اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1- ..... آلة تقوم بتنفيذ تعليمات برمجية لأداء مهام معينة تبعاً للبيئة المحيطة، وقد يعمل بتوجيه عن بُعد أو بشكل تلقائي.

A. المستشعر	B. الروبوت	C. البرمجيات	D. النتائج

2- ..... هي كائنات ذات ثلاثة أبعاد (الطول، العرض، والارتفاع).

A. أشكال ثلاثية الأبعاد	B. Canvas	C. الشبكات	D. حقوق النشر

3- ..... يتفاعل، يستشعر، يتعلم ويُحاكي

A. الروبوت	B. يفهم	C. الشبكات	D. ينظم

4- شبكة عالمية تتكون من ملايين أجهزة الحاسوب المتصلة ببعضها وتتبادل المعلومات.

A. الملكية الفكرية	B. شبكة الإنترنت	C. القرصنة	D. حقوق النشر

5- مُدخلات للحاسوب.

A. الاستبانة	B. أدوات جمع البيانات	C. البيانات	D. المقابلة

6- الروبوت هو آلة تقوم بتنفيذ تعليمات برمجية لأداء مهام معينة تبعاً للبيئة المحيطة، وقد يعمل بتوجيه ..... أو بشكل تلقائي.

A. الروبوت	B. يستشعر	C. عن بُعد	D. النتائج

7- .....هو روبوت له قاعدة ثابتة وأزرع روبوتية متحركة يستخدم في المصانع ويمتاز بالسرعة والقوة في تأدية المهام المتكررة

A. الروبوت الثابت	B. الروبوت المتنقل	C. المعلومات	D. المستشعر

8- ..... هو روبوت قادر على الحركة في جميع أنحاء بيئته ويمكن أن يكون له أذرع روبوتية ذات قاعدة متحركة.

A. الروبوت الثابت	B. الروبوت المتنقل	C. الآلة	D. المستشعر

9- مثال على الروبوت الثابت.

A. روبوت التنظيف	B. الصراف الآلي	C. الطائرات	D. السيارة ذاتية القيادة

LIVEWORKSHEETS

10- يُستخدم فيها الروبوت للإنتاج بشكل أسرع ودقة أكبر.

A. المنازل	B. الأسواق	C. المصانع	D. المكاتب

11- تُستخدم فيها الروبوتات على شكل رافعات لبناء ناطحات السحاب.

A. المحلات التجارية	B. الصيدليات	C. المدارس	D. الإنشاءات

12- يُستخدم فيها الروبوت لإجراء العمليات الجراحية.

A. المحلات التجارية	B. المستشفيات	C. المدارس	D. الإنشاءات

13- .....تُمثل فكرةً أو ابتكاراً أو عملاً قام به شخصٌ ما.

A. السرقة الأدبية	B. البرامج المجانية	C. القرصنة	D. الملكية الفكرية

14- ..... هي المخرجات الناتجة من معالجة وتنظيم الحاسوب للبيانات..

A. البيانات	B. البرامج المجانية	C. المعلومات	D. الملكية الفكرية

15- يُعتبر المربع من الأشكال.....

A. أحادية الأبعاد	B. ثنائية الأبعاد	C. ثلاثية الأبعاد	D. حقوق النشر

صل بين أداة جمع البيانات والصورة المناسبة لها

المقابلة

الإستبانة

الملاحظة المباشرة

LIVEWORKSHEETS

صحح ما تحته خط باختيار الإجابة الصحيحة من صندوق الكلمات:

الملكية الفكرية - ثنائية - أدوات جمع البيانات - المعلومات - المستشفيات - الروبوت - يُمكن - الروبوت الثابت – الإنشاءات - المصانع - البيانات - الروبوت المتنقل - المقابلة والاستبانة

1- يُعتبر المربع من الأشكال ثلاثية الأبعاد.

2- القرصنة عبر الإنترنت هي فكرة أو ابتكار أو عمل قام به شخص ما.

3- من أنواع الروبوتات: الروبوت الثابت والعجلات

4- يُستخدم الروبوت في المصانع لإجراء العمليات الجراحية.

5- أنواع البيانات هي المقابلة، الاستبانة، الملاحظة المباشرة.

6- البيانات هي المخرجات الناتجة من معالجة وتنظيم الحاسوب للبيانات.

7- جهاز الحاسوب يُحاكي، يتفاعل، يستشعر ويتعلم.

8- لا يُمكن التحكم بالروبوت لاسلكياً.

9- الروبوت المتنقل هو روبوت له قاعدة ثابتة.

10- المعلومات مُدخلات للحاسوب.

11- تُعتبر البيانات الأبجدية والبيانات العددية من أدوات جمع البيانات.

12- يُستخدم الروبوت في المصانع على شكل رافعات لبناء ناطحات السحاب.

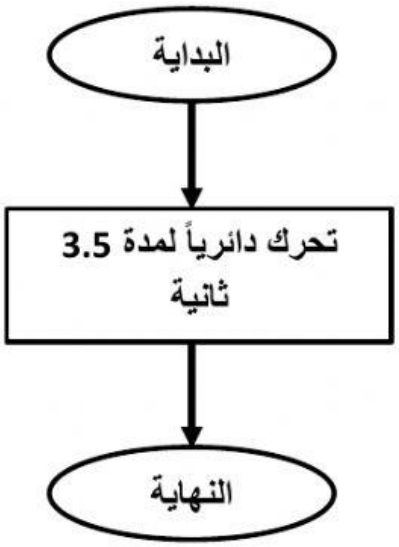
13- يُستخدم الروبوت في المستشفيات للإنتاج بشكل أسرع ودقة أكبر.

LIVEWORKSHEETS

المخطط الانسيابي التالي يوضح الحركة بشكل دائري حول جزيرة اللؤلؤة.

قُم بتحويل المخطط الانسيابي التالي إلى خوارزمية باختيار الخطوات الصحيحة ووضعها في المكان المناسب:

تحرك دائرياً لمدة 3.5 ثانية - بداية الخوارزمية - نهاية الخوارزمية



الخوارزمية

1- .....

2- .....

3- .....

LIVEWORKSHEETS