

المهارات الرقمية	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
1447 اختبار فكري	الاختبار:		وزارة التعليم
خامس ابتدائي	الصف:		إدارة التعليم
ساعتان	الزمن:		مدرسة:
الثاني ١٤٤٧	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	١٩٥
------------	-------------	-----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:	٣٥ درجات
-------------------------------------	----------

١- ما هو التعريف الصحيح للمدونة بحسب ما ورد في الدرس؟			
(أ) موقع إلكتروني يحتوي على آراء أو أفكار يتم عرضها بتسلسل زمني	(ب) برنامج يستخدم فقط لمعالجة الصور وتعديلها	(ج) جهاز إلكتروني يستخدم لتخزين الملفات الكبيرة	(د) تطبيق مخصص للمحادثات الصوتية فقط
٢- ماذا يجب أن تفعل إذا شعرت بعدم الارتياح أو التهديد من شخص ما أثناء استخدام الإنترنت؟			
(أ) الرد عليه بنفس الأسلوب	(ب) إخبار الوالدين فوراً	(ج) حذف الحساب والانسحاب	(د) الاستمرار في المحادثة
٣- أي من التطبيقات التالية طُلب منك استخدامه لإنشاء مدونتك الخاصة في المشروع؟			
(أ) بلوقر (Blogger)	(ب) وورد (Word)	(ج) إكسل (Excel)	(د) باوربوينت (PowerPoint)
٤- ما هو البرنامج الذي يحمي جهاز الحاسب من البرمجيات الضارة التي قد تحذف الملفات أو تسرق المعلومات؟			
(أ) برنامج الرسم	(ب) برنامج معالجة النصوص	(ج) برنامج مكافحة الفيروسات	(د) برنامج العروض التقديمية
٥- ما هو المصطلح الذي يُطلق على الموقع الإلكتروني الذي يعمل كمجلة أو مذكرات شخصية؟			
(أ) محرك البحث	(ب) البريد الإلكتروني	(ج) المدونة (Weblog)	(د) الشبكة المحلية
٦- عند برمجة الروبوت لرسم مُعيّن، ما هي زاويتا الانعطاف اللتان يتم استخدامهما في هذا الدرس؟			
(أ) 90° و 90°	(ب) 60° و 120°	(ج) 45° و 45°	(د) 30° و 150°
٧- ما هو الترتيب الصحيح لخطوات عمل الروبوت كما ورد في الدرس؟			
(أ) يعالج المعلومات -> يستشعر -> يعمل	(ب) يعمل -> يستشعر -> يعالج المعلومات	(ج) يستشعر -> يعالج المعلومات -> يعمل	(د) يعمل -> يستشعر -> يعالج المعلومات
٨- عند اختيار عنوان URL لمدونتك على بلوقر، يجب عليك استخدام:			
(أ) الأحرف العربية فقط	(ب) الأحرف الإنجليزية فقط	(ج) الرموز التعبيرية	(د) الأرقام فقط بدون أحرف
٩- في أي فئة من فئات اللبئات البرمجية توجد لبنة التكرار (repeat)؟			
(أ) Action (الحدث)	(ب) Sensors (المستشعرات)	(ج) Control (التحكم)	(د) Logic (المنطق)
١٠- أحد منصات التواصل الاجتماعي الشائعة وكان يُعرف سابقاً باسم تويتر:			
(أ) Blogger	(ب) Excel	(ج) X	(د) Word
١١- ما المصطلح الذي يُطلق على الحقوق التي تحمي إبداعات العقل والأعمال الفنية والأدبية؟			
(أ) القرصنة (Piracy)	(ب) الملكية الفكرية (Intellectual Property)	(ج) المجال العام (Public Domain)	(د) المعلومات الشخصية (Personal Information)
١٢- ما هو الشكل الهندسي الذي يُعرف بأنه شكل رباعي أضلاعه الأربعة ذات أطوال متساوية وتكون فيه كل زاويتين متقابلتين متساويتين؟			
(أ) المستطيل	(ب) شبه المنحرف	(ج) المُعيّن (Rhombus)	(د) المثلث
١٣- أي من الخيارات التالية يُعد من المعلومات الشخصية التي يجب عدم مشاركتها مع الغرباء عبر الإنترنت؟			
(أ) عنوان المنزل وكلمة المرور	(ب) اسم اللعبة المفضلة	(ج) حالة الطقس اليوم	(د) نوع الجهاز المستخدم

١٤- ما الغرض من استخدام لبنة (wait ms) بعد لبنة (show text) مباشرة؟

(أ) لمسح الشاشة فوراً	(ب) لجعل الروبوت يصدر صوتاً	(ج) لإيقاف الروبوت عن الحركة نهائياً	(د) لعرض الرسالة النصية لفترة زمنية محددة قبل اختفائها
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--

١٥- ماذا يمتلك الشخص فعلياً عند شرائه لقرص مضغوط (CD) يحتوي على أناشيد أو برامج؟

(أ) يمتلك المحتوى وحق بيعه	(ب) يمتلك حق نسخ المحتوى وتوزيعه	(ج) يمتلك الشيء المادي فقط (القرص) وحق الاستخدام الشخصي	(د) يمتلك حقوق التأليف والنشر الخاصة بالعمل
----------------------------	----------------------------------	---	---

١٦- للقيام بمشروع الوحدة ورسم شكل المنزل والشجرة، يجب ضبط روبوت EV3 للتحرك بسرعة:

(أ) عالية جداً	(ب) منخفضة	(ج) متوسطة	(د) عشوائية
----------------	------------	------------	-------------

١٧- أي من الأجهزة التالية يُصنف ضمن الروبوتات الثابتة؟

(أ) الطائرات المسييرة (الدرون)	(ب) السيارات ذاتية القيادة	(ج) روبوتات التنظيف	(د) أجهزة الصراف الآلي
--------------------------------	----------------------------	---------------------	------------------------

١٨- ما هي الفائدة من استخدام العناوين والقوائم والصور في التدوينات؟

(أ) زيادة مساحة التخزين	(ب) تسهيل قراءة النص وجعله أكثر جاذبية	(ج) منع القراء من التعليق	(د) إخفاء محتوى المدونة
-------------------------	--	---------------------------	-------------------------

١٩- ما هي أسهل طريقة لتنفيذ التفاف النص داخل الخلية في برنامج إكسل؟

(أ) الضغط على مفتاحي Alt + Enter	(ب) الضغط على مفتاحي Ctrl + C	(ج) الضغط على مفتاحي Ctrl + Z	(د) الضغط على مفتاحي Shift + Enter
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

٢٠- أي من الخيارات التالية يُعد مثالاً على المواد ذات الحقوق المحفوظة بحسب الدرس؟

(أ) المخططات المعمارية	(ب) الأفكار الشفهية غير المسجلة	(ج) المواد في الملكية العامة	(د) الأعمال القديمة جداً
------------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------

٢١- ما هو الموضوع المطلوب الكتابة عنه في مدونة مشروع الوحدة؟

(أ) الألعاب الإلكترونية	(ب) المتاحف في المملكة العربية السعودية	(ج) أنواع الحاسب الآلي	(د) الرياضة المدرسية
-------------------------	---	------------------------	----------------------

٢٢- لإنشاء حساب واستخدام خدمة "بلوغر" (Blogger)، يجب أن يتوفر لديك:

(أ) حساب في مايكروسوفت	(ب) حساب في جوجل	(ج) رقم هاتف أرضي فقط	(د) اشتراك مدفوع مسبقاً
------------------------	------------------	-----------------------	-------------------------

٢٣- عند برمجة الروبوت لرسم مستطيل، كم عدد المرات التي نضبط فيها لبنة التكرار إذا كانت اللبنة بداخلها ترسم ضلعاً طويلاً وضلعاً قصيراً؟

(أ) 2 مرة	(ب) 3 مرات	(ج) 4 مرات	(د) 5 مرات
-----------	------------	------------	------------

٢٤- من هو الشخص الذي قام بتقسيم كلمة "weblog" إلى عبارة "we blog" في عام 1999؟

(أ) بيل غيتس	(ب) يورن بارغر	(ج) بيتر مارهولز	(د) ستيف جوبز
--------------	----------------	------------------	---------------

٢٥- أي من الأزرار التالية يُستخدم لتشغيل أو إيقاف رسم مسار الروبوت (الأثر) في بيئة المحاكاة؟

(أ) زر SIM	(ب) زر draw trail	(ج) زر Action	(د) زر Variables
------------	-------------------	---------------	------------------

٢٦- ما هي الخطوة الأولى التي يجب عليك فعلها قبل إنشاء حساب شخصي على أحد مواقع التواصل الاجتماعي؟

(أ) اختيار صورة شخصية	(ب) طلب الإذن من الوالدين	(ج) إضافة جميع الأصدقاء	(د) نشر موقع المنزل
-----------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------

٢٧- ما هي التراخيص التي تسمح باستخدام العمل الفني مع نسب العمل لصاحبه بطريقة مناسبة؟

(أ) تراخيص الملكية الخاصة	(ب) تراخيص المشاع الإبداعي (CC)	(ج) تراخيص القرصنة	(د) تراخيص الانتحال
---------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------

٢٨- عند تنسيق النص في المدونة، بماذا يُنصح لجعل القراءة سهلة؟

(أ) استخدام ألوان مبالغ فيها	(ب) استخدام الحدود العريضة للصفحات بكثرة	(ج) تجنب المبالغة في الألوان والحدود العريضة	(د) كتابة النص بخط صغير جداً
------------------------------	--	--	------------------------------

٢٩- من هو الملك الذي منح أول براءة اختراع مسجلة في التاريخ عام 1449؟

(أ) الملك هنري السادس	(ب) الملك لويس الرابع عشر	(ج) الملك جورج الخامس	(د) الملك فيليب الثاني
-----------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------

٣٠- أي مما يلي يعتبر من سلبيات استخدام الروبوتات؟			
(أ) تعمل بشكل سريع	(ب) لا تعب	(ج) دقيقة للغاية	(د) لا يمكنها اتخاذ القرارات بأنفسها
٣١- المصطلح (Polygon) يعني باللغة العربية:			
(أ) المضلع	(ب) الدائرة	(ج) المربع	(د) المثلث
٣٢- أحد المهارات المطلوبة في هذا الدرس هي عرض الرسائل النصية في:			
(أ) نافذة المحاكاة	(ب) شاشة عرض الروبوت	(ج) لوحة المفاتيح	(د) الطباعة
٣٣- ما الفائدة الرئيسية من استخدام لبنة التكرار (repeat) في البرمجة؟			
(أ) زيادة سرعة الروبوت فقط	(ب) تغيير لون مسار الروبوت	(ج) توفير الوقت والمساحة البرمجية بدلاً من تكرار اللبنة يدوياً	(د) جعل الروبوت يتوقف عن العمل
٣٤- أي من الخيارات التالية يُعد من برامج المحادثة الشائعة؟			
(أ) مايكروسوفت وورد	(ب) مايكروسوفت إكسل	(ج) مايكروسوفت تيمز	(د) مايكروسوفت باوربوينت
٣٥- لتخصيص البحث والحصول على نتائج أفضل، بماذا يوصى عند استخدام محركات البحث؟			
(أ) كتابة كلمة واحدة فقط	(ب) كتابة أكثر من كلمة (كلمات مفتاحية)	(ج) عدم كتابة أي شيء	(د) كتابة عنوان الموقع كاملاً

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):	
#	العبرة
١	من المهارات المكتسبة في الوحدة التمييز بين إيجابيات وسلبيات استخدام الروبوتات. ()
٢	يُفضل عدم استخدام الصور ومقاطع الفيديو في المدونة لأنها تشتت القارئ. ()
٣	يجب وضع اللبنة التي نريد تكرارها خارج لبنة التكرار (repeat). ()
٤	في مشروع الوحدة، يجب أن يطبع الروبوت رسالة نصية طبقاً للجزء الذي يتم تنفيذه مثل (السطح، المبنى). ()
٥	يتم تشكيل المكعب في هذا الدرس عن طريق دمج رسم المضلع السداسي ورسم المُعَيّن. ()
٦	الروبوتات تعب وتتوقف عن العمل مثل البشر تماماً عند تكرار المهام. ()
٧	لبنة مسح العرض (clear display) موجودة في فئة التحكم (Control). ()
٨	يمكن للروبوتات المتنقلة العمل في بيئات مختلفة مثل الأرض والبحر والجو. ()
٩	يمكن استخدام لبنة التكرار (repeat) لتنفيذ مجموعة من الأوامر لعدد معين من المرات. ()
١٠	عند تحرير التدوينات، لا يمكنك تحديثها أو تعديلها بعد نشرها نهائياً. ()
١١	لا يحق لك نشر صور أصدقائك أو الآخرين إلا بعد طلب الإذن منهم. ()

#	العبارة	الإجابة
١٢	يجب تحديث برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار بسبب ظهور فيروسات جديدة كل يوم.	()
١٣	المضلع الثماني يسمى باللغة الإنجليزية (Hexagon).	()
١٤	لرؤية المسار الذي يرسمه الروبوت، يجب تفعيل خيار (robot draw trail) في نافذة المحاكاة.	()
١٥	من المهم اتباع قواعد الأمان التي تعلمتها عند كتابة المدونة.	()
١٦	تُستخدم بيئة 'أوبن روبيرتا لاب' لبرمجة ومحاكاة الروبوت بطريقة مرئية.	()
١٧	تستخدم لبنة (Clear Display Block) لمسح العرض.	()
١٨	تعتبر السلامة هي الأولوية الأولى عند إنشاء المدونة، ويجب طلب الإذن من الوالدين.	()
١٩	لرسم مثلث، يجب ضبط عدد مرات التكرار في لبنة (repeat) إلى 4 مرات.	()
٢٠	زاوية الانعطاف المطلوبة لرسم مستطيل هي 90 درجة.	()
٢١	يمكنك الاستعانة بمحرك بحث جوجل للبحث عن معلومات موثوقة لإضافتها للمشروع.	()
٢٢	تعتبر عملية نسخ وبيع الأفلام والملفات الصوتية بشكل غير مرخص عملاً قانونياً ومشروعاً.	()
٢٣	من الآمن قبول الملفات من الغرباء عبر الإنترنت طالما أنهم يتحدثون بلطف.	()
٢٤	يُفضل استخدام صورة حقيقية لك بدلاً من الصورة الرمزية عند اللعب عبر الإنترنت مع الغرباء.	()
٢٥	تتيح وسائل التواصل الاجتماعي مشاركة الصور ومقاطع الفيديو والتفاعل مع منشورات الآخرين.	()
٢٦	عند البحث عن عبارة معينة بالترتيب الدقيق، يجب وضع العبارة داخل علامات تنصيص " " .	()
٢٧	الشبكة العنكبوتية العالمية هي شبكة من أجهزة الحاسب المتصلة بالإنترنت.	()
٢٨	تشمل الملكية الفكرية حقوق التأليف والنشر وبراءات الاختراع.	()
٢٩	مصطلح (Fixed Robots) يعني الروبوتات المتحركة.	()
٣٠	يُفضل كتابة تدوينات طويلة جداً لأن القراء يستمتعون بالنصوص الطويلة والمعقدة.	()

#	العبرة	الإجابة
٣١	برامج الحاسب الآلي والرسوم المتحركة تُعد من المواد ذات الحقوق المحفوظة.	()
٣٢	المواد الموجودة تحت 'الملك المشاع' أو الملكية العامة تحميها قوانين حقوق النشر الصارمة.	()
٣٣	المضلع السداسي هو شكل له ست زوايا وستة أضلاع متساوية.	()
٣٤	تتميز الروبوتات الثابتة في المصانع بأنها أسرع وأكثر قوة من الروبوتات المتنقلة في أداء مهام محددة.	()
٣٥	يقوم الروبوت بجمع المعلومات من البيئة المحيطة عن طريق أجهزة الاستشعار.	()

هـ درجات	السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	أخبر والديك بذلك على الفور	١. عند الشعور بالتهديد
	اطلب الإذن منهم واحترم خصوصيتهم	٢. قبل نشر صور الآخرين
	استشر والديك للتأكد من موثوقية الموقع	٣. عند التعامل مع المتابعين
	لا تستخدم كاميرا الويب مع الغرباء	٤. عند تحميل البرامج
	كن لطيفاً ومتسامحاً وتجاوز عن الأخطاء	٥. عند اللعب عبر الإنترنت

هـ درجات	السؤال الرابع: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	20 عاماً	١. شراء قرص مضغوط
	يمنحك حق الاستماع للمحتوى لا حق بيعه	٢. نسخ الواجب المنزلي من الإنترنت
	نوع من الأعمال الفنية المحمية بحقوق النسخ	٣. المخططات المعمارية
	نسخ أو توزيع المواد المحمية بدون إذن	٤. مدة براءة الاختراع الأولى
	يعتبر شكلاً من أشكال الانتحال إذا نُسب للطالب	٥. انتهاك حقوق الطبع والنشر

هـ درجات	السؤال الخامس: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	السلامة	١. Personal Information
	معلومات شخصية	٢. Piracy
	قرصنة	٣. Public Domain

(ب)	(أ)
شبكة تواصل اجتماعي	٤. Safety
مجال عام / فُلك مشاع	٥. Social Network

السؤال السادس: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
تُستخدم لتحريك الروبوت للأمام	١. drive forwards
معامل لتحديد مسافة التحرك بالسنتيمتر	٢. turn right
تُستخدم لتغيير اتجاه الروبوت	٣. repeat () times
تُستخدم لتكرار اللبانات عدة مرات	٤. distance cm
معامل لتحديد زاوية الانعطاف	٥. degree

السؤال السابع: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
تساعد على إدخال البيانات تلقائياً بناءً على نمط معين	١. دالة المجموع (Sum)
تُستخدم لمقارنة الأرقام والعثور على أصغر قيمة	٢. دالة الحد الأدنى (Min)
تُستخدم بشكل واسع في المصانع ولا تتحرك من مكانها	٣. الروبوتات الثابتة
عادة لا تكون أكبر من مبنى واحد	٤. ميزة التعبئة التلقائية
تُستخدم لحساب مجموع نطاق واسع من الخلايا	٥. الشبكة المحلية (LAN)

السؤال الثامن: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
يمكن تحميلها من جهاز الكمبيوتر	١. عنوان URL للمدونة
الاسم الذي سيظهر للقراء ككاتب للمدونة	٢. اسم العرض
يمكن القيام به من خلال موقع يوتيوب	٣. إدراج فيديو
يتم من خلال إعدادات حساب Google	٤. إدراج صورة
يجب أن يكون بالأحرف الإنجليزية فقط	٥. تحرير الملف الشخصي

السؤال التاسع: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
اسمك وعنوانك ورقم هاتفك	١. الفيروس

(ب)	(أ)
أهم وسيلة حماية للحاسب ويجب تحديثه باستمرار	٢. مكافحة الفيروسات
منصة تواصل اجتماعي كانت تسمى تويتر سابقاً	٣. X (إكس)
يُفضل استخدامها بدلاً من صورتك الحقيقية في الألعاب	٤. معلومات شخصية
برنامج يلحق الضرر بالحاسب ويسرق المعلومات	٥. الصورة الرمزية

السؤال العاشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

(ب)	(أ)
للبحث عن معلومات حول المتاحف	١. محرك بحث جوجل
لجعل المشاركة مثوقة	٢. تنسيق النص
واجبة عند استخدام مواد خاصة بالآخرين	٣. الصور والفيديو
المصادر التي يجب استخدامها للحصول على المعلومات	٤. الإشارة للعمل الأصلي
ليبدو جذاباً وسهلاً للقراءة	٥. المواقع الموثوقة

السؤال الحادي عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

(ب)	(أ)
من إيجابيات الروبوت (الاستمرارية)	١. التكلفة العالية
من سلبيات الروبوت (التشغيل)	٢. الدقة العالية
من سلبيات الروبوت (القرارات)	٣. الحاجة للطاقة
من إيجابيات الروبوت (الإتقان)	٤. عدم التعب
من سلبيات الروبوت (المصاريف)	٥. نقص الإبداع

السؤال الثاني عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)

(ب)	(أ)
لعرض المزيد من أدوات تنسيق النص	١. الرمز البرتقالي B
للعودة إلى صفحة بلوقر الرئيسة الخاصة بك	٢. زر معاينة (Preview)
يحتوي على أزرار لتنسيق النص وإدراج الوسائط	٣. زر نشر (Publish)
للتحقق من كيفية ظهور المنشور قبل النشر	٤. المزيد من الخيارات
عندما يكون المنشور جاهزاً للمشاركة	٥. شريط الأدوات

ه درجات	السؤال الثالث عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	روبوتات ثابتة تقدم الخدمات المالية	١. طائرات مسيرة
	روبوتات متنقلة تستخدم للتنقل	٢. أذرع روبوتية في المصانع
	روبوتات متنقلة تستخدم في المنزل	٣. روبوتات التنظيف
	روبوتات ثابتة تستخدم لبناء المنتجات	٤. أجهزة الصراف الآلي
	روبوتات متنقلة تطير في الجو	٥. سيارات ذاتية القيادة

ه درجات	السؤال الرابع عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	تحتوي على لبنات الحركة والانعطاف	١. فئة Action
	للبدء في تنفيذ المحاكاة	٢. فئة Control
	تحتوي على لبنات التكرار	٣. زر SIM
	لتشغيل / إيقاف رسم مسار الروبوت	٤. زر draw trail
	لفتح نافذة المحاكاة	٥. زر Play

ه درجات	السؤال الخامس عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	ضع في اعتبارك أن ما تنشره قد يراه الجميع وليس أصدقاؤك فقط	١. إنستغرام
	قد يحدث عند رفع صور تجعل الأشخاص عرضة للسخرية	٢. مشاركة المعلومات
	يجب الحذر الشديد وعدم نشر تفاصيل الحياة الخاصة للعامة	٣. التمر الإلكتروني
	يجب عدم مشاركته مع الغرباء كجزء من البيانات الشخصية	٤. الخصوصية
	أحد وسائل التواصل الاجتماعي الشائعة	٥. البريد الإلكتروني

ه درجات	السؤال السادس عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	مدونة	١. Blog
	تعليق	٢. Comment
	مُتابع	٣. Post
	ملكية فكرية	٤. Follower

(ب)	(أ)
..... مشاركة	Intellectual Property .٥

السؤال السابع عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... لبنة لتحريك الروبوت للأمام مسافة محددة	drive forwards .1
..... لبنة لعرض رسالة نصية على شاشة الروبوت	turn right .٢
..... لبنة لإيقاف تشغيل المقطع البرمجي لفترة محددة	show text .٣
..... لبنة لجعل الروبوت ينعطف بزاوية معينة	repeat .٤
..... لبنة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر عدة مرات	wait ms .٥

السؤال الثامن عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... نافذة المحاكاة	Block .1
..... عرض الروبوت	Robot's View .٢
..... رسم منزل وشجرة	Simulation View .٣
..... لبنة	Clear Display Block .٤
..... لبنة مسح العرض	Project Goal .٥

السؤال التاسع عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... تطبيق من جوجل لاستضافة المدونات	Blogger .1
..... خيار يحدد الشكل العام وتصميم المدونة	Weblog .٢
..... العام الذي تم فيه اعتماد كلمة blog	1999 .٣
..... طريقة للتفاعل والرد على مشاركات الآخرين	التعليقات .٤
..... مصطلح ظهر لأول مرة عام 1997	المظهر (Theme) .٥

السؤال العشرون: أكمل الفراغات التالية:	
1	الوحدة الزمنية (Milliseconds) تعني ____.
٢	عند استخدام الألعاب عبر الإنترنت، لا تستخدم ____ الويب أو الدردشة الصوتية مع الغرباء.
٣	يجب ضبط الروبوت للتحرك بسرعة ____ أثناء تمكينه من الرسم على المشهد.

٤	لحساب زاوية انعطاف الروبوت لرسم مضلع منتظم، نقسم ___ على عدد أضلاع المضلع.
٥	الخطوة الأولى في آلية عمل الروبوت هي أن ___ بينته ويجمع المعلومات.
٦	عند رسم المضلع السداسي، يتم وضع اللبنة داخل لبنة تكرر (repeat) مضبوطة على الرقم ___.
٧	في مشروع الوحدة، يُطلب إنشاء مقطع برمجي لجعل الروبوت يرسم ___ مع شجرة.
٨	يمكنك تغيير مظهر المدونة واختيار الشكل الذي ستبدو عليه من خلال اختيار ___.
٩	المكعب هو شكل ___ الأبعاد ينتج عن دمج المضلع السداسي والمُعَيّن.
١٠	تُسمى الأفكار المكتوبة التي يتم نشرها في المدونة بـ ___.
١١	ننق النص في مدونتك ليبدو جذاباً و ___ للقراءة.
١٢	توجد لبنة التكرار (repeat) داخل فئة ___ في واجهة أوبن روبيرتا لاب.
١٣	تحمي ___ الاختراعات التي يصنعها الناس، وهي جزء من قانون الملكية الفكرية.
١٤	تحميل بعض الملفات أو الصور دون إذن قد يكون عملاً غير ___.
١٥	من أمثلة وسائل التواصل الاجتماعي الشائعة تطبيق ___ وتطبيق X.
١٦	الروبوت هو آلة تجمع المعلومات من بينها وتستخدمها لتنفيذ ___ للقيام بمهمة معينة.
١٧	لمشاهدة المسار الذي يرسمه الروبوت أثناء حركته في المحاكاة، يجب تفعيل أيقونة ___.
١٨	لحذف مقطع فيديو قمت بإدراجه في التدوينة، تضغط عليه ثم تختار زر ___.
١٩	يجب أن تكون ___ ومتسامحاً عند التعامل مع المتابعين وتتجاوز عن الأخطاء البسيطة.
٢٠	للحصول على معلومات المشروع، احرص على استخدام المصادر والمواقع الإلكترونية ___.
٢١	استُخدم مصطلح "weblog" لأول مرة من قبل يورن بارغر في العام ___.
٢٢	المعامل الذي يتحكم في زاوية دوران الروبوت في لبنة الانعطاف يسمى ___.
٢٣	مُنحت أول براءة اختراع في إنجلترا لجون أوتينام لتصنيع ___.
٢٤	يُستخدم ___ لحساب المتوسط الحسابي لمجموعة محددة من الأرقام في برنامج إكسل.
٢٥	المصطلح الإنجليزي للمضلع الخماسي هو ___.

السؤال الحادي والعشرون: أجب عن الأسئلة التالية:

الأول.

ما الفرق بين القيمة التي نضعها في (degree) لرسم مثلث والقيمة التي نضعها لرسم مستطيل؟

١٥ درجات

ماذا يقصد بوسائل التواصل الاجتماعي كما ورد في الدرس؟

الثالث.

اذكر قاعدة واحدة من القواعد التي ينبغي اتباعها عند كتابة التدوينات لتسهيل القراءة.

الرابع.

ما وظيفة لبنة "مسح العرض" (Clear Display) في برمجة روبوت EV3؟

الخامس.

إذا أردت تغيير مشهد الخلفية في نافذة المحاكاة، ما الأيقونة التي يجب الضغط عليها؟

السادس.

لماذا يُنصح باستخدام شبكة المنطقة الواسعة (WAN) للشركات متعددة الفروع؟

كيف يمكنك الوصول إلى خيار "معاينة" (Preview) في واجهة بلوقر؟

.....

.....

.....

.....

.....

الثامن.

ما هي الخطوات الأساسية الثلاث داخل حلقة التكرار لرسم مثلث؟

.....

.....

.....

.....

.....

التاسع.

لماذا يجب عليك ضبط حجم وموضع الصور في مدونتك؟

.....

.....

.....

.....

.....

العاشر.

ما التصرف الصحيح إذا ارتكب شخص ما خطأ إملائياً أثناء التواصل معك؟

.....

.....

.....

.....

.....

الحادي عشر.

ماذا تفعل لبنة (turn right) مع معامل (degree)؟

.....

.....

.....

.....

.....

اذكر ثلاثة أمثلة على المصنفات أو المواد ذات الحقوق المحفوظة.

.....

.....

.....

.....

.....

الثالث عشر.

لماذا نستخدم لبنة التكرار (repeat) عند رسم الأشكال الهندسية المنتظمة؟

.....

.....

.....

.....

.....

الرابع عشر.

لماذا نحتاج إلى برمجة الروبوت للانتظار بضعة أجزاء من الثانية (wait ms) بعد عرض النص؟

.....

.....

.....

.....

.....

الخامس عشر.

ما الفرق بين الانتحال واستخدام المصادر بشكل صحيح؟

.....

.....

.....

.....

.....

المهارات الرقمية	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
1447 اختبار فكري	الاختبار:		وزارة التعليم
خامس ابتدائي	الصف:		إدارة التعليم
ساعتان	الزمن:		مدرسة:
الثاني ١٤٤٧	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	١٩٥
------------	-------------	-----

٣٥ درجات	السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:		
١- ما هو التعريف الصحيح للمدونة بحسب ما ورد في الدرس؟			
(أ) موقع إلكتروني يحتوي على آراء أو أفكار يتم عرضها بتسلسل زمني	(ب) برنامج يستخدم فقط لمعالجة الصور وتعديلها	(ج) جهاز إلكتروني يستخدم لتخزين الملفات الكبيرة	(د) تطبيق مخصص للمحادثات الصوتية فقط
٢- ماذا يجب أن تفعل إذا شعرت بعدم الارتياح أو التهديد من شخص ما أثناء استخدام الإنترنت؟			
(أ) الرد عليه بنفس الأسلوب	(ب) إخبار الوالدين فوراً	(ج) حذف الحساب والانسحاب	(د) الاستمرار في المحادثة
٣- أي من التطبيقات التالية طُلب منك استخدامه لإنشاء مدونتك الخاصة في المشروع؟			
(أ) بلوقر (Blogger)	(ب) وورد (Word)	(ج) إكسل (Excel)	(د) باوربوينت (PowerPoint)
٤- ما هو البرنامج الذي يحمي جهاز الحاسب من البرمجيات الضارة التي قد تحذف الملفات أو تسرق المعلومات؟			
(أ) برنامج الرسم	(ب) برنامج معالجة النصوص	(ج) برنامج مكافحة الفيروسات	(د) برنامج العروض التقديمية
٥- ما هو المصطلح الذي يُطلق على الموقع الإلكتروني الذي يعمل كمجلة أو مذكرات شخصية؟			
(أ) محرك البحث	(ب) البريد الإلكتروني	(ج) المدونة (Weblog)	(د) الشبكة المحلية
٦- عند برمجة الروبوت لرسم مُعيّن، ما هي زاويتا الانعطاف اللتان يتم استخدامهما في هذا الدرس؟			
(أ) 90° و 90°	(ب) 60° و 120°	(ج) 45° و 45°	(د) 30° و 150°
٧- ما هو الترتيب الصحيح لخطوات عمل الروبوت كما ورد في الدرس؟			
(أ) يعالج المعلومات -> يستشعر -> يعمل	(ب) يعمل -> يستشعر -> يعالج المعلومات	(ج) يستشعر -> يعالج المعلومات -> يعمل	(د) يعمل -> يستشعر -> يعالج المعلومات
٨- عند اختيار عنوان URL لمدونتك على بلوقر، يجب عليك استخدام:			
(أ) الأحرف العربية فقط	(ب) الأحرف الإنجليزية فقط	(ج) الرموز التعبيرية	(د) الأرقام فقط بدون أحرف
٩- في أي فئة من فئات اللبئات البرمجية توجد لبنة التكرار (repeat)؟			
(أ) Action (الحدث)	(ب) Sensors (المستشعرات)	(ج) Control (التحكم)	(د) Logic (المنطق)
١٠- أحد منصات التواصل الاجتماعي الشائعة وكان يُعرف سابقاً باسم تويتر:			
(أ) Blogger	(ب) Excel	(ج) X	(د) Word
١١- ما المصطلح الذي يُطلق على الحقوق التي تحمي إبداعات العقل والأعمال الفنية والأدبية؟			
(أ) القرصنة (Piracy)	(ب) الملكية الفكرية (Intellectual Property)	(ج) المجال العام (Public Domain)	(د) المعلومات الشخصية (Personal Information)
١٢- ما هو الشكل الهندسي الذي يُعرف بأنه شكل رباعي أضلاعه الأربعة ذات أطوال متساوية وتكون فيه كل زاويتين متقابلتين متساويتين؟			
(أ) المستطيل	(ب) شبه المنحرف	(ج) المَعَيّن (Rhombus)	(د) المثلث
١٣- أي من الخيارات التالية يُعد من المعلومات الشخصية التي يجب عدم مشاركتها مع الغرباء عبر الإنترنت؟			
(أ) عنوان المنزل وكلمة المرور	(ب) اسم اللعبة المفضلة	(ج) حالة الطقس اليوم	(د) نوع الجهاز المستخدم

١٤- ما الغرض من استخدام لبنة (wait ms) بعد لبنة (show text) مباشرة؟

(أ) لمسح الشاشة فوراً	(ب) لجعل الروبوت يصدر صوتاً	(ج) لإيقاف الروبوت عن الحركة نهائياً	(د) لعرض الرسالة النصية لفترة زمنية محددة قبل اختفائها
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------------	--

١٥- ماذا يمتلك الشخص فعلياً عند شرائه لقرص مضغوط (CD) يحتوي على أناشيد أو برامج؟

(أ) يمتلك المحتوى وحق بيعه	(ب) يمتلك حق نسخ المحتوى وتوزيعه	(ج) يمتلك الشيء المادي فقط (القرص) وحق الاستخدام الشخصي	(د) يمتلك حقوق التأليف والنشر الخاصة بالعمل
----------------------------	----------------------------------	---	---

١٦- للقيام بمشروع الوحدة ورسم شكل المنزل والشجرة، يجب ضبط روبوت EV3 للتحرك بسرعة:

(أ) عالية جداً	(ب) منخفضة	(ج) متوسطة	(د) عشوائية
----------------	------------	------------	-------------

١٧- أي من الأجهزة التالية يُصنف ضمن الروبوتات الثابتة؟

(أ) الطائرات المسييرة (الدرون)	(ب) السيارات ذاتية القيادة	(ج) روبوتات التنظيف	(د) أجهزة الصراف الآلي
--------------------------------	----------------------------	---------------------	------------------------

١٨- ما هي الفائدة من استخدام العناوين والقوائم والصور في التدوينات؟

(أ) زيادة مساحة التخزين	(ب) تسهيل قراءة النص وجعله أكثر جاذبية	(ج) منع القراء من التعليق	(د) إخفاء محتوى المدونة
-------------------------	--	---------------------------	-------------------------

١٩- ما هي أسهل طريقة لتنفيذ التفاف النص داخل الخلية في برنامج إكسل؟

(أ) الضغط على مفتاحي Alt + Enter	(ب) الضغط على مفتاحي Ctrl + C	(ج) الضغط على مفتاحي Ctrl + Z	(د) الضغط على مفتاحي Shift + Enter
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

٢٠- أي من الخيارات التالية يُعد مثالاً على المواد ذات الحقوق المحفوظة بحسب الدرس؟

(أ) المخططات المعمارية	(ب) الأفكار الشفهية غير المسجلة	(ج) المواد في الملكية العامة	(د) الأعمال القديمة جداً
------------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------

٢١- ما هو الموضوع المطلوب الكتابة عنه في مدونة مشروع الوحدة؟

(أ) الألعاب الإلكترونية	(ب) المتاحف في المملكة العربية السعودية	(ج) أنواع الحاسب الآلي	(د) الرياضة المدرسية
-------------------------	---	------------------------	----------------------

٢٢- لإنشاء حساب واستخدام خدمة "بلوقر" (Blogger)، يجب أن يتوفر لديك:

(أ) حساب في مايكروسوفت	(ب) حساب في جوجل	(ج) رقم هاتف أرضي فقط	(د) اشتراك مدفوع مسبقاً
------------------------	------------------	-----------------------	-------------------------

٢٣- عند برمجة الروبوت لرسم مستطيل، كم عدد المرات التي نضبط فيها لبنة التكرار إذا كانت اللبنة بداخلها ترسم ضلعاً طويلاً وضلعاً قصيراً؟

(أ) 2 مرة	(ب) 3 مرات	(ج) 4 مرات	(د) 5 مرات
-----------	------------	------------	------------

٢٤- من هو الشخص الذي قام بتقسيم كلمة "weblog" إلى عبارة "we blog" في عام 1999؟

(أ) بيل غيتس	(ب) يورن بارغر	(ج) بيتر مارهولز	(د) ستيف جوبز
--------------	----------------	------------------	---------------

٢٥- أي من الأزرار التالية يُستخدم لتشغيل أو إيقاف رسم مسار الروبوت (الأثر) في بيئة المحاكاة؟

(أ) زر SIM	(ب) زر draw trail	(ج) زر Action	(د) زر Variables
------------	-------------------	---------------	------------------

٢٦- ما هي الخطوة الأولى التي يجب عليك فعلها قبل إنشاء حساب شخصي على أحد مواقع التواصل الاجتماعي؟

(أ) اختيار صورة شخصية	(ب) طلب الإذن من الوالدين	(ج) إضافة جميع الأصدقاء	(د) نشر موقع المنزل
-----------------------	---------------------------	-------------------------	---------------------

٢٧- ما هي التراخيص التي تسمح باستخدام العمل الفني مع نسب العمل لصاحبه بطريقة مناسبة؟

(أ) تراخيص الملكية الخاصة	(ب) تراخيص المشاع الإبداعي (CC)	(ج) تراخيص القرصنة	(د) تراخيص الانتحال
---------------------------	---------------------------------	--------------------	---------------------

٢٨- عند تنسيق النص في المدونة، بماذا يُنصح لجعل القراءة سهلة؟

(أ) استخدام ألوان مبالغ فيها	(ب) استخدام الحدود العريضة للصفحات بكثرة	(ج) تجنب المبالغة في الألوان والحدود العريضة	(د) كتابة النص بخط صغير جداً
------------------------------	--	--	------------------------------

٢٩- من هو الملك الذي منح أول براءة اختراع مسجلة في التاريخ عام 1449؟

(أ) الملك هنري السادس	(ب) الملك لويس الرابع عشر	(ج) الملك جورج الخامس	(د) الملك فيليب الثاني
-----------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------

٣٠- أي مما يلي يعتبر من سلبيات استخدام الروبوتات؟			
(أ) تعمل بشكل سريع	(ب) لا تتعب	(ج) دقيقة للغاية	(د) لا يمكنها اتخاذ القرارات بأنفسها
٣١- المصطلح (Polygon) يعني باللغة العربية:			
(أ) المضلع	(ب) الدائرة	(ج) المربع	(د) المثلث
٣٢- أحد المهارات المطلوبة في هذا الدرس هي عرض الرسائل النصية في:			
(أ) نافذة المحاكاة	(ب) شاشة عرض الروبوت	(ج) لوحة المفاتيح	(د) الطباعة
٣٣- ما الفائدة الرئيسية من استخدام لبنة التكرار (repeat) في البرمجة؟			
(أ) زيادة سرعة الروبوت فقط	(ب) تغيير لون مسار الروبوت	(ج) توفير الوقت والمساحة البرمجية بدلاً من تكرار اللبنة يدوياً	(د) جعل الروبوت يتوقف عن العمل
٣٤- أي من الخيارات التالية يُعد من برامج المحادثة الشائعة؟			
(أ) مايكروسوفت وورد	(ب) مايكروسوفت إكسل	(ج) مايكروسوفت تيمز	(د) مايكروسوفت باوربوينت
٣٥- لتخصيص البحث والحصول على نتائج أفضل، بماذا يوصى عند استخدام محررات البحث؟			
(أ) كتابة كلمة واحدة فقط	(ب) كتابة أكثر من كلمة (كلمات مفتاحية)	(ج) عدم كتابة أي شيء	(د) كتابة عنوان الموقع كاملاً

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		درجات ٣٥
#	العبرة	الإجابة
١	من المهارات المكتسبة في الوحدة التمييز بين إيجابيات وسلبيات استخدام الروبوتات.	(✓)
٢	يُفضل عدم استخدام الصور ومقاطع الفيديو في المدونة لأنها تشتت القارئ.	(X)
٣	يجب وضع اللبنة التي نريد تكرارها خارج لبنة التكرار (repeat).	(X)
٤	في مشروع الوحدة، يجب أن يطبع الروبوت رسالة نصية طبقاً للجزء الذي يتم تنفيذه مثل (السطح، المبنى).	(✓)
٥	يتم تشكيل المكعب في هذا الدرس عن طريق دمج رسم المضلع السداسي ورسم المُعَيّن.	(✓)
٦	الروبوتات تتعب وتتوقف عن العمل مثل البشر تماماً عند تكرار المهام.	(X)
٧	لبنة مسح العرض (clear display) موجودة في فئة التحكم (Control).	(X)
٨	يمكن للروبوتات المتنقلة العمل في بيئات مختلفة مثل الأرض والبحر والجو.	(✓)
٩	يمكن استخدام لبنة التكرار (repeat) لتنفيذ مجموعة من الأوامر لعدد معين من المرات.	(✓)
١٠	عند تحرير التدوينات، لا يمكنك تحديثها أو تعديلها بعد نشرها نهائياً.	(X)
١١	لا يحق لك نشر صور أصدقائك أو الآخرين إلا بعد طلب الإذن منهم.	(✓)

#	العبارة	الإجابة
١٢	يجب تحديث برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار بسبب ظهور فيروسات جديدة كل يوم.	(✓)
١٣	المضلع الثماني يسمى باللغة الإنجليزية (Hexagon).	(X)
١٤	لرؤية المسار الذي يرسمه الروبوت، يجب تفعيل خيار (robot draw trail) في نافذة المحاكاة.	(✓)
١٥	من المهم اتباع قواعد الأمان التي تعلمتها عند كتابة المدونة.	(✓)
١٦	تُستخدم بيئة 'أوبن روبيرتا لاب' لبرمجة ومحاكاة الروبوت بطريقة مرئية.	(✓)
١٧	تستخدم لبنة (Clear Display Block) لمسح العرض.	(✓)
١٨	تعتبر السلامة هي الأولوية الأولى عند إنشاء المدونة، ويجب طلب الإذن من الوالدين.	(✓)
١٩	لرسم مثلث، يجب ضبط عدد مرات التكرار في لبنة (repeat) إلى 4 مرات.	(X)
٢٠	زاوية الانعطاف المطلوبة لرسم مستطيل هي 90 درجة.	(✓)
٢١	يمكنك الاستعانة بمحرك بحث جوجل للبحث عن معلومات موثوقة لإضافتها للمشروع.	(✓)
٢٢	تعتبر عملية نسخ وبيع الأفلام والملفات الصوتية بشكل غير مرخص عملاً قانونياً ومشروعاً.	(X)
٢٣	من الآمن قبول الملفات من الغرباء عبر الإنترنت طالما أنهم يتحدثون بلطف.	(X)
٢٤	يُفضل استخدام صورة حقيقية لك بدلاً من الصورة الرمزية عند اللعب عبر الإنترنت مع الغرباء.	(X)
٢٥	تتيح وسائل التواصل الاجتماعي مشاركة الصور ومقاطع الفيديو والتفاعل مع منشورات الآخرين.	(✓)
٢٦	عند البحث عن عبارة معينة بالترتيب الدقيق، يجب وضع العبارة داخل علامات تنصيص " " .	(✓)
٢٧	الشبكة العنكبوتية العالمية هي شبكة من أجهزة الحاسب المتصلة بالإنترنت.	(✓)
٢٨	تشمل الملكية الفكرية حقوق التأليف والنشر وبراءات الاختراع.	(✓)
٢٩	مصطلح (Fixed Robots) يعني الروبوتات المتحركة.	(X)
٣٠	يُفضل كتابة تدوينات طويلة جداً لأن القراء يستمتعون بالنصوص الطويلة والمعقدة.	(X)

#	العبرة	الإجابة
٣١	برامج الحاسب الآلي والرسوم المتحركة تُعد من المواد ذات الحقوق المحفوظة.	(✓)
٣٢	المواد الموجودة تحت 'الملك المشاع' أو الملكية العامة تحميها قوانين حقوق النشر الصارمة.	(X)
٣٣	المضلع السداسي هو شكل له ست زوايا وستة أضلاع متساوية.	(✓)
٣٤	تتميز الروبوتات الثابتة في المصانع بأنها أسرع وأكثر قوة من الروبوتات المتنقلة في أداء مهام محددة.	(✓)
٣٥	يقوم الروبوت بجمع المعلومات من البيئة المحيطة عن طريق أجهزة الاستشعار.	(✓)

السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	ه درجات
(أ)	(ب)
١. عند الشعور بالتهديد	اطلب الإذن منهم واحترم خصوصيتهم
٢. قبل نشر صور الآخرين	لا تستخدم كاميرا الويب مع الغرباء
٣. عند التعامل مع المتابعين	استشر والديك للتأكد من موثوقية الموقع
٤. عند تحميل البرامج	أخبر والديك بذلك على الفور
٥. عند اللعب عبر الإنترنت	كن لطيفاً ومتسامحاً وتجاوز عن الأخطاء

الإجابة: 1-د، 2-أ، 3-هـ، 4-ج، 5-ب

السؤال الرابع: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	ه درجات
(أ)	(ب)
١. شراء قرص مضغوط	20 عاماً
٢. نسخ الواجب المنزلي من الإنترنت	نسخ أو توزيع المواد المحمية بدون إذن
٣. المخططات المعمارية	يمنحك حق الاستماع للمحتوى لا حق بيعه
٤. مدة براءة الاختراع الأولى	يعتبر شكلاً من أشكال الانتحال إذا نُسب للطالب
٥. انتهاك حقوق الطبع والنشر	نوع من الأعمال الفنية المحمية بحقوق النسخ

الإجابة: 1-ج، 2-د، 3-هـ، 4-أ، 5-ب

السؤال الخامس: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	ه درجات
(أ)	(ب)
١. Personal Information	السلامة
٢. Piracy	شبكة تواصل اجتماعي

الإجابة: 1-د، 2-هـ، 3-ج، 4-أ، 5-ب

(ب)	(أ)
..... مجال عام / فُلك مشاع	Public Domain .٣
..... معلومات شخصية	Safety .٤
..... قرصنة	Social Network .٥

الإجابة: 1-د، 2-هـ، 3-ج، 4-أ، 5-ب

السؤال السادس: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... تُستخدم لتغيير اتجاه الروبوت	drive forwards .١
..... تُستخدم لتكرار اللينات عدة مرات	turn right .٢
..... معامل لتحديد مسافة التحرك بالسنتيمتر	repeat () times .٣
..... تُستخدم لتحريك الروبوت للأمام	distance cm .٤
..... معامل لتحديد زاوية الانعطاف	degree .٥

الإجابة: 1-د، 2-أ، 3-ب، 4-ج، 5-هـ

السؤال السابع: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... تُستخدم لحساب مجموع نطاق واسع من الخلايا	١. دالة المجموع (Sum)
..... عادة لا تكون أكبر من مبنى واحد	٢. دالة الحد الأدنى (Min)
..... تساعد على إدخال البيانات تلقائياً بناءً على نمط معين	٣. الروبوتات الثابتة
..... تُستخدم لمقارنة الأرقام والعثور على أصغر قيمة	٤. ميزة التعبئة التلقائية
..... تُستخدم بشكل واسع في المصانع ولا تتحرك من مكانها	٥. الشبكة المحلية (LAN)

الإجابة: 1-أ، 2-د، 3-هـ، 4-ج، 5-ب

السؤال الثامن: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... يمكن القيام به من خلال موقع يوتيوب	١. عنوان URL للمدونة
..... الاسم الذي سيظهر للقراء ككاتب للمدونة	٢. اسم العرض
..... يجب أن يكون بالأحرف الإنجليزية فقط	٣. إدراج فيديو
..... يمكن تحميلها من جهاز الكمبيوتر	٤. إدراج صورة
..... يتم من خلال إعدادات حساب Google	٥. تحرير الملف الشخصي

الإجابة: 1-ج، 2-ب، 3-أ، 4-د، 5-هـ

ه درجات	السؤال التاسع: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	أهم وسيلة حماية للحاسب ويجب تحديثه باستمرار	1. الفيروس
	يُفضل استخدامها بدلاً من صورتك الحقيقية في الألعاب	2. مكافحة الفيروسات
	برنامج يلحق الضرر بالحاسب ويسرق المعلومات	3. X (إكس)
	منصة تواصل اجتماعي كانت تسمى تويتر سابقاً	4. معلومات شخصية
	اسمك وعنوانك ورقم هاتفك	5. الصورة الرمزية

الإجابة: 1-ج، 2-أ، 3-د، 4-ه، 5-ب

ه درجات	السؤال العاشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	ليبدو جذاباً وسهلاً للقراءة	1. محرك بحث جوجل
	واجبة عند استخدام مواد خاصة بالآخرين	2. تنسيق النص
	لجعل المشاركة مثبوقة	3. الصور والفيديو
	للبحث عن معلومات حول المتاحف	4. الإشارة للعمل الأصلي
	المصادر التي يجب استخدامها للحصول على المعلومات	5. المواقع الموثوقة

الإجابة: 1-د، 2-أ، 3-ج، 4-ب، 5-ه

ه درجات	السؤال الحادي عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	من إيجابيات الروبوت (الاستمرارية)	1. التكلفة العالية
	من إيجابيات الروبوت (الإتقان)	2. الدقة العالية
	من سلبيات الروبوت (القرارات)	3. الحاجة للطاقة
	من سلبيات الروبوت (المصاريف)	4. عدم التعب
	من سلبيات الروبوت (التشغيل)	5. نقص الإبداع

الإجابة: 1-د، 2-ب، 3-ه، 4-أ، 5-ج

ه درجات	السؤال الثاني عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	لعرض المزيد من أدوات تنسيق النص	1. الرمز البرتقالي B
	للعودة إلى صفحة بلوقر الرئيسة الخاصة بك	2. زر معاينة (Preview)

الإجابة: 1-ب، 2-ه، 3-ج، 4-أ، 5-د

(ب)	(أ)
..... عندما يكون المنشور جاهزاً للمشاركة	٣. زر نشر (Publish)
..... يحتوي على أزرار لتنسيق النص وإدراج الوسائط	٤. المزيد من الخيارات
..... للتحقق من كيفية ظهور المنشور قبل النشر	٥. شريط الأدوات

الإجابة: 1-ب، 2-هـ، 3-ج، 4-أ، 5-د

السؤال الثالث عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... روبوتات ثابتة تستخدم لبناء المنتجات	١. طائرات مسيرة
..... روبوتات متنقلة تستخدم للتنقل	٢. أذرع روبوتية في المصانع
..... روبوتات متنقلة تستخدم في المنزل	٣. روبوتات التنظيف
..... روبوتات متنقلة تطير في الجو	٤. أجهزة الصراف الآلي
..... روبوتات ثابتة تقدم الخدمات المالية	٥. سيارات ذاتية القيادة

الإجابة: 1-د، 2-أ، 3-ج، 4-هـ، 5-ب

السؤال الرابع عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... تحتوي على لبنات التكرار	١. فئة Action
..... لتشغيل / إيقاف رسم مسار الروبوت	٢. فئة Control
..... لفتح نافذة المحاكاة	٣. زر SIM
..... تحتوي على لبنات الحركة والانعطاف	٤. زر draw trail
..... للبدء في تنفيذ المحاكاة	٥. زر Play

الإجابة: 1-د، 2-أ، 3-ج، 4-ب، 5-هـ

السؤال الخامس عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
(ب)	(أ)
..... يجب الحذر الشديد وعدم نشر تفاصيل الحياة الخاصة للعامّة	١. إنستغرام
..... يجب عدم مشاركته مع الغرباء كجزء من البيانات الشخصية	٢. مشاركة المعلومات
..... ضع في اعتبارك أن ما تنشره قد يراه الجميع وليس أصدقاؤك فقط	٣. التمر الإلكتروني
..... أحد وسائل التواصل الاجتماعي الشائعة	٤. الخصوصية
..... قد يحدث عند رفع صور تجعل الأشخاص عرضة للسخرية	٥. البريد الإلكتروني

الإجابة: 1-د، 2-أ، 3-هـ، 4-ج، 5-ب

ه درجات	السؤال السادس عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	تعليق	Blog .1
	مشاركة	Comment .2
	ملكية فكرية	Post .3
	مدونة	Follower .4
	مُتابع	Intellectual Property .5

الإجابة: 1-د، 2-أ، 3-ب، 4-هـ، 5-ج

ه درجات	السؤال السابع عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	لبنة تستخدم لتكرار مجموعة من الأوامر عدة مرات	drive forwards .1
	لبنة لعرض رسالة نصية على شاشة الروبوت	turn right .2
	لبنة لإيقاف تشغيل المقطع البرمجي لفترة محددة	show text .3
	لبنة لجعل الروبوت ينعطف بزاوية معينة	repeat .4
	لبنة لتحريك الروبوت للأمام مسافة محددة	wait ms .5

الإجابة: 1-هـ، 2-د، 3-ب، 4-أ، 5-ج

ه درجات	السؤال الثامن عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	نافذة المحاكاة	Block .1
	عرض الروبوت	Robot's View .2
	رسم منزل وشجرة	Simulation View .3
	لبنة	Clear Display Block .4
	لبنة مسح العرض	Project Goal .5

الإجابة: 1-د، 2-ب، 3-أ، 4-هـ، 5-ج

ه درجات	السؤال التاسع عشر: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)	
	(ب)	(أ)
	تطبيق من جوجل لاستضافة المدونات	Blogger .1
	مصطلح ظهر لأول مرة عام 1997	Weblog .2

الإجابة: 1-أ، 2-ب، 3-ج، 4-هـ، 5-د

(ب)	(أ)
العام الذي تم فيه اعتماد كلمة blog ٣. 1999	
خيار يحدد الشكل العام وتصميم المدونة ٤. التعليقات	
طريقة للتفاعل والرد على مشاركات الآخرين ٥. المظهر (Theme)	

الإجابة: 1-أ، 2-ب، 3-ج، 4-هـ، 5-د

٢٥ درجات	السؤال العشرون: أكمل الفراغات التالية:
١	الوحدة الزمنية (Milliseconds) تعني ____ . الإجابة: ميلي ثانية
٢	عند استخدام الألعاب عبر الإنترنت، لا تستخدم ____ الويب أو الدردشة الصوتية مع الغرباء. الإجابة: كاميرا
٣	يجب ضبط الروبوت للتحرك بسرعة ____ أثناء تمكينه من الرسم على المشهد. الإجابة: منخفضة
٤	لحساب زاوية انعطاف الروبوت لرسم مضلع منتظم، نقسم ____ على عدد أضلاع المضلع. الإجابة: 360
٥	الخطوة الأولى في آلية عمل الروبوت هي أن ____ بينته ويجمع المعلومات. الإجابة: يستشعر
٦	عند رسم المضلع السداسي، يتم وضع اللبنة داخل لبنة تكرر (repeat) مضبوطة على الرقم ____ . الإجابة: 6
٧	في مشروع الوحدة، يُطلب إنشاء مقطع برمجي لجعل الروبوت يرسم ____ مع شجرة. الإجابة: شكل منزل
٨	يمكنك تغيير مظهر المدونة واختيار الشكل الذي ستبدو عليه من خلال اختيار ____ . الإجابة: Theme
٩	المكعب هو شكل ____ الأبعاد ينتج عن دمج المضلع السداسي والمُعيّن. الإجابة: ثلاثي
١٠	تُسمى الأفكار المكتوبة التي يتم نشرها في المدونة ب ____ . الإجابة: تدوينات
١١	ننقّ النص في مدونتك ليبدو جذاباً و ____ للقراءة. الإجابة: سهلاً
١٢	توجد لبنة التكرار (repeat) داخل فئة ____ في واجهة أوبن روبيرتا لاب. الإجابة: Control
١٣	تحمي ____ الاختراعات التي يصنعها الناس، وهي جزء من قانون الملكية الفكرية. الإجابة: براءة الاختراع
١٤	تحميل بعض الملفات أو الصور دون إذن قد يكون عملاً غير ____ . الإجابة: قانوني
١٥	من أمثلة وسائل التواصل الاجتماعي الشائعة تطبيق ____ وتطبيق X. الإجابة: إنستغرام
١٦	الروبوت هو آلة تجمع المعلومات من بيئتها وتستخدمها لتنفيذ ____ للقيام بمهمة معينة. الإجابة: الأوامر
١٧	لمشاهدة المسار الذي يرسمه الروبوت أثناء حركته في المحاكاة، يجب تفعيل أيقونة ____ . الإجابة: رسم مسار الروبوت

١٨	لحذف مقطع فيديو قمت بإدراجه في التدوينة، تضغط عليه ثم تختار زر ____ . الإجابة: Delete
١٩	يجب أن تكون ____ ومتسامحاً عند التعامل مع المتابعين وتتجاوز عن الأخطاء البسيطة. الإجابة: لطيفاً
٢٠	للحصول على معلومات المشروع، احرص على استخدام المصادر والمواقع الإلكترونية ____ . الإجابة: الموثوقة
٢١	استُخدم مصطلح "weblog" لأول مرة من قبل يورن بارغر في العام ____ . الإجابة: 1997
٢٢	المعامل الذي يتحكم في زاوية دوران الروبوت في لبنة الانعطاف يسمى ____ . الإجابة: degree
٢٣	مُنحت أول براءة اختراع في إنجلترا لجون أوتينام لتصنيع ____ . الإجابة: الزجاج المعشق
٢٤	يُستخدم ____ لحساب المتوسط الحسابي لمجموعة محددة من الأرقام في برنامج إكسل. الإجابة: دالة المتوسط
٢٥	المصطلح الإنجليزي للمضلع الخماسي هو ____ . الإجابة: Pentagon

السؤال الحادي والعشرون: أجب عن الأسئلة التالية:

١٥ درجات

الأول.

ما الفرق بين القيمة التي نضعها في (degree) لرسم مثلث والقيمة التي نضعها لرسم مستطيل؟

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: للمثلث نضع 120 درجة، وللمستطيل نضع 90 درجة.

الثاني.

ماذا يقصد بوسائل التواصل الاجتماعي كما ورد في الدرس؟

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: هي جيل جديد من المواقع الإلكترونية تتيح للأفراد مساحة لكتابة الأفكار ومشاركة الأحداث والصور ومقاطع الفيديو.

الثالث.

اذكر قاعدة واحدة من القواعد التي ينبغي اتباعها عند كتابة التدوينات لتسهيل القراءة.

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: استخدام الصور والقوائم والجداول وتنسيقات النصوص كالأحرف المائلة والغامقة.

ما وظيفة لبنة "مسح العرض" (Clear Display) في برمجة روبوت EV3؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: تُستخدم لمسح الرسائل النصية أو الرسومات المعروضة سابقاً على شاشة الروبوت.

الخامس.

إذا أردت تغيير مشهد الخلفية في نافذة المحاكاة، ما الأيقونة التي يجب الضغط عليها؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: أيقونة (change the scene) أو تغيير المشهد.

السادس.

لماذا يُنصح باستخدام شبكة المنطقة الواسعة (WAN) للشركات متعددة الفروع؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: لأنها تغطي مناطق جغرافية واسعة وتسمح بربط الفروع المتباعدة ببعضها.

السابع.

كيف يمكنك الوصول إلى خيار "معاينة" (Preview) في واجهة بلوقر؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: من النافذة الرئيسية أو شريط الأدوات، يتم الضغط على أيقونة معاينة (Preview).

الثامن.

ما هي الخطوات الأساسية الثلاث داخل حلقة التكرار لرسم مثلث؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: التحرك للأمام (drive)، ثم الانعطاف لليمين (turn)، وتكرار ذلك 3 مرات.

لماذا يجب عليك ضبط حجم وموضع الصور في مدونتك؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: لمساعدة القارئ على فهم النص وجعل المستند يبدو جميلاً.

العاشر.

ما التصرف الصحيح إذا ارتكب شخص ما خطأ إملائياً أثناء التواصل معك؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: يجب التحلي بالأدب، والتسامح، وتجاوز الخطأ وعدم السخرية منه.

الحادي عشر.

ماذا تفعل لبنة (turn right) مع معامل (degree)؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: تقوم بتغيير اتجاه الروبوت نحو اليمين بمقدار معين من الدرجات.

الثاني عشر.

اذكر ثلاثة أمثلة على المصنفات أو المواد ذات الحقوق المحفوظة.

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: الكتب والمقالات، برامج الحاسب، والمخططات المعمارية (أو الصور ومقاطع الفيديو).

الثالث عشر.

لماذا نستخدم لبنة التكرار (repeat) عند رسم الأشكال الهندسية المنتظمة؟

.....
.....
.....
.....
.....

الإجابة النموذجية: لتوفير الوقت ومساحة البرمجة وتجنب تكرار وضع نفس اللبنة عدة مرات يدوياً.

لماذا نحتاج إلى برمجة الروبوت للانتظار بضعة أجزاء من الثانية (wait ms) بعد عرض النص؟

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: لكي يتمكن المستخدم من قراءة الرسالة قبل أن يتابع الروبوت تنفيذ الأوامر التالية أو يمسح الشاشة.

الخامس عشر.

ما الفرق بين الانتحال واستخدام المصادر بشكل صحيح؟

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: الانتحال هو نسخ عمل الغير وادعاء ملكيته، أما الاستخدام الصحيح يتطلب احترام حقوق الآخرين ونسب العمل لأصحابه.