

السؤال الأول/ ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (8 درجات)

1. جميع الأدوات والمنتجات المستخدمة في المجال الطبي بدءاً من تشخيص المرض وحتى علاجه تسمى:

أ. البحث العلمي ب. الأجهزة التعويضية ج. التكنولوجيا الطبية د. التكنولوجيا الزراعية

2. أول مراحل تصنيع الدواء في المصنع هي:

أ. إضافة اللون المناسب ب. اختبار المادة الخام ج. تغليف الدواء د. إضافة الرائحة

3. أحد أشكال الدواء والتي يتم توصيلها عن طريق الجهاز التنفسي:

أ. الحقن ب. الحبوب ج. التحاميل د. البخاخات

4. عالم مسلم يعتبر رائد تصميم الأدوات الجراحية والعديد من الأجهزة الطبية

أ. الخوارزمي ب. أبو القاسم الزهراوي ج. جيمس لند د. أبو بكر الرازي

5. اعتمد التيرمو متر الرقمي في عمله على استخدام:

أ. الزئبق ب. الكحول ج. الدارات الإلكترونية د. جميع ما سبق

6. قيمة ضغط الدم الطبيعي لدى الإنسان السليم هي:

أ. 160/100 ب. 100/60 ج. 140/120 د. 120/80

7. ينتج ارتفاع نسبة السكر في دم الإنسان عن نقص افراز هرمون:

أ. البنسلين ب. الأنسولين ج. الأدرينالين د. جميع ما سبق

8. لغة المكفوفين التي اعتمدت في تصميمها على حاسة اللمس تسمى لغة:

أ. الآلة ب. بريل ج. الإشارة د. السيمافور

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (4 درجات)

1. (.....) غلاف زجاجي سميك به أنبوبة شعرية في نهايتها مستودع زئبقي أو كحولي

2. (.....) وحدة قياس ضغط الدم عند الإنسان بأجهزة القياس الخاصة بذلك

3. (.....) أجهزة يمكن إضافتها لتعويض جزء مفقود من جسم الإنسان ما يمكنه من الوقوف والمشي

4. (.....) جهاز يزود مريض السكر بجرعات مناسبة من الأنسولين وبشكل مستمر بما يناسب حالته

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) : (4 درجات)	
1. عالم اسكتلندي توصل لعلاج مرض الإسقربوط بواسطة الليمون من خلال البحث العلمي	() الانقباضي
2. إحدى طرق قياس درجة حرارة جسم الإنسان	() جيمس لند
3. يمثل الرقم 120 في نتيجة قياس الضغط لدى الإنسان السليم	() شرائط الكشف
4. جهاز رقمي يمكن من خلاله قياس مستوى السكر في الدم وبدرجة مقبولة من الدقة	() تحت الإبط
	() الجلوكوميتر

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة: (درجتان)	
1. () أولى خطوات البحث العلمي في حل المشكلات هي إجراءات الحل	
2. () تتم صناعة الدواء من مصادر مختلفة منها النباتية والعشبية والحيوانية والأملاح المعدنية والمواد الكيميائية	
3. () يتم إضافة اللون والرائحة للأدوية الخاصة بالأطفال حتى تكون مقبولة لديهم	
4. () تعتمد فكرة عمل جهاز قياس ضغط الدم على قياس قوة دفع الدم داخل الشرايين	

السؤال الخامس/ علل ما يأتي: (درجتان)	
1. تحرص مصانع الأدوية على تعدد أشكال الدواء	
السبب/.....	
2. ينحصر تدرج الثيرمومتر الطبي بين 35°س وحتى 42°س	
السبب/.....	

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق



المدرسة:
الدرجة:
اسم الطالب/ة: الشعبة:

20

المادة: الحاسوب
زمن الاختبار: 45 دقيقة
الفترة: المسائية

20 درجة

الجزء الثاني: حاسوب

(5 درجات)

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

1. لبنة تقوم بتغيير اتجاه الكائن نحو الأعلى.....:

- أ. اتجاه نحو الاتجاه 0° ب. اتجاه نحو الاتجاه 90° ج. اتجاه نحو الاتجاه -90° د. اتجاه نحو الاتجاه 180°

2. يستدير الكائن نحو اليسار عند تنفيذ اللبنة.....:

- أ. استدر 60 درجة ب. استدر -60 درجة ج. استدر 60 درجة د. جميع ما سبق

3. لتنفيذ المقطع البرمجي نضغط على إشارة:

- أ.  ب.  ج.  د. 

4. نستخدم لبنة لمسح المنصة استعداداً لرسم جديد.

- أ. ارفع القلم ب. امسح ج. ازل القلم د. 

5. نستخدم الأيقونة لإدراج خلفية جديدة من آلة التصوير.

- أ.  ب.  ج.  د. 

(5 درجات)

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

1. () اللبنة ارفع القلم تجعل الكائن لا يرسم مسار حركته.

2. () لا يمكن تغيير لون القلم في برنامج سكراتش.

3. () لون خلفية المنصة الافتراضي في برنامج سكراتش هو اللون الأبيض.

4. () عند إدراج كائن جديد على المنصة، فإنه تلقائياً يتجه نحو اليمين.


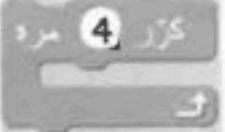
5. () نحصل على لبنة التكرار من مجموعة أوامر (القلم).

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين: (5 درجات)

(قف - حلقات التكرار - الخلفية - 90 - أرسل القلم)

1. الهدف من استخدام في برنامج سكراتش هو تقليل عدد اللبئات البرمجية.
2. لبنة موجودة في مجموعة أوامر (القلم).
3. لإيقاف المقطع البرمجي نضغط على إشارة
4. هي عبارة عن شكل المسرح الذي تدور عليه الأحداث في برنامج سكراتش.
5. زاوية الاستدارة المناسبة لرسم مربع درجة.

السؤال الرابع: وفق/ي بين البند في العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب): (5 درجات)

العمود (أ)	العمود (ب)
(1) من استخدامات القلم في برنامج سكراتش.	() اجعل حجم القلم مساوياً 1
(2) نستخدمها لتغيير سُمك القلم.	() اتجه نحو الاتجاه 90
(3) نستخدمها لتكرار ما بداخلها أربع مرات.	() 
(4) نستخدمها لإدراج خلفية من ملف.	() رسم الأشكال الهندسية
(5) يتم إدراجها من مجموعة أوامر (الحركة).	() 

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق،،،