



www.konkurskit.org

**Задания Всероссийского конкурса
«Кит — компьютеры, информатика,
технологии»**

При выполнении заданий 1-23 необходимо выбрать правильный ответ.
Продолжительность тестирования – 60 минут.

2013 год

4 - 5 классы

Задания, оцениваемые в 3 балла

1. Какая клавиша позволяет напечатать заглавную букву?
А) Ctrl Б) Пробел В) Shift Г) Alt

2. Что из перечисленного является адресом электронной почты?

А) www.uma.net Б) mail@mail.ru В) Уфа, ул. Пули, дом 2 Г) адрес.рф

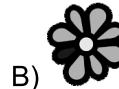
3. Стилизованное изображение какого фрукта является логотипом американской корпорации, производителя персональных и планшетных компьютеров, аудиоплееров, телефонов, программного обеспечения?

А) банан Б) ананас В) персик Г) яблоко

4. Интегральная схема, исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера называется...

А) USB-портом Б) модемом В) винчестером Г) процессором

5. Иконкой антивирусной программы **НЕ** является...



6. Если минимальное натуральное четырёхзначное число увеличить в два раза, затем прибавить единицу, увеличенную в три раза, то получится год рождения программы Skype - бесплатного программного обеспечения для текстовой, голосовой и видеосвязи через Интернет.

А) 2006 Б) 2003 В) 1993 Г) 2013

7. Какой элемент рабочего стола предоставляет доступ к логическим дискам компьютера и USB-накопителям, подключённым к компьютеру?

А) Музыка Б) Мой компьютер В) Корзина Г) Мои документы



8. Непозиционная система счисления, используемая для определения века, называется...

А) арабской Б) римской В) египетской Г) тюркской

9. Выберите лишнее.



А) тачпад Б) трекбол В) клавиатура Г) мышь

10. По технике безопасности запрещено работать на персональном компьютере...

А) с мокрыми руками Б) с закрытыми глазами Г) с выключенным монитором

Задания, оцениваемые в 4 балла

11. На рисунке представлен фрагмент генеалогического древа А.С. Пушкина. Кем приходится Пушкин Александр Александрович Пушкину Льву Сергеевичу?



А) сыном Б) внуком В) племянником Г) двоюродным братом

12. На рисунке представлены «незаконченные» цифры от 0 до 9, записанные по порядку. Какое общее количество вертикальных и горизонтальных перемычек необходимо дорисовать, чтобы они выглядели законченно?



А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10

13. Данна строка `;:(():;:(():((();));)::()`

Какое минимальное количество символов необходимо удалить, чтобы получилось как можно больше улыбающихся подмигивающих смайликов ;)?

А) 9 Б) 10 В) 6 Г) 8

14. Вася создал на рабочем столе папку, которую назвал **Дни недели**. В этой папке он создал 7 папок: **Понедельник**, **Вторник**, **Среда** и так далее. После чего открыл папку **Вторник** и создал в ней папку **Домашнее задание**, а уже в ней создал папки **Математика** и **Литература**. После чего поднялся на два уровня вверх и создал там файл **«Пейзаж.bmp»**. В какой папке расположен файл **«Пейзаж.bmp»**?

А) Понедельник Б) Математика В) Вторник Г) Дни недели

15. Два приятеля играют в крестики-нолики. Как должен сходить игрок, ставящий крестики (сейчас его ход), чтобы следующий его ход был выигрышным при любом ответе соперника?

А) B2 Б) C2 В) B3 Г) C3

A	B	C
1	X	0
2	0	
3	X	

16. На завод по сбору ноутбуков поставляют комплектующие. В том числе поставляют корпуса четырёх различных цветов (чёрного, серебристого, коричневого и белого) и клавиатурные модули таких же цветов. При сборке ноутбука цвет корпуса не обязательно должен соответствовать цвету клавиатуры. Сколько различных цветовых решений ноутбуков могут получить на заводе?

А) 4 Б) 8 В) 12 Г) 16

17. Беспроводная технология передачи данных, предоставляющая возможность подключения к сети Интернет, называется...

- A) Blu-Ray B) FireWall C) Wi-Fi

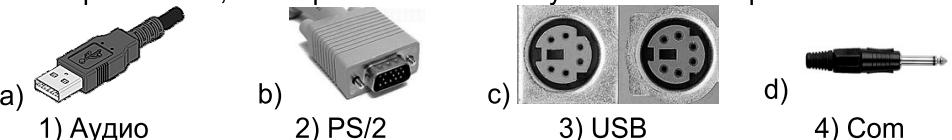
18. В программе «Калькулятор» последовательно нажали кнопки

A3 B2 D4 C2 A1 D3 B1 A3.

Какой ответ получится после того, как нажать кнопку «==» (равно)?

- A) 1 B) 2 C) 10 D) 11

19. Выберите ответ, в котором соответствие установлено верно.



- A) 1-а, 2-б, 3-с, 4-д
B) 1-с, 2-б, 3-а, 4-д
- Б) 1-д, 2-с, 3-а, 4-б
Г) 1-б, 2-а, 3-с, 4-д

20. Вася включил компьютер и начал выполнять домашнее задание. В качестве домашнего задания ему необходимо создать презентацию, набрать и распечатать текстовый документ, найти информацию в сети Интернет и создать рисунок. Какой набор программ поможет Васе справиться с ним?

- A) Dr. Web, Excel, Google Chrome, Блокнот
Б) PowerPoint, Opera, MS Word, Paint
В) Access, Photoshop, Firefox, ДубльГИС
Г) Internet Explorer, Dr. Web, CorelDraw, WordPad

Задания, оцениваемые в 5 баллов

21. Алина набрала на мобильном телефоне SMS-сообщение. Для набора слова из пяти букв она последовательно использовала кнопки 6 5 2 5 6. Данное слово означает техническое устройство и начинается с согласной буквы. Это – ...

1 00	2 АБВГ аь	3 ДЕЖЗ де
4 ИЙКЛ гх	5 МНОП жк	6 РСТУ мно
7 ФХЦЧ пqrс	8 ЩЩЪЫ туv	9 ЪЭЮЯ wхуз
*	0 ←	#

- А) «человекоподобный» механизм Б) устройство модуляции-демодуляции
В) устройство ввода информации Г) устройство вывода информации

22. Винни-Пух, придя в гости к Кролику, увидел восемь горшочков, пронумерованных от 1 до 8. Как сказал Кролик, только один из них наполнен мёдом, остальные – пустые. Какое минимальное количество вопросов (на которые он получит только короткие ответы «да» или «нет») должен задать Винни-Пух Кролику, чтобы однозначно определить номер горшочка с мёдом?

- A) 2 Б) 4 В) 3 Г) 5

23. Коля при подключении Интернета выбрал тарифный план, который позволяет загружать 100 Мбайт информации за 1 секунду. Придя домой, он поставил на скачивание файл объёмом 204800 Кбайт. Через сколько секунд будет скачан файл?

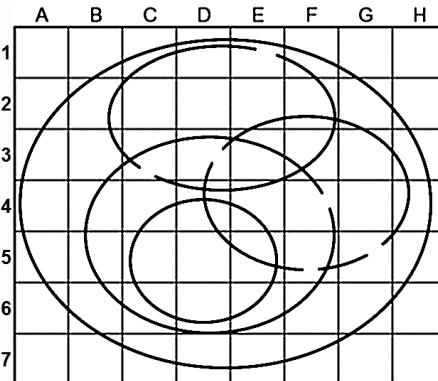
- A) 20 Б) 2 В) 3 Г) 30

Ответом в заданиях 24-26 является ОДНО целое число

24. Шифр Цезаря — один из самых простых и известных методов шифрования, в котором каждый символ в тексте заменяется символом, находящимся на некотором постоянном числе позиций левее или правее него в алфавите. Например, слово КОНКУРС, зашифрованное шифром Цезаря со сдвигом 3, выглядит как НСРНЦУФ. Сколько гласных букв в исходном сообщении, которое в зашифрованном виде со сдвигом 4 записано как ДПЖТФМЦР?

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Й Э Ю Я

25. Вова нарисовал в графическом редакторе Paint несколько овалов. Некоторые из них получились незакрытыми. Визуально холст он разбил на квадраты, каждый из которых имеет своё имя. Затем Вова взял инструмент «Заливка» и кликнул по квадрату D2. Какое количество квадратов после заливки будет закрашено целиком?



26. Незнайка, решивший написать стихотворение, в редакторе «Блокнот» нажимал клавиши как показано ниже. В результате первые две буквы текста выглядели как «Че». Как выглядел весь текст? В ответе запишите произведение чисел а, б, с, где а – количество заглавных букв в тексте, б – количество строк, с – количество точек в тексте. Знак «+» стоит между клавишами, которые нажимались одновременно. [] – обозначение пробела.

