

مدرسة الاندلس الخاصة للبنات

مراجعة الاختبار النهائي لمادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات للفصل الدراسي الثاني

الصف : السابع

لا تغنى عن الكتاب المدرسى

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- الفضاء ثنائي الأبعاد:	
A	له بعدين (طول، عرض)
B	له ثلاثة أبعاد (طول، عرض، ارتفاع)
C	يحتوي على محور واحد فقط
D	يحتوي على خمس محاور
2- من خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد يكون الرأس:	
A	خط حيث يلتقي الوجهان
B	جزء من الشكل مسطح
C	زاوية الشكل
D	المكان حيث تلتقي ثلاثة حواف
3- يجب أن يكون عدد الكلمات لا يتجاوز 500 كلمة من قواعد كتابة	
A	التقرير
B	المدونة
C	النموذج
D	البحث العلمي
4- هي الحق القانوني لبيع ونشر المحتوى مثل الكتب والصور وبرامج الحاسوب.	
A	حقوق مشاركة المواقع
B	حقوق قرصنة البرمجيات
C	حقوق النسخ والنشر
D	حقوق عرض الخرائط
5- هي شبكة صغيرة تكون ضمن نطاق جغرافي ضيق	
A	الشبكة المحلية LAN
B	الشبكة واسعة المجال WAN
C	التخطيط الخطي
D	التخطيط النجمي
6- يقوم بتحويل التصميمات التقنية للتطبيقات إلى تعليمات وشيفرات برمجية	
A	محلل النظم
B	فاحص الأنظمة
C	المهندس المعماري

المبرمج	D
7- تتحقق لبنة من الشرط الموجود وتعطيه نقيضه	
AND	A
NOT	B
OR	C
NOR	D
8- تتصل الأجهزة معا 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:

اكمل الجمل التاليه باستخدام الكلمات المناسبة :

(شبكة الإنترنت – جسم الحزمة – رأس الحزمة - شبكة المنزل – بت -الجيل الخامس)

1- من الأمثلة على الشبكات الواسعة المجال شبكة الإنترنت

2- يحتوي على عنوان المرسل وعنوان المستقبل رأس الحزمة

3- يدعم معدل نقل بيانات من 20/10 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:

صحح ما تحته خط :

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

2- في لبنة if .. then إذا كان الشرط خطئ سيتخطى البرنامج الأوامر التابعة ل if وينفذ الأوامر التابع ل else.

الإجابة: if ... then, else

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

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

5- إذا أضفنا بُعد آخر للمربع يصبح مستطيل. الإجابة: مكعب

السؤال الرابع:

1- اذكر اثنين من مخططات الشبكات الأكثر شيوعاً

• التخطيط النجمي

• التخطيط الحلقي

2- عدد اثنين من ممارسات المواطنة 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 المشروع 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 ثلاث محاور x, y, z يمكننا من خلاله التحرك للأمام والخلف، للأعلى والأسفل، لليمين واليسار




8- وضح خصائص الكرة

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

9- قارن بين الطابعة ثنائية الأبعاد والطابعة ثلاثية الأبعاد

مقارنة بين الطابعات ثنائية الأبعاد والطابعات ثلاثية الأبعاد	
الطابعات ثنائية الأبعاد	الطابعات ثلاثية الأبعاد
	
تطبع الكائنات.	تطبع الصور أو النص على سطح مستو 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.

10- اذكر أنواع الطابعات ثلاثية الأبعاد

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