

إختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد

للسنة السابعة للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م



الدرجة:

٤٠

المدرسة:

اسم الطالب/ة: الشعبة:

المادة: الحاسوب والتكنولوجيا

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الفئة: النموذج الأول

(٢٠ درجة)

الجزء الأول: التكنولوجيا

(٥ درجات)

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

١. أول طبيب قام بعملية تصوير نشاط وعمل القلب (القسطرة) لنفسه بالأشعة السينية		
أ. ديكنسون ريتشارد	ب. أندريه كورنان	ج. فورسمان
٢. الموجات الكهرومغناطيسية التي يتم توجيهها إلى الحصى لتفتيتها وخروجها مع البول بعد ذلك هي		
أ. موجات الراديو	ب. موجات صدمية	ج. موجات صوتية
٣. من الأمثلة على مصادر الطاقة غير المتجددة		
أ. الفحم	ب. الشمس	ج. المياه
٤. إذا كان سعر الكيلو واط لسخان قدرته ٣ كيلو واط يعمل خمس ساعات هو ٠,٥ شيكل، فإن تكلفة الاستهلاك		
أ. ١٥ شيكل	ب. ٧,٥ شيكل	ج. ٧,٥ كيلوواط
٥. جميع ما يلي من الاجراءات لتوفير استهلاك الكهرباء في الإنارة المنزلية ما عدا		
أ. استغلال ضوء النهار	ب. استخدام مصابيح ذات قدرة عالية	ج. إنارة الأماكن المشغولة فقط

(٦ درجات)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. () تتكون الحصى في الجسم نتيجة تراكم الأملاح في الكلى.
٢. () يعتبر الفشل الكلوي سبباً لتراكم البولينا والأملاح في الجسم.
٣. () تختلف مدة جلسة غسيل الكلى وعدد مراتها أسبوعياً من مريض لآخر.
٤. () ترشيد استهلاك الكهرباء يهدف إلى تقليل ثمن الفاتورة وعدم هدر الطاقة.
٥. () يعتبر جسم الإنسان غير موصل للتيار الكهربائي.
٦. () من الاجراءات التي يجب مراعاتها لتجنب تصلب الشرايين مراقبة ضغط الدم.

(٥ درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

- ١) يمكن تحديد مكان في الكلى بتصويرها بالألتراساوند والأشعة فوق الصوتية.
- ٢) يعرف بأنه كاميرا متصلة بأنبوب يتم إدخاله بأحد تجاويف الجسم أو شق فيه.
- ٣) تم استخدام فكرة الانتشار الغشائي في تصنيع جهاز المستخدم لعملية غسيل الكلى.
- ٤) مرور التيار خلال جسم الإنسان نتيجة ملامسته لمصدر فرق جهد كهربائي يسمى.....
- ٥) يسبب التيار عند مروره بجسم الإنسان إذا كانت قيمته ١ ميلي أمبير.

(٤ درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

- ١) () جميع الأدوات والمنتجات الطبية المستخدمة منذ تشخيص المرض وحتى علاجه.
- ٢) () قسطرة قلبية تهدف إلى تحديد مكان ونسبة التضيق بواسطة الأشعة السينية وصبغات ملونة.
- ٣) () تنقية دم المريض من السموم بواسطة الكلية الصناعية التي يعتمد على فكرة الانتشار الغشائي.
- ٤) () القدرة الكهربائية في زمن معين وتقاس في الحياة العملية بالكيلو واط. ساعة.

الجزء الثاني: الحاسوب

(٢٠ درجة)

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

(٥ درجات)

١)الشخص الذي يقوم بإعداد البرامج من خلال كتابة الأوامر البرمجية للحاسوب.		
أ. البرنامج	ب. لغة البرمجة	ج. المبرمج
٢) تمتد المنصة أفقياً من منتصف المنصة إلى أقصى اليمين خطوة		
أ. ١٨٠	ب. ٢٤٠	ج. ٣٦٠
٣) عند وضع إشارة السالب في لبنة الأمر تحرك -60- خطوة يتحرك الكائن الى		
أ. الأمام	ب. الخلف	ج. الأعلى
٤) لبنة تستخدم لرسم الخطوط كما يفعل قلمك عند انزاله على الورقة.		
أ. أنزل القلم	ب. ارفع القلم	ج. امسح
٥) يمكن تغيير حجم القلم في سكراتش باستخدام لبنة الأمر		
أ. اجعل حجم القلم مساوياً 1	ب. اجعل لون القلم مساوياً	ج. اجعل تظليل القلم مساوياً 50

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

(٥ درجات)

١. () تعد سكراتش لغة مغلقة المصدر.
٢. () منطقة المنصة هي المساحة التي تتجمع فيها المقاطع البرمجية .
٣. () يمكن تغيير محتويات بعض اللبنات.
٤. () توجد لبنات التكرار في مجموعة لبنات أوامر الحركة.
٥. () لبنة **انتظر 1 ثانية** تعمل على إيقاف زمني مُحدّد للكائن قبل تنفيذ الأمر **الألحِق لِمِدّة مُحدّدة**.

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

(٥ درجات)

(زادت - ابدأ - اللبنة - Adobe Air - الحركة)

- ١) يمكن تشغيل برنامج سكراتش من خلال قائمة ← Scratch 2
- ٢) كلما زادت قيمة حجم القلم قيمة سمك الخط الذي يرسمه القلم.
- ٣) توجد اللبنة **ارتد إذا كنت عند الحافة** ضمن مجموعة أوامر
- ٤) يجب تنزيل برنامج قبل تنزيل برنامج سكراتش.
- ٥) هي أمر برمجي في سكراتش لإنجاز مهمة معينة.

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

(٥ درجات)

العمود (أ)	العمود (ب)
١) تحدد لون معين للقلم.	() امسح
٢) عكس لبنة أنزل القلم.	() اتجه نحو الاتجاه 0
٣) إزالة آثار القلم عن المنصة.	() اجعل لون القلم مساوياً
٤) تغيير اتجاه الكائن للأعلى.	() استدر 15 درجة
٥) استدارة الكائن مع عقارب الساعة.	() ارفع القلم

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق