

إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدَّرَاسِيِّ الأولِ المَوْحَدُ

لِلصَّفِّ السَّابِعِ لِلعَامِ الدَّرَاسِيِّ ٢٠٢٠-٢٠٢١ م

المَادَّةُ: الحاسوب والتكنولوجيا
زَمَنُ الإختِبَارِ: ساعة واحدة
الْفَتْرَةُ: النموذج الرابع

الدَّرَجَةُ:

٤٠

اسْمُ الطَّالِبِ/ة: الشُّعْبَةُ:

الجزء الأول: التكنولوجيا

(٢٠ درجة)

(٥ درجات)

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

١. من التدابير الوقائية لتجنب الإصابة بتصلب الشرايين القلبية

أ. الإقلاع عن التدخين
ب. السعي لزيادة وزن الجسم
ج. مراقبة مستوى السكر والضغط

٢. أفضل الحلول لعلاج مرض الفشل الكلوي هو

أ. زراعة الكلى
ب. غسيل الكلى
ج. الديليزة

٣. جميع ما يلي من العوامل المؤثرة على مدة جلسة غسيل الكلى وعدد مراتها أسبوعياً ما عدا

أ. وزن المريض
ب. كفاءة الجهاز المستخدم
ج. لون البشرة

٤. إذا كان سعر الكيلو واط لسخان قدرته ٣ كيلو واط يعمل أربع ساعات هو ٥,٠ شيكل، فإن تكلفة الاستهلاك

أ. ١٢ شيكل
ب. ٦ شيكل
ج. ٦ كيلواط

٥. جميع ما يلي من الإجراءات لترشيد استهلاك الكهرباء في الثلاجة المنزلية ما عدا

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

(٦ درجات)

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

١. () يسمى الأنبوب المجوف المستخدم في عملية القسطرة القلبية بالقسطار.
٢. () تستخدم الدعامة للحفاظ على بقاء الشريان مفتوحاً بعد عملية القسطرة العلاجية.
٣. () يساهم مرض الفشل الكلوي في تراكم الفضلات في الجسم كالبولينا والأملاح.
٤. () يعتبر الفحم من الأمثلة على مصادر الطاقة المتجددة.
٥. () تشكل الإنارة الخارجية طوال الليل هدراً للطاقة الكهربائية.
٦. () من الإجراءات التي يجب مراعاتها لتجنب تصلب الشرايين الإقلاع عن التدخين.

(٥ درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

- ١) يطلق على الترسبات الدهنية التي تتراكم على السطح الداخلي لشرايين القلب فتعيق مرور الدم اسم.....
- ٢) تستخدم الصبغات الملونة لتحديد مكان الضيق والانسداد في الشرايين في عملية القسطرة.....
- ٣) تعرف فكرة فصل المكونات الذائبة في محلول حول غشاء شبه منفذ كالسولوفان باسم.....
- ٤) كلما كانت القدرة الكهربائية للجهاز أقل كانت تكلفة الاستهلاك.....
- ٥) عند مرور تيار قيمته ١ ميلي أمبير في جسم الإنسان فإن ذلك يسبب.....

(٤ درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

- ١) () أول طبيب قام بعملية تصوير نشاط وعمل القلب (القسطرة) لنفسه بالأشعة السينية.
- ٢) () موجات كهرومغناطيسية يتم توجيهها إلى الحصى لتفتيتها وخراجها مع البول بعد ذلك.
- ٣) () الوحدة المستخدمة لقياس القدرة الكهربائية في الأجهزة المنزلية.
- ٤) () قسطرة قلبية تهدف إلى تحديد مكان ونسبة التضيق بواسطة الأشعة السينية وصبغات ملونة.

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

(١) مجموعة من اللبنة المتصلة معاً تقوم بالتحكم بالكائن تسمى.....:

أ. أمر برمجي ب. لبنة ج. مقطع برمجي

(٢) المنطقة التي تتجمع فيها المقاطع البرمجية هي.....

أ. منطقة المنصة ب. منطقة البرمجة ج. منطقة الكائنات

(٣) يكون الكائن..... عند الوصول إلى حدود حافة المنصة عند استخدام لبنة الأمر

أ. مقلوباً ب. مائلاً ج. معتدلاً

(٤) لتغيير اتجاه الكائن إلى الأعلى نستخدم اللبنة :

أ. ارتد إذا كنت عند الحافة ب. اتجه نحو الاتجاه 0 ج. اجعل نمط الدوران يسار - يمين

(٥) لبنة تستخدم لإزالة آثار القلم عن المنصة .

أ. أزل القلم ب. ارفع القلم ج. امسح

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

١. () لغات البرمجة هي حلقة الوصل بين المبرمج والأجهزة.

٢. () تعتبر لغة سكراتش بيئة برمجة رسومية مغلقة المصدر.

٣. () الكائن الافتراضي في سكراتش هو العصفور.

٤. () توجد اللبنة الخاصة بالتكرار ضمن مجموعة لبنة التحكم.

٥. () الكائن يستدير حسب قيمة الزاوية المحددة.

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

(محددة - القلم - حجم - منطقة الكائنات - منتصف)

(١) من مكونات الشاشة الرئيسية لبرنامج سكراتش

(٢) ليس شرطاً أن يكون موقع الكائن المنصة دائماً.

(٣) القيمة في لبنة التكرار قد تكون أو غير منتهية

(٤) اللبنة اجعل حجم القلم مساوياً 1 تستخدم لتغيير خط الرسم.

(٥) اللبنة امسح توجد ضمن مجموعة أوامر

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

العمود (أ)	العمود (ب)
(١) تحديد لون القلم رقمياً.	() انتظر ٠ ثانية
(٢) استدارة عكس اتجاه عقارب الساعة.	() استدر 15 درجة
(٣) إيقاف زمني لمدة محددة.	() اجعل لون القلم مساوياً 110
(٤) استدارة مع اتجاه عقارب الساعة.	() اذهب إلى الموضع: 0 ص: 0
(٥) نقل الكائن حسب إحداثيات محددة.	() استدر 15 درجة

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

مكتبة زهور الألفية