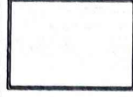




اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد  
للسف الثامن للعام الدراسي 2023-2022م

برنامج التربية والتعليم - غزة  
مركز التطوير التربوي  
وحدة التقييم



20

المدرسة: .....  
الدرجة: .....  
اسم الطالب/ة: ..... الشعبة: .....

المادة: الحاسوب  
زمن الاختبار: 45 دقيقة  
الفترة: الصباحية

20 درجة

الجزء الثاني: الحاسوب

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (5 درجات)

(1) من مكونات واجهة لغة سكراتش، تحتوي جميع الكائنات المستخدمة بالمشروع:			
أ. شريط القوائم	ب. منطقة الكائنات	ج. منطقة البرمجة	د. منطقة المنصة
(2) عرفت أول محطة إذاعية فلسطينية باسم:			
أ. صوت فلسطين	ب. صوت الحرية	ج. صوت القدس	د. صوت الأقصى
(3) يمكن للكائن أن يتنقل داخل منصة سكراتش باستخدام:			
أ. انذب إلى الموضع: من 0: ص 0	ب. انزلق خلال 1 ثانية إلى الموضع: من 0: ص 0	ج. مؤشر الفأرة	د. جميع ما سبق
(4) توجد لبنة التكرار ضمن مجموعة أوامر:			
أ. التحكم	ب. الحركة	ج. القلم	د. المظاهر
(5) لتحديد لون القلم بملامسة لون ظاهر على الشاشة نستخدم اللبنة:			
أ. اجعل لون القلم مساوياً 30	ب. اجعل نغمة لون القلم مساوياً 50	ج. اجعل لون القلم مساوياً	د. (أ + ج) معاً

السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (×) أمام العبارة الخطأ: (5 درجات)

(1) ( ) تتشابه لغات البرمجة في القواعد والمفردات اللازمة لكتابتها.
(2) ( ) الإحداثيات السينية والصادية لموضع الكائن على المنصة تظهر في الطرف العلوي للمنصة.
(3) ( ) يشبه القلم في سكراتش الأقلام التي نستخدمها في حياتنا اليومية.
(4) ( ) يمثل كل بكسل في النظام اللوني الأبيض والأسود بـ ( 1 ) بايت.
(5) ( ) في خلفية المستوى الديكارتي (xy-grid)، محور X يمثل محور السينات.

السؤال الثالث: وفق/ي بين البند في العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب): (4 درجات)

العمود ( أ )	العمود ( ب )
(1) تعمل لبنة <b>ارفع القلم</b> عكس عمل لبنة:	JPEG ( )
(2) تتواجد لبنة <b>الاتجاه</b> ضمن مجموعة أوامر:	الصادات ( )
(3) من أفضل ملفات الوسائط المتعددة، الصور ذات الامتداد :	الحركة ( )
(4) تقع النقطة ( س=0 ، ص=50 ) على محور:	انزل القلم ( )
	السينات ( )

السؤال الرابع: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين: (3 درجات)

( غيّر نظيل القلم بمقدار 1 - دقة الوضوح - غيّر حجم القلم بمقدار 1 - المسرح - البكسل )

(1) المنصة في سكراتش تشبه ..... من حيث الحدود والأبعاد.

(2) ..... هي كمية التفاصيل التي تعرضها الصورة.

(3) يمكن التحكم بحدة اللون بتغيير القيمة في اللبنة .....

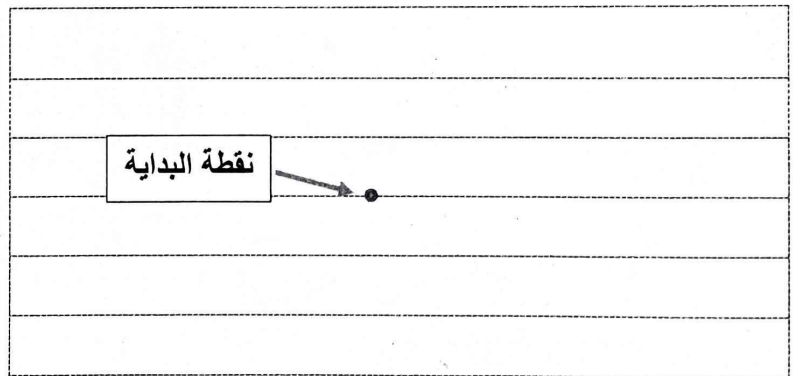
السؤال الخامس: تتبع / المقطع البرمجي التالي أجب/ي حسب المطلوب: (3 درجات)

عند نقر  
اتجه نحو الاتجاه 90  
اجعل لون القلم مساوياً 6  
اجعل حجم القلم مساوياً 4  
أنزل القلم  
تحرك 70 خطوة  
استدر 90 درجة  
غيّر حجم القلم بمقدار 4  
تحرك 70 خطوة  
ارفع القلم

1. الحجم النهائي للقلم يساوي .....

2. رقم لون خط الرسم يساوي .....

3. ارسم/ي الشكل الناتج.



خالص التمنيات بالنجاح والتفوق،،،

انضم لتليجرام مستمرون.. الخبر لحظة بلحظة

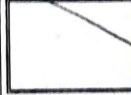
<https://t.me/mostamron>





اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد  
للفصل الثامن للعام الدراسي 2022-2023م

برنامج التربية والتعليم - غزة  
مركز التطوير التربوي  
وحدة التقييم



20

الدرجة:

الشعبة:

المدرسة:

المادة: التكنولوجيا

زمن الاختبار: 45 دقيقة

الفترة: الصباحية

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: ( 8 درجات )			
1. يرجع الفضل في اختراع أول منظم حراري (ثيرموستات) إلى:			
أ. جون فلمنغ	ب. جون ألبي سبنسر	ج. شوكلي وبراتين وبادرين	د. توماس أديسون
2. توجد المجسات التي تتأثر بالقوة الفيزيائية الناشئة عن اللمس في:			
أ. الميكروفون	ب. السماعة	ج. شاشة الهاتف الذكي	د. المدفأة
3. قطعة إلكترونية تصنع من مادة شبه موصلة ولها 3 أطراف هي القاعدة والباعث والمجمع تسمى:			
أ. الثنائي الباعث للضوء	ب. المقاومة المتغيرة	ج. المقاومة الضوئية	د. الترانزستور
4. يشير الرمز  في مخططات الدارات الإلكترونية إلى:			
أ. المقاومة المتغيرة	ب. المقاومة الضوئية	ج. المقاومة الحرارية	د. المقاومة الثابتة
5. يستشعر المجس LM35 درجة الحرارة بالسلسيوس بحيث تتناسب الفولتية الخارجة منه طردياً معها بمعدل:			
أ. 1 ميلي فولت/درجة	ب. 10 ميلي فولت/درجة	ج. 100 ميلي فولت/درجة	د. 10 فولت/درجة
6. مفتاح كهرومغناطيسي يتكون من ملف كهربائي حول قضيب من الحديد ومجموعة من التلامسات:			
أ. المرحل	ب. المحول	ج. منظم فوق الجهد	د. المحرك
7. يرمز للمحرك الذي يستخدم لتحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية في الدارات الإلكترونية بالرمز:			
أ. 	ب. 	ج. 	د. 
8. يسمح منظم فرق الجهد 7805 بمرور جهد ثابت للدارة الإلكترونية مقداره:			
أ. 7805 فولت	ب. 10 فولت	ج. 80 فولت	د. 5 فولت

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية: ( 4 درجات )	
1. (.....)	أداة إلكترونية تستشعر الظروف والمؤثرات المحيطة وترسل إشارات كهربية قابلة للقراءة
2. (.....)	مجسات تصدر أمواج بترددات عالية تستخدم في السيارات الحديثة لتجنب العوائق
3. (.....)	نوع خاص من الثنائيات يسمح بمرور التيار بالاتجاه المعاكس عند جهد محدد
4. (.....)	أنظمة تستشعر بوابر الحريق كالدخان والحرارة الزائدة وتحولها إلى إشارات سمعية أو مرئية

من الدوائر

( 4 درجات )	السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ) :
( 2 ) المقاومة الضوئية (LDR) ( ٧ ) مرسل الأشعة تحت الحمراء ( ) المجسات ( ١ ) الاستشعار عن بعد ( 3 ) الثنائي الباعث للضوء	1. نظام يمكننا من الإحساس بالظروف المحيطة وإبداء رد الفعل تجاهها 2. مقاومة كهربية تتغير قيمتها بتغير كمية الضوء الساقط عليها 3. يستخدم كمصباح إشارة في الأجهزة والدارات الإلكترونية 4. ثنائي باعث للضوء غير المرئي بطول موجي يصل إلى 760 نانوميتر

( 1.5 درجة )	السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:
1. ( ✓ ) يشبه عمل المجسات في أجهزة الاستشعار الحديثة ما تقوم به الحواس في جسم الإنسان 2. ( × ) تتغير قيمة المقاومة الحرارية بتغير الجهد الكهربائي أو كمية الضوء الساقط عليها 3. ( ✓ ) يمكننا استخدام المرحل من ربط الدارات مختلفة الجهد مع توفير العزل الكهربائي	

( 2.5 درجة )	السؤال الخامس/: أجب حسب المطلوب:								
(درجة واحدة)	1. علل ما يأتي: أهمية وجود قرنا الاستشعار عند بعض الحشرات السبب/..... لا يستجيب للشم واللمس..... 2. وفق بين رمز العنصر الإلكتروني وصورته وفقاً للأرقام المكتوبة عليها في دارة غياب الضوء:								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الرقم</th><th>الصورة</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	الرقم	الصورة	3		1		2	
الرقم	الصورة								
3									
1									
2									