

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(٥ درجات)

١) في لغة سكراتش تظهر البرمجة على شكل.....:		
أ. لبنات	ب. كلمات وحروف	ج. ليس مما سبق
٢)هي المساحة التي تتجمع فيها المقاطع البرمجية:		
أ. منطقة المنصة	ب. منطقة البرمجة	ج. منطقة الكائنات
٣) خصائص القلم في سكراتش.....:		
أ. حجم القلم	ب. لون القلم	ج. (أ و ب) معاً
٤) يمكن التحكم بحدة اللون (من فاتح إلى غامق) بتغيير القيمة في اللبنة.....:		
أ. <input type="checkbox"/> غير تظليل القلم بمقدار <input type="checkbox"/>	ب. اذهب إلى الموضع: ص: <input type="checkbox"/> ص: <input type="checkbox"/>	ج. <input type="checkbox"/> غير حجم القلم بمقدار <input type="checkbox"/>
٥) عند رسم شكل تساعي طول ضلعه ٥٠ فإن عدد مرات التكرار في لبنة كرر الداخلية يساوي.....:		
أ. ٤٠	ب. ٩	ج. ١٨

السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

(٥ درجات)

١. () في خلفية المستوى الديكارتي (xy-grid)، محور X يمثل محور السينات.
٢. () الإحداثيات السينية والصادية لمؤشر الفأرة تظهر في الطرف السفلي الأيسر للمنصة.
٣. () يمكن رسم شكل على المنصة بدلالة إحداثيات رؤوسه.
٤. () تستخدم لبنة اتجه نحو الاتجاه لتحرك الكائن عند الرسم.
٥. () عند رسم شكل هندسي فإن طول الضلع = عدد الخطوات.

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

(٥ درجات)

(الاتجاه - دائرة - سكراتش - المسرح - قيمة التكرار)

- ١) يستخدم لإنشاء الألعاب ونسج القصص والحكايات والرسوم المتحركة بطريقة شائقة وممتعة.
- ٢) المنصة في سكراتش تشبه من حيث الحدود والأبعاد.
- ٣) لبنة تُظهر اتجاه الكائن على المنصة.
- ٤) في سكراتش، عند رسم شكل هندسي منتظم فإن عدد أضلاع الشكل يساوي
- ٥) نستطيع رسم شكل بنفس المقطع البرمجي المستخدم لرسم نقطة مع تكبير حجم القلم.

السؤال الرابع: وفق/ي بين البند في العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب):

(٥ درجات)

العمود (أ)	العمود (ب)
١) المقطع البرمجي	() زاد سمك الخط.
٢) يمكن تحريك الكائن على المنصة بطريقة	() <input type="checkbox"/> غير تظليل القلم بمقدار <input type="checkbox"/>
٣) كلما زادت القيمة المدخلة لحجم القلم	() الزخارف
٤) يمكن التحكم بحدة اللون بتغيير القيمة في اللبنة	() السحب والإفلات لمؤشر الفأرة
٥) هي عبارة عن أشكال هندسية مكررة عدد معين من المرات	() هو مجموعة من اللبنة المتصلة معا

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

مكتبة زهور الألفية