

Всероссийская олимпиада школьников по информатике

(школьный этап)

2017-2018 учебный год

7 класс

Максимальное количество баллов – 30

Время выполнения – 1,5 астрономических часа

Каждое задание оценивается в 1 балл.

1. Абаком назывался...

- А) мерительный инструмент;*
- Б) контейнер для хранения документов;*
- В) прибор для счета;*
- Г) первый компьютер.*

2. Как выглядит число 106 в двоичном представлении:

- А) 1111001*
- Б) 1100111*
- В) 1111000*
- Г) 1101010*

3. Как называют представление информации изображённой в виде нулей и единиц?

- А) десятичное кодирование*
- Б) двоичное кодирование*
- В) компьютерные величины*
- Г) цифровая кодировка*

4. Что такое файл?

- А) программа, хранящаяся на компьютере;*
- Б) минимальная единица измерения количества информации;*
- В) это информация, хранящаяся в долговременной памяти как единое целое и обозначенная именем*
- Г) абзац текста, распечатанный на принтере.*

5. Как называется в информатике цепочка из восьми единиц и нулей?

- А) бит*
- Б) бот*
- В) байт*
- Г) бийт*

6. Сколько битов составляет 85 байт?

- А) 860 битов*
- Б) 680 битов*
- В) 900 битов*
- Г) 850 битов*

7. Сколько различных символов можно закодировать с использованием цепочки из восьми единиц и нулей?

A) 16

B) 128

Б) 4

Г) 256

8. Какой системой счисления мы пользуемся в жизни?

A) Двоичной

Б) Десятичной

В) Римской

Г) Обычной

9. Переведите двоичное число 100000 в десятичную систему счисления

A) 32

Б) 31

В) 30

Г) 33

10. Выделите общее понятие:

A) Столица России

Б) Енисей

В) Река

Г) Некрасов

11. Соответствие символов и кодов задается с помощью ...

A) текстовых таблиц.

Б) символьных таблиц.

В) специальных таблиц

Г) кодовых таблиц

12. Каким знаком отделяется расширение от имени файла?

A) Точкой

Б) Запятой

В) Двоеточием

Г) Точкой с запятой

13. Если название файла содержит расширение bmp или jpg, то в этом файле содержится ...

A) текст

Б) музыка





- В) изображение*
- Г) программ*

14. Укажите недостающее понятие: «Художник – холст = компьютер

– ...

- А) сканер*
- Б) клавиатура*
- В) экран*
- Г) процессор*

15. Какая из картинок по смыслу соответствует иконке текстового процессора «Выровнять по центру»?

- А) *
- Б) *
- В) *
- Г) *

16. Выберите какие два способа кодирования графической информации существуют.

- А) Растровое.*
- Б) Объемное.*
- В) Точечное.*
- Г) Плоскостное.*

17. Что называется пикселем?

- А) Математическое описание фигуры.*
- Б) Крошечный фрагмент изображения.*
- В) Способ кодирования изображения.*
- Г) Изображение на экране компьютера.*

18. Сколько основных цветов используется в модели RGB?

- А) 3*
- Б) 2*
- В) 5*
- Г) 4*

19. Целостное отражение объекта, непосредственно воздействующего на наши органы чувств, – это

- А) представление
- Б) ощущение
- В) восприятие
- Г) образ

20. На основании, каких признаков мы не сравниваем реальные объекты?

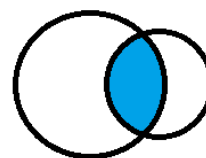
- А) Размер.
- Б) Форма.
- В) Цвет.
- Г) Содержание.

21. С помощью чего удобно представлять отношение между понятиями?

- А) Овалами Карпова-Каспарова.
- Б) Кругами Эйлера-Вена.
- В) Кривыми Безье.
- Г) Квадратами Малевича.

22. Как называется отношение, изображенное с помощью кругов Эйлера-Вена?

- А) Пересечение
- Б) Подчинение
- В) Тождество
- Г) Противоречие



23. Найдите два вида классификации.

- А) Вспомогательная.
- Б) Искусственная.
- В) Неосновная.
- Г) Основная.

24. Что является формой связи понятий между собой?

- А) Умозаключение.
- Б) Суждение.
- В) Классификация.
- Г) Отношение.

25. К какому виду относится следующее суждение: «Некоторые рыбы являются карасями»?

- А) Общеутвердительное.
- Б) Общеотрицательное.
- В) Частноутвердительное.
- Г) Частноотрицательное.

26. К какому виду относится следующее суждение: «Ни одна планета не является звездой»?

- А) Общеутвердительное.
- Б) Общеотрицательное.
- В) Частноутвердительное.
- Г) Частноотрицательное .

27. Выберите из предлагаемых вариантов сложные суждения.

- А) Все львы и гиены являются хищниками.
- Б) Все квадраты являются прямоугольниками.
- В) Некоторые компьютеры не являются современными.
- Г) В нашей школе изучают английский язык.

28. Как называется получаемое при умозаключении суждение?

- А) Предпосылка.
- Б) Заключение.
- В) Предложение.
- Г) Ответ.

29. Как называют суждения, на основе которых делают умозаключения?

- А) Письма.
- Б) Телеграммы.
- В) Бандероли.
- Г) Посылки.

30. Члены некоторой последовательности записаны подряд:

124816326412...

Определите две следующие цифры в этой записи.

- А) 28
- Б) 56
- В) 82
- Г) 85

Ответы.

<i>№ вопроса</i>	<i>Правильные ответы</i>
1.	В
2.	Г
3.	Б
4.	В
5.	В
6.	Б
7.	Г
8.	Б
9.	А
10.	В
11.	Г
12.	А
13.	В
14.	В
15.	Г
16.	А
17.	Б
18.	А
19.	В
20.	Г
21.	Б
22.	А
23.	Б
24.	Б
25.	В
26.	Б
27.	А
28.	Б
29.	Г
30.	В