

1. Найти общее количество заявителей.

```
select count(*) from applicants
```

2. Вывести все данные о заявителях по имени Иван.

```
select * from applicants where name='Иван'
```

2. Вывести только уникальные записи о гражданах.

```
select distinct* from citizens
```

3. Вывести самый большой номер заявки.

```
select max(applicationid) from applications
```

4. Вывести только уникальные имя, фамилию и отчество заявителей с белорусским паспортом.

```
select distinct name, surname, middlename from applicants where passportnumber like 'KH_____'
```

5. Вывести всю информацию по заявкам, номера которых в диапазоне 31180 и 31232, и отсортировать по номеру пользователя по убыванию.

```
select * from applications where applicationid between 31180 and 31232 order by citizenid desc
```

6. Вывести 25 записей по заявкам, созданным начиная со 2 июня 2024 года.

```
select * from applications where dateofapplication>='2024-06-02'limit 25
```

7. Вывести все записи о рожденных в г. Москва, учитывая возможные ошибки в написании города с большой буквы.

```
select * from birthcertificates where placeofbirth in ('Москва', 'Москва')
```

8. Вывести все записи о рожденных не в г. Москва, сортируя по номеру регистрации в порядке возрастания.

```
select * from birthcertificates where placeofbirth not in ('Москва', 'Москва') order by birthcertificateid
```

9. Вывести всех граждан, у которых есть фотография.

```
select * from citizens where image is not null
```

10. Вывести уникальные записи о гражданах, у которых пол указан по-английски (Male/Female) , сортируя по фамилии.

```
select * from citizens where gender in ('Male', 'Female') order by  
surname
```

11. Вывести имена и номера телефонов (назвать столбец Contact) всех сотрудников, у которых номер телефона начинается с 7.

```
select concat(surname, ' ', name, ' ', middlename, ' ', phonenumber) as  
Contact from staff where phonenumber like '7%'
```

12. Вывести данные о тех, кто не сменил фамилию после брака.

```
select * from merrigecertificates where  
surnameofspouse=newsurnameofspouse
```

13. Вывести для администраторов сколько раз встречаются фамилии одинаковой длины.

```
select length(surname) as "Длина фамилии", count(length(surname)) as  
"Кол-во вхождений"  
from staff group by length(surname) order by 1
```

14. Вывести подтвержденные(одобренные) заявки на услугу 'о браке' за период с 01.01.2024 по 31.05.2024 в виде (данные заявки + фиио телефон работника, одобившего заявление).

```
select applicationid, citizenid, applicantid, dateofapplication,  
kindofapplication, statusofapplication, phonenumber  
from applications join staff on applications.staffid = staff.staffid  
where kindofapplication = 'Получение свидетельства о браке' and  
statusofapplication = 'approved' and dateofapplication  
BETWEEN '2024-05-31' AND '2024-06-30'
```

15. Вывести заявки на услугу 'о браке' последние 3 дня кроме подтвержденных(одобренных) (имеющих статус approved).

```
select * from applications  
where kindofapplication = 'Получение свидетельства о браке' and  
statusofapplication = 'approved'  
and dateofapplication >= now() - interval '3 DAY'
```

16. Вывести максимально полную информацию о размещенных заявках "Регистрация брака" со статусом "одобрено" за последние 25 дней.

```
select * from applications join merrigecertificates on  
applications.citizenid =merrigecertificates.citizenid  
  
where kindofapplication = 'Получение свидетельства о браке' and  
statusofapplication = 'approved'  
and dateofapplication >= now() - interval '25 DAY'
```

17. Вывести количество зарегистрированных заявлений по каждому из видов заявлений, результат отсортировать по убыванию количества заявлений.

```
select kindofapplication, count(kindofapplication) as Количество from
applications
group by kindofapplication
order by Количество desc
```

18. Вывести количество зарегистрированных и одобренных заявлений по каждому из видов.

```
select kindofapplication , statusofapplication, count(kindofapplication) as
Количество from applications
group by kindofapplication, statusofapplication
having statusofapplication = 'approved'
order by Количество desc
```

19. Вывести имена админов с максимальной длиной имени.

```
select name, surname from staff where length(name)= (SELECT
max(length(name)) from staff )
```