

مدرسة الاندلس الخاصة للبنات

مراجعة الاختبار النهائي لمادة الحوسبة وتقنولوجيا المعلومات للفصل الدراسي الثاني

الصف : السابع

لا تغنى عن الكتاب المدرسي

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- الفضاء ثنائي الأبعاد:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| له بعدين (طول، عرض) | A |
| له ثلاثة أبعاد (طول، عرض، ارتفاع) | B |
| يحتوي على محور واحد فقط | C |
| يحتوي على خمس محاور | D |

2- من خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد يكون الرأس:

- | | |
|-----------------------------|---|
| خط حيث يلتقي الوجهان | A |
| جزء من الشكل مسطح | B |
| زاوية الشكل | C |
| المكان حيث تلتقي ثلاثة حواف | D |

3- يجب أن يكون عدد الكلمات لا يتجاوز 500 كلمة من قواعد كتابة

- | | |
|--------------|---|
| التقرير | A |
| المدونة | B |
| النموذج | C |
| البحث العلمي | D |

4- هي الحق القانوني لبيع ونشر المحتوى مثل الكتب والصور وبرامج الحاسوب.

- | | |
|----------------------|---|
| حقوق مشاركة المواقع | A |
| حقوق قرصنة البرمجيات | B |
| حقوق النسخ والنشر | C |
| حقوق عرض الخرائط | D |

5- هي شبكة صغيرة تكون ضمن نطاق جغرافي ضيق

- | | |
|-------------------------|---|
| الشبكة المحلية LAN | A |
| الشبكة واسعة المجال WAN | B |
| التخطيط الخطي | C |
| التخطيط النجمي | D |

6- يقوم بتحويل التصميمات التقنية للتطبيقات إلى تعليمات وشيفرات برمجية

- | | |
|------------------|---|
| محلل النظم | A |
| فاحص الأنظمة | B |
| المهندس المعماري | C |

المبرمج

D

7- تتحقق لبنة من الشرط الموجود وتعطيه نقيضه

AND	A
NOT	B
OR	C
NOR	D

8- تتصل الأجهزة معاً بواسطة

التقنيات اللاسلكية	A
الرسائل	B
الملفات	C
البيانات	D

9- الطابعة ثلاثية الأبعاد تطبع

ورق	A
نصوص	B
كائنات	C
صور	D

10- في إحداثيات النقطة تشير قيمة إلى موقع الكائن رأسيا.

r	A
z	B
x	C
y	D

السؤال الثاني:

أكمل الجمل التالية باستخدام الكلمات المناسبة :

(شبكة الإنترنت - جسم الحزمة - رأس الحزمة - شبكة المنزل - بٌت - الجيل الخامس)

1- من الأمثلة على الشبكات الواسعة المجال شبكة الانترنت

2- يحتوى على عنوان المرسل وعنوان المستقبل رأس الحزمة

3- يدعم معدل نقل بيانات من 10/20 جيجابايت/الثانية في التحميل **الجيل الخامس**

4- الوحدة الأساسية الرقمية لقياس حجم البيانات هي **بت**.

5- **جسم الحزمة** تحتوي على المعلومات التي يتم إرسالها

السؤال الثالث:

صح ما تحته خط :

برمجيات التجسس تعرض لك إعلانات بدون السماح لها بذلك **الإجابة: البرمجيات الدعائية** 1

2- في لبنة **if .. then ..** إذا كان الشرط خطى البرنامج الأوامر التابعة ل **if** وينفذ الأوامر التابعى ل **else**.

الإجابة: if ... then, else

3- في شبكات نظير إلى نظير يمكن استخدام الكمبيوتر **خادم فقط**. **الإجابة: كخادم أو عميل**

4- تتصل الحواسيب والأجهزة بالشبكة لتتبادل فيما بينها **الأسلاك** **الإجابة: البيانات**

5- إذا أضفنا بعد آخر للمرربع يصبح **مستطيل**. **الإجابة: مكعب**

السؤال الرابع:

1- اذكر اثنين من مخططات الشبكات الأكثر شيوعاً

• **التخطيط النجمي**

• **التخطيط الحلقي**

2- عدد اثنين من ممارسات المواطن الرقمية الصالحة

• الإشارة إلى مصدر الصور أو المعلومات.

• طلب الإذن قبل استخدام أعمال الآخرين.

3- اذكر اثنين من القواعد التي يجب اتباعها عند استخدام المدونة

• الحذر من الأخطاء الإملائية

• كتابة نص قصير ما بين 400 إلى 500 كلمة.

4- عرف البرمجيات الخبيثة

هي برامج يتم تصميمها بغرض إتلاف البيانات أو الإضرار بالأجهزة ومنعها من العمل بشكل صحيح، وتظهر بأشكال مختلفة.

5- ما المقصود بالتعدي على حقوق النسخ والنشر؟

يقصد بالتعدي على حقوق النسخ والنشر أنه الاستخدام غير الشرعي للمادة التي لها حقوق، مثل نسخها أو إعادة توزيعها بدون إذن.

6- فسر استخدام بروتوكولات الاتصال

لكي تتمكن الحواسيب من الاتصال مع بعضها البعض.

7- اشرح الفضاء ثلاثي الأبعاد

هو مجال يحتوي على ثلات محاور x, y, z يمكننا من خلاله التحرك للأمام والخلف ، للأعلى والأسفل ، لليمين واليسار

8- وضح خصائص الكرة

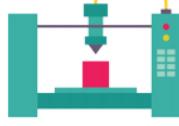
الكرة	الأشكال ثلاثية الأبعاد
	شكل مستدير تماماً ككرة القدم
	لها وجه واحد منحني فقط
	الشكل ثنائي الأبعاد منها هو دائرة

9- قارن بين الطابعة ثنائية الأبعاد والطابعة ثلاثية الأبعاد

مقارنة بين الطابعات ثنائية الأبعاد والطابعات ثلاثية الأبعاد	
الطباعات ثنائية الأبعاد	الطباعات ثلاثية الأبعاد
	
طبع الكائنات.	طبع الصور أو النص على سطح مسْطِي مثل الورق.
يتم استخدام خيوط البلاستيك.	يتم استخدام الحبر أو المحبرة للطباعة على الورق أو الأسطح المتشابهة.
يتم استخدامهم بشكل كبير في الصناعة.	جعلت الطباعة سهلة لجميع الأشخاص.

اذكر أنواع الطابعات ثلاثية الأبعاد

10-

أنواع الطابعات ثلاثية الأبعاد	
الوصف	النوع
الطباعة المدمجة ثلاثية الأبعاد هي طابعة مناسبة للاستخدام المنزلي.	 الطباعة المدمجة ثلاثية الأبعاد
تستخدم الطابعات التجارية ثلاثية الأبعاد في مجال الطيران والرعاية الصحية وقطع السيارات.	 الطباعات التجارية ثلاثية الأبعاد
تستخدم الطابعات الصناعية ثلاثية الأبعاد العملاقة في الإنشاءات، إنشاء المنازل والبناء وإنشاء المكونات أو الجسور.	 الطباعات الصناعية ثلاثية الأبعاد