**Контрольная работа № 5.1. по теме «Натуральные числа и нуль»**

**Вариант 1**

***Часть 1.***

***В задания №1 – №10 выберите вариант верного ответа***

**№ 1.** Какой ответ соответствует ряду натуральных чисел?

1) 1, 2, 3, 4, 5; 2) 1, 2, 3, 4, ... ; 3) 1, 4, 5, 6, ... ; 4) 2, 3, 4, ... .

**№ 2.** Какое число в натуральном ряду является предыдущим числу 6100?

1) 6009 2) 6499 3) 6099 4)6199

**№ 3.** Сколько натуральных чисел расположено между числами 19 и 44?

1) 25 2) 26 3) 27 4) 24

**№ 4.** В каком случае числа 2345, 2080, 2549, 2600 записаны в порядке убывания?

1) 2345, 2080, 2549, 2600

2) 2080, 2345, 2549, 2600

3) 2600, 2549, 2345, 2080

4) 2600, 2345, 2080, 2549

**№ 5.** Сравните числа 60201 и 60081:

1) 60201 > 60081

2) 60201 = 60081

3) 60201 < 60081

4) Сравнить нельзя

**№ 6. Укажите верное утверждение:**

1) 0 – натуральное число.

2) Любое трёхзначное натуральное число больше любого двухзначного.

3) Частное двух натуральных чисел всегда является натуральным числом.

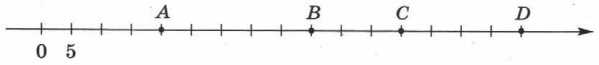
4) Разность двух натуральных чисел всегда является натуральным числом.

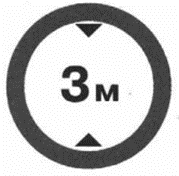
**№ 7.** На доске был записан верный пример на сложение. Потом одну из цифр стерли и заменили буквой: 8**А**6 + 579 = 1435. Какую цифру стерли?  
1) 3 2) 4 3) 5 4)6

**№ 8. Упростите выражение 43 · а· 2.**

1) 43а 2) 86а 3) 45а 4)96а

**№ 9.** **Определите координату точки D.**

  
1) D(16) 2) D(20) 3) D(60) 4) D(80)

**№ 10.** Дорожный знак, изображенный на рисунке, называется «Ограничение высоты». Его устанавливают перед мостами, тоннелями и прочими сооружениями, чтобы запретить проезд транспортного средства, габариты которого (с грузом или без груза) превышают установленную высоту. Выберите транспортное средство, которому этот знак **не запрещает** проезд.

1. молоковоз высотой 3770 мм
2. пожарный автомобиль высотой 3400 мм
3. автотопливозаправщик высотой 2900 мм
4. автоцистерна высотой 3358 мм

***Часть 2.***

***В задания № 11 – № 20 запишите полученный ответ***

**№ 11.** Сергей подошел к кассе кинотеатра «Мир» в 12:10 для того, чтобы купить билет на какой-нибудь фильм. У него есть только 320 рублей на билет. Пользуясь таблицей, определите, сколько рублей стоит билет на ближайший сеанс, на который может пойти Сергей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название фильма | Время  сеанса | Цена  билета |
| «Путь к славе» | 11:00 | 280 руб. |
| «Алёша Попович и Тугарин змей» | 11:55 | 300 руб. |
| «Маугли» | 12:20 | 350 руб. |
| «Назад в будущее» | 13:00 | 310 руб. |
| «Город героев» | 14:00 | 280 руб. |

**№ 12.** Чему равен корень уравнения: (х – 85) + 103 = 203?

**№ 13.** Одна сторона прямоугольника равна 9 см, а соседняя – на 8 см больше. Чему равен периметр   
 прямоугольника?

**№ 14.** Округлите число 72 352 до сотен.

**№ 15.** Некоторое число округлили до сотен и получили 43200. Найдите наибольшее число, при   
 округлении которого до сотен получится это число.

**№ 16.** Вини-Пух вышел из дома в 8 ч 45мин и в 9 ч13мин пришел к Кролику. Сколько минут он

затратил на дорогу к другу?

**№ 17**. Вычислите: 49 · 57 + 49 · 43

**№ 18.** Запишите самое большое шестизначное число, используя три шестерки и три девятки.

**№ 19.** Найдите значение суммы, если первое слагаемое равно 12 784, а второе 9386.

**№ 20.** Вычислите, на сколько сумма чисел 8109 и 7125 больше их разности.

***Часть 3.***

***В задания № 21 – № 23 представьте полное решение***

**№ 21**. Вал швейной машины за минуту делает 1380 оборотов. Сколько оборотов сделал вал за 15

секунд?

**№ 22.** Найдите значение выражения 7140 + 110260 · (224 – 197) : 60.

**№ 23**. Нужно купить 60 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте  
в рублях.

