

# اِخْتِبَارُ نِهَائِيَةِ الْفَصْلِ الدَّرَاسِيِّ الْأَوَّلِ الْمُوَحَّدِ

لِلصَّفِّ التَّاسِعِ لِلْعَامِ الدَّرَاسِيِّ 2020-2021م

المادة: الحاسوب والتكنولوجيا

المدرسة: .....

الدرجة: .....

زمن الاختبار: ساعة واحدة

الفئة: النموذج السادس

اسم الطالب: .....

الشعبة: .....

40

(20 درجة)

الجزء الأول: التكنولوجيا

(5 درجات)

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

1) تم حفر أول بئر للنفط قبل القرن الرابع الميلادي في:		
أ. ألمانيا	ب. الصين	ج. الدنمارك
2) لتحويل طاقة الرياح الحركية إلى طاقة كهربية نستخدم		
أ. العنفات الهوائية	ب. التوربينات	ج. الخلايا الشمسية
3) تستخدم الفرامل للتحكم في سرعة العنفات في حال حدوث		
أ. مد وجزر	ب. عواصف	ج. فياضانات
4) يتبع برنامج PUBLISHER الخاص بتصميم المطويات لحزمة		
أ. أوفيس	ب. البرامج الملحقة	ج. أدوبي
5) لاختيار تصميم جاهز في برنامج PUBLISHER نختار بند		
أ. تنسيق خلفية	ب. تنسيق المنشور	ج. أبحاث موجزة

(5 درجات)

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

1. ( ) يعتبر الغاز من الأمثلة على مصادر الطاقة المتجددة.
2. ( ) تزداد الطاقة الكهربائية الناتجة عن الخلية الشمسية عند تغطية جزء منها.
3. ( ) جزء من المليار من الوحدة الأساسية وتساوي  $(10^{-9})$  تسمى الفيمتو.
4. ( ) من الأسماء التي تطلق على الطاقة المتجددة اسم الطاقة المستدامة.
5. ( ) المطوية هي بطاقة مطبوعة جذابة، تطوى عدة طويات بطرق فنية وتستخدم في مجالات كثيرة.

(5 درجات)

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما بين القوسين:

- 1) العلاقة بين قوة التيار المائي والطاقة الكهربائية الناتجة عن التوربين علاقة.....
- 2) لقياس فرق الجهد يتم توصيل الفولتميتر في الدارة على ..... مع الحمل.
- 3) من أكثر دول العالم في توليد الكهرباء من الرياح حيث تولد أكثر من ثلث احتياجاتها منها دولة.....
- 4) تعتبر ..... من أكثر دول العالم استخداماً للطاقة الشمسية في توليد الكهرباء.
- 5) تنقسم ..... الهوائية إلى قسمين عمودية وأفقية حسب محورها.

(5 درجات)

السؤال الرابع: اكتب المصطلح الدال على العبارات التالية:

- 1) ( ) أحد أشكال الطاقة النظيفة والتي يمكن استثمارها لتوليد الكهرباء من خلال التوربينات.
- 2) ( ) صفحة مطبوعة من الورق يتم إلصاقها في مكان عام لإيصال رسالة لهدف ما.
- 3) ( ) برنامج تصميم ملصقات مجاني مفتوح المصدر ولا يدعم اللغة العربية.
- 4) ( ) جهاز ميكانيكي يحول الطاقة الحركية إلى كهربية بالاعتماد على الحث الكهرومغناطيسي.
- 5) ( ) من أشهر الدول التي استخدمت الطاقة الجوفية في توليد الكهرباء.

(5 درجات)

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

1) بيئة سكراتش بيئة .....		
أ. مفتوحة المصدر	ب. مغلقة المصدر	ج. (أ+ب)
2) منطقة ..... تتجمع فيها المقاطع البرمجية:		
أ. المنصة	ب. البرمجة	ج. الكائنات
3) لحساب زاوية الاستدارة الداخلية لشكل سداسي منتظم نستخدم القانون.....:		
أ. 4/360	ب. 5/360	ج. 6/360
4) لتغيير اسم الكائن ننقر عليه بزر الفأرة الأيمن ونختار أمر .....		
أ. Info	ب. New	ج. Delete
5) نستخدم الأيقونة  ل.....:		
أ. حذف الكائن	ب. تصغير كائن	ج. مضاعفة الكائن

(5 درجات)

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

- ( ) توجد لبنات البث في مجموعة أوامر الصوت.
- ( ) نستخدم الأيقونة  لرفع كائن من ملف.
- ( ) يمكن تنزيل ملف صوتي من الانترنت ورفع في برنامج سكراتش.
- ( ) الأيقونة  نستخدم لإزالة الخلفية.
- ( ) يتم التعديل على الكائنات والمظاهر من خلال محرر الرسم.

(5 درجات)

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

(mp3 - الكائنات - لغة البرمجة - إضافة نص - البث)

- 1) لغة تُكتب ضمن قواعد ومفردات يفهمها الإنسان والآلة.
- 2) من أنواع الملفات الصوتية التي يمكن إدراجها في سكراتش .....
- 3) ..... رسوم أو أشكال يمكن برمجتها وجعلها تتحرك وتستجيب للأوامر المختلفة.
- 4) يتم النقر على الأيقونة  ل.....
- 5) تتواصل الكائنات مع بعضها من خلال عملية .....

(5 درجات)

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

العمود ( أ )	العمود ( ب )
1) لبنة تغيير حجم القلم بمقدار محدد	( )  غير حجم القلم بمقدار
2) ترسل رسائل للكائنات الأخرى	( ) 
3) لاختيار كائن من المكتبة	( )  بث الرسالة
4) لبنة تغيير لون القلم بمقدار محدد	( ) 
5) تلوين مساحة مغلقة	( )  غير لون القلم بمقدار

## خالص التمنيات بالنجاح والتفوق