العام الأكاديمي 2020 / 2021

ورقة عمل مراجعة لنهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

امسح الكود التالي للاطلاع على حل ورقة العمل

اسم الطالب: ..... الصف: الخامس/.....

السؤال الأول: ضع علامة (X) داخل مربع الإجابة الصحيحة:

1- أي من الأشكال التالية يعتبر ثنائي الأبعاد؟

☐ هرم	☐ كرة
☐ مثلث	☐ اسطوانة

2- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي كائنات ذات ثلاثة أبعاد (الطول والعرض والارتفاع) مثل شكل المكعب"؟

☐ الأشكال ثنائية الأبعاد	☐ الأشكال ثلاثية الأبعاد
☐ الكائنات	☐ الفرشاة

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

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

4-ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي شبكة كبيرة تغطي مناطق مختلفة قد تكون مدينة أو عدة مدن أو على مستوى دولة "؟

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

5-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

6-ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي حقوق تمنح لأصحاب الملكية الفكرية لحماية ابتكاراتهم من السرقة والاستخدام غير القانوني من قبل الاخرين"؟

☐ الملكية الفكرية	☐ حقوق النشر
☐ السرقة الأدبية	☐ المحتوى المجاني

7-ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي وثيقة رسمية تمنح للمخترعين والمبتكرين تثبت حقوقهم فيما قاموا بابتكاره"؟

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

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

☐ الملكية الفكرية	☐ حقوق النشر
☐ القرصنة عبر الانترنت	☐ المحتوى المجاني

LIVEWORKSHEETS

9-ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي المشاهدة أو المراقبة الدقيقة لسلوك أو ظاهرة معينة في ظل ظرف محدد "؟

☐ الاستبانة	☐ المقابلة
☐ الملاحظة المباشرة	☐ البيانات

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-ماهي خصائص البيانات؟

☐ منفردة	☐ غير منظمة
☐ حقائق أولية	☐ جميع ما سبق

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 المخصصة للبشر
☐ 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- ما هي تحديات استخدام الروبوت؟

☐ دقيق جدا	☐ يعمل بدون توقف
☐ لا يتخذ القرارات ذاتيا	☐ يمكن إصلاحه

17- ما هي المجالات التي يمكن أن يستخدم فيها الروبوت؟

☐ المستشفيات	☐ المصانع
☐ الإنشاءات	☐ جميع ما سبق

LIVEWORKSHEETS

العام الأكاديمي 2020 / 2021

ورقة عمل مراجعة لنهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال الثاني: ضع علامة صح ✓ في الخانة المناسبة

الروبوت	ثابت	متنقل
الطائرة المسيرة بدون طيار	☐	☐
روبوت تنظيف المنازل	☐	☐
الصراف الآلي.	☐	☐
روبوت استكشاف البحار	☐	☐
الرادار	☐	☐
آلة بيع الطعام	☐	☐
الأبواب الأتوماتيكية	☐	☐
روبوت استكشاف الفضاء	☐	☐

السؤال الثالث: قارن بين البيانات والمعلومات

البيانات	المعلومات

السؤال الرابع: قارن بين الروبوت الثابت والروبوت المتنقل

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

العام الأكاديمي 2020 / 2021

ورقة عمل مراجعة لنهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال الخامس: أكمل الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة مما يلي:

المعلومات – الحقائق – يتعلم – سلوك

1- الانترنت هي شبكة عالمية تتكون من ملايين الأجهزة المتصلة ببعض وتتبادل .....

2- الملاحظة المباشرة هي المشاهدة والمراقبة الدقيقة لـ ..... ما أو ظاهرة معينة في ظل ظروف محددة.

3- البيانات هي ..... الأولية قبل أن تتم معالجتها وتكون بلا معنى.

4- من خصائص الروبوت أنه يحاكي ويتفاعل ويستشعر و.....

السؤال السادس: أذكر

1- ثلاثة أشكال ثنائية الأبعاد

.....

2- ثلاثة أشكال ثلاثية الأبعاد

.....

3- أنواع البيانات

.....

4- أدوات جمع البيانات

.....

5- إيجابيات استخدام الروبوت

.....

.....

.....

6- تحديات استخدام الروبوت

.....

.....

.....

7- استخدامات الروبوت في حياتنا اليومية

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

العام الأكاديمي 2020 / 2021

ورقة عمل مراجعة لنهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال السابع: ما المقصود بـ:

1- الانترنت Internet: .....
.....

2- القرصنة عبر الانترنت: .....
.....

3- البيانات: .....
.....

4- الملاحظة المباشرة: .....
.....

5- الروبوت: .....
.....

6- الروبوت الثابت: .....
.....

7- الروبوت المتنقل: .....
.....

السؤال الثامن: حول المخطط الانسيابي التالي إلى خوارزمية

المخطط الانسيابي	الخوارزمية
	1- ..... 2- ..... 3- .....

السؤال التاسع: حول خوارزمية التالية إلى مخطط انسيابي

الخوارزمية	المخطط الانسيابي
1- البداية 2- تحرك إلى الأمام بقوة 50 لمدة 3 ثواني 3- التفت إلى اليمين بقوة 20 لمدة 1.2 ثانية 4- النهاية	

LIVEWORKSHEETS