

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

مدرسة ابن دريد للتعليم الأساسي (٨-٥)

الاختبار القصير لمادة تقنية المعلومات للعام الدراسي (٢٠٢٤-٢٠٢٥ م)

اسم الطالب : _____ الصف : ٨ / - رقم المتسلسل : _____

السؤال الأول : ظلل المربع الدال على الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة : (٨ درجات)

١- نمط التخطيط الذي يفضل استخدامه في حالة وجود حقول كثيرة ويُعرض فيه سجل واحد فقط أثناء تشغيل النموذج هو :

☐ جدولي ☐ ضبط ☐ ورقة البيانات ☐ عمودي

٢- في نافذة تصميم النموذج ، شعار قاعدة البيانات أو عنوانها من المعلومات التي تضمن قسم :

☐ تذييل النموذج ☐ رأس النموذج ☐ تفصيل ☐ المعايير

٣- إجراء تغييرات على البيانات مثل : استبدال البيانات أو حذفها يتم من خلال :

☐ استعلام إجرائي ☐ استعلام معلمة ☐ استعلام نوعي ☐ استعلامي كيفي

٤- في الشكل المقابل ، العلاقة التي تربط بين جدولي (المدرسة و الطالب) هي علاقة :



☐ رأس برأس

☐ رأس بأطراف

☐ أطراف بأطراف

☐ واحد بمتعدد

٥- لإنشاء قائمة منسدلة اختيارية باستخدام معالج البحث يجب أن تكون نوع البيانات :

☐ نص طويل ☐ رقم ☐ نص مختصر ☐ عملة

٦- البحث عن بيانات معينة في قاعدة بيانات والحصول عليها يتم عن طريق :

☐ التقارير ☐ النماذج ☐ الاستعلامات ☐ الجداول

٧- لإظهار الطلاب الذين يسكنون الخويرات فقط باستخدام الاستعلامات يمكن عن طريق :

رقم الطالب	اسم الطالب	عنوان السكن	رقم المدرسة
56	سالم الجهوري	ضبيان	2345
77	سعيد الهنداسي	الخليل	4325
33	محمد السعيد	الخويرات	4678
100	علي الحوسني	الخويرات	4678

☐ تصفية

☐ فرز

☐ معايير

☐ بحث

٨- أي مما يلي تُعتبر أساس بناء الجداول :

☐ الحقول ☐ السجلات ☐ المفتاح الأساسي ☐ العمليات

السؤال الثاني : (٤ درجات)

١- اذكر اثنين من المزايا لقواعد البيانات التي أسهمت في حل المشكلات المصاحبة لتخزين البيانات و إدارتها.

(أ)

(ب)

٢- عرف المفتاح الأساسي.

.....

.....

السؤال الثالث : (٨ درجات)

١- ما الفرق بين فرز السجلات و تصفية السجلات؟

.....

.....

٢- وضح أهمية العلاقات بين الجداول .

.....

.....

٣- قارن بين علاقة رأس برأس وعلاقة رأس بأطراف من حيث نشأة كلا منهما.

.....

.....

٤- لماذا لا يمكن ربط حقل رقم القسم في جدول القسم مع حقل رقم القسم في جدول الموظف بالرغم من تشبههما

في الاسم؟ (يكتفى ذكر سببين)

الموظف
رقم الموظف
اسم الموظف
العنوان
رقم القسم

القسم
رقم القسم
اسم القسم

(أ)

(ب)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

مع تحيات / خالد السعيد