**Демоверсия**

**контрольной работы**

**по предметам учебного плана ООП ООО**

**Демонстрационный вариант**

**контрольной работы**

**по информатике**

**8 класс**

**Полугодовая контрольная работа по информатике**

**8 класс**

1. **Переведите** а) 1100012 →Х10; б) 14410→Х2.
2. **Выполните действия** а) 10101 + 1101; б) 1011 \* 10
3. **Какие из предложенных предложений являются высказыванием.**

а) Новый год мы встречаем на даче.

б) Пейте яблочный сок!

в) Вы были в театре?

г) Число Х не превосходит единицы.

д) Земля имеет форму шара.

1. **Выпишите номера истинных высказываний:**

а) Неверно, что 1 байт – наименьшая единица измерения информации.

б) Луна – одна из планет Солнечной системы.

в) Путь, пройденный автомобилем можно высчитать, умножив скорость на время.

г) Пингвины живут в Африке.

д) 1 Килобайт = 1024 байтам.

1. **Для какого из приведённых имён истинно высказывание:**

**(y** $\leq 4)∧((y<6)∨(y\geq 9))$**?**

а) 4; б) 7; в) 9; г) 12.

1. **Для какого из приведённых имён истинной высказывание:**

**НЕ (**Первая буква гласная**) и Не (**Последняя буква согласная**)?**

а) Алексей; б) Илья; в) Владимир; г) Никита.

1. **Составьте таблицу истинности:**  $∧$ **С.**
2. **Решите задачу.**

Владимир, Пётр, Леонид и Сергей - четыре талантливых мальчика. Один из них - танцор, другой - художник, третий - певец, четвертый - писатель. Известно, что:

1. Пётр и Леонид сидели в зале консерватории в тот вечер, когда певец дебютировал в сольном концерте;
2. Владимир и писатель вместе позировали художнику;
3. Писатель написал о Сергей и собирается писать о Петре;
4. Пётр никогда не слышал о Леониде.
5. **Укажите, какое свойство алгоритма отвечает требованию:** «Алгоритм должен иметь возможность завершения»:

а) дискретность б) конечность

в) результативность г) массовость.

1. **Какое из известных вам свойств алгоритма пропущено:**

а) массовость, б) результативность,

в) конечность, г) дискретность.

1. **Дайте определение понятию «Алгоритм» и Дайте определение понятию «Исполнитель».**

**Критерии оценивания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Процент выполнения задания** | **Отметка** |
| **95% – 100%** | **«5»** |
| **75% – 94%**  | **«4»** |
| **50% – 74%** | **«3»** |
| **Менее 50%** | **«2»** |