

تمارين الاستعلامات

1- الاستعلام عن بيانات الموظفين الذين رواتبهم بين 1500 إلى 5000:

```
select*from emp2  
where sal between 1500 and 5000;
```

2- الاستعلام عن الأقسام الموجودة في حي (السلام):

```
select*from dept2  
where dloc='salam';
```

3- الاستعلام عن أسماء المشاريع للموظف رقم "1111":

```
select pname from proj2, emp_proj  
where proj2.pno=emp_proj.pno  
and eno='1111';
```

4- الاستعلام عن مجموع ساعات العمل للموظف رقم "2222":

```
select sum(hr_h) from emp_proj  
where eno='2222';
```

5- الاستعلام عن أعلى راتب:

```
select max (sal) from emp2;
```

6- الاستعلام عن اسم الموظف ذو أعلى راتب:

```
select ename from emp2  
where sal= (select max (sal) from emp2);
```

7- الاستعلام عن بيانات الموظفين وترتيب النتائج حسب الرواتب تصاعديا:

```
Select * from emp2 ORDER BY SAL;
```

8- الاستعلام عن بيانات الموظفين وترتيب النتائج حسب الرواتب تنازليا:

```
Select * from emp2 ORDER BY SAL desc;
```

9- الاستعلام عن اقل راتب:

```
Select min (Sal) from emp2;
```

10- الاستعلام عن اسم الموظف ذو اقل راتب:

```
Select fname from emp2 where Sal = (select min (Sal) from emp2)
```

11- الاستعلام عن مجموع الرواتب:

```
Select sum (Sal) from emp2;
```

12- الاستعلام عن متوسط الرواتب:

```
Select avg (Sal) from emp2;
```

13- الاستعلام عن متوسط الرواتب لقسم الصيانة:

```
Select avg (sal) from emp2, dept2  
Where dept2.dno=emp2.dno  
And dname='maintinance';
```

14- الاستعلام عن أسماء الموظفين بدون تكرار:

```
Select distinct fname from emp2;
```

15- الاستعلام أسماء الأقسام وعدد الموظفين في كل قسم:

```
Select dname, count (eno) from dept2, emp2 where  
dept2.dno=emp2.dno group by dname;
```

16- الاستعلام عن أرقام الموظفين وأسمائهم والذين تعينوا بتاريخ 01-jan-05 ويعملون في قسم رقم 2:

```
Select fname, eno from emp2  
Where empdate='01-jan-05' and dno=2;
```

17- تعديل رواتب الموظفين الذين تقل رواتبهم عن 5000 بزيادة 25%.

```
Update emp2 set sal=Sal+ (sal*25/100) where Sal<5000;
```

18- تعديل موقع قسم الصيانة من العليا إلى السلام:

```
Update dept2  
set dloc='salam'  
Where dname= 'maintinance';
```

19- تعديل عدد ساعات عمل الموظفين في مشروع 1 إلى 50 ساعة:

```
Update emp_proj  
set hr_h=50  
Where pno=1;
```

20- تعديل عدد ساعات عمل الموظف 2222 في مشروع 2 من 10 ساعات إلى 35 ساعة:

```
Update emp_proj set hr_h=35  
Where eno='2222' and pno=2;
```

21- حذف كافة مشاريع الموظف 4444:

```
Delete from emp_proj  
Where eno='4444';
```

22- حذف كافة بيانات الموظف رقم 1111:

```
Delete from emp_proj  
Where eno='1111';  
Delete from emp2  
Where eno='1111';
```

23- الاستعلام عن أسماء الموظفين وأرقامهم ورواتبهم ومجموع ساعات العمل لكل واحد وترتيب النتائج حسب رقم الموظف ثم اسمه ثم راتبه:

```
Select fname,emp2.eno,sal,sum(hr_h) "SUM_HUORS" from  
emp2,emp_proj  
Where emp2.eno=emp_proj.eno  
Group by emp2.eno,fname,sal;
```

24- الاستعلام عن اسم القسم الذي يدير المشروع ذو أكثر عدد ساعات عمل:

25- الاستعلام عن أسماء المشاريع التي تديرها أقسام ليست في حي السلام:

```
Select pname from proj2  
Where  
dno not in (select dno from dept2 where dloc ='salam');
```

26- الاستعلام عن أسماء الموظفين ورواتبهم السنوية:

```
Select fname, sal*12 "ANNSAL" from emp2;
```

27- الاستعلام عن أسماء الموظفين وزكاة الراتب الشهري بنسبة 2.5% (0.025) وترتيب النتائج حسب الزكاة:

```
Select fname, sal*0.025 "zakat" from emp2 order by "zakat";
```

28- الاستعلام عن الأقسام التي لاتدير مشاريع:

```
select dname from dept2  
where dno not in  
(select dno from proj2)
```

29- الاستعلام عن الأقسام التي لا يوجد بها موظفين:

```
select dname from dept2  
where dno not in  
(select dno from emp2)
```

30- الاستعلام أسماء الموظفين الذين لا يعملون في أي مشروع:

```
select fname from emp2 where eno in(  
select eno from emp_proj where pno not in (select pno  
from emp_proj))
```

31- الاستعلام عن اسم القسم الذي يضم الموظف ذو أعلى راتب:

```
select dname from dept2, emp2  
where dept2.dno=emp2.dno  
and sal=(select max (sal) from emp2);
```

32- الاستعلام عن اسم القسم الذي يضم الموظف ذو أقل راتب:

```
select dname from dept2, emp2  
where dept2.dno=emp2.dno  
and sal=(select min (sal) from emp2);
```

إنتهى..