

# اِخْتِبَارُ نِهَائِيَةِ الْفَصْلِ الدَّرَاسِيِّ الْأَوَّلِ الْمَوْحَدُ

لِلصَّفِّ التَّاسِعِ لِلْعَامِ الدَّرَاسِيِّ 2020-2021م



الدَّرَجَةُ:

40

المَدْرَسَةُ: .....  
رَمَنُ الْاِخْتِبَارِ: ساعة واحدة  
اَلْفَتْرَةُ: النموذج الثالث  
اِسْمُ الطَّالِبِ/ة: .....  
الشُّعْبَةُ: .....

(20 درجة)

الجزء الأول: التكنولوجيا

(5 درجات)

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

1. يعتبر البترول من مصادر الطاقة		
أ. المتجددة	ب. النظيفة	ج. غير المتجددة
2. كلما زادت سرعة الرياح المؤثرة على العنفة فإن الطاقة الكهربائية الناتجة عنها		
أ. تزيد	ب. تقل	ج. لا تتأثر
3. يستخدم التوربين لتحويل طاقة المياه الحركية إلى طاقة		
أ. كهربية	ب. ضوئية	ج. كهرومغناطيسية
4. جزء من المليار من الوحدة الأساسية وتساوي (10 <sup>-9</sup> )		
أ. البيكو	ب. النانو	ج. الفيمتو
5. لاستخدام العنفات في منطقة ما يشترط أن تكون		
أ. واسعة بريح معتدلة	ب. منخفضة بريح سريعة	ج. مرتفعة بريح مصحوبة بالعواصف

(5 درجات)

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

1. اعتمد الإنسان القديم إحراق النفط لتبخير الماء المالح وإنتاج الملح قبل اكتشاف عملية تقطيره.
2. يستخدم الملتيميتر (DMM) لقياس فرق الجهد والتيار والمقاومة.
3. تكون الطاقة الكهربائية الناتجة من الخلية الشمسية أكبر ما يمكن عندما تكون الأشعة مائلة عليها.
4. بعد تنصيب برنامج SCRIBUS يمكن العثور عليه من ضمن البرامج في قائمة إبدأ .
5. يمكن الاعتماد على توليد الكهرباء باستخدام طاقة الرياح بشكل دائم في قطاع غزة.

(5 درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

1. يمكن تحويل الطاقة الضوئية للشمس إلى طاقة كهربية من خلال.....
2. يمكن التحكم بسرعة العنفات الهوائية من خلال ..... في حال حدوث العواصف.
3. المصدر الأساسي للطاقة على سطح الأرض (الحرارة و الضوء) هي.....
4. ألواح مصنوعة من أشباه الموصلات تعمل على تحويل ضوء الشمس إلى طاقة كهربية تسمى.....
5. بطاقة مطبوعة جذابة، تطوى عدة طويات بطرق فنية وتستخدم في مجالات كثيرة تسمى.....

(5 درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

1. ( ) جهاز يستخدم لتحويل طاقة الرياح الحركية إلى طاقة كهربية.
2. ( ) صفحة مطبوعة من الورق يتم إلصاقها في مكان عام لإيصال رسالة لهدف ما.
3. ( ) عالم فلسطيني له دور كبير في تطوير الخلايا الشمسية باستخدام تكنولوجيا النانو.
4. ( ) نظام بسيط يعتمد على تبخير المياه المالحة بواسطة أشعة الشمس ثم تكثيفها لتنتجها.
5. ( ) أحد برامج مجموعة أوفيس ويستخدم لتصميم المطويات.

(5 درجات)

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

(1) من استخدامات برنامج سكراتش.....:		
أ. إنشاء الألعاب	ب. إنشاء الرسوم المتحركة	ج. (أ+ب)
(2) البرنامج الذي يستطيع المبرمجون التعديل عليه.....:		
أ. البرنامج مفتوح المصدر	ب. البرنامج مغلق المصدر	ج. البرمجة
(3) تشبه المسرح، حيث تظهر حركة الكائنات عليها.....:		
أ. منطقة الكائنات	ب. المنصة	ج. منطقة البرمجة
(4) زاوية الاستدارة الداخلية لرسم المربع تساوي.....:		
أ. 90°	ب. 120°	ج. 72°
(5) استخدم الأيقونة  ل.....:		
أ. رسم كائن	ب. رفع كائن من ملف	ج. اختيار كائن من المكتبة

السؤال الثاني: ضع/ي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة: (5 درجات)

- ( ) الأيقونة  تستخدم لتكبير الكائن.
- ( ) يستقبل الكائن أكثر من رسالة و يبث أكثر من رسالة.
- ( ) يمكن تنزيل ملف صوتي من الانترنت ورفعته في برنامج سكراتش.
- ( ) لرسم دائرة أو شكل بيضاوي في محرر الرسم ننقر على الأيقونة 
- ( ) لتغيير اسم الكائن ننقر على علامة التعجب بجانب الكائن في منطقة الكائنات.

(5 درجات)

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

(إزالة الخلفية - الكائن - mp3 - البث - المبرمج)

- ..... الشخص الذي يقوم بكتابة الأوامر لإنجاز عمل معين، ويقوم بكتابتها باستخدام لغة برمجة مناسبة.
- ..... رسوم أو أشكال يمكن برمجتها وجعلها تتحرك وتستجيب للأوامر المختلفة.
- تستخدم الأيقونة  في .....
- ..... عملية ارسال رسالة لكائن واحد أو أكثر.
- ..... من أنواع المقاطع الصوتية التي يمكن إدراجها في سكراتش.

(5 درجات)

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

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1) لبنة تغيير لون القلم بمقدار محدد	( ) 
2) لإضافة مظهر جديد من آلة التصوير نقر على	( ) 
3) لبنة تنبه الكائن حينما تصله رسالة ما	( ) 
4) لرسم مربع أو مستطيل نقر على	( ) 
5) لبنة تحدد حجم القلم بقيمة محددة	( ) 

خالص التمنيات بالنجاح والتفوق