وزارة التعليم
Ministry of Education

أسئلة مادة الروبوت للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

الوحـــدة الأولى (درس Trailer Pull)

س١/ في الفقرات من (١) إلى (١٤) ضعي أمام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح:

١	اسم المشروع الموضح بالصورة هو			
	(أ) Dragster	(ب) Trailer Pull	(جـ) door alarm	(د) spider
٢	عدد المحركات المستخدمة في روبوت Trailer Pull هي			
	(أ) محرك واحد	(ب) محركين	(جـ) ثلاث محركات	(د) أربع محركات
٣	اسم الجهاز التالي هو ...			
	(أ) NXT	(ب) EV3	(جـ) حساس اللمس.	(د) حساس الصوت .
٤	تشير هذه الصورة إلى ...			
	(أ)حساس الضوء light sensor	(ب)حساس الصوت sound sensor	(جـ) محرك motor	(د) حساس اللمس touch sensor
٥	تشير هذه الصورة إلى			
	(أ) Angle Beam	(ب) Flat Beam	(جـ) L Beam	(د) Beam
٦	وظيفة الأيقونة التالية هي ...			
	(أ) إصدار الصوت sound	(ب) انتظار الروبوت wait	(جـ) إظهار صورة display	(د) حركة الروبوت move
٧	اسم الحساس الموضح بالصورة هو ...			

	(أ)حساس اللمس Touch sensor	(ب)حساس الصوت Sound sensor	(جـ) حساس الضوء Light sensor	(د) حساس الموجات فوق الصوتية ultrasonic sensor
٨	وظيفة الأيقونة التالية هي ...			
	(أ) إصدار الصوت sound	(ب) انتظار الروبوت wait	(جـ) إظهار صورة display	(د) حركة الروبوت move
٩	عدد المفاتيح الموجودة بجهاز NXT هي			
	(أ) ثلاث مفاتيح	(ب) أربع مفاتيح	(جـ) خمسة مفاتيح	(د) ستة مفاتيح
١٠	وظيفة الأيقونة التالية هي ...			
	(أ) إصدار الصوت.	(ب) انتظار الروبوت.	(جـ) إظهار صورة .	(د) حركة الروبوت.
١١	لقياس شدة الضوء نستخدم حساس			
	(أ) اللمس.Touch	(ب) الصوت Sound	(جـ) الضوء Light	(د) الموجات فوق الصوتية Ultrasonic
١٢	اسم الحساس الموضح بالصورة هو ...			
	(أ) حساس اللمس Touch . sensor	(ب) حساس الصوت Sound . sensor	(جـ) حساس الضوء Light. sensor	(د) حساس الموجات فوق الصوتية ultrasonic sensor
١٣	وظيفة الأيقونة التالية هي			
	(أ) إصدار الصوت sound	(ب) انتظار الروبوت wait	(جـ) إظهار صورة display	(د) حركة الروبوت move
١٤	فائدة أيقونة الـ loop في برنامج NXT programming			
	(أ) التكرار	(ب) الحركة	(جـ) قياس الضوء	(د) قياس الأطوال

س٢/ صلي كل فقرة من العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني:

العمود الأول	العمود الثاني
(١)	(أ) روبوت Trailer Pull
(٢)	(ب) حساس المسافة ultrasonic sensor
(٣)	(جـ) إظهار صورة Display
(٤)	(د) حساس اللمس Touch sensor
(٥)	(هـ) حركة الروبوت Move
(٦)	(و) أمر إصدار صوت Sound
	(ح) أمر اختيار Switch

س٣/ صلي كل فقرة من العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني:

العمود الأول	العمود الثاني
(١) حساس الصوت sound sensor	(أ)
(٢) Flat Beam	(ب)
(٣) محرك motor	(جـ)
(٤) لتسجيل صوت نستخدم الأمر	(د)
(٥) روبوت Trailer Pull	(هـ)
(٦) تروس Gears	(و)
	(ز)

معلمة مادة الروبوت:

شيخة العمودي

أسئلة مادة الروبوت للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

الوحـــدة الثانية (التعرف على مسابقة الفيرست ليغو FLL)

س١/ في الفقرات من (١) إلى (١١) ضعي أمام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح:

١	اسم الجهاز التالي هو ...			
	(أ) NXT	(ب) EV3	(جـ) حساس اللمس.	(د) حساس الصوت .
٢	تشير هذه الصورة إلى ...			
	(أ)حساس الضوء light sensor	(ب)حساس الصوت sound sensor	(جـ) محرك motor	(د) حساس اللمس touch sensor
٣	تنقسم مسابقة الفيرست ليغو إلى			
	(أ) ٣ أقسام	(ب) ٤ أقسام	(جـ) ٥ أقسام	(د) ٦ أقسام
٤	وظيفة الأيقونة التالية هي			
	(أ) إصدار الصوت sound	(ب) انتظار الروبوت wait	(جـ) إظهار صورة display	(د) حركة الروبوت move
٥	اسم الحساس الموضح بالصورة هو ...			
	(أ)حساس اللمس Touch sensor	(ب)حساس الصوت Sound sensor	(جـ) حساس الضوء Light sensor	(د) حساس الموجات فوق الصوتية ultrasonic sensor
٦	وظيفة الأيقونة التالية هي			
	(أ) إصدار الصوت sound	(ب) انتظار الروبوت wait	(جـ) إظهار صورة display	(د) حركة الروبوت move
٧	تم انشاء مسابقة FLL في عام			
	(أ) ١٩٨٩	(ب) ١٩٦٥	(جـ) ١٩٣٤	(د) ١٩٢٢

٨	وظيفة الأيقونة التالية هي			
	(أ) إصدار الصوت.	(ب) انتظار الروبوت.	(جـ) إظهار صورة .	(د) حركة الروبوت.
٩	لقياس شدة الضوء نستخدم حساس			
	(أ) اللمس.Touch	(ب) الصوت Sound	(جـ) الضوء Light	(د) الموجات فوق الصوتية Ultrasonic
١٠	اسم الحساس الموضح بالصورة هو			
	(أ) حساس اللمس Touch . sensor	(ب) حساس الصوت Sound . sensor	(جـ) حساس الضوء Light. sensor	(د) حساس الموجات فوق الصوتية ultrasonic sensor
١١	وظيفة الأيقونة التالية هي			
	(أ) إصدار الصوت sound	(ب) انتظار الروبوت wait	(جـ) إظهار صورة display	(د) حركة الروبوت move

س٢/ صلي كل فقرة من العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني:

العمود الأول	العمود الثاني
(١) حساس الصوت sound sensor	(أ)
(٢) Flat Beam	(ب)
(٣) محرك motor	(جـ)
(٤) لتسجيل صوت نستخدم الأمر	(د)
(٥) مسابقة الفيرست ليغو FLL	(هـ)
(٦) تروس Gears	(و)
	(ز)

س٣ /: ضعي الحرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

١. من أهداف مادة الروبوت تنمية مهارات العمل اليدوي. ( )

٢. لبرمجة الروبوت نستخدم برنامج(NXT programming) ( )

٣ . يحتوي جهاز NXT على ثلاثة مفاتيح فقط ( )

معلمة مادة الروبوت:

شيخة العمودي