

اسم الطالب :

الشعبة :

٤٠

أولاً التكنولوجيا: السؤال الأول / ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : (٨ درجات)

١. الخطوة الأولى من مراحل تصنيع الدواء هي :			
أ. إضافة اللون والرائحة	ب. اختبار المادة الخام	ج. تغليف الدواء	د. توجيه الدواء للفرع المناسب
٢. جهاز يزود المريض بجرعات مناسبة من الأنسولين بشكل مستمر :			
أ. الثيرموميتر	ب. الجلوكوميتر	ج. مضخة الأنسولين	د. شرائط الكشف
٣. تسمى اللغة التي يستخدمها الكفيف في القراءة :			
أ. الإشارة	ب. بريل	ج. البرمجة	د. المسماوية
٤. كانت الأطراف الصناعية في بداية انتاجها تعمل ب			
أ. المواتير الكهربائية	ب. الروبوت	ج. الغاز المضغوط	د. الدارات المتكاملة
٥. تعتبر أداة مكبر الشاشة من وسائل مساعدة			
أ. المكفوفين	ب. المعاقين حركياً	ج. الصم والبكم	د. ضعاف البصر
٦. أول خطوة يجب مراعاتها عند استخدام الدواء :			
أ. شكل الدواء	ب. لون الدواء	ج. تاريخ انتاج وانتهاء الدواء	د. سعر الدواء
٧. من الوسائل المستخدمة للتحقق من الهوية شيء يملكه المستخدم مثل			
أ. كلمة المرور	ب. البطاقة	ج. الصفات الحيوية	د. بصمة العين
٨. يقسم تدرج الثيرمومتر الطبي من :			
أ. ٣٥-٤٢ س°	ب. ٣٥-٤٥ س°	ج. ٣٠-٤٢ س°	د. ٣٧-٤٤ س°

السؤال الثاني : اذكر المصطلح العلمي المناسب لكل من العبارات التالية : (٥ درجات)

١. شرائح بلاستيكية مقسمة لأجزاء لكل منها لون مختلف لقياس نسبة السكر في البول .
٢. جهاز تعتمد فكرة عمله على قياس قوة دفع الدم داخل الشرايين .
٣. أجهزة يتم انتاجها للاستخدام المنزلي وللأشخاص الغير متخصصين لتسهيل المتابعة الطبية .
٤. مرض ينتج عن نقص فيتامين C في جسم الإنسان .
٥. جهاز يستخدم لقياس درجة حرارة جسم الإنسان .

السؤال الثالث : ضعي علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية : (٥ درجات)

١. يتم توصيل البخاخات للجسم عن طريق الوريد .
٢. الضغط الطبيعي عند الإنسان السليم ٨٠/١٢٠ .
٣. ينصح باستخدام كلمة مرور واحدة لجميع المواقع ليسهل تذكرها .
٤. يتم تجريب الدواء على الحيوانات ثم على البشر .
٥. نسبة السكر الطبيعية في دم الإنسان من ٧٠-١٥٠ ملغم ديسيليتير .

السؤال الرابع : علي السبب : (٣ درجات)

١. يجب تغليف الدواء بطريقة سليمة
٢. اليد البشرية أفضل من اليد الاصطناعية
٣. اعفاء الأشخاص الذين يعانون من القدم المسطحة من الخدمة العسكرية .

(٢ درجات)

السؤال الخامس: أجبني حسب المطلوب :

صنفي الأجهزة التالية إلى (أطراف صناعية - وسيلة مساعدة - جهاز تقويم - أجهزة تعايش)



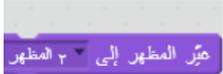
(٤ درجات)

ثانياً البرمجة : السؤال الأول : اذكر المجموعة التي تحتوي اللبنة التالية مع ذكر الوظيفة:

			
.....
.....

(٦ درجات)

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات التالية :

- () جميع الكائنات في سكراتش لها أصوات .
- () باستخدام لبنة الحركة وتغيير المظهر يبدو الكائن يتحرك مثل الصور المتحركة .
- () لبنة كرر باستمرار تعمل على التكرار بمقدار القيمة المدخلة .
- () لحل مشكلة سرعة الكائن أثناء الحركة نقوم بإضافة لبنة  .
- () إضافة الصوت للعمل تجعله أكثر تشويقاً وجاذبية .
- () يمكن الانتقال إلى المظهر التالي للكائن من خلال اللبنة  .

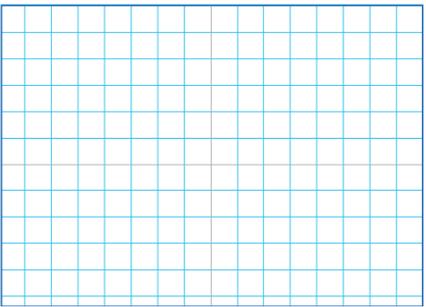
(٤ درجات)

السؤال الثالث : وقفي بين العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب)

م	اللبنة	الوظيفة
١.		التحكم بالكائن وجعله ينفذ مجموعة أوامر عند الضغط على مفتاح معين
٢.		تمنع خروج الكائن من المنصة
٣.		تجعل الكائن يقف في منتصف المنصة
٤.		التكرار بمقدار القيمة المدخلة

(٣ درجات)

السؤال الرابع: أجبني حسب المطلوب:-

ما الفرق بين البرنامجين التاليين من حيث السرعة	ما هو الرسم الناتج عن البرنامج التالي:
  	  
.....	
.....	