

ورقة عمل مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات  
الفصل الدراسي الثاني 2022-2023

اسم الطالب: ..... الصف: التاسع

س1: ضع علامة [X] أمام العبارة الصحيحة :

1. تركز الخرائط الذهنية حول:

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

2. من ايجابيات التعاون عبر الانترنت:

☐ تفاهم ووضوح أكبر ☐ تنظيم أكثر فاعلية ☐ مشاكل سوء التفاهم

3. من تحديات التعاون عبر الانترنت :

☐ سهولة التواصل بين الأعضاء ☐ تحسين إدارة المشروع ☐ جعل المعلومات متاحة بسهولة

4. من ايجابيات التواصل المباشر:

☐ تعتبر طريقة قديمة وتقليدية ☐ حماية سرية المعلومات ☐ عالية التكلفة

5. عملية اكتساب المعرفة والمهارات خلال حياتنا:

☐ التعاون والتواصل المباشر ☐ الخرائط الذهنية ☐ التعلم المستمر أو التعلم مدى الحياة

6. أصغر وحدة في قاعدة البيانات هي:

☐ السجل ☐ الحقل ☐ الجدول

7. مجموعة من الحقول متعلقة بعنصر معين :

☐ الجدول ☐ الحقل ☐ السجل

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

☐ المفتاح الأساسي ☐ العلاقات ☐ العقدة المركزية

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

☐ العلاقات ☐ المفتاح الأجنبي ☐ المفتاح الأساسي

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

الاستعلام ☐ التقرير ☐ النموذج ☐

س2: ضع علامة (✓) أمام المجموعة التي ينتمي إليها العنصر. ص 10-11

م	العناصر	التعاون عبر الانترنت		التعاون والتواصل المباشر	
		التحديات	الايجابيات	التحديات	الايجابيات
1	توفير الوقت والتكلفة				
2	سهولة التواصل بين الاعضاء				
3	مشاكل الأمن والحماية				
4	امكانية عدم نجاح الاتصال بالانترنت				
5	تعزيز الثقة والتفاعل				
6	بناء العلاقات بإيجابية				
7	تستغرق وقتاً أكبر				
8	يعتبر الحضور الشخصي إلزامياً				
9	تنظيم أكثر فاعلية للاجتماعات				
10	جعل المعلومات التعاونية متاحة بسهولة				

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

يسمح لمجموعة من الاشخاص من العمل معاً في نفس الوقت عبر شبكة الانترنت	رسم تخطيطي لتمثيل وتخطيط الأفكار والمعلومات باستخدام التفرعات والألوان والصور ذات الدلالات	واجهة رسومية تمكن من ادخال تحرير عرض البيانات.

س4: رتب بالأرقام مراحل بناء قاعدة البيانات بالشكل أدناه:

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

س 5: صِل العلاقات بين الجداول مع المثال المناسب لها

مثال
كل فريق يلعب في أكثر من استاد، وكل استاد يلعب فيه أكثر من فريق.
كل مدرسة يقابلها أكثر من طالب، وليس العكس (بمعنى ان الطالب لا يمكن ان يكون في أكثر من مدرسة واحدة).
لكل دولة منتخب وطني واحد، وكل منتخب وطني يمثل دولة واحدة.

العلاقات
علاقة رأس برأس (1-1 واحد الى واحد)
علاقة رأس بأطراف (1-∞ واحد الى متعدد)
علاقة أطراف بأطراف (∞-∞ متعدد الى متعدد)

س 6: عدد ثلاثاً من المؤسسات التي تستخدم قواعد البيانات.

أ- ..... ب- ..... ج- .....

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.

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

س12: عرّف الآتي:

1- الخرائط الذهنية Mindmap

2- قاعدة البيانات Database

3- النموذج Form