|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОРуководитель методического объединения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Веприкова Л.С.Протокол № 4 от «28» марта 2024 г. |  | УТВЕРЖДЕНОПредседатель педагогического совета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сокиркина А.В.Протокол № 5 от «29» марта 2024 г. |

‌

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для промежуточной аттестации по информатике**

для обучающихся 9 класса

Составитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Фатеева Н.И.

​**‌Новочеркасск 2024**

**Контрольная работа по информатике 9 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| Тема | Задание | Тема | Задание |
| 1.Алгоритмы | 1. Свойство алгоритма, заключающиеся в отсутствие ошибок, алгоритм должен приводить к правильному результату для всех допустимых входных значениях, называется1. дискретность;
2. детерминированность;
3. конечность;
4. массовость;
5. результативность.
 | 1.Алгоритмы | 1. Алгоритм называется циклическим, если1. он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
2. ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
3. его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
4. он представим в табличной форме;
5. он включает в себя вспомогательный алгоритм.
 |
| 2**.Системы счисления** | *2.1.Перевести**99(10) в 2-ю с/с**2.2.Сложить**11101+111* | **2.Системы счисления** | *2.1.Перевести**101(10) в 8-ю с/с**2.2.Сложить**110001+1011* |
| **3.Табличный редактор Excel** | *3.* 1.**Основным элементом электронных таблиц является:** | **3.Табличный редактор Excel** | *3.* 1.**Какая ячейка называется активной?** |
| **4.Язык программирования** | **4.1.Составить программу, которая запрашивает у пользователя два целых числа и выводит квадрат суммы (а+b)2 и сумму квадратов а2+b2 этих чисел.** **4.2.Операторы в языке Pascal отделяются друг от друга:**1. двоеточием;
2. точкой с запятой;
3. запятой;
4. пробелом.
5. апострофами.
 | **4.Язык программирования** | **4.1Составить программу нахождения квадратного корня числа 4.****4.2.Комментарий к тексту программы на языке Pascal заключается:**1. в круглые скобки;
2. в фигурные скобки;
3. в квадратные скобки;
4. между служебными словами begin и end;
5. ни как не заключают.
 |
| Вариант 3 | Вариант 4 |
| Тема | Задание | Тема | Задание |
| 1.Алгоритмы | 1. Алгоритм называется линейным, если1. он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий;
2. ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий;
3. его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
4. он представим в табличной форме;
5. он включает в себя вспомогательный алгоритм
 | 1.Алгоритмы | 1. Свойство алгоритма, заключающиеся в том, что каждое действие и алгоритм в целом должны иметь возможность завершения, называется1. дискретность;
2. детерминированность;
3. конечность;
4. массовость;
5. результативность.
 |
| **2.Системы счисления** | *2.1.Перевести**76(8)  в 10-ю с/с**2Умножить**11101\*111* | **2.Системы счисления** | *2.1.Перевести**5F(16) в 10-ю с/с**2.Умножить**11101\*111* |
| **3.Табличный редактор Excel** | *3.1.***В электронных таблицах нельзя удалить:** | **4.Табличный редактор Excel** | *3.1.* **Рабочая книга табличного процессора состоит из:** |
| **4.Язык программирования** | **4.1. Составить программу нахождения произведение двух целых чисел.****4.2. Служебное слово** var **в программе на языке Pascal фиксирует начало раздела программы, содержащего:**1. описание переменных;
2. описание меток;
3. описание констант;
4. описание сложных типов данных;
5. описание процедур.
 | **4.Язык программирования** | ***4.1.Создать программу. в которой сначала запрашивалось бы Ваше имя, а потом выводилось на экран: "Привет", имя*****4.2. Служебное слово *const* в программе на языке Pascal фиксирует начало раздела программы, содержащего:**1. описание переменных;
2. описание меток;
3. описание констант;
4. описание сложных типов данных;
5. описание процедур.
 |