Пояснительная записка.

Содержание экзаменационной работы находится в рамках Обязательного минимума содержания образования в основной школе, при этом подбор заданий осуществляется с учетом идеологии требований к уровню подготовки учащихся предъявляемых новыми образовательными стандартами.

На выполнение работы отводится 80 минут. Работа состоит из двух частей и содержит 16 заданий.

**Часть 1** содержит 12 заданий обязательного уровня. К каждому заданию 1-12 приведены 4 варианты ответа, из которых только один верный. На выполнение первой части отводится 30-40 минут.

**Часть 2** содержит 4 более сложных задания. К каждому заданию надо дать подробное обоснованное решение. Ориентировочное время выполнения второй части -40-50 минут.

За выполнения каждого задания ученик получает определенное количество баллов.

**Таблица количества баллов за выполнения задания.**

|  |  |
| --- | --- |
| Максимальное количество баллов за 1 задание | Количество балловза работу целом |
| Часть 1 | Часть 2 |
| Задания № 1-12 | Задания № 1-3 | Задание №4 |
| 1 балл | 2 балла | 4 балла | 22 балла |

**Таблица перевода тестовых баллов в школьные оценки.**

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый балл | Школьная оценка |
| 1-1011-1617-2021-22 | «2»«3»«4»«5» |

**Вариант №1.**

**Часть 1.**

|  |
| --- |
| **При выполнении заданий 1-12 в строке ответов обведите номер, который соответствует номеру** **Выбранного вами ответа.** |

1.Выполните действия: (3539+5016-12·203):211

1)25 2)29 3)45 4)20

2.Вычислите: 24·3·53

1)60 000 2)6 000 3)30 000 4)3 000

3.Для каждого выражения из верхней строки укажите равное ему выражение из нижней строки:

1)5+5+5+5·5·5·5 2)3+3+3+3+3+4·4·4·4·4 3)(3+4)· (3+4)· (3+4)· (3+4)· (3+4)

А.3·5+45 Б.35+4·5 В.3·5+54 Г.(3+4)·5 Д.(3+4)5

4.Выполните сложение: 5,84+22,1912

1)22,2496 2)28,1312 3)28,0312 4)22,1647

5.Выполните вычитание: 83-82,877

1)0,123 2)0,951 3)82,794 4)82,123

6.Выполните умножение: 137,64·35

1)4,8174 2)48,174 3)481,64 4)4817,4

7.Выполните умножение:12,749·0,48

1)6,11952 2)61,1952 3)611,952 4)6119,52

8.Выполните деление:7,503:410

1)0,183 2)1,83 3)0,0183 4)0,00183

9.Выполните деление: 189,54: 0,78

1)2,43 2)24,3 3)0,243 4)243

10.Сравните числа: 2,6854 и 2,684

1) 2,6854 > 2,684 2) 2,6854 < 2,684 3) 2,6854 = 2,684

11.В классе 20 учеников, 75% из них изучают английский язык. Сколько учеников изучают английский язык.

1)75 2)15 3)25 4)5

12. Найдите неизвестное число: х-1,7=2,83

1)1,13 2)4,53 3)2,9 4)2,6

**Часть 2.**

|  |
| --- |
| **При выполнении заданий 1-4 запишите номер выполняемого задания, подробное решение и ответ.** |

1.Расположите в порядке возрастания: 3,456; 3,465; 8,149; 8,079; 0,453

2.Решите уравнение:45,7х+0,3х-2,4=89,6

3.Упростите выражение 36,2а-19а+3+0,5·а·3 и найдите его значение, если а=10

4.Катер шел 3 ч против течения реки и 2 ч по течению. Какой путь прошел катер за эти 5 ч, если собственная скорость катера 18,6 км/ч, а скорость течения реки 1,3 км/ч?

**Вариант №2.**

**Часть 1.**

|  |
| --- |
| **При выполнении заданий 1-12 в строке ответов обведите номер, который соответствует номеру** **Выбранного вами ответа.** |

1.Выполните действия: (2356+809-2841)·106:159

1)200 2)216 3)250 4)154

2.Вычислите: 23·3·54

1)15 000 2)1500 3)3 000 4)5 000

3.Для каждого выражения из верхней строки укажите равное ему выражение из нижней строки:

1)5+5+5+6·6·6·6 2)3+3+3+4·4·4·4·4 ·4 3)(5+4)· (5+4)· (5+4)

А.3·5+64 Б.53+4·3 В.3·5+46 Г.(5+4)·3 Д.(5+4)3

4.Выполните сложение: 8,9021+0.68

1)9,5821 2)8,9088 3)95,821 4)89,088

5.Выполните вычитание: 425-2,647

1)422,454 2)422,354 3)423,647 4)422,353

6.Выполните умножение: 12,344·15

1)18,516 2)185,16 3)1,8516 4)1851,6

7.Выполните умножение:18,478·0,41

1)7,57598 2)75,7598 3)757,598 4)7575,98

8.Выполните деление:7,368:24

1)3,07 2)0,307 3)30,7 4)307

9.Выполните деление: 168,392:56

1)3007 2)300,7 3)3,007 4)30,07

10.Сравните числа: 4,5323 и 4,533

1) 4,5323 > 4,533 2) 4,5323 < 4,533 3) 4,5323 = 4,533

11.Предприятие изготовило за квартал 500 насосов, из которых 60% имели высшую категорию качества. Сколько классов высшей категории качества изготовило предприятие?

1)300 2)350 3)400 4)450

12. Найдите неизвестное число: 12,3-х=3,75

1)1,605 2)85,5 3)16,05 4)8,55

**Часть 2.**

|  |
| --- |
| **При выполнении заданий 1-4 запишите номер выполняемого задания, подробное решение и ответ.** |

1.Расположите в порядке убывания: 0,0082; 0,037; 0,0044; 0,08; 0,0091

2.Решите уравнение:80,1х-10,1х+4,7=81,7

3.Упростите выражение 5а+12,7-(3,1а+1,9а)-6 и найдите его значение, если а=10

4.Собственная скорость моторной лодки 6,7 км/ч.Скорость течения 1,2 км/ч. Лодка шла 2 ч против течения и 2 ч по течению реки. Какой путь прошла моторная лодка за эти 4 ч?