



العام الأكاديمي 2020 / 2021

ورقة عمل

الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1- أي من الأشكال التالية يعتبر ثنائي الأبعاد؟

☐ هرم	☐ كرة
☐ مثلث	☐ اسطوانة

2- من أهم التحديات التي تواجهنا عند استخدام الروبوت في حياتنا اليومية:

☐ مرتفع التكلفة	☐ دقيق جدا
☐ يعمل دون توقف	☐ يمكن اصلاحه

3- نستخدم روبوتات على شكل رافعات في، لبناء ناطحات السحاب.

☐ الإنشاءات	☐ مراكز التسوق
☐ المستشفيات	☐ المصانع

4- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي شبكة صغيرة لا تتجاوز عادة الغرفة الصفية أو طابقاً في مبنى أو مبنى بالكامل."؟

☐ شبكة محلية LAN	☐ شبكة المجال الواسع WAN
☐ شبكة عنكبوتية	☐ شبكة الانترنت

5- من أمثلة الروبوت المتنقل:

☐ الصراف الآلي	☐ الطائرات المسييرة بدون طيار
☐ الذراع الروبوتية في المصانع	☐ آلات البيع

6- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي فكرة أو ابتكار أو عمل قام به شخص ما مثل الاختراعات والمصنفات الأدبية (الشعر، الأفلام، ...) والعلامات التجارية"؟

☐ الملكية الفكرية	☐ حقوق النشر
☐ القرصنة عبر الانترنت	☐ براءة الاختراع

7- يعمل بالروبوت في مستشفى حمد العام.

☐ الطائرات	☐ المصانع
☐ الإنشاءات	☐ نظام الصيدلية الآلية
☐ القرصنة عبر الانترنت	☐ براءة الاختراع



8- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي انتهاك حقوق النشر بالاستخدام غير القانوني للمواد ذات الملكية الفكرية وذلك مثلًا بنسخها وتوزيعها دون تصريح"؟

☐ الملكية الفكرية	☐ حقوق النشر
☐ القرصنة	☐ المحتوى المجاني

9- أي من الأشكال التالية يعتبر ثلاثي الأبعاد؟

☐ المكعب	☐ مربع
☐ مثلث	☐ دائرة

10- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي حوار لفظي وجها لوجه بين الباحث وبين شخص أو مجموعة أشخاص"؟

☐ الاستبانة	☐ المقابلة
☐ الملاحظة المباشرة	☐ البيانات

11- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي نموذج ورقي أو إلكتروني بغرض الإجابة على مجموعة متنوعة من الأسئلة"؟

☐ الاستبانة	☐ المقابلة
☐ الملاحظة المباشرة	☐ المعلومات

12- يُستخدم الروبوت الثابت في :

☐ اكتشاف الفضاء	☐ الأعمال الخدمية
☐ اكتشاف البحار	☐ المصانع

13- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هو روبوت له قاعدة ثابتة ويمكن أن تكون له أذرع متحركة"؟

☐ الروبوت الثابت	☐ الروبوت المتنقل
☐ الإنسان	☐ الطائرة

14- من إيجابيات استخدام الروبوت؟

☐ يحتاج لوجود بطارية	☐ يستولي على بعض المهن
☐ يعمل بدون توقف	☐ لا يمكنه اتخاذ قرار ذاتي



15- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هو روبوت قادر على الحركة في جميع أنحاء بيئته"؟

☐ الروبوت الثابت	☐ الروبوت المتنقل
☐ الإنسان	☐ الطائرة

16- هي النتائج المفيدة الناتجة عن معالجة وتنظيم البيانات:

☐ البيانات	☐ المدخلات
☐ المعلومات	☐ الحروف

17- الروبوت يحاكي ويتفاعل ويتصل و.....

☐ يستشعر	☐ متنقل
☐ ثابت	☐ يمشي



السؤال الثاني: أكمل الفراغ باختيار الإجابة الصحيحة من مجموعة الكلمات التالية:

- المقابلة - الاستبانة - المعلومات - الروبوت المتقل - مرتفع التكلفة -
البيانات - القرصنة - الروبوت - المصانع - المستشفيات -
الأبواب الأوتوماتيكية - يستشعر - دقيق جدا و يعمل بدون توقف

- من أهم التحديات التي تواجهنا عند استخدام الروبوت في حياتنا اليومية أنه
- يُستخدم الروبوت الثابت في.....
- هي انتهاك حقوق النشر بالاستخدام غير القانوني للمواد ذات الملكية الفكرية وذلك مثلا بنسخها وتوزيعها دون تصريح.
- هي الحقائق الأولية المجودة حولنا وقد تكون أرقاما أو حروفا أو رموزا ولا تعطي معنى وهي منفردة.
- هي حوار لفظي وجها لوجه بين الباحث وبين شخص أو مجموعة أشخاص.
- هي نموذج ورقي أو إلكتروني مصمم للإجابة عن مجموعة متنوعة من الأسئلة.
- يستخدم الروبوت في مراكز التسوق مثل
- هو آلة تقوم بتنفيذ تعليمات برمجية لأداء مهام معينة تبعا للبيئة المحيطة، وقد يعمل بتوجيه عن بعد أو بشكل تلقائي.



- في يتم استخدام الروبوت لإجراء العمليات الجراحية. حيث تكون الأذرع الآلية أكثر ثباتاً ودقة من اليد البشرية.
- الروبوت يحاكي ويتفاعل ويتصل و.....
- 2309 هي بيانات
- سعد هي بيانات
- Number- 5A هي بيانات
- من إجابيات استخدام الروبوت