



Краевая многопредметная дистанционная олимпиада школьников «Интеллект-2013»

Информатика

5 класс

Задания, оцениваемые в 2 балла

1. Сколько частей содержит имя файла в ОС Windows?

- | | |
|----------|------------|
| 1. Одну. | 3. Три. |
| 2. Две. | 4. Четыре. |

2. Что из перечисленного не является операционной системой?

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. Windows. | 3. Linux. |
| 2. Mac OS. | 4. LDPfiles. |

3. Каким знаком в римской системе счисления обозначается число 500?

- | | |
|------|------|
| 1. L | 3. D |
| 2. M | 4. C |

4. Какого устройства не существует в природе?

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Ultrabook. | 3. Laptop. |
| 2. Netbook. | 4. Screenshot. |

5. Чего не может быть в браузере?

1. Адресной строки.
2. Меню.
3. Загрузчика файлов.
4. Окна компиляции программы.

6. Как называется форма мышления, в которой что-либо утверждается или отрицается об объектах, признаках или отношениях объектов?

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1. Сравнение. | 3. Умозаключение. |
| 2. Суждение. | 4. Синтез. |

7. Как удалить файл без помещения в корзину?

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. Shift + Tab | 3. Del |
| 2. Shift + Del | 4. Alt + пробел |

8. Измерение температуры представляет собой ...

1. Процесс хранения информации.
2. Процесс передачи информации.
3. Процесс получения информации.
4. Процесс использования информации.

9. Дискретный сигнал формирует ...

1. Барометр.
2. Термометр.
3. Спидометр.
4. Светофор.

10. Количество оперативной памяти измеряется в ...

1. Твипах.
2. Метрах.
3. Пикселях.
4. Мегабайтах.

Задания, оцениваемые в 3 балла

11. Скорость передачи данных зависит от ...

1. Пропускной способности канала.
2. Возможности процессора.
3. Зарядки батарейки BIOS.
4. Времени передачи данных.

12. Во внутренней памяти компьютера представление информации ...

1. Непрерывно.
2. Дискретно.
3. Частично дискретно, частично непрерывно.
4. Осуществляется в виде символов и графиков.

13. Какого соединения компьютеров не существует в природе?

1. Проводное.
2. Беспроводное.
3. Нейронное.
4. все существуют.

14. Какое расширение не может иметь исполняемая программа?

1. *.bat.
2. *.pas.
3. *.exe.
4. *.com.

15. Сколько битов в слове *Килобайт*?

1. 8
2. 16
3. 32
4. 64

16. Производительность работы компьютера зависит от ...

1. Размера экрана монитора.
2. Тактовой частоты процессора.
3. Быстроты нажатия на клавиши.
4. Объема обрабатываемой информации.

17. Прикладные программы во время исполнения хранятся в ...

1. Видеопамяти.
2. Процессоре.
3. Оперативной памяти.
4. ПЗУ.

18. Часики отстают в сутки на 12 минут. Лисенок выставил точное время и забыл про часы. Через сколько суток часики вновь покажут точное время?

1. 30
2. 60
3. 90
4. 120

19. Какой фигурой обозначается принятие решения в графической записи алгоритма?

1. Овал.
2. Параллелограмм.
3. Ромб.
4. Прямоугольник.

20. Программы сопряжения устройств компьютера называются ...

1. Загрузчиками.
2. Драйверами.
3. Алгоритмами.
4. Библиотеками.

Задания, оцениваемые в 5 баллов

21. Что не принадлежит к расширению текстового файла?

1. *.rtf.
2. *.doc.
3. *.docx.
4. *.Rtx.

22. Какое двоичное число соответствует результату $17 + 11$ в десятичной системе счисления?

1. 11100_2
2. 10111_2
3. 1001_2
4. 1011_2

23. Из скольких символов состоит римский алфавит?

1. 26
2. 10
3. 7
4. 33

- 24. Каждый ученик в классе изучает, по крайней мере один из двух языков: английский или немецкий. Английский язык изучают 17 человек, немецкий – 21 человек, оба языка – 11 человек. Сколько всего учеников в классе?**
1. 27
 2. 30
 3. 28
 4. 24
- 25. Полный путь к файлу: D:\Install\grafika\molent.dll. Каково имя файла?**
1. grafika\molent.dll.
 2. molent.dll.
 3. molent.
 4. Dll.
- 26. Какие группы клавиш существуют на клавиатуре?**
1. Функциональные, символные, курсорные, специальные, дополнительные.
 2. Верхние, средние, нижние, дополнительные.
 3. Буквенные, цифровые, дополнительные.
 4. Русские, английские, служебные.
- 27. Укажите вид информации «Вася поморщился, и Катя огорчилась».**
1. Тактильная.
 2. Обонятельная.
 3. Зрительная.
 4. Вкусная.
- 28. На яблоне висело 1011_2 яблок, затем с яблони упало 101_2 яблок. Ёжик утащил 10_2 яблок. Сколько осталось на земле яблок?**
1. 3_{10}
 2. 6_{10}
 3. 9_{10}
 4. 11_{10}
- 29. Сколько файлов объемом 160 Кбайт можно разместить на дискете емкостью 1,44 Мбайт?**
1. 4
 2. 9
 3. 7
 4. 13
- 30. Какой информационный объем имеет картинка, состоящая из 600×800 пикселей, каждый из которых кодируется 24 битами?**
1. 1 440 000 байт
 2. 2 404 000 байт
 3. 2 560 байт
 4. 2 256 000 байт