

إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدَّرَاسِيِّ الأولِ المُوَحَّدِ

لِلصَّفِّ السَّابِعِ لِلعَامِ الدَّرَاسِيِّ ٢٠٢٠-٢٠٢١ م



الدَّرَجَةُ:

٤٠

المُدْرَسَةُ:

اسْمُ الطَّالِبِ/ة: الشُّعْبَةُ:

المَادَّةُ: الحاسوب والتكنولوجيا

زَمَنُ الإختِبَارِ: ساعة واحدة

الْفَتْرَةُ: النموذج الثالث

(٢٠ درجة)

الجزء الأول: التكنولوجيا

(٥ درجات)

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

١. تسمى الترسبات دهنية التي تتراكم على السطح الداخلي لشرابين القلب فتعيق مرور الدم لعضلة القلب		
أ. الحصى	ب. البلاك	ج. القسطرة
٢. الطاقة المستخدمة لإنتاج الموجات الصدمية المستخدمة لتفتيت الحصى هي		
أ. الطاقة الكهربائية	ب. الطاقة المغناطيسية	ج. الطاقة الكهرومغناطيسية
٣. ينتج عن مرض الفشل الكلوي تراكم الفضلات في الجسم مثل		
أ. الأملاح والسكريات	ب. البولينا والسكريات	ج. البولينا والأملاح
٤. القدرة الكهربائية في زمن معين وتقاس في الحياة العملية بالكيلو واط ساعة		
أ. الطاقة الكهربائية	ب. الجهد الكهربائي	ج. التيار الكهربائي
٥. إذا كان سعر الكيلو واط لسخان قدرته ٢ كيلو واط يعمل أربع ساعات هو ٥,٠ شيكل، فإن تكلفة الاستهلاك		
أ. ٨ شيكل	ب. ٤ شيكل	ج. ٤ كيلوواط

(٦ درجات)

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

- () من أنواع الأجهزة الطبية تشخيصية، علاجية، تشخيصية وعلاجية.
- () يمكن الكشف عن مكان الحصى في الجسم بالأشعة فوق الصوتية.
- () تستخدم الكلية الصناعية في تنقية دم المريض من السموم والفضلات.
- () لتوفير استهلاك الكهرباء في الإنارة المنزلية نستخدم المصابيح ذات القدرة العالية نهاراً.
- () يعتبر جسم الإنسان موصلاً جيداً للتيار الكهربائي.
- () من الإجراءات التي يجب مراعاتها لتجنب تصلب الشرايين تنظيم السكر في الدم

(٥ درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

- () يستخدم البالون أو الدعامة بهدف فتح وتوسيع الشرايين في القسطرة
- () تخرج الحصى بعد تفتيتها بالموجات الصدمية على شكل فتات مع
- () تعتبر طاقة الرياح من الأمثلة على مصادر الطاقة
- () يهدف إلى تقليل ثمن الفاتورة الشهرية وعدم هدر الطاقة الكهربائية.
- () تتناسب قيمة التيار المار بجسم الإنسان تناسباً مع مقاومة الجسم نفسه.

(٤ درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

- () عملية تشخيص وعلاج الضيق والانسداد في شرايين القلب بواسطة إدخال أنبوب مجوف
- () كاميرا متصلة بأنبوب يتم إدخاله بأحد تجاويف الجسم أو شق فيه
- () فكرة فصل المكونات الذائبة في محلول حول غشاء شبه منفذ كالسولوفان
- () مرور التيار خلال جسم الإنسان نتيجة ملامسته لمصدر فرق جهد كهربائي

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

(٥ درجات)

(١) هي عملية كتابة الأوامر والتعليمات البرمجية للحاسوب باستخدام لغات البرمجة .

أ. لغة البرمجة

ب. البرمجة

ج. المبرمج

(٢) المنطقة التي تحوي جميع الكائنات المستخدمة في المشروع:

أ. منطقة الكائنات

ب. منطقة البرمجة

ج. مجموعات الأوامر

(٣) عند استخدام لبنة **تحرك 30 خطوة** فإن الكائن يتحرك إلى

أ. الخلف

ب. الأعلى

ج. الأمام

(٤) لبنة **أرسل القلم** توجد ضمن مجموعة أوامر.....

أ. القلم

ب. الحركة

ج. التحكم

(٥) هو أحد لبنات التحكم وله قيمة تعبر عن عدد مرات تنفيذ الأوامر:

أ. أنزل القلم

ب. اذهب الى الموضع

ج. التكرار

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

(٥ درجات)

١. () يمكن تنصيب بيئة سكراتش Offline والعمل عليه دون اتصال بالإنترنت.

٢. () اللبنة هي أمر برمجي ينفذ مهمة معينة.

٣. () يستدير الكائن في لبنة **استدر 15 درجة** عكس عقارب الساعة.

٤. () الموقع الافتراضي للكائن عند تشغيل سكراتش هو (٢٤٠ ، ١٨٠) .

٥. () لرسم خط سير القلم في سكراتش نستخدم اللبنة .

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

(٥ درجات)

(اليسار - سكراتش - منطقة البرمجة - الحركة - 360)

(١) هي لغة برمجة مفتوحة المصدر، لإنشاء القصص والرسوم المتحركة.

(٢) من مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج سكراتش

(٣) تمتد المنصة رأسياً خطوة من أعلى نقطه لأدنى نقطه.

(٤) توجد لبنة **اتجه نحو الاتجاه 90** في مجموعة لبنات أوامر.....(٥) في لبنة **اتجه نحو الاتجاه -90** ينتجه الكائن ناحية

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

(٥ درجات)

العمود (أ)	العمود (ب)
(١) عكس لبنة انزل القلم	() اجعل لون القلم مساوياً
(٢) تغيير اتجاه الكائن للأعلى	() Adobe Air
(٣) تحديد لون القلم	() ارتد إذا كنت عند الحافة
(٤) برنامج يتم تثبيته قبل سكراتش	() ارفع القلم
(٥) منع خروج الكائن من المنصة	() اتجه نحو الاتجاه 0

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

مكتبة زهور الألفية