**ОБРАЗЕЦ**

**(примерная структура)**

**контрольного теста по информатике 8 класс**

**Критерии оценки**

«5» - 14-15 баллов;

«4» - 11-13 баллов;

«3» - 8-10 баллов;

«2» - 7 баллов и менее.

**Максимальное количество баллов – 15.**

**Выберите правильный ответ.**

**За каждое верно выполненное задание – 1 балл.**

1. Значение цифры не зависит от ее положения в числе в:

1) позиционных системах счисления

2) непозиционных системах счисления

2. Число, записанное в римской системе счисления CDX, равно:

1) 610

2) 510

3) 590

4) 410

3. Перевести число 1012 в десятичную систему счисления:

1) 5,5

2) 5,2

3) 6,5

4) 6,2

4. Перевести число 10110 в восьмеричную систему счисления:

1) 140

2) 531

3) 135

4) 26

5. Перевести число 11010 в 16-ричную систему счисления:

1) 23

2) 45

3) 37

4) 54

6.Форма мышления, которая выделяет существенные признаки предмета или класса предметов, отличающие его от других – это:

1. понятие
2. суждение
3. умозаключение

7. Даны высказывания: **А** – «X>0», **В** – «X≤3».

Какая формула соответствует высказыванию «0<X≤3»?

1) 

2) 

3) 

4) ~

**Выполните задания.**

8. Переведите дво­ич­ное число 100000 в де­ся­тич­ную систему счисления.



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

9. Выполните умножение 10110 и 11



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

10. Вычислите **(НЕ (0 ИЛИ 1) И 1)**



Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(За полный и правильный ответ – 2 балла).**

11. Даны высказывания: **А** – «Петя едет в автобусе», **В** – «Петя читает книгу», **С** – «Петя насвистывает» (з**а правильный ответ – 2 балла).**.

Какое высказывание соответствует логическому выражению ?

1. Петя, не насвистывая, едет в автобусе и читает книгу
2. Петя, насвистывая, едет в автобусе или читает книгу
3. Петя едет в автобусе, читая книгу, или насвистывает
4. Петя едет в автобусе или, не насвистывая, читает книгу