**ТЕСТ по теме: «Проценты»**

**В заданиях 1-20 выберите правильный ответ.**

№1. Переведите в десятичную дробь 53%.

А. 5,3

В. 0,53

С. 530

D. 53

Е. 0,053

№2. Переведите в проценты 1,4 .

А. 14%

В. 0,014%

С. 1400%

D. 0,14%

Е. 140%

№3. Переведите в проценты $\frac{3}{20}$

А. 300%

В. 0,15%

С. 3%

D. 3,2%

Е. 15%

№4. Сколько процентов прямоугольника составляет закрашенная часть?

А. 20%

В. 25%

С. 40%

D. 50%

Е. 0,5%

№5. В автопарке машины марки «Мерседес» составляют 37% всех машин. Сколько процентов всех машин составляют остальные машины?

А. 63%

В. 137%

С. 83%

D. 73%

Е. 0,63%

№6. Что меньше: четверть дороги или 30% дороги?

А. 30%

В. Четверть дороги

С. Они равны

D. невозможно сравнить

№7. В кинозале 300 зрителей. Найдите 1% всех зрителей.

А. 3

В. 30

С. 300

D. 3000

Е. 30000

 №8. Найдите 64% от 5 м.

А. 320 м

В. 0,32 м

С. 3,2 м

D. 3 м

 Е. 3,4 м

 №9. Посадили 60 пионов, что составило 20% всех цветов. Сколько всего цветов посадили?

А. 120 цветов

В. 1200 цветов

С. 360 цветов

D. 3000 цветов

 Е. 300 цветов

№10. Сколько процентов составляет 9 от 20 ?

А. 9%

В. 5%

С. 45%

D. 0,45%

Е. 4,5%

№ 11. 6% величины равны 12 . Найдите 18% этой величины.

А. 1,2

В. 36

С. 3,6

D. 360

Е. 120

 №12. Туристы за два дня прошли 50 км. В первый день они прошли 40% всего пути. Сколько километров осталось пройти туристам во второй день?

А. 10 км

В. 20 км

С. 30 км

D. 3 км

Е. 40 км

№13. После того, как заполнили 30 % бака, осталось заполнить 210 л. Сколько литров вмещает бак?

А. 630 л

В. 63 л

С. 30 л

D. 300 л

Е. 700 л

№14. Сколько процентов составляет длина одной стороны квадрата от его периметра?

 А. 15%

В. 20%

С. 25%

D. 250%

Е. 40%

№15. В январе компьютерный стол стоил 12000 руб., а в апреле – 10200 руб. На сколько процентов понизилась цена на стол?

 А. 15%

В. 16%

С. 1,5%

D. 18%

Е. 1800%

№16. Энциклопедия стоила 400 руб. Первый раз ее цена повысилась на 15%, а во второй раз понизилась на 10% . Какова новая цена энциклопедии?

 А. 380 руб.

В. 506 руб.

С. 420 руб.

D. 500 руб.

Е. 414 руб.

№ 17. 24% от 11,2 равны 8% от неизвестного числа. Найдите это число.

 А. 33,6

В. 3,36

С. 32,6

D. 336

Е. 3360

№18. Имеются два раствора соли в воде: первый – 10% , а второй – 20% . Смешали 50 г первого раствора и 200 г второго раствора. Сколько процентов составляет соль в полученном растворе?

 А. 12%

В. 15%

С. 30%

D. 75%

Е. 18%

№19. На сколько процентов уменьшится площадь квадрата, если его периметр уменьшится на 40%?

 А. 1600%

В. 80%

С. 64%

D. 62%

Е. 100%

№20. Первая книга на 25% дороже второй. На сколько процентов вторая книга дешевле первой?

 А. 125%

В. 75%

С. 25%

D. 80%

Е. 20%