

ورقة عمل تدريبات المعارف والمفاهيم النظرية

نهاية الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الصف: الخامس/.....

اسم الطالب:

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

1- ما هو المصطلح الذي يطلق على "هي كائنات ذات بعدين فقط (الطول والعرض) ؟"

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

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

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

3- أي من الأشكال التالية يعتبر من "الأشكال ثنائية الأبعاد"؟

☐ مكعب	☐ مخروط
☐ اسطوانة	☐ مستطيل

4- أي من الأشكال التالية يعتبر من "الأشكال ثلاثية الأبعاد"؟

☐ مكعب	☐ مربع
☐ مثلث	☐ مستطيل

5- ما المقصود بـ "شبكة عالمية تتكون من ملايين أجهزة الحاسوب المتصلة ببعضها والتي تتبادل المعلومات."؟

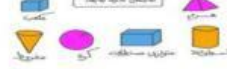
☐ شبكة محلية LAN	☐ شبكة المجال الواسع WAN
☐ شبكة عنكبوتية	☐ شبكة الانترنت

6- ما المقصود بـ "شبكة صغيرة لا تتجاوز عادة الغرفة الصفية"؟

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

7- ما المقصود بـ "شبكة كبيرة تغطي مناطق واسعة"؟

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



ورقة عمل تدريبات المعارف والمفاهيم النظرية

نهاية الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

8- 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

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

☐ الملكية الفكرية	☐ حقوق النشر
☐ السرقة الأدبية	☐ براءة الاختراع

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

☐ الملكية الفكرية	☐ حقوق النشر
☐ السرقة الأدبية	☐ براءة الاختراع

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

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

12- ما المقصود بـ "نسخ عمل شخص آخر والادعاء أنه من عملك"؟

☐ الملكية الفكرية	☐ حقوق النشر
☐ السرقة الأدبية	☐ براءة الاختراع

13- ما المقصود بـ "برامج الحاسوب التي يمكن استخدامها ونسخها وإعادة توزيعها بدون أي قيود"؟

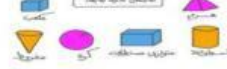
☐ البرامج المجانية	☐ القرصنة عبر الإنترنت
☐ السرقة الأدبية	☐ براءة الاختراع

14- ما المقصود بـ "حقائق أولية موجودة حولنا وقد تكون أرقام أو حروف ولا تعطي معنى وهي منفردة"؟

☐ المعلومات	☐ حقوق النشر
☐ السرقة الأدبية	☐ البيانات

15- ما المقصود بـ "النتائج المفيدة الناتجة عن معالجة وتنظيم البيانات"؟

☐ البيانات	☐ المعلومات
☐ براءة الاختراع	☐ المحتوى المجاني



ورقة عمل تدريبات المعارف والمفاهيم النظرية

نهاية الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

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

☐ الاستبانة	☐ المقابلة
☐ الملاحظة المباشرة	☐ البيانات

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

☐ الاستبانة	☐ المقابلة
☐ الملاحظة المباشرة	☐ البيانات

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

☐ الاستبانة	☐ المقابلة
☐ الملاحظة المباشرة	☐ المعلومات

19- ما المقصود بـ "آلة تقوم بتنفيذ تعليمات برمجية لأداء مهام معينة تبعاً للبيئة المحيطة"؟

☐ البرامج المجانية	☐ حقوق النشر
☐ الروبوت	☐ المعلومات

20- ما المقصود بـ "روبوت له قاعدة ثابتة وأذرع روبوتية متحركة"؟

☐ الروبوت المتنقل	☐ الروبوت الثابت
☐ البيانات	☐ القرصنة

21- ما المقصود بـ "روبوت قادر على الحركة في جميع أنحاء بيئته"؟

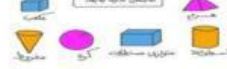
☐ الروبوت المتنقل	☐ الروبوت الثابت
☐ البيانات	☐ القرصنة

22- أي من الروبوتات التالية يعتبر روبوتاً ثابتاً؟

☐ الطائرة المسيرة بدون طيار	☐ السيارة ذاتية القيادة
☐ روبوت تنظيف المنازل	☐ الصراف الآلي

23- أي من الروبوتات التالية يعتبر روبوتاً متنقلاً؟

☐ السيارة ذاتية القيادة	☐ الرادار
☐ الذراع الروبوتية في المصانع	☐ الصراف الآلي



ورقة عمل تدريبات المعارف والمفاهيم النظرية

نهاية الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال الثاني: صنف البيانات التالية بوضع صح ✓ أمام الخانة المناسبة.

البيانات	بيانات عددية	بيانات ايجدية	بيانات ايجدية عددية
Hamad	☐	☐	☐
66.84	☐	☐	☐
سالم	☐	☐	☐
World Cup 2022	☐	☐	☐

السؤال الثالث: أكمل الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة مما يلي:

النشر - المحلية - النتائج - مرتفع التكلفة - المصانع - إلكتروني - دقيق جداً - المجانية

1- الشبكة هي شبكة صغيرة لا تتجاوز عادة الغرفة الصفية.

2- يستخدم الروبوت في للإنتاج بشكل أسرع ودقة أكبر.

3- حقوق هي حقوق تمنح لأصحاب الملكية الفكرية لحماية ابتكاراتهم من السرقة.

4- البرامج هي برامج الحاسوب التي يمكن استخدامها ونسخها بدون أي قيود.

5- الاستبانة هي نموذج ورقي أو مصمم للإجابة عن مجموعة متنوعة من الأسئلة.

6- المعلومات هي المفيدة عن معالجة وتنظيم البيانات.

7- من إيجابيات استخدام الروبوت

8- من تحديات استخدام الروبوت



ورقة عمل تدريبات المعارف والمفاهيم النظرية

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

نهاية الفصل الدراسي الثاني (الصف الخامس)

السؤال الرابع: أذكر

1- ثلاثة من استخدامات الروبوت في حياتنا اليومية

..... -

2- ثلاثة من إيجابيات استخدام الروبوت

..... -

3- ثلاثة من تحديات استخدام الروبوت

..... -

4- ثلاثة أشكال ثنائية الأبعاد

..... -

5- ثلاثة أشكال ثلاثية الأبعاد

..... -

6- أنواع البيانات

..... -

7- أدوات جمع البيانات

..... -

السؤال الخامس: حول المخطط الانسيابي التالي إلى خوارزمية

الخوارزمية	المخطط الانسيابي
1-	البداية
2-	تحرك دائريا لمدة 4 ثواني
3-	النهاية