

**ورقة عمل مادة الحوسبة وتقنيات المعلومات**  
**الفصل الدراسي الثاني 2022-2023**

اسم الطالب: .....  
 الصف: التاسع

س1: ضع علامة  أمام العبارة الصحيحة :

1. ترتكز الخرائط الذهنية حول:

فكرتين أو مفهومين       افكار و مفاهيم متعددة       فكرة أو مفهوم واحد فقط

2. من إيجابيات التعاون عبر الانترنت:

مشاكل سوء التفاهم       تنظيم أكثر فاعلية       تفاهم ووضوح أكبر

3. من تحديات التعاون عبر الانترنت :

سهولة التواصل بين الأعضاء       تحسين إدارة المشروع       جعل المعلومات متاحة بسهولة

4. من إيجابيات التواصل المباشر:

عالية التكلفة       حماية سرية المعلومات       تعتبر طريقة قديمة وتقليدية

5. عملية اكتساب المعرفة والمهارات خلال حياتنا:

التعلم المستمر أو التعلم مدى الحياة       الخرائط الذهنية       التعاون والتواصل المباشر

6. أصغر وحدة في قاعدة البيانات هي:

الجدول       الحقل       السجل

7. مجموعة من الحقول متعلقة بعنصر معين :

السجل       الحقل       الجدول

8. هو حقل أو أكثر، يستخدم للتمييز بين السجلات في جدول قاعدة البيانات ليكون كل سجل فريداً:

العقدة المركزية       العلاقات       المفتاح الأساسي

9. حقل تكون قيمته مطابقة لقيمة المفتاح الأساسي في جدول آخر، ويستخدم في عملية الربط بين الجداول:

المفتاح الأساسي       المفتاح الأجنبي       العلاقات

10. سؤال محدد تقوم بتطبيقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة:

النموذج       التقرير       الاستعلام

س 2: ضع علامة (✓) أمام المجموعة التي ينتمي إليها العنصر. ص 10-11

العنصر	م
توفير الوقت والتكلفة	1
سهولة التواصل بين الأعضاء	2
مشاكل الأمان والحماية	3
إمكانية عدم نجاح الاتصال بالإنترنت	4
تعزيز الثقة والتفاعل	5
بناء العلاقات بإيجابية	6
تستغرق وقتاً أكبر	7
يعتبر الحضور الشخصي إلزامياً	8
تنظيم أكثر فاعلية للمجتمعات	9
جعل المعلومات التعاونية متاحة بسهولة	10

س 3: سُمِّي المصطلحات المناسبة حسب التعريف بالجدول الآتي:-

.....	.....	.....
واجهة رسومية يمكن من إدخال تحرير عرض البيانات.	رسم تخطيطي لتمثيل وتخفيض الأفكار والمعلومات باستخدام التفريغات والألوان والصور ذات الدلالات	يسهل لمجموعة من الأشخاص من العمل معًا في نفس الوقت عبر شبكة الإنترنت

س 4: رتب بالأرقام مراحل بناء قاعدة البيانات بالشكل أدناه:

تحديد المتطلبات	تصميم قاعدة البيانات	تحليل المتطلبات	صيانة قاعدة البيانات	الاختبار	إنشاء قاعدة البيانات
.....	.....	2	.....	.....	.....

**س 5: صل العلاقات بين الجداول مع المثال المناسب لها**

مثال	العلاقات
كل فريق يلعب في أكثر من استاد، وكل استاد يلعب فيه أكثر من فريق.	علاقة رئيس برأس ١-١ واحد إلى واحد
كل مدرسة يقابلها أكثر من طالب، وليس العكس (يعنى ان الطالب لا يمكن ان يكون في اكثر من مدرسة واحدة).	علاقة رئيس بأطراف ٠٠-١ واحد إلى متعدد
لكل دولة منتخب وطني واحد، وكل منتخب وطني يمثل دولة واحدة.	علاقة أطراف بأطراف ٠٠-٠٠ متعدد إلى متعدد

**س 6: عدد ثلاثة من المؤسسات التي تستخدم قواعد البيانات.**

..... - ج - ..... - ب - ..... - أ -

**س 7: اذكر اثنين من مزايا استخدام قواعد البيانات.**

أ- حفظ كم كبير من البيانات.

ب- سهولة البحث عن المعلومات.

**س 8: عدد اثنين من مزايا استخدام النماذج.**

أ- التعامل مع قاعدة البيانات بشكل أفضل.

ب- سهولة إدخال وتعديل البيانات.

**س 9: عدد اثنين من متطلبات التعلم المستمر.**

أ- التحفيز الذاتي.

ب- الحصول على المعلومات من خلال القراءة والاستماع والممارسة والمراقبة والتجربة والخبرة.

**س 10: عدد اثنين من مزايا الاستعلام.**

أ-

ب-

س11: صوب العبارات الآتية بتصحيح الكلمات التي تحتها خط.

**1- المفتاح الأساسي** هو مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومترابط يسمح الوصول إليها، وتعديلها وإدارتها بسهولة.

2- المفكرة الرقمية عبارة عن واجهة رسومية تمكن من ادخال تحرير عرض البيانات.

3- المرحلة الأولى من مراحل بناء قاعدة البيانات هي إنشاء قاعدة البيانات.

٤- التقرير هو سؤال محدد تقوم بتطبيقه على قاعدة البيانات لاسترجاع بيانات محددة.

## س12: عَرَفِ الْأَتَى:

## ١- الخرائط الذهنية Mindmap

## - قاعدة البيانات Database

3- النموذج Form