

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات – الصف التاسع

العام الدراسي: 2025 – 2026

أسئلة اثرائية منتصف الفصل الثاني – نظري

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- مجموعة من الحقول المتعلقة بعنصر معين:	
A	السجل.
B	الحقل.
C	النموذج.
D	الجدول.
2- يفيدنا primary key (المفتاح الأساسي) في :	
A	ربط جدولين فقط معا.
B	الربط بين جدولين أو أكثر.
C	تقسيم جدول واحد إلى جدولين.
D	يستخدم في إضافة الحقول للجدول.
3- في علاقة رأس برأس (1-1) يكون عدد سجلات الجدول الأول عدد سجلات الجدول الثاني:	
A	أكبر من .
B	أقل من .
C	لا يساوي .
D	مساوياً .
4- المرحلة الأولى من مراحل بناء قاعدة البيانات يتم فيها جمع البيانات وتحديد المستفيدين لقاعدة البيانات:	
A	تحديد المتطلبات.
B	تصميم قاعدة البيانات.
C	صيانة قاعدة البيانات.
D	إنشاء قاعدة البيانات.
5- واجهة رسومية تمكن المستخدم من إدخال وتحرير وعرض البيانات المحفوظة في قاعدة البيانات :	
A	الجدول
B	النموذج
C	التقرير
D	الاستعلام

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات – الصف التاسع

العام الدراسي: 2025 – 2026

أسئلة اثرائية منتصف الفصل الثاني – نظري

6- لإنشاء الخرائط الذهنية بفاعلية ، يمكننا استخدام برنامج :	
Outlook	A
Edraw max	B
Alice	C
Access	D
7- تركز الخريطة الذهنية على :	
المقارنة بين مفهومين.	A
فكرة أو مفهوم واحد فقط.	B
مجموعة من الأفكار غير المرتبطة.	C
العديد من الأفكار والمواضيع.	D
8- يتم يتمثل الفكرة الرئيسة للخريطة الذهنية في :	
العقدة المركزية.	A
العقد الفرعية.	B
العقدة الأولية.	C
العقدة الخارجية.	D
9- يستخدم النموذج في:	
عرض البيانات وطباعتها على الورق.	A
إضافة السجلات في الجداول وعرضها وتعديلها والبحث فيها.	B
ربط البيانات من جدول أو أكثر وفق معايير يحددها المستخدم.	C
استرجاع البيانات من جدول أو أكثر وفق معايير يحددها المستخدم.	D
10- رسم تخطيطي لتمثيل وتخطيط الأفكار والمعلومات باستخدام التفرعات والألوان والصور ذات الدلالات :	
التعلم المستمر	A
نظام إدارة قواعد البيانات	B
الخريطة الذهنية	C
قواعد البيانات	D

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات – الصف التاسع

العام الدراسي: 2025 – 2026

أسئلة اثرائية منتصف الفصل الثاني – نظري

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالإجابة المناسبة:

- 1) هي مجموعة من البيانات المخزنة بشكل منظم ومتربط يسمح الوصول إليها وتعديلها وإدارتها بسهولة.
- 2) أصغر جزء في قاعدة البيانات هو
- 3) الخريطة الذهنية هيكل متركز من إلى
- 4) مجموعة من الأدوات التي تمكننا من تحديث وفرز البيانات والبحث فيها ومعالجتها .
- 5) السجل هو مجموعة من المتعلقة بعنصر معين .
- 6) من مجالات استخدامات قواعد البيانات و.....
- 7) المرحلة الثالثة من مراحل بناء قاعدة البيانات هي مرحلة ويتم فيها إنشاء قاعدة البيانات على الورق.
- 8) أهم عنصر من عناصر قواعد البيانات هو
- 9) وهو نوع من أنواع العلاقات لربط الجداول في قاعدة البيانات نادر الاستخدام وفيه يقابل كل سجل من الجدول الرئيس عدة سجلات في الجدول المرتبط به ، والعكس صحيح .

السؤال الثالث: صحح العبارات التي تحتها خط:

1. تستخدم الخرائط الذهنية بشكل رئيسي في الرسم و عمل اللوحات الفنية

الصواب: _____

2. في الخريطة الذهنية تتفرع الفكرة إلى مواضيع فرعية والتي بدورها تتفرع إلى مواضيع رئيسية .

الصواب: _____

3. الحقل هو صف في جدول قاعدة البيانات.

الصواب: _____

4. العلاقة بين الجدول الذي يحتوي قائمة مدرء المدارس والجدول الذي يحتوي قائمة أسماء المدارس علاقة رأس بأطراف.

الصواب: _____

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات – الصف التاسع

العام الدراسي: 2025 – 2026

أسئلة اثرانية منتصف الفصل الثاني – نظري

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية:

1- اذكر إثنين من مزايا النماذج :

..... 1
..... 2

1- اذكر ثلاثا من أنواع العلاقات لربط الجداول في قاعدة البيانات:

..... 1
..... 2
..... 3

2- اذكر إثنين من مزايا استخدام قواعد البيانات :

..... 1
..... 2

3- اذكر مراحل بناء قاعدة البيانات:

..... 1 4
..... 2 5
..... 3 6

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات – الصف التاسع

العام الدراسي: 2025 – 2026

أسئلة اثرانية منتصف الفصل الثاني – نظري

السؤال الخامس: قارن بين المفتاح الأساسي والمفتاح الأجنبي من حيث الاستخدام في قواعد البيانات:

المفتاح الأساسي	المفتاح الأجنبي
.....

السؤال السادس: قارن بين علاقة رأس برأس وعلاقة رأس بأطراف:

علاقة رأس برأس	وعلاقة رأس بأطراف
.....