

(٨ درجات)

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

١. أولى خطوات البحث العلمي لحل المشكلات هي:

- أ. تحديد المشكلة ب. الإحساس بالمشكلة ج. إجراءات الحل د. الاستنتاج

٢. أولى مراحل صناعة الدواء داخل المصنع بعد اعتماده:

- أ. إضافة اللون والرائحة ب. اختبار المادة الخام ج. توجيه المادة للمعالجة د. تغليف الدواء لحمايته

٣. غلاف زجاجي سميك به أنبوبة شعرية في نهايتها مستودع زئبقي أو كحولي:

- أ. الثيرموتر الإلكتروني الرقمي ب. الثيرموتر الطبي ج. الجلوكوميتر د. (أ و ب) صحيح

٤. تساوي قيمة الضغط الانبساطي عند الشخص البالغ السليم تقريباً:

- أ. ١٦٠ ب. ١٤٠ ج. ١٢٠ د. ٨٠

٥. وحدة القياس المستخدمة لقيم ضغط الدم في جسم الإنسان هي:

- أ. ملم ب. ملم زئبق ج. نيوتن د. سليزيوس

٦. شرائط بلاستيكية مقسمة إلى مناطق ملونة تستخدم لفحص نسبة السكر في بول الإنسان تسمى شرائط:

- أ. الأنسولين ب. الكشف ج. الجلوكوميتر د. ليس مما سبق

٧. 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

٨. تقوم بقراءة ما يتحرك عليه مؤشر الفأرة وتتيح للكيف الاطلاع على مواقع الإنترنت:

- أ. البرامج الناطقة ب. لغة بريل ج. أداة مكبر الشاشة د. جميع ما سبق

(٤ درجات)

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

١. (أبوكبر البرازيبي....) عالم مسلم اعتمد على البحث العلمي في تحديد المكان الأنسب لبناء المستشفى في بغداد

٢. (...الأيسولين....) هرمون ينتج عن نقص افرازه في الجسم ارتفاعاً لنسبة السكر في الدم

٣. (...الجلوكوميتر....) جهاز رقمي يمكن من خلاله قياس مستوى السكر في الدم وبدرجة مقبولة من الدقة













٤. (...مخضبة الأيسولين....) جهاز للتعايش مع مرض السكر يُزود المريض بجرعات مناسبة ومستمرة من الأنسولين

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):	
(٤ درجات)	١ . الأدوات والمنتجات المستخدمة في مجال الطب بدءاً من تشخيص المرض وحتى علاجه ٢ . عالم أسكتلندي اعتمد على البحث العلمي في التوصل لعلاج مرض الإسقربوط ٣ . أحد أشكال الدواء والتي يتم توصيلها عن طريق الوريد ٤ . تم استخدامها في صناعة الثيرموتر الرقمي بديلاً عن الزئبق والكحول
(2) جيمس لند	
(3) الحقن الطبية	
(4) الدارات الإلكترونية	
() البخاخات	
(1) التكنولوجيا الطبية	

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة:	
(٣ درجات)	١ . (✓) ساهمت التكنولوجيا الطبية في الكشف المبكر عن بعض الأمراض قبل انتشارها وظهور أعراضها ٢ . (X) تتم صناعة الدواء من مصادر نباتية فقط تجنباً لإدخال مواد كيميائية في صناعتها ٣ . (✓) تتم عملية تجربة الدواء على الإنسان تدريجياً على مراحل قبل اعتماده وفرض رقابة عليه بعد تسويقه ٤ . (✓) يجب الانتباه لتاريخ انتهاء صلاحية الدواء قبل تناوله ٥ . (✓) تعددت طرق قياس درجة حرارة المريض بما يتناسب مع عمره وحالته الصحية ٦ . (X) يشعر أصحاب القدم المسطحة بالتعب نتيجة للتوزيع السليم لثقل الجسم على القدم

السؤال الخامس/ علل ما يأتي:	
(درجة واحدة)	١ . تتم تجربة الأدوية على الحيوانات قبل تجربتها على الإنسان السبب/..... لجَنِبِ الكَامِرِ الضَرِّ بِالنَّاسِ ٢ . ينحصر تدرج الثيرموتر الطبي بين ٣٥ سن - ٤٢ سن السبب/..... نظراً لعدم تجايز حرارة الإنسان هذه لحدود وهو على قيد الحياة .

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

الجزء الثاني: الحاسوب		
السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (10 درجات)		
1. لإيقاف تنفيذ المقطع البرمجي نضغط على إشارة:		
أ. 	ب. 	ج. 
2. من استخدامات القلم في برنامج سكراتش:		
أ. رسم الأشكال الهندسية	ب. إصدار الأصوات	ج. (أ + ب) معاً
3. الخلفية المناسبة عند وجود مجموعة من الطيور والطائرات على المنصة هي:		
أ. قلعة Castle	ب. سماء زرقاء Blue sky	ج. حفلة Party
4. الأيقونة المستخدمة في تكبير كائن في سكراتش:		
أ. 	ب. 	ج. 
5. من الموضوعات التي تخص خلفيات منصة سكراتش:		
أ. المدينة	ب. الطيران	ج. (أ + ب) معاً
6. لحذف الكائن نستخدم الأيقونة:		
أ. 	ب. 	ج. 
7. لبنه تستخدم لتكرار جميع اللبنة الموجودة بداخلها عدد محدد من المرات.		
أ. 	ب. 	ج. 
8. من فوائد استخدام لبنة التكرار في سكراتش:		
أ. زيادة عدد اللبنة	ب. تقليل عدد اللبنة	ج. نسخ اللبنة
9. عند تنفيذ المقطع البرمجي التالي		
أ. لا يرسم خط سيره	ب. يرسم خط سيره	ج. يصدر صوتاً
10. لبنة التكرار، موجودة ضمن مجموعة لبنة:		
أ. الأحداث	ب. القلم	ج. التحكم

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.

انزل القلم

كّرر 2 مرة

تحرك 100 خطوة

استدر 90 درجة

امسح

2. (✓) لإزالة آثار الرسم المسبق، نستخدم اللبنة

غير تظليل القلم بمقدار 10

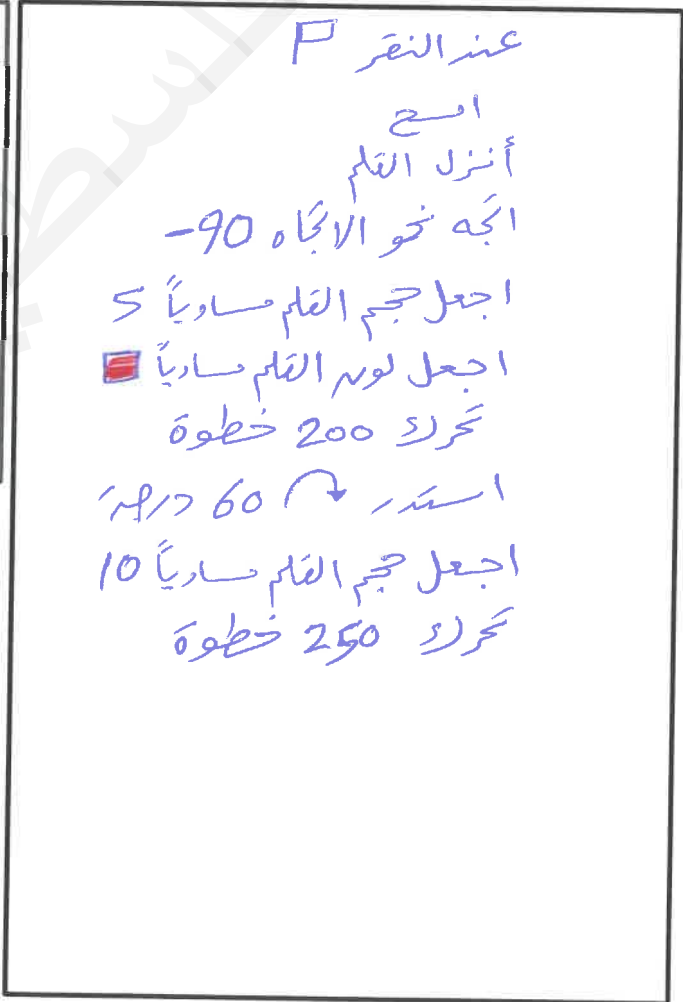
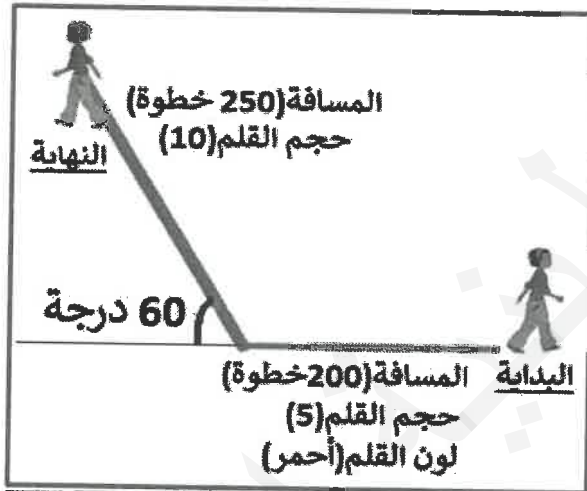
3. (x) لتغيير حجم (سُمك) القلم، نستخدم اللبنة

4. (✓) يُقصد بالمنصة في برنامج سكراتش شكل المسرح الذي تدور عليه الأحداث.

5. (x) خلفية (البحيرة Lake) موجودة ضمن خلفيات (المدينة).

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

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



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: