترنت.

السؤال أربعة عشر

قام والد سائد بمشاركته بنادي رياضي ليخفف من إدمانه على الإنترنت.

هل ما قام به والد سائد صحيح؟

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

إحدى طرق علاج إدمان الإنترنت هي ممارسة نشاط مغاير وهذا ما قام به والد سائد ليساعد ابنه على تقليل استخدام الإنترنت.

السؤال خمسة عشر

يجد إسلام في الإنترنت وسيلة رائعة للتعبير عن نفسه وكتابة رسائله وتنظيم

أفكاره مما يزيد من قدرته على عرض ذاته على الآخرين متجنباً اللقاء بهم.

إنّ ما يقوم به إسلام يُعتبر بالنسبة لإدمان الإنترنت.

أسباب

مؤشرات

آثار

علاج

الاجابة النموذجية

أسباب

الشرح

إن عدم القدرة على مواجهة الآخرين يُعتبر من الأسباب التي تؤدي بالفرد إلى إدمان

الإنترنت وهذا ما يقوم به إسلام.

السؤال ستة عشر

علل:

إطلاق مصطلح الجرائم الإلكترونية على الجرائم التي تتعلق بالمعلومات.

الاجابة النموذجية

بسبب التطور المستمر في التقنية وزيادة عدد مستخدميها وتعدد أنواع الجرائم والأساليب المتعلقة بها.

الشرح

لأنه المجرمين استغلوا تطوّر المخترعات العلمية الحديثة لخدمة أهدافهم الإجرامية.

السؤال سبعة عشر

يُسمى الشخص الذي يرتكب الجرائم حديثاً بالمجرم الإلكتروني.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

ليس بالضرورة، المجرم الإلكتروني هو الذي يقوم بالجرائم التي تتعلق بالمعلومات.

السؤال ثمانية عشر

المعالم الإلكترونية الشاملة العام الذي صدر فيه قانون جرائم أنظمة المعلومات هو:

2005

2010

2015

1999

الاجابة النموذجية

2010

الشرح

صدر قانون جرائم أنظمة المعلومات في عام 2010 بينما صدر قانون الجرائم

الإلكترونية في عام 2015.

السؤال تسعة عشر

يُعتبر الحصول على الاهتمام من السلطات من الدوافع لارتكاب الجرائم الإلكترونية

ويُصنف هذا السبب إلى؟

دوافع نفسية

دوافع دينية

دوافع اجتماعية

دوافع سياسية
الاجابة النموذجية
دوافع اجتماعية

الشرح

يتبع الحصول على الاهتمام من السلطات إلى الدوافع الاجتماعية للشخص.

السؤال عشرون

علل :

يصعب مكافحة الجرائم الإلكترونية ؟

الاجابة النموذجية

1- لأنها جريمة عابرة للحدود.

2- يسهل إتلاف الأدلة من قبل الجناة.

3- صعوبة التحكم بتحديد حجم الضرر الناجم عنها.

الشرح

جريمة لا تعترف بالمكان أو الزمان،

وتتميز بالتباعد الجغرافي

يصعب تحديد حجم الضرر الناجم عنها قياساً بالجرائم التقليدية .

وأيضاً مرتكبيها من فئات عمرية مختلفة.

السؤال واحد وعشرون

يعمل العديد من مرتبات وحدة مكافحة الجرائم الإلكترونية على إعداد الدراسات وذلك لمعرفة مرتكبي الجرائم الإلكترونية، دوافعهم وغاياتهم وأدواتهم.

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

إنّ ما تقوم به مرتبات وحدة مكافحة الجرائم الإلكترونية يؤدي بطريق غير مباشر

إلى معرفة سبل إنفاذ القانون وسيادته.

السؤال اثنان وعشرون

لغة البرمجة التي تُترجم الخوارزمية لها هي:

لغة الآلة

++C

Assembly

لا شيء مما ذكر صحيح

الاجابة النموذجية

++C

الشرح

C++

هي لغة البرمجة عالية المستوى من بين ما سبق

السؤال ثلاثة وعشرون

تُعتبر خطوة توثيق البرنامج خطوة شكلية.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

خطوة التوثيق هي خطوة مهمة كوصف كتابي للبرنامج وتكمن أهميته بالرجوع إلى البرنامج وقت الحاجة، بهدف تصحيح البرنامج أو لإجراء التعديل والتطوير على البرنامج في المستقبل.

السؤال أربعة وعشرون

يُعتبر الخوارزمي مؤسس علم الرياضيات.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

الخوارزمي هو مؤسس علم الجبر.

السؤال خمسة وعشرون

تُكتب الخوارزمية شبه الرمزية بخطوات منقطة بأسلوب منطقي متسلسل وواضح، باستخدام لغة الإنسان، بالإضافة إلى التعابير والرموز الرياضية المألوفة لوصف خطوات الحل.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

تُكتب الخوارزمية شبه الرمزية بخطوات **مرقمة** بأسلوب منطقيّ متسلسل وواضح، باستخدام لغة الإنسان، بالإضافة إلى التعابير والرموز الرياضية المألوفة لوصف خطوات الحل.

السؤال ستة وعشرون

يُعتبر الوقت أحد العوامل المهمة لتحديد الخوارزمية الفضلى من بين مجموعة من الخوارزميات.

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

يوجد عوامل عديدة لتحديد الخوارزمية الأفضل من بين مجموعة من الخوارزميات ومن بينها عامل الوقت.

السؤال سبعة وعشرون

تُكتب العبارات داخل الأشكال الهندسية عند إعداد مخطط سير العمليات بإحدى لغات البرمجة.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

تُكتب العبارات داخل الأشكال الهندسية عند إعداد مخطط سير العمليات **باللغة الطبيعية** للإنسان.

السؤال ثمانية وعشرون

لترتيب خطوات الحل بشكل تسلسلي صحيح أهمية بالغة كي لا تنتج أخطاء منطقية.

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

الأخطاء المنطقية تنتج عن عدم ترتيب الخطوات بشكل صحيح ومتسلسل.

السؤال تسعة وعشرون

الجملة الصحيحة التي يجب كتابتها داخل هذا الشكل هي:



ابدأ

اقرأ علامة طالب

اضف العدد 5 إلى المتغير س

هل س أكبر من 10

الاجابة النموذجية

هل س أكبر من 10

الشرح

شكل المعين يدل على اتخاذ القرار والجملة التي تُعبر عن ذلك هي

هل س أكبر من 10.

السؤال ثلاثون

علل: لا يُمكن وصف جهاز الحاسوب بالذكاء؟

الاجابة النموذجية

لأنه لا يستطيع تحليل المسائل والخروج بحلول لها إلا عن طريق الإنسان القادر على ذلك باستخدام لغات خاصة تُعرف بلغات البرمجة.

الشرح

تتم برمجة الحاسوب لاستقبال البيانات وتخزينها ومعالجتها ومن ثم الحصول على النتائج ولا يُمكن وصف الجهاز بالذكاء لأنه لا يقوم بهذه العمليات بنفسه وإنما من

خلال برمجة الإنسان له.

السؤال واحد وثلاثون

مجموعة من التعليمات والأوامر التي تُكتب لتنفيذ عمل معين تُسمى:

الخوارزمية

البرنامج

لغة البرمجة

المترجم

الاجابة النموذجية

البرنامج

الشرح

البرنامج هو مجموعة من التعليمات والأوامر التي تُكتب لتنفيذ عمل معين

السؤال اثنان وثلاثون

كائن نافذة الرسومات هو الكائن الذي يُمكنك من التعامل مع الرسومات وإظهارها على شاشة المخرجات الخاصة به وتتبع عملية الرسم خطوة بخطوة.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

كائن نافذة الرسومات هو الكائن الذي يُمكنك من التعامل مع الرسومات وإظهارها

على شاشة المخرجات الخاصة به بينما **كائن السلحفاة هو الكائن الذي يُمكنك من**

تتبع عملية الرسم خطوة بخطوة.

السؤال ثلاثة وثلاثون

الجملة البرمجية التي تُعبر عن قراءة عدد وتخزينه في المتغير y

() y = textwindow.read

() y = textwindow.readnumber

() y = readnumber

() y = textwidnow.readnumber

الاجابة النموذجية

() y = textwindow.readnumber

الشرح

y = textwindow.readnumber ()

.هي الجملة الصحيحة

السؤال أربعة وثلاثون
الرقمان

(4,7)

يدل الرقم 4 على رقم السطر والرقم 7 على رقم العمود لشاشة المخرجات.

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

يدل الرقم 4 على رقم السطر والرقم 7 على رقم العمود للمؤشر في شاشة المحرر
الفعال.

السؤال خمسة وثلاثون

الجملة البرمجية التي تدل على:

طباعة الرقم 500 على شاشة المخرجات.

هي

Textwindow.writenumber(500)

True

False

الاجابة النموذجية

False

الشرح

لا يوجد إجراء writenumber في البرمجية.

الإجراءات الخاصة بالطباعة هي

write و writeline

السؤال ستة وثلاثون

اكتب برنامج بلغة Small Basic لإيجاد ناتج المعادلة الآتية وطباعته:

$$K = 5X + 8 - Y * A / 4$$

الاجابة النموذجية

```
X = TextWindow.ReadNumber ( )  
Y = TextWindow.ReadNumber ( )  
A = TextWindow.ReadNumber ( )  
K = 5 * X + 8 - Y * A / 4  
TextWindow.WriteLine (K)
```

الشرح

المدخلات هي X,Y,A

المخرجات Y

يُستخدم الإجراء الخاص بالإدخال للمدخلات

ومن ثم يُحوّل التعبير الحسابي إلى تعبير بلغة Small Basic
ومن ثم يتم طباعة المخرجات.

السؤال سبعة وثلاثون

المتغير الصحيح فيما يأتي هو:

Sub

Sup

Sub1

@Sub

الاجابة النموذجية

Sup

الشرح

الإجابة الصحيحة هي Sup

لأن Sub هي كلمة محجوزة وباقي الكلمات خالفت قواعد كتابة المتغيرات.

السؤال ثمانية وثلاثون

تُعرّف التعبيرات الحسابية بأنها قيم ثابتة أو متغيرات يجمع بينها معاملات (عمليات)
حسابية.

True

False

الاجابة النموذجية

True

الشرح

السؤال يُوضح المقصود بالتعبير الحسابي وهو صحيح كما ورد في الكتاب صفحة 89.

السؤال تسعة وثلاثون

أكتب التعبير الحسابي الآتي بلغة **Small Basic**:

$$\frac{A - B}{7 - Y} + \frac{5X}{C - 5}$$

الاجابة النموذجية

$$(A-B) / (7 - y) + (5 * X) / (C-5)$$

الشرح

يجب مراعاة أولوية تسلسل التنفيذ عند تحويل التعبير الحسابي إلى تعبير بلغة

Small Basic

المعلم الإلهام
السؤال أربعون
ناتج الجملة البرمجية الآتية هو:

```
TextWindow.WriteLine (5 + ", "+ 4)
```

54

5,4

9

لا شيء مما ذكر صحيح

الاجابة النموذجية

5,4

الشرح

الجملة البرمجية السابقة خاصة بعملية ضم وناتجها

5,4

السؤال واحد وأربعون

ناتج الجملة البرمجية الآتية هو

```
'TextWindow.WriteLine (59 + 4 *6 / 3)
```

67

8

شاشة فارغة

لا شيء مما ذكر صحيح

الإجابة النموذجية

شاشة فارغة

الشرح

الجملة البرمجية هي جملة ملاحظة "توثيق" غير تنفيذية وبالتالي الإجابة الصحيحة هي لا شيء مما ذكر صحيح.

المعلم الإلكتروني الشامل