

## إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدَّرَاسِيِّ الأَوَّلِ المُوحَّد

لِلصَّفِّ التَّاسِعِ لِلْعَامِ الدَّرَاسِيِّ 2020-2021م



الدَّرَجَةُ:

40

المَدْرَسَةُ: .....

إِسْمُ الطَّالِبِ/ة: ..... الشُّعْبَةُ: .....

المَادَّةُ: الحاسوب والتكنولوجيا

زَمَنُ الإختِبَارِ: ساعة واحدة

الْفَتْرَةُ: النموذج الثاني

(20 درجة)

الجزء الأول: التكنولوجيا

(5 درجات)

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

1) من الأمثلة على مصادر الطاقة غير المتجددة		
أ. الفحم	ب. الطاقة الشمسية	ج. طاقة الرياح
2) كلما زادت قوة التيار المائي المؤثرة على التوربين فإن الطاقة الكهربائية الناتجة عنه		
أ. تزيد	ب. تقل	ج. لا تتأثر
3) صفحة مطبوعة من الورق يتم إلصاقها في مكان عام لإيصال رسالة لهدف ما		
أ. المطوية	ب. البوستر	ج. الإعلان المتحرك
4) من البرامج المساعدة للكتابة باللغة العربية في برنامج SCRIBUS		
أ. برنامج WORD	ب. برنامج الوسيط	ج. برنامج الرسام
5) نظام بسيط يعتمد على تبخير المياه المالحة بواسطة أشعة الشمس ثم تكثيفها لتنقيتها		
أ. المقطر الشمسي	ب. المرايا الشمسية	ج. الفلاتر

(5 درجات)

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

1. ( ) لقياس قيمة فرق الجهد يتم توصيل الفولتميتر في الدارة على التوالي.
2. ( ) كلما زادت المساحة المعرضة لأشعة الشمس من الخلية كانت الطاقة الكهربائية الناتجة أكبر.
3. ( ) يستخدم التوربين لتحويل طاقة المياه الحركية إلى طاقة كهربائية.
4. ( ) يطلق النانو على جزء من المليار من الوحدة الأساسية وتساوي (10<sup>-9</sup>).
5. ( ) من معيقات استخدام طاقة الرياح لتوليد الكهرباء في قطاع غزة ضيق المساحات والازدحام السكاني.

(5 درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

- 1) اعتمد الإنسان القديم إحراق النفط لتبخير الماء المالح وإنتاج الملح قبل اكتشاف عملية .....
- 2) تستخدم ..... لتحويل طاقة الرياح الحركية إلى طاقة كهربائية
- 3) تستخدم الفرامل للتحكم في سرعة ..... عند حدوث العواصف.
- 4) يشترط في المناطق التي يتم توليد الكهرباء بالعنفات الهوائية أن تكون واسعة برياح سرعتها .....
- 5) العالم الفلسطيني الذي ساهم بتطوير الخلايا الشمسية النانوية هو .....


(5 درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

- 1) ( ) ألواح تستخدم لتحويل الطاقة الضوئية للشمس إلى طاقة كهربائية.
- 2) ( ) من أكثر دول العالم استخداماً لطاقة الرياح في توليد الكهرباء حيث تولد ثلث حاجتها منها.
- 3) ( ) المصدر الأساسي للطاقة على سطح الأرض (الحرارة و الضوء).
- 4) ( ) بطاقة مطبوعة جذابة، تطوى عدة طويات بطرق فنية وتستخدم في مجالات كثيرة.
- 5) ( ) استخدمت قديماً في استغلال الطاقة المائية في طحن الحبوب وضخ المياه.



(5 درجات)

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

1) من مميزات برنامج سكراتش : .....		
أ. يحتوي على أصوات ونصوص	ب. مفعم بالألوان والحركات	ج. (أ+ب)
2) البرنامج ..... نحتاج لتنصيبه قبل برنامج سكراتش:		
أ. Word	ب. Adobe AIR	ج. الرسام
3) ..... المساحة التي تتجمع فيها المقاطع البرمجة:		
أ. المنصة	ب. منطقة البرمجة	ج. منطقة الكائنات
4) لحساب زاوية الاستدارة الداخلية لشكل سداسي منتظم نستخدم القانون.....:		
أ. 6/360	ب. 9/360	ج. 8/360
5) تستخدم الأيقونة التالية  لـ.....:		
أ. اختيار كائن من المكتبة	ب. رفع كائن من ملف	ج. رسم كائن

(5 درجات)




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

1. ( ) الأيقونة  تستخدم لتكبير الكائن.
2. ( ) تتواصل الكائنات مع بعضها من خلال عملية البث.
3. ( ) من أنواع الملفات الصوتية التي يمكن إدراجها في سكراتش mp3
4. ( ) لإدراج مربع نص في محرر الرسم ننقر على الأيقونة  T
5. ( ) لا يمكن تغيير اسم الكائن في سكراتش.

(5 درجات)








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

(الصوت - محرر الرسم - تصغير الكائن - لغة البرمجة - رسالة جديدة)

- 1) ..... لغة تُكتب ضمن قواعد ومفردات يفهمها الإنسان والآلة.
- 2) يمكن تعديل الكائنات والمظاهر من خلال.....
- 3) تستخدم الأيقونة التالية  لـ.....
- 4) لإضافة رسالة نختار من لبنة بث البند.....
- 5) توجد لبنة  شغل الصوت  في مجموعة أوامر.....

(5 درجات)

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

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1) تلوين مساحة مغلقة	( ) بث  الرسالة
2) لبنة تحدد لون القلم وفق قيمة محددة	( ) 
3) لبنة ترسل رسائل للكائنات الأخرى	( )  غيّر حجم القلم بمقدار 
4) لرسم كائن في محرر الرسم ننقر على	( ) 
5) لبنة تغيير حجم القلم بمقدار محدد	( )  اجعل لون القلم مساوياً 

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق