**Ссылка на тест:**

**https://sql-ex.ru/learn\_exercises.php#answer\_ref**

**3.** Найдите номер модели, объем памяти и размеры экранов ПК-блокнотов, цена которых превышает 1000 дол.

**select**

**model,**

**ram,**

**screen**

**from laptop**

**where price > 1000**

**4.**

**5.**

**select model, speed, hd**

**from pc**

**where cd in('12x', '24x') and**

**6.** Для каждого производителя, выпускающего ПК-блокноты c объёмом жесткого диска не менее 10 Гбайт, найти скорости таких ПК-блокнотов. Вывод: производитель, скорость.

**select distinct**

**t2.maker,**

**t1.speed**

**from laptop t1**

**inner join product t2**

**on t1.model = t2.model**

**where t1.hd >= 10**

**7.** Найдите номера моделей и цены всех имеющихся в продаже продуктов (любого типа) производителя B (латинская буква).

**select**

**t2.model,**

**t2.price,**

**t1.maker // для программы не нужные строки!**

**from product t1**

**inner join (**

**select**

**model,**

**price**

**from pc**

**union**

**select**

**model,**

**price**

**from laptop**

**union**

**select**

**model,**

**price**

**from printer**

**) t2**

**on t1.model = t2.model**

**where t1.maker = 'B'**

**8.** Найдите производителя, выпускающего ПК, но не ПК-блокноты.

**select**

**t1.maker**

**from(**

**select distinct**

**maker**

**from product**

**where type = 'pc'**

**) t1**

**left join(**

**select distinct**

**maker**

**from product**

**where type = 'laptop'**

**) t2**

**on t1.maker = t2.maker**

**where t2.maker is null**

**9.**

**select distinct**

**t1.maker**

**from product t1**

**inner join pc t2**

**on t1.model = t2.model**

**where t2.speed >= 450**

**10.**

**select**

**model,**

**price**

**from printer**

**where price = (**

**select**

**max(price)**

**from Printer**

**);**

**11.** Найдите среднюю скорость ПК.

**select**

**avg(speed) as avg\_speed**

**from pc**

**12.** Найдите среднюю скорость ПК-блокнотов, цена которых превышает 1000 дол

**select**

**avg(speed) as Avg\_speed**

**from laptop**

**where price > 1000**

**13.** Найдите среднюю скорость ПК, выпущенных производителем A.

**select**

**avg(speed) as Avg\_speed**

**from pc t1**

**inner join product t2**

**on t1.model = t2.model**

**where t2.maker = 'A';**

**14.** Найдите класс, имя и страну для кораблей из таблицы Ships, имеющих не менее 10 орудий.

**select**

**t1.class,**

**t2.name,**

**t1.country**

**from Classes t1**

**inner join Ships t2**

**on t1.class = t2.class**

**where numGuns >= 10;**

**15.** Найдите размеры жестких дисков, совпадающих у двух и более PC. Вывести: HD

**select**

**hd**

**from pc**

**group by hd**

**having count(\*) > 1;**

**ДЗ**

**16-24**