

## ١- إنشاء قاعدة البيانات :

لإنشاء قاعدة البيانات باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية:

```
create database project_SQL
```

```
on
```

```
primary (
```

```
name=project_data,filename='c:\project\project_sql.mdf',size=5MB,maxsize=15MB,
```

```
filegrowth=20%)
```

```
log on
```

```
(name= project_log,filename='c:\project\project_sql.ldf',size=3MB,filegrowth=1MB)
```

```
=====
```

## ٢- إنشاء الجدول:

١ . إنشاء جدول GENDER وله الموصفات الآتية:

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	Gender_id	int	4	
	Gender_name	char	30	

لإنشاء هذا الجدول باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية:

```
create table Gender
```

```
( Gender_id int not null constraint Gender_pk primary key,Gender_name char(30) not null)
```

```
=====
```

٢ . إنشاء جدول STATE وله الموصفات الآتية

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	state_id	int	4	
	state_name	char	30	
	state_descrption	char	30	✓

لإنشاء هذا الجدول باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية

```
create table state
```


```
(state_id int not null constraint state_pk primary key،
```

```
state_name char(30) not null،
```

```
state_descrption char(30) null)
```

```
=====
```

٣ . إنشاء جدول MARITAL STATE وله الموصافات الآتية:


	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
	matralistute_id	int	4	
	matralstute	char	30	
	descrption	char	30	✓

لانشاء هذا الجدول باستخدام *SQL statement* يجب كتابة الخطوات التالية

*create table matralistute*

*(matralistute\_id int not null constraint matralstute\_pk primary key,  
matralstute char(30) not null ,descrption char(30) null)*

٤ . انشاء جدول *RELIGIONS* وله المواصفات الاتية:

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
	religions_id	int	4	
	religions_name	char	30	
	religions_comment	char	30	✓

لانشاء هذا الجدول باستخدام *SQL statement* يجب كتابة الخطوات التالية

*create table religions*

*(religions\_id int not null constraint religions\_pk primary key,  
religions\_name char(30) not null ,religions\_comment char(30) null)*

٥ . انشاء جدول *FUNCTION* وله المواصفات الاتية:

	funcatoin_id	int	4	
	funcatoin_name	char	30	
	funcatoin_descrption	char	30	✓

لانشاء هذا الجدول باستخدام *SQL statement* يجب كتابة الخطوات التالية

*create table funcatoin*

*(funcatoin\_id int not null constraint funcatoin\_pk primary key,  
funcatoin\_name char(30) not null ,funcatoin\_descrption char(30) null)*

٦. انشاء جدول JOB STATE وله المواصفات الاتية:

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	job_state_id	int	4	
	job_category	char	30	
	job_descrpation	char	30	✓

لانشاء هذا الجدول باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية

*create table job\_state*

*(job\_state\_id int not null constraint job\_state\_pk primary key,*

*job\_category char(30) not null ,job\_descrpation char(30) null)*

٧. انشاء جدول EMPLOYEE وله المواصفات الاتية

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	employee_id	int	4	
	firs_name	char	30	
	midell_name	char	30	
	last_name	char	30	
	web_site	char	30	✓
	offic_address	char	30	
	home_adress	char	30	
	first_name	char	30	
	notes	char	30	✓
	pictur	image	16	✓
	officfax_no	int	4	
	offic_phone	int	4	
	mobile_no	int	4	
	home_phone	int	4	
	no_of_childdren	int	4	
	_phone	int	4	
	state_id	int	4	
	Gender_id	int	4	
	matralistut_id	int	4	
	religons_id	int	4	
	job_state_id	int	4	
	funcatoin_id	int	4	
	job_date	datetime	8	
	part_id	int	4	

لانشاء هذا الجدول باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية:

```
create table employee
(employee_id int not null constraint e_pk primary key ,
firs_name char(30) not null ,midell_name char(30) not null ,
last_name char(30) not null ,web_site char(30) null ,
offic_address char(30) not null ,home_adress char(30) not null ,
first_name char(30) not null ,notes char(30) null ,pictur image null ,
officfax_no int not null,offic_phone int not null,
mobile_no int not null,home_phone int not null,no_of_childdren int not null,phone int not
null,
state_id int not null constraint state_fk foreign key references state(state_id),
Gender_id int not null constraint Gender_fk foreign key references Gender(Gender_id),
matralistut_id int not null constraint matralistute_fk foreign key references
matralistute(matralistute_id),
religions_id int not null constraint religions_fk foreign key references religions(religions_id),
job_state_id int not null constraint job_state_fk foreign key references
job_state(job_state_id),
funcatoin_id int not null constraint funcatoin_fk foreign key references
funcatoin(funcatoin_id),
job_date datetime not null,part_id int not null constraint parts_fk foreign key references
parts(parts_id)
)
```


٨. انشاء جدول PARTS وله المواصفات الاتية:

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	parts_id	int	4	
	relation_descrpation	char	30	✓
	departments_id	int	4	

لانشاء هذا الجدول باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية:

```
create table parts
(parts_id int not null constraint relat_pk primary key,relation_descrpation char(30) null,
departments_id int not null constraint departments_fk foreign key references
departments(departments_id)
)
```


٩ . انشاء جدول DEPARTMENT وله المواصفات الاتية:

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
	departments_id	int	4	
	departments_name	char	30	
	departments_posation	char	30	
	departments_descrap	char	30	✓

لانشاء هذا الجدول باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية:

```
create table departments
(departments_id int not null constraint departments_pk primary key ,
departments_name char(30) not null ,departments_posation char(30) not null ,
departments_descrapation char(30) null
)
```

١٠ . انشاء جدول ARICLE وله المواصفات الاتية:

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
	aricle_id	int	4	
	reportag_id	int	4	
	submit_time	datetime	8	
	aricle_descrpation	char	30	✓
	relation_descrpation	char	30	✓
	employee_id	int	4	

لانشاء هذا الجدول باستخدام SQL statement يجب كتابة الخطوات التالية:

```
(aricle_id int not null constraint aricle_pk primary key,
reportag_id int not null constraint reportag_fk foreign key references reportage(reportage_id) ,
submit_time datetime not null ,aricle_descrpation char(30) null,
relation_descrpation char(30) null,
employee_id int not null constraint employ_fk foreign key references employee(employee_id)
)
```

١١ . إنشاء جدول *REPORTAGE* وله المواصفات الآتية:

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
?	reportage_id	int	4	
	reportage_name	char	30	
	reportage_pages	char	30	
	reportage_cont_desc	char	30	✓
	reportage_publ_date	datetime	8	

لإنشاء هذا الجدول باستخدام *SQL statement* يجب كتابة الخطوات التالية:

```
create table reportage
(reportage_id int not null constraint reportage_pk primary key ,
reportage_name char(30) not null ,reportage_pages char(30) not null ,
reportage_cont_desc char(30) null ,reportage_publ_date datetime not null)
```

