

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: ( 8 درجات )			
1. أولى خطوات البحث العلمي لحل المشكلات هي:			
أ. تحديد المشكلة	ب. الاستنتاج	ج. إجراءات الحل	د. الإحساس بالمشكلة
2. آخر مراحل تصنيع الدواء في المصنع هي:			
أ. إضافة اللون المناسب	ب. اختار المادة الخام	ج. تغليف الدواء	د. إضافة الرائحة
3. أحد أشكال الدواء والتي يتم توصيلها عن طريق الوريد:			
أ. الحقن الطبية	ب. الحبوب والكبسولات	ج. التحاميل	د. البخاخات
4. ينحصر تدرج الثيرمو متر الطبي بين قيمتين وهما:			
أ. 35 - 42 س	ب. 32 - 45 س	ج. 30 - 42 س	د. 35 - 40 س
5. يقاس ضغط الدم لدى الإنسان بوحدة:			
أ. سليزيوس	ب. اللتر	ج. ملم زئبق	د. المتر
6. شرائط بلاستيكية مقسمة إلى مناطق ملونة تستخدم لفحص نسبة السكر في بول الإنسان تسمى شرائط:			
أ. الأنسولين	ب. الكشف	ج. الجلوكوميتر	د. جميع ما سبق
7. أحد أجهزة التعايش مع مرض السكر والتي تزود بإبرة مطلية تمنع الإحساس بالألم:			
أ. شرائط الكشف	ب. الجلوكوميتر	ج. قلم الأنسولين	د. الثيرمو متر الرقمي
8. أجهزة تستخدم لتعديل أعضاء الجسم التي تعاني من ضعف أو تشوه يمنعها من القيام بوظائفها:			
أ. الأطراف الصناعية	ب. الأجهزة التقويمية	ج. الوسائل المساعدة	د. جميع ما سبق

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية: ( 4 درجات )			
1. (...!...) (التكنولوجيا الطبية)			
2. (...!...) (عالم مسلم يعتبر رائد تصميم الأدوات الجراحية والعديد من الأجهزة الطبية)			
3. (...!...) (هرمون ينتج عن نقص افرازه في الجسم ارتفاعاً لنسبة السكر في الدم)			
4. (...!...) (جهاز رقمي يمكن من خلاله قياس مستوى السكر في الدم وبدرجة مقبولة من الدقة)			

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ):	
( 4 درجات )	
( ٣ ) الثيرمو متر الطبي	1. ظاهرة لا يتم فيها توزيع ثقل جسم الإنسان على القدم بشكل سليم ما يشعره بالتعب
( ٣ ) الدارات الإلكترونية	2. غلاف زجاجي سميك به أنبوبة شعرية في نهايتها مستودع زئبقي أو كحولي
( ٤ ) الضغط الانبساطي	3. استخدمت في الثيرمو متر الرقمي بدلاً عن الزئبق والكحول
( ) الضغط الانقباضي	4. تظهر قيمته عند فحص الضغط أثناء راحة القلب بين النبضات
( ١ ) القدم المسطحة	

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة:	
( درجتان )	
	1. ( X ) اعتمد الناس حديثاً فقط على الأعشاب والوصفات العشبية للتداوي من الأمراض
	2. ( ✓ ) يتم تحديد المادة الفعالة ونسبتها من المصادر المختلفة للأدوية باستخدام تقنيات تكنولوجية
	3. ( ✓ ) يجب الانتظار فترة كافية بعد تجربة الدواء على الحيوان قبل تجربته على الإنسان
	4. ( ✓ ) تساهم الأجهزة الطبية المنزلية في الكشف المبكر عن الأمراض قبل انتشارها

السؤال الخامس/ علل ما يأتي:	
( درجتان )	
	1. أهمية دور الأجهزة التكنولوجية في تصنيع الأدوية داخل المصانع السبب/..... <b>بمجهل علمي توفير العرقمة ج الجهد</b> .....
	2. تعدد طرق قياس درجة حرارة الإنسان السبب/..... <b>حجمه يناسب مع العمر</b> .....

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

الدرجة:

20

الضعية:

المادة:

الحاسوب

زمن الاختبار: 45 دقيقة

الفترة الصباحية

اسم الطالب/ة:

الجزء الثاني: حاسوب

20 درجة

(5 درجات)

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

1. عند إخراج كائن جديد من مكتبة الكائنات، فإنه يتجه تلقائياً نحو اليمين، أي باتجاه.....

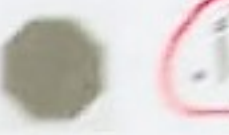
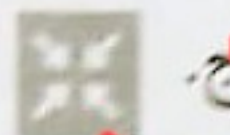
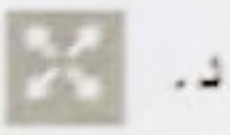
د. 180

ج. 90 -

ب. 90

أ. 0

2. لإيقاف تنفيذ المقطع البرمجي نضغط على زر.....



3. لبننة تقوم بتغيير اتجاه الكائن نحو الأسفل.

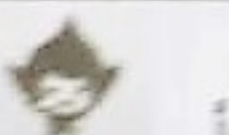
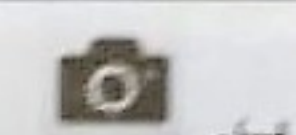
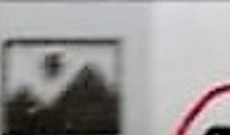
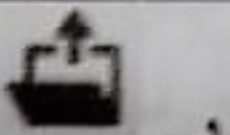
د. اتجاه نحو اليمين 180

ج. اتجاه نحو اليمين 90 -

ب. اتجاه نحو اليمين 90

أ. اتجاه نحو اليمين 0

4. نستخدم الأيقونة ..... لإخراج خلفية جديدة من مكتبة الخلفيات.



5. يستدير الكائن نحو اليمين عند تنفيذ اللبنة.....

د. ليس مما سبق

ج. استدر 60 درجة

ب. استدر 60 درجة

أ. استدر 60 درجة

(5 درجات)

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

1. (✓) نستخدم القلم الذي يحمله الكائن في رسم الأشكال الهندسية.

2. (×) نستخدم اللبنة **ايمل لون القلم مسوياً 5** لتغيير حجم القلم.


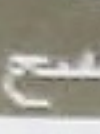
3. (✓) يوجد في سكراتش أكثر من 200 مستوى من الألوان.

4. (×) يمكننا تغيير لون القلم في برنامج سكراتش، ولكن لا يمكننا تغيير حجمه.

5. (✓) يجب اختيار كائنات وخلفيات مناسبة لكي يكون العمل واقعياً وجذاباً.

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

(5 درجات)

(  - العلم الأخضر - موضوعات - التكرار -  امسح )

1. لتنفيذ المقطع البرمجي نضغط على إشارة **العلم الأخضر**.....

2. يتم تجميع الخلفيات في مكتبة برنامج سكراتش في أصناف و **موضوعات**...

3. لبنة تكرر تنفيذ جميع اللبنة الموجودة بداخلها عدة مرات هي لبنة **التكرار**...


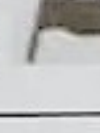


4. لبنة **امسح**... نستخدمها لمسح اللبنة المتعددة لرسم جديد.

5. نستخدم الأيقونة **مجموعة** لإدراج خلفية من ملف.

**مكتبة الإيمكان**

(5 درجات)

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

العمود ( أ )	العمود ( ب )
(1) لبنة تجعل الكائن يرسم مسار حركته.	(5)  60 درجة
(2) تستخدم لبنة  .	(4)  5 مرة
(3) من فوائد لبنة التكرار.	(3) تنفيذ اللبنة
(4) يتم إدراجها من مجموعة أوامر (التحكم).	(1)  التزم
(5) يتم إدراجها من مجموعة أوامر (الحركة).	(3) تقليل اللبنة

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق...