



unrwa  
الأونروا

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحد  
للسف السابع للعام الدراسي 2022-2023م

برنامج التربية والتعليم - غزة  
مركز التطوير التربوي  
وحدة التقييم

المادة: التكنولوجيا

زمن الاختبار: 45 دقيقة

الفترة: الصباحية

المدرسة: .....

الدرجة: .....

اسم الطالب/ة: .....

الشعبة: .....

20

( 8 درجات )

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

1. إجراء طبي يستخدم لتشخيص وعلاج بعض أمراض القلب بإدخال أنبوب مجوف إلى الجسم:

أ. تفتيت الحصى      ب. غسيل الكلى      ج. القسطرة      د. الديليزة

2. أول من أجرى تصوير لنشاط القلب بالأشعة السينية معرضاً نفسه للخطر قبل أن يقلده بذلك الآخرون هو:

أ. أندريه كورنان      ب. ديكسون ريتشارد      ج. وارنر فورسمان      د. ليس مما سبق

3. يطلق على طريقة تفتيت الحصى حديثاً باستخدام الموجات بدون جراحة اسم التفتيت بالموجات:

أ. الصوتية      ب. فوق الصوتية      ج. تحت الحمراء      د. الصدمية

4. العالم الذي ساهم باختراع جهاز الكلية الصناعية معتمداً على فكرة الانتشار الغشائي هو:

أ. توماس جراهام      ب. توماس أديسون      ج. وليام كولف      د. وليام شكسبير

5. جهاز خارجي يعمل على تمرير الدم من خلاله واستخلاص البولينا منه وإعادة دفعه مرة أخرى لجسم الإنسان:

أ. الكلية الصناعية      ب. المنظار      ج. القسطار      د. جهاز الموجات الصدمية

6. تعتمد مدة وعدد جلسات غسيل الكلى على:

أ. وزن المريض      ب. كفاءة جهاز الترشيح      ج. سرعة سريان الدم      د. جميع ما سبق

7. سخان قدرته 2.5 كيلو واط تم تشغيله لمدة 4 ساعات علماً أن سعر الكيلو واط في الساعة 3 قروش، احسب

تكلفة استهلاكه.

أ. 7 قروش      ب. 12 قرش      ج. 30 قرش      د. 36 قرش

8. تعتبر وحدة قياس القدرة الكهربائية:

أ. كيلو واط      ب. أمبير      ج. فولت      د. أوم

( 4 درجات )

السؤال الثاني/ اكتب المفهوم العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

1. (.....) قسطرة قلبية تهدف إلى فتح وتوسيع الشرايين باستخدام البالون أو الدعامة

2. (.....) ترسبات دهنية تتراكم على السطح الداخلي لشرايين القلب مسببة إعاقة مرور الدم خلالها

3. (.....) العنصر الرئيس في جهاز تفتيت الحصى بالموجات الصدمية

4. (.....) ما ينتج عن حاصل ضرب القدرة الكهربائية في الزمن

السؤال الثالث/ وفق ما بين العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب ) : ( 4 درجات )	
1. قسطرة تعمل فقط على تحديد نسبة ومكان التضييق في الشرايين التاجية	( ) العلاجية
2. كاميرا متصلة بأنبوب صلب أو مرن يتم إدخاله بأحد تجاويف الجسم أو شق صغير به	( ) توماس جراهم
3. العنصر الذي يحدد قوة الصدمة الكهربائية ويعتمد على فرق الجهد ومقاومة الجسم	( ) التيار الكهربائي
4. صاحب فكرة الانتشار الغشائي التي تم استخدامها لاحقاً في عملية الدليزة	( ) التشخيصية
	( ) المنظار

السؤال الرابع/ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة: ( 3 درجات )	
1. ( ) تصنف الأجهزة الطبية في المستشفيات إلى أجهزة تشخيصية أو أجهزة علاجية فقط	
2. ( ) تستمر عملية قسطرة القلب من 30-60 دقيقة تحت المخدر الموضعي	
3. ( ) تخرج الحصى بعد تفتيتها بالموجات الصدمية عن طريق مجرى البول	
4. ( ) أفضل طرق علاج الفشل الكلوي إن سمح بذلك الوضع الصحي للمريض هي غسيل الكلى	
5. ( ) الكلية النقالة هي مشروع مستقبلي محمول لغسيل الكلى باستمرار دون قيود	
6. ( ) يمكن توفير استهلاك الكهرباء في الإنارة المنزلية باستخدام المصابيح الموفرة واستغلال ضوء النهار	

السؤال الخامس/ علل ما يأتي: ( درجة واحدة )	
1. يلجأ الأطباء لتركيب دعامة لبعض المرضى أثناء إجراء القسطرة القلبية العلاجية	
السبب/.....	

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق

**مستمرون**

انضم لتليجرام مستمرون.. الخبر لحظة بلحظة

<https://t.me/mostamron>



(8 درجات)

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

1. ارتكزت عملية تطور المكونات المادية في الحاسوب على:

أ. زيادة سرعة المعالجة      ب. زيادة القدرة التخزينية      ج. تقليل الحجم والثلث      د. جميع ما سبق

2. المساحة التي تتجمع بها المقاطع البرمجية:

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

3. لحفظ ملف في برنامج سكراتش نختار الأمر " حفظ " من قائمة:

أ. ملف      ب. تحرير      ج. تلميحات      د. عن سكراتش

4. توجد لبنة تحرك 10 خطوات في مجموعة أوامر:

أ. القلم      ب. الحركة      ج. التحكم      د. الأحداث

5. لبنة تستخدم للانتقال إلى نقطة مركز المنصة:

أ. اذهب إلى الموضع: 0: 180      ب. اذهب إلى الموضع: 0: 0      ج. تحرك 10 خطوات      د. تحرك -10 خطوات

6. يمكن تغيير لون القلم بتغيير القيمة عددياً في لبنة:

أ. اجعل حجم القلم مساوياً 1      ب. اجعل لون القلم مساوياً      ج. اجعل لون القلم مساوياً 110      د. غير حجم القلم بمقدار 1

7. لبنة استتر 15 درجة تجعل الكائن يتجه بزاوية:

أ. يمين مع عقارب الساعة      ب. يسار عكس عقارب الساعة      ج. منفرجة      د. حادة

8. لبنة تعمل على إيقاف زمني محدد للكائن قبل تنفيذ الأمر الذي يليه:

أ. اتجه نحو الاتجاه 0      ب. اركد إذا كنت عند الحافة      ج. انتظر 1 ثانية      د. استتر 15 درجة

مستمرون

السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (x) أمام العبارة الخطأ: (5 درجات)

1. ( ) تظهر البرمجة في سكراتش على شكل لبنات تمثل أوامر مجتمعة كتركيب قطع الليجو.

2. ( ) يحمل الكائن قلماً يخط به خط سيره إذا كان القلم مرفوعاً.

3. ( ) يتجه الكائن إلى اليمين إذا كانت القيمة المحددة في لبنة **اتجه نحو الاتجاه** مساوية "صفر".

4. ( ) عند رسم الأشكال فإن الدورة الكاملة للكائن تكافئ 180 درجة.

5. ( ) التكرار هو عملية إعادة أمر أو عدة أوامر عدد محدد أو غير محدد من المرات.

السؤال الثالث: أكمل/ي الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين: (5 درجات)

( ملف - تعليمات - تلميحات - التحكم - ارفع القلم - امسح - ارتد إذا كنت عند الحافة )

1- تتكرر دورة حياة التعليمه طالما يوجد .....

2- قائمة ..... تحوي بعض الشروحات والأمثلة عن سكراتش.

3- لبنة ..... تستخدم لإزالة آثار رسم القلم.

4- لمنع خروج الكائن من حدود المنصة نستخدم لبنة .....

5- تمثل لبنة **كرر 10 مرة** أحد لبنات مجموعة أوامر .....

السؤال الرابع: تأمل/ي المقطع البرمجي التالي، ثم أجب/ي عن الأسئلة التي تليه: (درجتان)

اجعل حجم القلم مساوياً 40

أنزل القلم

تحرك 100 خطوة

1- توجد لبنة **اجعل حجم القلم مساوياً 40** في مجموعة أوامر .....

2- ناتج تنفيذ المقطع البرمجي رسم خط سمكه = .....

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق،،،