

10. اظهر واسترجاع اسم الطالب وعلامته من جدول الطالب واسم الصف من جدول الصف.

```
Select st_name , mark , classname From Student , class
where class.class_num = student.class_num
```

11. اظهر واسترجاع اسم الطالب وعلامته من جدول الطالب واسم الصف من جدول الصف مرتبة تنازليا حسب العلامة

```
Select st_name , mark , classname From Student , class
where class.class_num = student.class_num order by mark desc;
```

12. اظهر واسترجاع اسم الطالب من جدول الطالب واسم الصف من جدول الصف للطلاب سكان الخليل.

```
Select st_name , classname From Student , class
where (class.class_num = student.class_num ) and st_address = "الخليل";
```

13. استرجاع اسم الطالب واسم صفه حسب رقم الطالب المدخل من قبل المستخدم.

```
Select st_name , classname From Student , class
where (class.class_num = student.class_num ) and st_id = [ ادخل رقم الطالب ];
```

14. اظهر واسترجاع عدد الطلاب في جدول الطالب.

```
Select count(st_id) from student ;
```

15. اظهر واسترجاع أكبر علامة من علامات الطلاب.

```
Select Max(mark) from student ;
```

16. اظهر واسترجاع مجموع علامات الطلاب سكان الخليل.

```
Select Sum(mark) from student where st_address = "الخليل";
```

17. اظهر واسترجاع عدد الطلاب الذين تزيد علامتهم على 90.

```
Select Count(st_id) from student where mark >90;
```

18. اظهر واسترجاع معدل علامات الطلاب واطهار النتيجة بعنوان average.

```
Select Avg(mark) As average from .student ;
```



Samsung Quad Camera

تم الالتقاط بواسطة  
Galaxy A51 الخاص بي



### حلول ورقة عمل مادة التكنولوجيا – جمل SQL

1. كتابة استعلام بلغة sql لعرض واظهار كافة معلومات الطلاب.  
Select \* From Student;
  2. كتابة استعلام بلغة sql لعرض وتحديد كافة معلومات الطالب نور.  
Select \* From Student where st\_name = "نور";
  3. استعلام لعرض وتحديد جميع الطلاب الذين تاريخ ميلادهم بعد 2003/1/1.  
Select \* From Student where Birth\_date >#1/1/2003#;
  4. كتابة استعلام اختيار يظهر اسم الطالب ورقم هاتفه من جدول student للطلاب الذي يحمل الرقم 102.  
Select st\_name , phone From Student where st\_id = 102;
  5. اظهار واسترجاع كافة حقول الطالب مرتبة تصاعديا حسب الاسم.  
Select \* From Student order by st\_name Asc; أو  
Select \* From Student order by st\_name ;
  6. اختيار واظهار الطلاب الذين يسكنون مدينة الخليل.  
Select \* From Student where st\_address = "الخليل";
  7. اختيار واظهار الطلاب الذين لا يسكنون مدينة الخليل.  
Select \* From Student where st\_address <> "الخليل";
  8. اختيار اسماء الطلاب الذين معدلهم اكبر من 90 و موجودين بالصف الحادي عشر مرتب تنازليا حسب الاسم.  
Select st\_name From Student where mark > 90 and class\_num = 2;
- ملاحظة : اذا لم يطلب منا اظهار الحقول من جدولين مختلفين- المطلوب فقط اسم الطالب وهو بنفس الجدول - تكفي هذه الطريقة ويصح كذلك التالي:
- Select st\_name From Student , class  
where (class.class\_num = student.class\_num) and (mark > 90 and class\_num = 2);
9. اظهار واسترجاع كافة حقول الطالب الذي عنوانه الخليل مرتبة تنازليا حسب العلامة.  
Select \* From Student where st\_address = "الخليل" order by mark desc;



Samsung Quad Camera

تم الالتقاط بواسطة  
Galaxy A51 الخاص بي

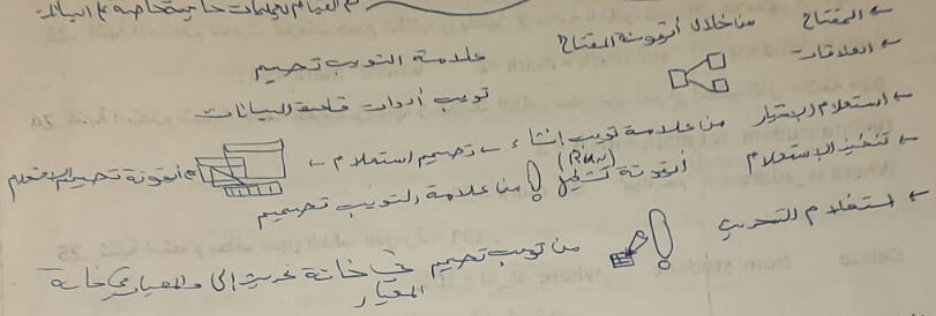


أمنية التصفح



على طر... يمكن... لها...

- 1- التمسك (Sticky) كمر حرقنا استعمال
- 2- ترشيح... (ADG, Des) ...
- 3- ...



التحقيق... البيانات...

الإكاف...

- حجب...
- تكملة المفتاح
- ...

- استعلام...
- ...



**Samsung Quad Camera**  
 تم الالتقاط بواسطة  
**Galaxy A51** الخاص بي



كتابة استعلام لتحديث اسم الطالب الذي رقمه 101 من أحمد إلى محمود وعنوانه من بيت لحم إلى الخليل في جدول student.

Update student

Set st\_name = "محمود" , st\_address = "الخليل" Where st\_id = 101 ;

20. كتابة استعلام لتغيير تاريخ ميلاد الطالب محمد إلى 2002/9/10

Update student set Birth\_date = #10/9/2002# where st\_name = "محمد" ;

21. كتابة الاستعلام لتحديث علامات جميع الطلاب وزيادتها بنسبة 5%

Update student set mark = [mark] \* 1.05 ;

22. كتابة الاستعلام لتحديث علامة الطالب نور وإقصاها علامة واحدة

Update student set mark = mark - 1 where st\_name = "نور" ;

23. كتابة الاستعلام لتحديث علامات جميع الطلاب وزيادتها 2 علامة للطلاب الذين نقل علاماتهم عن 90.

Update student set mark = mark + 2 where mark < 90 ;

24. كتابة استعلام لتحديث علامة الطالب بزيادتها 5 علامات للطلاب سكان بيت لحم أو الطالب الذي علامته = 90.

Update student set mark = mark + 5  
Where st\_address = "بيت لحم" OR mark = 90 ;

25. كتابة استعلام بحذف سجل الطالب الذي رقمه 103 .

Delete from student where st\_id = 103 ;

26. استعلام لحذف الطالب الذي يتم ادخال رقمه من قبل المستخدم.

Delete from student where st\_id = [ادخل رقم الطالب المراد حذفه] ;

27. استعلام لحذف جميع بيانات جدول الصف

Delete from class ;

28. كتابة استعلام ادخال السجل الآتي على الجدول والبيانات كالتالي : رقم الطالب (104) ، اسم الطالب (مازن) ، عنوان الطالب (طولكرم) ، ورقم هاتفه (0590000000) .

Insert into student

Values (104, "مازن", 0, "طولكرم", 0590000000, 0, 0, 0) ;

29. كتابة استعلام لادخال السجل الآتي لجدول الطالب : اسم الطالب كريم ، ورقمه 200.

Insert into student Values (200, "كريم", 0, "", 0, 0, 0, 0)

30. الحاق جدول جديد للطلاب باسم newstudent بنفس اسماء حقول الجدول student للجدول الاصلي student

Insert into student

Select (st\_id , st\_name , Birth\_date , st\_address , phone , mark , classnum)  
From student ;

مع حياتنا أسرة سعيدة الدكتور لوجيا



Samsung Quad Camera

تم الالتقاط بواسطة

Galaxy A51 الخاص بي





دولة فلسطين  
مديرية التربية والتعليم العالي / الخليل  
مدرسة واد ناصر الدين الثانوية للبنات  
مدرسة المعرسة.....  
التاريخ:.....

ورقة عمل ملخص لجمل SQL  
الصف و الشعبة: الثاني عشر )  
التاريخ: ٢٠١٩/١٠/

Bessam  
AbuHawal

ملخص جمل SQL بالأمثلة

أولاً : الاختيار (SELECT)

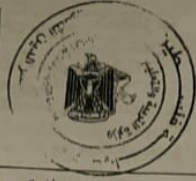
- اختيار حقول رقم الطالب (st\_no) و اسم الطالب (st\_name) من جدول الطالب (student)  
SELECT st\_no , st\_name From student ;
- اختيار كافة الحقول من جدول الطالب (student)  
SELECT \* From student ;
- اختيار كافة الحقول الخاصة برقم الطالب (st\_no) = 2 من جدول الطالب (student)  
SELECT \* From student Where st\_no = 2 ;
- اختيار كافة الحقول الخاصة بالطالب محمد (st\_name) من جدول الطالب (student)  
SELECT \* From student Where st\_name = "محمد" ;
- اختيار كافة الحقول من جدول السلع (product) مرتبة تصاعدياً حسب السعر (price)  
SELECT \* From product ORDER BY price ASC;
- اختيار كافة الحقول من جدول السلع (product) مرتبة تنازلياً حسب السعر (price)  
SELECT \* From product ORDER BY price DESC;
- استرجاع اسم الطالب (stu\_name) وتاريخ ميلاده (birth\_date) من جدول الطالب (student) حسب رقم الطالب (stu\_no) المدخل من المستخدم  
SELECT stu\_name , birth\_date From student  
Where stu\_no = [أدخل رقم الطالب] ;
- استرجاع اسم السلعة (product\_name) من جدول السلعة (product) واسم المصنع (fact\_name) من جدول المصنع (factory) علماً انهما مرتبطان بالمفتاح كود السلعة (bar\_code)  
SELECT product\_name , fact\_name  
From product , factory  
Where product.bar\_code = factory.bar\_code ;
- استرجاع عدد السلع الموجودة في جدول السلع (product) علماً بأن مفتاحه الأساسي كود السلعة (bar\_code)  
SELECT Count(bar\_code) From product ;
- استرجاع عدد السلع التي يزيد عن أو يساوي معدل مبيعاتها (Total\_sales) 2000 من جدول السلع (product) علماً ان مفتاح الجدول كود السلعة (bar\_code)  
SELECT Count(bar\_code) From product Where Total\_sales >= 2000;

select count (bar\_code)  
From product where total\_sales >= 2000 ;

Samsung Quad Camera

تم الالتقاط بواسطة  
Galaxy A51 الخاص بي

الصف :	الثاني عشر العلمي الشعبة
الاسم :	ياسر
التاريخ :	2019/10/
المبحث :	تكنولوجيا



دولة فلسطين  
وزارة التربية والتعليم العالي  
مديرية التربية والتعليم - الخليل  
مدرسة وداد ناصر الدين الثانوية

ورقة عمل خاصة بجمل SQL

بالاعتماد على الجداول الآتية أكتبني جمل (أوامر) SQL اللازمة لبناء الاستعلامات المطلوبة في الآكسس :

Class	
classnum	classname
1	العاشر
2	الحادي عشر
3	الثاني عشر

Student						
st_id	st_name	Birth_date	st_address	Phone	mark	classnum
100	محمد	10/9/2003	الخليل	05998568	90	2
101	أحمد	5/5/2003	بيت لحم	05639872	85	2
102	سعيد	1/12/2004	الخليل	05285275	95	1
103	نور	22/7/2002	القدس	05994272	98	3

Samsung Quad Camera  
تم الالتقاط بواسطة  
Galaxy A51 الخاص بي



### المطلوب select \* From student

1. كتابة استعلام بلغة sql لعرض وإظهار كافة معلومات الطلاب.
2. كتابة استعلام بلغة sql لعرض وتحديد كافة معلومات الطالب نور.
3. استعلام لعرض وتحديد جميع الطلاب الذين تاريخ ميلادهم بعد 2003/1/1.
4. كتابة استعلام المختار يظهر اسم الطالب ورقم هاتفه من جدول student للطالب الذي يحمل الرقم 102 ؟؟
5. إظهار واسترجاع كافة حقول الطلاب مرتبة تصاعدياً حسب الاسم.
6. إختيار وإظهار الطلاب الذين يسكنون مدينة الخليل.
7. إختيار وإظهار الطلاب الذين لا يسكنون مدينة الخليل.
8. إختيار أسماء الطلاب الذين معدلهم أكبر من 90 و موجودين بالصف الحادي عشر مرتب تنازلياً حسب الاسم.
9. إظهار واسترجاع كافة حقول الطالب الذي عنوانه الخليل مرتبة تنازلياً حسب العلامة.
10. إظهار واسترجاع اسم الطالب وعلامة من جدول الطالب واسم الصف من جدول الصف.
11. إظهار واسترجاع اسم الطالب وعلامة من جدول الطالب واسم الصف من جدول الصف مرتبة تنازلياً حسب العلامة.
12. إظهار واسترجاع اسم الطالب من جدول الطالب واسم الصف من جدول الصف للطالب سكان الخليل.
13. إسترجاع اسم الطالب واسم صفه حسب رقم الطالب المدخل من قبل المستخدم.
14. إظهار واسترجاع عدد الطلاب في جدول الطالب.
15. إظهار واسترجاع أكبر علامة من علامات الطلاب.
16. إظهار واسترجاع مجموع علامات الطلاب سكان الخليل.
17. إظهار واسترجاع عدد الطلاب الذين تزيد علامتهم على 90.
18. إظهار واسترجاع معدل علامات الطلاب وإظهار النتيجة بعنوان average.
19. كتابة استعلام تحديث اسم الطالب الذي رقمه 101 من أحمد الى محمود وعنوانه من بيت لحم الى الخليل في جدول student.
20. استعلام لتغيير تاريخ ميلاد الطالب محمد الي 2002/9/10.
21. كتابة الاستعلام لتحديث علامات جميع الطلاب وزيادتها بنسبة 5%.
22. كتابة الاستعلام لتحديث علامة الطالب نور وإنقاصها علامة واحدة.
23. كتابة الاستعلام لتحديث علامات جميع الطلاب وزيادتها 2 علامة للطلاب الذين تقل علاماتهم عن 90.
24. كتابة استعلام لتحديث علامة الطالب بزيادتها 5 علامات للطلاب سكان بيت لحم أو الطالب الذي علامته =90.
25. كتابة استعلام بحذف سجل الطالب الذي رقمه 103 ؟؟
26. استعلام لحذف الطالب الذي يتم ادخال رقمه من قبل المستخدم.
27. استعلام لحذف جميع بيانات جدول الصف.
28. كتابة استعلام ادخال السجل الآتي على الجدول والبيانات كالاتي : رقم الطالب (104) ، اسم الطالب (مازن) ، عنوان الطالب (طولكرم) ، ورقم هاتفه (059000000).
29. كتابة استعلام لادخال السجل الآتي لجدول الطالب : اسم الطالب كريم ، ورقمه 200.
30. الحاق جدول جديد للطلاب باسم newstudent بنفس أسماء حقول الجدول student للجدول الاصلي student.

Samsung Quad Camera

تم الالتقاط بواسطة  
Galaxy A51 الخاص بي

UPDATE stu\_name = "أحمد" where stu\_no = 5;

### ثانياً : التحديث ( UPDATE )

- تغيير اسم الطالب (stu\_name) صاحب رقم الطالب (stu\_no) = 5 في جدول الطالب (student) إلى إبراهيم
- تغيير راتب الموظف (salary) بزيادة 15% في حال قل عن 2000 في جدول الموظفين (employee)

```
UPDATE student Set stu_name = " إبراهيم " Where stu_no = 2;
```

```
UPDATE employee Set salary=1.15 * salary
```

```
Where salary < 2000 ;
```

### ثالثاً : الإدخال والإحاط ( INSERT INTO )

أ) إدخال سجل جديد : إدخال السجل (35، سعيد، 2019/10/15) إلى جدول الطالب (student)

```
INSERT INTO student Values(35,"سعيد",15/10/2019) ;
```

ب) نقل أرقام الطلاب (stu\_no) وأسمائهم (stu\_name) من جدول الطالب (student) إلى جدول (student\_info) المسمى حقوله بنفس الاسم

```
INSERT INTO student_info ( stu_no,stu_name)
```

```
SELECT stu_no,stu_name From student ;
```

### رابعاً : الحذف ( DELETE )

- حذف كل البيانات من جدول الطالب (student)
- حذف السلعة التي يقل معدل مبيعاتها (total\_sales) عن 200 من جدول المبيعات (selling)
- حذف المريض الذي نقوم بإدخال رقمه (patient\_id) من جدول المريض (patient)

```
DELETE From selling Where total_sales < 200 ;
```

```
DELETE From patient Where patient_id = [ أدخل رقم المريض ] ;
```



Samsung Quad Camera

تم الالتقاط بواسطة

Galaxy A51 الخاص بي



المكتبة الفلسطينية  
الشاملة للمعلم والطالبة  
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: [www.facebook.com/shamela.pal](http://www.facebook.com/shamela.pal)

تابعنا على قنوات التلجرام: [www.sh-pal.com/p/blog-page\\_42.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html)

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_24.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html): الصف الأول:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_46.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html): الصف الثاني:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_98.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html): الصف الثالث:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_72.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html): الصف الرابع:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_80.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html): الصف الخامس:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_13.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html): الصف السادس:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_66.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html): الصف السابع:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_35.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html): الصف الثامن:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_78.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html): الصف التاسع:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_11.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html): الصف العاشر:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_37.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html): الصف الحادي عشر:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_33.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html): الصف الثاني عشر:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_89.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html): ملازم للمتقدمين للوظائف:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_40.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html): شارك معنا:

[www.sh-pal.com/p/blog-page\\_9.html](http://www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html): اتصل بنا: