Школьный тур олимпиады по информатике

8 класс

*1 балл*

1. Набор отличных друг от друга символов (знаков), используемых для представления информации, называют:

А) списком Б) мощностью

В) кодом Г) алфавитом

*1 балл*

2. В алфавите некоторого племени 31 символ. Какой длины должна быть двоичная цепочка символов кода букв этого алфавита?

А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6

*1 балл*

3. Верны ли следующие утверждения?

*1. Объединение двух высказываний в одно с помощью союза "и" называется дизъюнкция.*

*2. Количество разрядов, занимаемых двухбайтовым числом, равно 64.*

А) верно только первое Б) верно только второе

В) оба верны Г) ни одно не верно

*1 балл*

4. Сопоставьте цифры, записанные в восьмеричной системе счисления, с их правильным значением в других системах счисления.

|  |  |
| --- | --- |
| А) 358 | 1) 2416 |
| Б) 448 | 2) 1111002 |
| В) 748 | 3) 2D16 |
| Г) 558 | 4) 2910 |

А) А-3, Б-2, В-1, Г-4 Б) А-2, Б-4, В-3, Г-1

В) А-4, Б-1, В-2, Г-3 Г) А-1, Б-4, В-2, Г-3

*2 балла*

5. Какие из указанных выражений не являются высказыванием?

А) Обязательно стань отличником.

Б) Рукописи не горят.

В) Лондон — столица Великобритании.

Г) Завтра будет идти снег.

*1 балл*

6. Геометрическая фигура "овал" используется в блок-схемах для обозначения:

https://testonik.net/uploads/user/49/2716ab9e6a63bfee06fb4feaf53085ad.JPG

А) начала или конца алгоритма Б) ввода или вывода

В) принятия решения Г) выполнения действия

*1 балл*

7. Какой из объектов может являться исполнителем алгоритма?

А) Солнце Б) тетрадь

В) сканер Г) карта

*2 балла*

8. Определите, какие высказывания являются истинными:

А) Клавиатура — устройство ввода информации.

Б) 126 - 26 = 120

В) Ласточки летают, а страусы — нет.

Г) Сканер позволяет выводить информацию на бумагу.

*1 балл*

9. В технике под информацией понимают:

А) все то, что фиксируется в виде документов

Б) часть знаний, использующихся для ориентирования, активного действия, управления

В) сообщения, передающиеся в форме знаков или сигналов

Г) сведения, обладающие новизной

*2 балла*

10. Что является свойством информации?

А) разнозначность

Б) объективность

В) недостоверность

Г) актуальность

*1 балл*

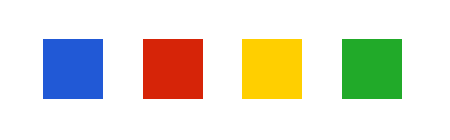
11. Выделите "лишний" объект с точки зрения соглашения о смысле используемых знаков:

А) дорожные знаки Б) цифры

В) буквы Г) нотные знаки

*1 балл*

12. Назовите крупнейшую поисковую систему в мире.



А) Yandex Б) Mail.ru

В) Google Г) Rambler

*1 балл*

13. Графическим объектом не является:

А) рисунок Б) схема

В) текст письма Г) чертёж

*1 балл*

14. Сопоставьте носители информации с их названиями.



А) А-2, Б-3, В-4, Г-1 Б) А-2, Б-4, В-3, Г-1

В) А-3, Б-2, В-1, Г-4 Г) А-2, Б-1, В-4, Г-3

*1 балл*

15. Каталог самого верхнего уровня называется?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

БЛАНК ОТВЕТОВ

*Фамилия, имя, отчество: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Класс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Отметьте в таблице правильный вариант ответа (1-14).

*ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* |
| *А* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Б* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *В* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Г* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Запишите ответ на последний вопрос.*

|  |  |
| --- | --- |
| 15 |  |

Ответы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* |
| *Г* | *В* | *Г* | *В* | *А, Г* | *А* | *В* | *А, В* | *В* | *Б, Г* | *А* | *В* | *В* | *Б* |

15 – корневым

1 место - 17-18 баллов

2 место - 15-16 баллов

3 место - 13-14 баллов