

4.

Podać identyfikatory ośrodków, w których przeprowadzono już egzaminy. Uporządkować wyświetlane dane wg wartości identyfikatora.

```
SELECT `Id_osrodek` FROM `egzaminy`  
ORDER BY `Id_osrodek`
```

5.

Którzy studenci zdawali egzaminy u poszczególnych egzaminatorów.

```
SELECT `Id_student`, `Id_egzaminator` FROM `egzaminy` WHERE `Zdal` = 'z'
```

6.

Wyświetlić wszystkie dane o wszystkich ośrodkach. Uporządkować rosnąco wynik zapytania wg identyfikatora ośrodka oraz miasta, w którym znajduje się ośrodek.

```
SELECT * FROM `osrodki`  
ORDER BY `Id_osrodek`, `Miasto`
```

7.

W jakich miastach mieszkają studenci?

```
SELECT `Miasto` FROM `studenci`
```

8.

Którzy studenci przystąpili już do egzaminu? Podać ich identyfikator. Uporządkować rezultat według identyfikatora studenta.

```
SELECT `Id_student` FROM `egzaminy`  
ORDER BY `Id_student`
```

9.

Którzy egzaminatorzy przeprowadzili już egzaminy? Uporządkować rezultat według identyfikatora egzaminatora. Podać ich identyfikator.

```
SELECT `Id_egzaminator` FROM `egzaminy`  
ORDER BY `Id_egzaminator`
```

10.

W jakie dni przeprowadzono egzaminy? Przedstawić wynik w porządku malejącym.

```
SELECT `Data_egz` FROM `egzaminy`  
ORDER BY `Data_egz` DESC
```

11.

W jakich miastach znajdują się ośrodki egzaminowania? Podać nazwy tych miast, uporządkowane alfabetycznie.

```
SELECT `Miasto` FROM `osrodki`  
ORDER BY `Miasto`
```

12.

Podać informację o adresie email każdego egzaminatora.

```
SELECT `E_mail` FROM `egzaminatorzy`
```

13. Dokonać identyfikacji sposobu określenia wyniku egzaminu.

```
SELECT DISTINCT `Zdal` FROM `egzaminy`
```

14.

W jakich dniach przeprowadzono egzaminy w poszczególnych ośrodkach?

```
SELECT DISTINCT `Data_egz`, `Id_osrodek` FROM `egzaminy`
```

15.

Kiedy poszczególni studenci zdawali swoje egzaminy?

```
SELECT `Id_student`, `Id_przedmiot` FROM `egzaminy`
```

16.

Którzy egzaminatorzy przeprowadzili egzaminy w poszczególnych ośrodkach? Dla każdego ośrodka, w którym odbył się egzamin podać identyfikator egzaminatora, prowadzącego ten egzamin. Uporządkować rezultat według identyfikatora ośrodka oraz identyfikatora egzaminatora.

```
SELECT `Id_przedmiot`, `Id_osrodek` FROM `egzaminy`
```

```
ORDER BY `Id_egzaminator`, `Id_osrodek`
```

17.

Kiedy odbył się egzamin z poszczególnych przedmiotów w poszczególnych ośrodkach? Uporządkować rezultat według daty zdawania egzaminu.

```
SELECT `Id_przedmiot`, `Id_osrodek` FROM `egzaminy`
```

```
ORDER BY `Data_egz`
```

18.

W których ośrodkach poszczególni egzaminatorzy egzaminowali poszczególnych studentów? Uporządkować rezultat w taki sposób, aby można było zapewnić czytelność wyniku i możliwość spójnej i prawidłowej jego interpretacji.

```
SELECT `Id_egzaminator`, `Id_student` FROM `egzaminy`
```

19.

Kiedy studenci zdawali egzaminy z poszczególnych przedmiotów? Dla każdego studenta należy wskazać przedmiot, który zdawał oraz określić datę egzaminu z tego przedmiotu. Do identyfikacji studenta oraz przedmiotu zastosować ich identyfikatory. Ponadto uporządkować malejąco wynik zapytania według daty egzaminu i zapewnić możliwość spójnej i poprawnej interpretacji otrzymanego wyniku.

```
SELECT `Id_student`, `Id_przedmiot`, `Data_egz` FROM `egzaminy`
```

```
ORDER BY `Data_egz` DESC
```