

إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدَّرَاسِيِّ الأولِ المَوْحَدِ

لِلصَّفِّ السَّابِعِ لِلعَامِ الدَّرَاسِيِّ ٢٠٢٠-٢٠٢١ م

المَادَّةُ: الحاسوب والتكنولوجيا

المَدْرَسَةُ:

زَمَنُ الإختِبَارِ: ساعة واحدة

الْفَتْرَةُ: النموذج الخامس

الدَّرَجَةُ:

إِسْمُ الطَّالِبِ/ة: الشُّعْبَةُ:

٤٠

الجزء الأول: التكنولوجيا

(٢٠ درجة)

(٥ درجات)

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

١. عملية تشخيص وعلاج الضيق والانسداد في شرايين القلب بواسطة إدخال أنبوب مجوف

أ. الديليزة
ب. تفتيت الحصى
ج. القسطرة القلبية

٢. تستخدم الموجات الصدمية حديثاً في عمليات

أ. القسطرة القلبية
ب. غسيل الكلى
ج. تفتيت الحصى

٣. إذا كان سعر الكيلو واط لسخان قدرته ٤ كيلو واط يعمل خمس ساعات هو ٥,٥ شيكل، فإن تكلفة الاستهلاك

أ. ٢٠ شيكل
ب. ١٠ شيكل
ج. ١٠ كيلوواط

٤. كلما كانت القدرة الكهربائية للجهاز أقل كانت تكلفة الاستهلاك

أ. أكبر
ب. أقل
ج. لا تتأثر

٥. لترشيد استهلاك الكهرباء في الثلاجة المنزلية

أ. إبعادها عن مصادر الحرارة
ب. ملء الثلاجة بالأطعمة
ج. الإكثار من فتحها وإغلاقها

(٦ درجات)

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

١. () تتراكم ترسبات دهنية على السطح الداخلي لشرايين القلب فتعيق مرور الدم خلالها.

٢. () يتم معرفة مكان الانسداد في القسطرة التشخيصية بعد استخدام صبغة ملونة وتصويرها بالأشعة السينية.

٣. () تخرج الحصى بعد تفتيتها بالموجات الصدمية مع البول على شكل فتات.

٤. () يعتبر النفط من الأمثلة على مصادر الطاقة المتجددة.

٥. () الجهد الكهربائي الذي يسبب دغدغة في ظروف معينة قد يقتل في ظروف أخرى.

٦. () من الاجراءات التي يجب مراعاتها لتجنب الصدمات الكهربائية تفقد الأسلاك المكشوفة

(٥ درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

(١) أول طبيب قام بعملية تصوير نشاط وعمل القلب (القسطرة) لنفسه بالأشعة السينية هو

(٢) تستخدم الأشعة فوق الصوتية والتصوير بالألتراساوند لتحديد مكان في الجسم.

(٣) يؤدي مرض إلى تراكم الفضلات في الكلى مثل البولينا والأملاح.

(٤) الطاقة الكهربائية هي القدرة الكهربائية في زمن معين وتقاس في الحياة العملية ب

(٥) يفضل تنظيف من الترسبات القديمة بداية كل شتاء بهدف توفير الاستهلاك.

(٤ درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

(١) () شبكة من الأسلاك المعدنية تحافظ على بقاء الشريان مفتوحاً بعد إجراء عملية القسطرة العلاجية

(٢) () أفضل الحلول لعلاج مرض الفشل الكلوي

(٣) () تنقية دم المريض من السموم بواسطة الكلية الصناعية التي يعتمد على فكرة الانتشار الغشائي

(٤) () كاميرا متصلة بأنبوب يتم إدخاله بأحد تجاويف الجسم أو شق فيه

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

(١) هي أشكال أو رسومات يمكن برمجتها وتحريكها.

أ. الكائنات ب. المنصة ج. الخلفية

(٢) يستدير الكائن مع اتجاه عقارب الساعة باستخدام لبنة.....

أ. استدر 15 درجة

ب. استدر 15 درجة

ج. ارتد إذا كتبت عند الحافة

(٣) عند وصول الكائن إلى حدود المنصة واستخدام لبنة ارتد إذا كتبت عند الحافة يكون الكائن:

أ. معتدلاً ب. مائلاً ج. مقلوباً

(٤) لإيقاف تنفيذ الأمر اللاحق لمدة زمنية محددة نستخدم لبنة.....

أ. تحرك 30 خطوة

ب. انتظر ثانية

ج. أرسل القلم

(٥) توجد اللبنة الخاصة بالتكرار ضمن مجموعة أوامر.....

أ. القلم ب. الحركة ج. التحكم

السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة: (٥ درجات)

١. () يمكننا بيئة العمل سكراتش من تصميم مشاريع في إطار فردي أو جماعي عبر الإنترنت Online .
٢. () نتيج بيئة سكراتش اختيار العديد من الكائنات والخلفيات .
٣. () لبدء الرسم في سكراتش نستخدم لبنة الأمر ارفع القلم
٤. () يمكن تغيير حجم القلم في سكراتش باستخدام لبنة اجعل حجم القلم مساوياً 1
٥. () توجد لبنة انتظر ثانية ضمن مجموعة أوامر القلم.

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين: (٥ درجات)

(الحركة - المحددة - حجم - منطقة البرمجة - 240)

- (١) تبلغ المسافة من منتصف المنصة إلى أقصى اليمين أو اليسار خطوة
- (٢) من مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج سكراتش
- (٣) توجد لبنة تحرك 30 خطوة من مجموعة أوامر
- (٤) من خصائص القلم في سكراتش ولون القلم.
- (٥) يستدير الكائن حسب قيمة الزاوية

السؤال الرابع: وفق/ي بين البند في العمود (أ) وما يناسبه في العمود (ب): (٥ درجات)

العمود (أ)	العمود (ب)
(١) الدورة الكاملة للكائن تكافئ	() اذهب إلى الموضع: س: 0 ص: 0
(٢) نقل الكائن بتحديد الاحداثيات	() (0 ، 0)
(٣) ازالة آثار القلم	() اجعل لون القلم مساوياً
(٤) تحديد لون القلم	() 360 درجة

نقطة منتصف المنصة (٥)	()
-----------------------	-----

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

مكتبة زهور الأفصى