

## إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدِّرَاسِيِّ الأَوَّلِ المَوْحَدُ

لِلصَّفِّ التَّاسِعِ لِلعَامِ الدِّرَاسِيِّ 2020-2021م

الدَّرَجَةُ:

40

المَدْرَسَةُ: .....

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

المَادَّةُ: الحاسوب والتكنولوجيا

زَمَنُ الإختِبَارِ: ساعة واحدة

الْفَتْرَةُ: النموذج الأول

(20 درجة)

الجزء الأول: التكنولوجيا

(5 درجات)

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

1) يعتبر الفحم من مصادر الطاقة		
أ. المتجددة	ب. غير المتجددة	ج. النظيفة
2) تكون الطاقة الكهربائية الناتجة من الخلية الشمسية أكبر ما يمكن عندما تكون زاوية الأشعة عليها:		
أ. عمودية	ب. مائلة	ج. موازية
3) تعتمد فكرة عمل المقطر الشمسي على عمليتي		
أ. التبخير والتكثيف	ب. الفلترة والعزل	ج. الامتصاص والترسيب
4) بطاقة مطبوعة جذابة، تطوى عدة طويات بطرق فنية وتستخدم في مجالات كثيرة		
أ. بوستر	ب. ملصق	ج. مطوية
5) أحد برامج مجموعة أوفيس ويستخدم لتصميم المطويات		
أ. SCRIBUS	ب. PUBLISHER	ج. EXCEL

(5 درجات)

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

1. ( ) بدأ التاريخ الحديث عن النفط بعد اكتشاف عملية تقطير النفط.
2. ( ) لقياس شدة التيار يتم توصيل الأميتر في الدارة على التوالي.
3. ( ) يعتبر برنامج الوسيط من البرامج المساعدة للكتابة باللغة العربية في برنامج SCRIBUS.
4. ( ) تعتبر سرعة الرياح المعتدلة شرطاً لاستخدام العنفات الهوائية.
5. ( ) تعتبر الدنمارك من أكثر دول العالم استخداماً لطاقة الرياح في توليد الكهرباء.

(5 درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

- 1) العلاقة بين سرعة الرياح والطاقة الكهربائية الناتجة عن العنفة علاقة .....
- 2) تستخدم الخلية الشمسية في تحويل الطاقة الضوئية للشمس إلى طاقة .....
- 3) صفحة مطبوعة من الورق يتم إلصاقها في مكان عام لإيصال رسالة لهدف ما تسمى .....
- 4) يمكن استثمار حرارة الشمس في مجال الزراعة بواسطة استخدام .....
- 5) ساهم العالم الفلسطيني منير نايفة بتطوير الخلايا الشمسية باستخدام تقنية .....

(5 درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

1. ( ) أحد أشكال الطاقة النظيفة والتي يمكن استثمارها لتوليد الكهرباء من خلال التوربينات.
2. ( ) جزء من المليار من الوحدة الأساسية وتساوي (10<sup>-9</sup>).
3. ( ) يتم استخدامها للتحكم بسرعة العنفات الهوائية في حال حدوث العواصف.
4. ( ) من أكثر دول العالم استخداماً للطاقة الشمسية في توليد الكهرباء.
5. ( ) هي آلات خشبية تدور بالقوة المائية تعمل على ضخ المياه وطحن الحبوب.

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

(5 درجات)

1) من استخدامات برنامج سكراتش .....		
أ. إنشاء الألعاب	ب. إنشاء الرسوم المتحركة	ج. (أ+ب)
2) ..... لغة تُكتب ضمن قواعد ومفردات يفهما الإنسان والآلة:		
أ. البرنامج	ب. لغة البرمجة	ج. المبرمج
3) لحساب زاوية الاستدارة الداخلية لشكل خماسي منتظم نستخدم القانون.....:		
أ. 4/360	ب. 5/360	ج. 6/360
4) البرنامج ..... نحتاج لتنصيبه قبل برنامج سكراتش:		
أ. Word	ب. الرسام	ج. Adobe AIR
5) تستخدم الأيقونة  ل.....:		
أ. رسم كائن	ب. اختيار كائن من المكتبة	ج. رفع كائن من ملف

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

(5 درجات)

1. ( ) الأيقونة  تستخدم لمضاعفة الكائن.
2. ( ) تستخدم الأيقونة التالية  لإضافة كائن جديد من آلة تصوير.
3. ( ) من أنواع المقاطع الصوتية التي يمكن إدراجها في سكراتش mp3.
4. ( ) لتحديد جزء من الرسم في محرر الرسم ننقر على الأيقونة .
5. ( ) تتواصل الكائنات مع بعضها من خلال عملية البث.

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

(5 درجات)

( أظهر المستقبلات - الكائنات - المبرمج - تصغير الكائن - الصوت )

- 1) منطقة ..... تحوي جميع الكائنات المستخدمة في المشروع.
- 2) توجد لبنة **شغل الصوت**  في مجموعة أوامر.....
- 3) تستخدم الأيقونة التالية  ل.....
- 4) عند النقر على ..... تظهر مربعات لونها اصفر حول الكائنات المستقبلية للرسالة.
- 5) ..... الشخص الذي يقوم بكتابة الأوامر لإنجاز عمل معين، ويقوم بكتابتها باستخدام لغة برمجة مناسبة.

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

(5 درجات)

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1) لبنة تحدد حجم القلم بقيمة محددة	( ) اجعل حجم القلم مساوياً 
2) لبنة تنبه الكائن حينما تصله رسالة ما	( ) 
3) لرسم كائن في محرر الرسم ننقر على	( ) غيّر لون القلم بمقدار 
4) لبنة تغيير لون القلم بمقدار محدد	( ) 
5) لاختيار خلفية من المكتبة ننقر على	( ) عندما تستقبل  الرسالة