Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Сабинская общеобразовательная школа»

Приложение

к рабочей программе учебного предмета «Физика» для обучающихся 7 - 9 класса

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Контрольно – измерительные материалы**

**учебного предмета «Информатика»**

для обучающихся 8 класса

Учитель: Харитонова Наталья Валериевна

**2024— 2025 учебный год**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**итоговой работы в форме тестирования**

**для проведения промежуточной аттестации**

**по информатике в 8 классе**

**1. Назначение контрольно-измерительных материалов**

Определение уровня образовательных достижений учащихся 8 класса в усвоении предметного содержания курса информатики 8 класса

**2. Подходы к отбору содержания, разработке структуры работы**

**Структура теста**: 2 варианта итоговой работы, состоят из 12 заданий каждый с кратким и развернутым ответом.

Диагностическая работы содержит 8 заданий базового уровня сложности (часть А), 3 задания среднего уровня сложности (часть В) и 1 задание повышенного уровня сложности (частьС).

**3.Оценка тестирования**:

Контрольная работа составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта по информатике за курс 8 класса.

Тестовый материал состоит из 12 заданий.

**4. Критерии оценивания:**

Правильный ответ в задании 1 - 8 оценивается в 1 балл, .9-11 задания оцениваются в 2 балла, 12 задание – 4 балла.

«5» - 16,5 – 18,5 баллов;

«4» - 13,5 -16 баллов;

«3» - 9 –13 баллов;

**Ключи к контрольному тесту по информатике (8 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **баллы** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **4** |
| **I вариант** | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | А | 1Г, 2А, 3Б, 4В | К = 30\*60\*4=7200 символовI = 7200\* 1 байт = 7200 байт | 1) 3710 →**1001012**;2) 1011012 →**4510**;3) 12510 →**1758**;4) 5178 →**33510**. |
| **II вариант** | 4 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | Б | 1В2Г3А4Б | К = 40\*60\*50= 120000 символовI = 120000\* 1 байт = 120000 байт | 1) 12510 →**11111012**;2) 10110112 →**9110**;3) 31510 →**4738**; 4) 10108 →**52010**. |

**Промежуточная аттестация по информатике и ИКТ (тестирование) 9 класс**

**Контрольный тест по информатике для 8 класса**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**I вариант**

**Часть А. Выбери один правильный ответ:**

1. Сколько бит памяти компьютера займёт слово «кибернетика»

 1) 11 бит; 2) 80 бит; З) 88 бит; 4) 8 бит

2. Алфавит племени Мульти состоит из 16 букв. Какое количество информации несёт одна буква этого алфавита?

 1) 4 бита; 2) 8 бит; З) 4 байта; . 4) 8 байт

3. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

 1) понятной; 2) достоверной; З) объективной; 4) полной

4. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

 1) Процессор; 2) Монитор; З) Клавиатура; 4)Сканер

5. Считая, что каждый символ кодируется 1 байтом, оцените информационный объем следующего предложения в кодировке КОИ-8: «Я помню чудное мгновенье...»

 1) 27 байт; 2) 54 байта; З) 216 байт; 4) 108 байт

6. Пользователь работал с каталогом **С:\Физика\Задачи\Кинематика.** Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем еще раз поднялся на один уровень вверх и после этого спустился в каталог **Экзамен.** Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

1) С:\Физика

2) С:\Экзамен

З) С:\Физика\Экзамен

4) С:\Физика\Задачи\Экзамен

7. Определи значения переменной **b**  после выполнения фрагмента алгоритма

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. 8
2. 5
3. 17
4. 10
 |

8. Название, какого устройства пропущено в общей схеме компьютера?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) Модем;2) Внешняя память;З) Оперативная память;4) Дисковод. |

**Часть В. 9.** Для какого, из перечисленных ниже, названий стран **ложно** высказывание

**Первая буква гласная ИЛИ Вторая буква Согласная ИЛИ Третья буква гласная**

а) Кипр б) Италия в) Мальта г) Франция

10. Установите соответствие:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Текстовый файл 2. Графический файл З. Архивный файл 4. Звуковой файл. |  | А. Замок. bmpБ. Дворцы. гаг В. Лето. mрЗГ. Письмо. doc |

**Часть С. Напишите развёрнутое решение предложенного задания:**

11. Текст занимает 4 полных страницы. На каждой странице размещается З0 строк по 60 символов в строке.

Какой объем оперативной памяти (в байтах) займет этот текст?

12. Переведите числа из одной системы счисления в другую:

1) 3710 →А2;

2) 1011012 →А10;

3) 12510 →А8;

4) 5178 →А10.

**Контрольный тест по информатике для 8 класса**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**II вариант**

**Часть А. Выбери один правильный ответ:**

1. Сколько бит памяти компьютера займет слово «информатика»?

 1) 11 бит; 2) 80 бит; 3) 8 бит; 4) 88 бит

1. Алфавит племени Пульти состоит из 32 букв. Какое количество информации несёт одна буква этого алфавита?

 1) 5 бит; 2) 8 бит; 3) 5 байт; 4) 8 байт.

1. Информацию, не зависящую от чужого мнения, называют:

 1) достоверной; 2) актуальной; 3) объективной; 4) полезной

1. Какое устройство ПК предназначено для ввода информации?

 1) Процессор; 2) Монитор; 3) Клавиатура; 4) Принтер

1. Считая, что каждый символ кодируется 16 битами, оцените информационный объем следующего предложения в кодировке Unicode: «Я помню чудное мгновенье...»

 1) 27 бит; 2) 432 бита; 3) 216 бит; 4) 108 бит

6. Пользователь работал с каталогом **С:\Архив\Рисунки\Натюрморты**. Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем еще раз поднялся на один уровень вверх и после этого опустился в каталог **Фотографии**. Укажите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

1) С:\Архив\Рисунки\Фотографии;

2) С:\Архив\Фотографии;

3) С:\ Фотографии\Архив;

4) С:\Фотографии.

7. Определи значения переменной **b**  после выполнения фрагмента алгоритма

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. 9
2. 50
3. 51
4. 10
 |

8. Название, какого устройства пропущено в общей схеме компьютера?

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) Модем;2) Внешняя память;3) Дисковод;4) Контролер устройства вывода |

**Часть В. 9.** Для какого, из перечисленных ниже, названий стран **истинно** высказывание:

**Первая буква согласная И Третья буква согласная И Последняя буква гласная**

 а) Люксембург б) Бельгия в) Австрия г) Греция

10. Установите соответствие:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Текстовый файл 2. Графический файл 3. Архивный файл 4. 3вуковой файл |  | А. Летний дворец. zip Б. Солнышко. mp3 В. Проба.dосГ. Гроздь рябины. jpg |

 |  |

**Часть С. Напишите развёрнутое решение предложенного задания:**

11. Книга, набранная с помощью компьютера, содержит 50 страниц; на каждой странице - 40 строк, в каждой строке - 60 символов. Каков объём информации (в байтах) в книге?

12. Переведите числа из одной системы счисления в другую:

1) 12510 →А2;

2) 10110112 →А10;

3) 31510 →А8;

4) 10108 →А10.