

(٨ درجات)

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

١. يطلق على جميع الأدوات والمنتجات المستخدمة في المجال الطبي منذ تشخيص المرض وحتى علاجه اسم:

أ. البحث العلمي ب. التكنولوجيا الطبية ج. صناعة الأدوية د. الأجهزة التعويضية

٢. العالم المسلم الذي اعتمد على البحث العلمي لتحديد المكان الأنسب لبناء المستشفى في بغداد هو:

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

٣. يبرز دور استخدام الأجهزة التكنولوجية الحديثة في تصنيع الأدوية من خلال:

أ. زيادة جودة وسلامة الدواء ب. تسريع عملية الإنتاج ج. تقليل تكلفة الأيدي العاملة د. جميع ما سبق

٤. عالم مسلم يعتبر رائد تصميم الأدوات الجراحية والعديد من الأجهزة الطبية المبنية على دراسة علمية هو:

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

٥. اعتمدت صناعة الثيرموتر الرقمي حديثاً على:

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

٦. جهاز رقمي يمكن من خلاله قياس مستوى السكر في الدم وبدرجة مقبولة من الدقة هو:

أ. شرائط الكشف ب. الجلوكوميتر ج. قلم الأنسولين د. مضخة الأنسولين

٧. أحد أجهزة التعايش مع مرض السكر والتي تُزود المريض بجرعات مناسبة من الأنسولين بشكل مستمر:

أ. شرائط الكشف ب. الجلوكوميتر ج. قلم الأنسولين د. مضخة الأنسولين

٨. ظاهرة لا يتم فيها توزيع ثقل جسم الإنسان على القدم بشكل سليم ما يشعره بالتعب:

أ. الكساح ب. القدم المسطحة ج. القدم المبتورة د. الكرسي المتحرك

(٤ درجات)

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

١. (جيمس ليند.....) عالم أسكتلندي اعتمد على البحث العلمي في التوصل لعلاج مرض الإسقربوط

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

٣. (الضغط الينسيالجي.....) القيمة التي تظهر عند فحص قياس الضغط أثناء راحة القلب بين النبضات












٤. (جرائم الكيف.....) شرائط بلاستيكية مقسمة إلى مناطق ملونة تستخدم لفحص نسبة السكر في بول الإنسان

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):	
(٤ درجات)	<p>١. يتم تجريب الأدوية عليها قبل تجربتها على الإنسان</p> <p>٢. يبرز دوره عند صناعة وتجريب الأدوية في اظهار وحفظ النتائج ومقارنتها لاحقاً</p> <p>٣. هرمون ينتج عن نقص إفرازه في الجسم ارتفاعاً لنسبة السكر في الدم</p> <p>٤. تستخدم لتعديل أعضاء الجسم التي بواضعف أو تشوه يمنعها من القيام بوظائفها</p>
(3) الأنسولين	
(1) القرود والفئران	
(4) الأجهزة التقويمية	
(2) الحاسوب	
() البنسلين	

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة:	
(٣ درجات)	<p>١. (✓) اعتمد الناس قديماً على الأعشاب والوصفات العشبية للتداوي من الأمراض</p> <p>٢. (✓) يتم تحديد المادة الفعالة ونسبتها في الأدوية باستخدام تقنيات تكنولوجية حديثة</p> <p>٣. (×) ينصح بقياس درجة حرارة الأطفال بواسطة الثيرمو متر الزئبقي فقط عن طريق الفم</p> <p>٤. (✓) تعتمد فكرة عمل جهاز قياس ضغط الدم على قياس قوة دفع الدم داخل الشرايين</p> <p>٥. (×) لغة بريل هي لغة خاصة بالمكفوفين تعتمد في تصميمها على حاسة البصر</p> <p>٦. (✓) من المميزات التي لا زالت تميز اليد البشرية عن الأطراف الصناعية الإحساس بالضغط والحرارة</p>

السؤال الخامس/ علل ما يأتي:	
(درجة واحدة)	<p>١. يوصي الأطباء بضرورة وجود الليمون على متن السفن البحرية السبب/..... للوقاية من الإصابة بمرض الإسقربوط</p> <p>٢. تحرص مصانع الأدوية على إنتاج الدواء بأشكال متعددة السبب/..... حتى يتناسب مع عمر المريض وحالته الصحية بما يزيد من فعاليته</p>

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

الجزء الثاني: الحاسوب		
السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:		
1. لتنفيذ المقطع البرمجي نضغط على إشارة:		
 أ.	 ب.	 ج.
2. لتغيير حجم (سُمك) القلم، نستخدم اللبنة:		
 أ. اجعل لون القلم مساوياً 0	 ب. اجعل لون القلم مساوياً	 ج. اجعل حجم القلم مساوياً 1
3. يُسمى شكل المسرح الذي تدور عليه الأحداث في برنامج سكراتش:		
أ. الصفحة	ب. الخلفية	ج. السينما
4. خلفية (البحيرة Lake) موجودة ضمن خلفيات:		
أ. القلعة	ب. المدينة	ج. الطبيعة
5. الأيقونة المستخدمة في تصغير كائن في سكراتش:		
 أ.	 ب.	 ج.
6. يتم تجميع خلفيات مكتبة سكراتش في:		
أ. التصنيف	ب. الموضوع	ج. (أ + ب) معاً
7. يُسمى تنفيذ لبنة أو مجموعة من اللبنات عدة مرات في برنامج سكراتش:		
أ. تكرار	ب. مضاعفة	ج. نسخ
8. من أهم مزايا لبنة في برنامج سكراتش هو تقليل عدد اللبنات البرمجية.		
أ. تحرك 10 خطوة	ب. استدر 15 درجة	ج. كرّر 10 مرة
9. عند تنفيذ المقطع البرمجي التالي		
 		
أ. لا يرسم خط سيره	ب. يرسم خط سيره	ج. يصدر صوتاً
10. تقع لبنة (كرّر) ضمن مجموعة لبنات:		
أ. الأحداث	ب. التحكم	ج. الحركة

السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة: (5 درجات)

1. (X) لرسم مربع باستخدام لبنة التكرار، ندرج اللبنة كما في الشكل المقابل.

كّرر 4 مرة

تحرك 100 خطوة

استدر 45 درجة

2. (✓) نستخدم القلم في رسم الأشكال الهندسية.

ارفع القلم

3. (X) لإزالة آثار الرسم المسبق، نستخدم لبنة

4. (✓) يجب مراعاة الانسجام والتقارب بين الكائنات والخلفية عند تصميم لعبة باستخدام برنامج سكراتش.

5. (✓) نستخدم الأيقونة ✎ لحذف الكائن.

السؤال الثالث: اكتب الكود البرمجي لرسم الشكل التالي، حسب الألوان والسمك الموضح: (5 درجات)

ملاحظة: يمكن الاستفادة من بعض أو كل اللبنة المقابلة مع إجراء التعديل المناسب:

المسافة (200 خطوة)
حجم القلم (5)
لون القلم (أحمر)

البداية

40 درجة

المسافة (250 خطوة)
حجم القلم (10)

النهاية

اجعل لون القلم مساوياً
امسح
اتجه نحو الاتجاه 90
استدر 15 درجة
اجعل حجم القلم مساوياً 1
استدر 15 درجة
تحرك 10 خطوة
عند تر
انزل القلم
ارفع القلم

عند النقر
أنزل القلم
امسح
اجعل حجم القلم مساوياً 5
اجعل لون القلم مساوياً
اتجه نحو الاتجاه 90
تكرر 200 خطوة
استدر 40 درجة
اجعل حجم القلم مساوياً 10
تحرك 250 خطوة

خالص التمنيات بالنجاح والتوفيق،،،



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html: الصف الأول:

www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html: الصف الثاني:

www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html: الصف الثالث:

www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html: الصف الرابع:

www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html: الصف الخامس:

www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html: الصف السادس:

www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html: الصف السابع:

www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html: الصف الثامن:

www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html: الصف التاسع:

www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html: الصف العاشر:

www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html: الصف الحادي عشر:

www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html: الصف الثاني عشر:

www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html: ملازم للمتقدمين للوظائف:

www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html: شارك معنا:

www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html: اتصل بنا: