**Тест « Проверим внимание и сообразительность»**

Цель. Проверка теоретических знаний и практических умений у учащихся 5 класса.

Критерии оценивания:

 Отметка «5» - от 9 до 10 верных ответов;

 отметка «4» - от 7 до 8 верных ответов;

 отметка «3» - от 5 до 6 верных ответов.

**Ключ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вопроса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № ответа | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 |

Перед выполнением теста внимательно прочитайте инструкцию.

1. Задания представляет собой тест однократного выбора, состоящий из десяти вопросов с вариантами ответов.
2. Максимальное время работы с тестом составляет 20 минут.
3. Критериями итоговой оценки являются количество правильных ответов.
4. Максимальное возможное количество баллов – 10.
5. Для каждого задания в тесте есть варианты ответов от 1до 3, из которых только один является верным.
6. За каждый правильный ответ в тесте ученик получает 1 балл, неверные ответы не учитываются.

**Вопросы**

1. ***Сколько существует натуральных значений Х, удовлетворяющих неравенству 5127 < X< 5567 и содержащих цифру 5 в разделе десятков?***

1. 40
2. 50
3. 60

2. ***Результатом какого действия не является число 96?***

1. 68 + 18
2. 8 \* 12
3. 480 : 5

3. ***Как изменится частное двух чисел, если делитель увеличить в 5 раза, а делимое уменьшить в 5раз ?***

1. Не изменится
2. Увеличится в 25 раз
3. Уменьшится в 25 раз

4. ***Выберите верное равенство.***

1. 42 дм2 =420000 мм2
2. 34 м2 = 340 дм2
3. 1 см3 = 10000 мм3

5. ***Сколько различных натуральных чисел можно поставить вместо Х, чтобы неравенство 82\*Х < 78 стало верным?***

1. 0
2. 1
3. Бесконечно много

### 6. *Сколько существует двузначных чисел, у которых цифра единиц на 2 больше цифры десятков?*

### 7

### 8

### 9

### *Выберите неверное утверждение.*

1. Из каждой вершины куба выходит три ребра
2. У куба 8 граней
3. Количество граней куба меньше количества его вершин

8. ***Из кувшина, в котором был 1 литр воды, отлили воды в 4 раза больше, чем там осталось. На сколько миллилитров больше воды отлили, чем осталось?***

1) 200 мл

2) 600 мл

3) 800 мл

 9. ***Какое натуральное число можно поставить вместо Х, чтобы неравенство 3/7 < Х/8 < 5/9 стало верным?***

1. 4
2. 2
3. 1

10. ***При делении некоторого числа на 18 в неполном частном получается 7, а в остатке – 5. Какой остаток получится при делении этого числа на 5?***

1. 7
2. 3
3. 1

*В заданиях использованы материалы весенней сессии сверхпрограммной общероссийской предметной олимпиады Олимпус 2014.*