Проектування однотабличних запитів (список полів, неповторювані значення, логічні вирази, in, beetwen, like)

1. Вивести значення наступних колонок: номер, код, новинка, назва, ціна, сторінки:

**select N, id, novelty, title, price, pages from book**

2. Вивести значення всіх колонок:

**select \* from book**

3. Вивести значення колонок в наступному порядку: код, назва, новинка, сторінки, ціна, номер

**select id, title, novelty, pages, price, N from book**

4. Вивести значення всіх колонок 10 перших рядків:

**select \* from book limit 10**

5. Вивести значення всіх колонок 10% перших рядків

**set @count = (select count(\*) \* 0.1 from book);**

**prepare result from 'select \* from book limit ?';**

**execute result using @count;**

**deallocate prepare result;**

6. Вивести значення колонки код без повторення однакових кодів:

**select \* from book group by id having count(\*) = 1**

7. Вивести всі книги новинки:

**select \* from book where novelty = 'Yes'**

8. Вивести всі книги новинки з ціною від 20 до 30:

**select \* from book where novelty = 'Yes' and price between 20 and 30**

9. Вивести всі книги новинки з ціною менше 20 і більше 30:

**select \* from book where novelty = 'Yes' and price < 20 and price > 30;**

10. Вивести всі книги з кількістю сторінок від 300 до 400 і з ціною більше 20 і менше 30:

**select \* from book where pages = 300 between 400 and price > 20 and price < 30;**

11. Вивести всі книги видані взимку 2000 року:

**select \* from book where date between '1999-12-01' and '2000-02-29'**

12. Вивести книги зі значеннями кодів 5110, 5141, 4985, 4241:

**select \* from book where id in (5110, 5141, 4985, 4241)**

13. Вивести книги видані в 1999, 2001, 2003, 2005 р:

**select \* from book where year(date) in ('1999', '2001', '2003', '2005')**

14. Вивести книги назви яких починаються на літери А-К:

**select \* from book where title between 'А' and 'К'**

15. Вивести книги назви яких починаються на літери "АПП", видані в 2000 році з ціною до 20:

**select \* from book where title like 'АПП%' and year(date) = '2000' and price < 20;**

16. Вивести книги назви яких починаються на літери "АПП", закінчуються на "е", видані в першій половині 2000 року:

**select \* from book where title like 'АПП%' and title like '%е' and date between '2000-01-01' and '2000-06-01';**

17. Вивести книги, в назвах яких є слово Microsoft, але немає слова Windows:

**select \* from book where title like '%Microsoft%' and title not like '%Windows%'**

18. Вивести книги, в назвах яких присутня як мінімум одна цифра:

**select \* from book where title regexp '[0-9]'**

19. Вивести книги, в назвах яких присутні не менше трьох цифр:

**select \* from book where title regexp '** **\\b[0-9]{3}'**

20. Вивести книги, в назвах яких присутній рівно п'ять цифр:

**select \* from book where title regexp '\\b[0-9]{5}\\b'**