|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **التاريخ : 24\ 10 \ 2019**  | [**امتحان نصف الفصل لأول**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) | **الصف :**[توجيهي علمي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8) |
|  **الاســـــــــم :................** | **المبحــــــــث : التكنولوجيا**  |  **العلامة :**50 |

دولــــــة فلسطين

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم / طولكرم

**مدرسة كفر زيباد الثانوية**

State Of Palestine

Ministry of Education.

Directorate of Education –Tulkarm

KufrZibad Secondary School

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الجمل التالية : (10علامات)**

|  |
| --- |
| 1- نوع من انواع البيانات يستخدم رقم فريد يزداد تسلسليا مع كل سجل : |
| 1. رقم
 | ب-مذكرة | ج-ترقيم تلقائي | د-نص |
| 2- يتم اختيار أيقونة المفتاح للحقل المراد من التبويب : |
| 1. انشاء
 | ب-تصميم | ج-ادوات قاعدة البيانات | د-الصفحة الرئيسية |
| 3-نوع من الانواع الرقمية سعته التخزينية 8 بايت: |
| أ- integer | ب-integer long | ج-single | د-لا شيء مما ذكر |
| 4-جملةSQL المستخدمة لاسترجاع اسم المعلمteacher\_nameمن جدول teacher الذين تزيد سنوات خبرتهم exp\_yearعن 15 مرتبين تنازليا حسب الاسم : |
| 1. select teacher from teacher\_name

where exp\_year>15orderbyteacher\_namedescج- select teacher\_name from teacherwhere exp\_year>15order by teacher\_nameasc | ب- select teacher\_name from teacherwhere exp\_year>15orderbyteacher\_namedescد- insertteacher\_name from teacherwhere exp\_year>15orderbyteacher\_namedesc |
|  |  |
| 5- جملة SQLللاستعلام عن عدد الطلبة في جدول الطالبstudent\_tbl حيث حقوله ( stu\_no,stu\_name,birth, ) : |
| 1. count(stu\_no) from student\_tbl;
 | 1. count(stu\_name) from student\_tbl;select
 |
| ج-count(stu\_no) from student\_tbl;select  | د- sum(stu\_no) from student\_tbl;select |
|  6- جملة SQL المستخدمة لتحديث تخصص طالب major من العلمي الى الادبي الذي رقمه stu\_no ( 56) في جدول student\_tbl |
| 1. "العلميupdate student\_tbl set major="

Where stu\_no=56  | 1. "الأدبيupdate major set major="

Where stu\_no=56  |
| 1. "الادبيupdate student\_tbl set major="

"العلمي where major=" | 1. "الادبيupdate student\_tbl set major="

Where stu\_no=56  |
| 7- مجموعة من الاوامر لتحديد صلاحيات مستخدمي قاعدة البيانات من حيث الوصول الى مكوناتها : |
| 1. لغة SQL
 | 1. لغة تعريف البيانات
 | ج-لغة معالجة البيانات | د- لغة التحكم بالبيانات |
| 1. –لتحويل الاستعلام من اختيار الى تحديث ننقر على الايقونة :

 |
|  | 1.
 | ج- | د-  |
| 9- أيقونة تشغيل الاستعلام تكون ضمن التبويب : |
| 1. انشاء
 | ب- تصميم | ج- ادوات قاعدة البيانات | د- الصفحة الرئيسية |
| 10- نتيجة تشغيل الاستعلام التالي: |
| 1. استرجاع التخصص ورقم القسم من جدول المهندس للذين تخصصهم مدني ورقم القسم30
 |  |
| 1. تحديث التخصص الى مدني في جدول المهندس الى 30 للذين رقم القسم dep\_num لهم 30
 |  |
| ج- تحديث رقم القسم dep\_num في جدول المهندس الى 30 للذين تخصصهم مدني |  |
| د- استرجاع التخصص ورقم القسم من جدول المهندس للذين تخصصهم مدني  |  |

**السؤالالثاني : (15علامات)**

أ) عرف المصطلحات التالية :

1. الاستعلامات :
2. لغة SQL :
3. ما هي الخاصية السلبية في قواعد البيانات ؟
4. لديك كيانات نظام بنك وصفاته كما يأتي , أجب عن الاسئلة التي تليها :
* العملاء( رقم العميل , اسم العميل)
* الخدمات ( رقم الخدمة , اسم الخدمة , ملاحظات )
* العمليات ( رقم العملية ,رقم الخدمة , رقم العميل , التاريخ , العملة )
1. حدد المفاتيح الاساسية لكل جدول .
2. حدد المفاتيح الاجنبية وفي أي جدول وجدت .
3. ما العلاقة بين الكيانات : ( العملاء والخدمات ) , ( الخدمات والعمليات ) .
4. ارسم نموذجERDالمناسب للنظام .

**السؤالالثالث : (10علامات)**

1. تامل الاستعلامات التالية ثم أجب عما يلي :
2. ما نتيجة تشغيل الاستعلامات أعلاه .
3. اكتب كل استعلام بلغة SQL .

ب- يمثل الجدول التالي احد كيانات نظام صيدلية , حدث خطأ عند تشغيل الاستعلامات التالية , وضح الاسباب ؟

 1- Insert into patient\_tbl

values(100,"فادي" , 2776555 );

 2- Insert into patient\_tbl

values("احمد ", 140 , 2776555 );

**السؤال الرابع : (15علامات)**

تمثل الجداول التالية أحد كيانات نظام محل لبيع الهواتف الخلوية , تأملها جيدا ثم أجب عما يليها من أسئلة :

Mobile\_tbl



Customer\_tbl

1. ما هي المفاتيح الاساسية في الجدولين.
2. ما المفتاح الاجنبي , وفي أي جدول وجد .
3. اكتب بلغة SQL الاستعلامات التالية :
* استعلام استرجاع اسم الزبون وموديل الجهاز .
* استعلام استرجاع موديل الاجهزة التي تعمل بنظام تشغيل Android
* استعلام عن عدد الاجهزة التي تعمل بنظام تشغيل IOS
* تحديث هاتف الزبون رقم 140 الى " 44445555"
* ادخال السجل ( 2655444,شادي , 160 ) الى جدول customer .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة مدير المدرسة

دانا غنايم ماهر العلي

للمزيد على موقع [الملتقى التربوي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=8)