



امتحان نهاية الفصل الأول

لمادة التكنولوجيا والبرمجة

الصف : السابع

الشعبة: أ ، ب ، ج

التاريخ: 2025/12/22

تكنولوجيا 20 علامة + برمجة 10 علامات

الزمن : ساعة و ربع

اسم الطالبة

السؤال الأول: ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (8 علامات)

- 1- الأشعة المستخدمة في عملية قسطرة القلب هي:
 - أ- الأشعة تحت الحمراء ب- السينية ج- الفوق بنفسجية د- الصوتية
- 2- المواد التي تترسب على السطح الداخلي لشرابين القلب:
 - أ- دهون ب- بروتينات ج- نشويات د- فيتامينات
- 3- يقوم مبدأ عمل الكلية الصناعية على مفهوم
 - أ- الانتشار الغشائي ب- النقل النشط ج- الضغط الأسموزي د- الترشيح
- 4- قيمة الجهد الواصل للمنازل في فلسطين هو:
 - أ- 110 فولت ب- 220 فولت ج- 240 فولت د- 180 فولت
- 5- الطريقة الأفضل والأقل الما في تفتيت الحصى في الكلية
 - أ- الموجات الصدمية ب- المنظار ج- القسطرة د- الجراحة التقليدية
- 6- إذا كان سعر الكيلو واط/ساعة لسخان قدرته 3 كيلو واط يعمل لخمس ساعات 0.5 شيكل فما ثمن استهلاك السخان في أسبوع:
 - أ- 15 شيكل ب- 7,5 شيكل ج- 52,5 شيكل د- 1,5 شيكل
- 7- أي الإجراءات التالية تزيد من استهلاك الطاقة:
 - أ- إبعاد الثلاجة عن المصادر الحرارية ب- تغطية سطح الثلاجة ج- تقليل فتح الثلاجة وإغلاقها جيداً د- الاعتماد على الطاقة الشمسية في تسخين المياه
- 8- جميع العوامل التالية تستخدم لتحديد الساعات المناسبة للغسيل الكلوي ما عدا :
 - أ- وزن المريض ب- كفاءة جهاز الترشيح ج- نوع دم المريض د- سرعة سريان الدم

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يلي: (5 علامات)

الرقم	الوصف	المصطلح
1-	الاستخدام الأمثل للطاقة الكهربائية	
2-	مرور تيار كهربائي خلال الجسم نتيجة ملامسته لمصدر جهد كهربائي.	
3-	عملية لتشخيص و علاج التضيق أو الانسداد في الشرايين التاجية.	
4-	شبكة معدنية تستخدم لتوسيع الشرايين الضيقة.	
5-	أول من استخلص مادة البولينا من الدم	

السؤال الثالث: اجبني عما يلي : (7 علامات)

أ- عللي ما يلي: (3 علامات)

يلجأ الأطباء لوضع دعامة لبعض المرضى أثناء إجراء القسطرة القلبية العلاجية

.....

ضرورة إجراء عملية غسيل الكلى بشكل دوري

.....

عدم ملء الثلجة بالأطعمة فوق طاقتها ويجب ترك فراغات بينها.

.....

ب - احسبي قيمة التيار عندما تكون مقاومة الجسم 100000 أوم (علامتان)

.....

.....

ج- اكمل الفراغ فيما يلي : (علامتان)

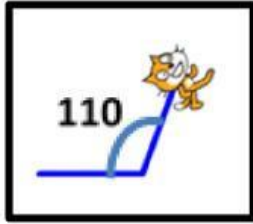
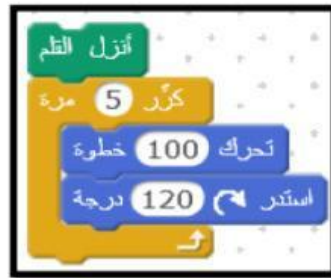
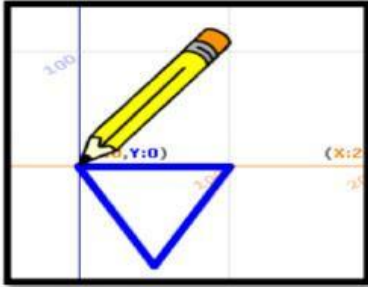
1- تعتمد قوة الصدمة الكهربائية على

2- من طرق توفير استهلاك الكهرباء في الإنارة

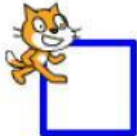
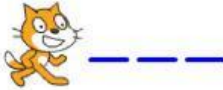
3- يمكن تجنب الإصابة بالصدمة الكهربائية عن طريق و

البرمجة (10 علامات)

السؤال الاول: حدد الخطأ في المقطع البرمجي الآتي ثم اعيدي كتابته بطريقة صحيحة لتحصل على النتيجة المعطاة : (علامتان)



السؤال الثاني: رتبى مجموعات الأوامر لتحصلى على مجموعات الأوامر لتساعدى الكائن على رسم الشكل (5 علامات)



السؤال الثالث: ارسمى ناتج تنفيذ الأوامر التالية : (3 علامات)



انتهت الاسئلة

مديرة المدرسة : راندة الزير

معلمة المادة : مها رمال