www.konkurskit.org

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

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

**2014 год** **6 - 7 классы**

***Задания, оцениваемые в 3 балла***

**1.** Когда разговор заходит об этом, часто употребляют такие слова, как «сайт», «электронная почта», «модем», «сеть». Речь идет…

А) о телевидении Б) об экологии В) об Интернете Г) о рыбалке

**2.** Выберите лишнее.

А) Яndex Б) Google В) twitter Г) Rambler

**3.** Устройство ввода, прямое назначение которого ввод символьной информации, – это…

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

**4.** Установите соответствие.

1) собака 2) тильда 3) амперсанд 4) обратный слеш
a) **&** b) **** c) **@** d) **~**

А) 1-c,2-b,3-a,4-d Б) 1-c,2-a,3-d,4-b В) 1-c,2-d,3-a,4-b Г) 1-b,2-a,3-c,4-d

**5.** Если взять год выпуска операционной системы Windows 98, прибавить к нему двойку, уменьшить на тысячу, прибавить 3 и результат увеличить в два раза, то получим год выпуска Windows Vista. Это...

А) 2014 год Б) 2006 год В) 2000 год Г) 1006 год

**6.** Какого инструмента **НЕТ** в графическом редакторе Paint?

А) Б) В) Г)

**7.** Название одного известного браузера можно перевести на русский язык как слово, означающее жанр музыкально-драматического искусства. Этот жанр – …

А) оперетта Б) опера В) пантомима Г) мюзикл

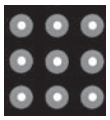
**8.** Набрав первую строку стихотворения, на экране монитора Эля увидела следующее: **<tkfz ,thtpf gjl vjbv jryjv.** Потому что…

А) это эльфийский язык Б) стихотворение на английском языке
В) выбран не тот шрифт Г) не сменила раскладку клавиатуры

**9.** Домен верхнего уровня **.ru** показывает принадлежность Интернет-ресурса к…

А) российской зоне Б) руандийской зоне
В) румынской зоне Г) уругвайской зоне

**10.** Вася забыл графический ключ для разблокировки сотового телефона, но у него была подсказка в виде символьной строки →→↖↑→↓←←↑. Выберите правильную траекторию перемещения пальца, если началом является нижняя левая точка.



А) Б) В) Г)

***Задания, оцениваемые в 4 балла***

**11.** Какое минимальное количество раз достаточно отразить приведенное изображение, чтобы получить логотип фирмы Apple?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

**12.** Установите соответствие.

1) MS Word 2) MS Excel 3) MS Access 4) MS Power Point

a) b) c) d)

А)1-d, 2-b, 3-c, 4-a Б) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b В)1-a, 2-b, 3-d, 4-c Г)1-d, 2-c, 3-b, 4-a

**13.** Для того, чтобы в ячейке D3 отобразилось число 78, необходимо ввести формулу:

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 12 | 6 | |
| 2 | 10 | 2 | 7 | |
| 3 | 15 | 5 | 8 | |

А) =B3+C3*C1 Б) =(B3+C3)*C1
В) =B3*C1 Г) =C3*C1-B3

**14.** Таня нашла старый калькулятор со стертыми клавишами алгебраических операций сложения, вычитания, умножения и деления (столбец D). Последовательно набрав B2 A2 D4 A3 C1 D3 A2 C3 C4, она получила 30. Какое число получит Таня в результате, если наберет B3 A1 D1 A3 D4 A3 C2 C4?

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 8 | 9 | |
| 2 | 4 | 5 | 6 | |
| 3 | 1 | 2 | 3 | |
| 4 | 0 | | = | |

А) 11 Б) 12 В) 32 Г) 43

**15.** Имеются: (a) видеофайл, (b) аудиофайл, (c) текстовый файл и (d) графический файл. Для какого файла **НЕВЕРНО** выбран набор устройств, подходящий для его воспроизведения?

1 2 3 4

А) a – 1, 3 Б) b – 2, 4 В) c – 1, 2 Г) d – 1

**16.** В видеопроекторах **НЕ** требуется…

А) линза Б) фотобарабан В) источник света Г) кулер

**17.** В названии сервиса e-mail буква «e» обозначает…

А) express (быстрое) Б) emergency (неотложное)
В) electric (электрическое) Г) electronic (электронное)

**18.** Расположите носители в порядке увеличения их емкости, исходя из их максимально возможных емкостей: a) CD, b) Blu-ray, c) HDD, d) DVD.

А) a, b, c, d Б) c, b, d, a В) c, d, b, a Г) a, d, b, c

**19.** Выберите лишнее.

А)

Б)

В)

Г)

**20.** Людмила защищает свои пароли так: двигаясь от краёв пароля к его центру, она меняет местами каждую вторую пару символов. Например, пароль *pas sword* превращается в *prsws oad*. Один из её защищенных паролей выглядит как *ввт ева чоррсу*. Выберите исходный пароль.

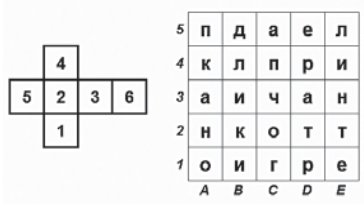
А) *прочту ева вот* Б) *вот почту несу*
В) *встреча во рву* Г) *вст рва чоерву*

***Задания, оцениваемые в 5 баллов***

**21.** Банкир Богатеев, набирая код на своем сейфе, каждую кнопку циферблата нажал то количество раз, какое значение написано на ней. Циферблат сейфа содержит все цифры от 1 до 9. Сколько раз Богатеев нажимал на кнопки?

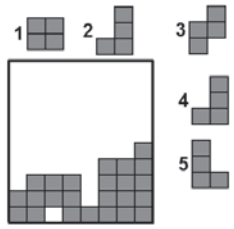
А) 9 Б) 45 В) 50 Г) 10

**22.** На рисунке представлена развертка кубика, грани которого пронумерованы. Кубик поставили на поле, заполненное буквами, гранью с цифрой 1 в клетку **D2.** Затем его переворачивали, перебирая все грани по порядку. Первый ход был сделан в клетку **D3**. Получившееся слово обозначает…




А) позиционное устройство ввода Б) название фирмы
В) название игры Г) вид компьютерной техники

**23.** За какое наименьшее количество ходов можно **разом** уничтожить два ряда квадратиков в игре «Тетрис»? Цифры около фигур означают порядок их появления.

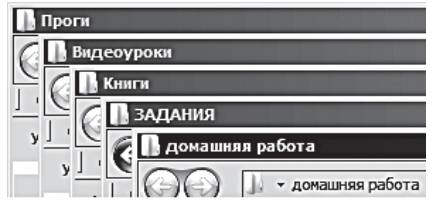


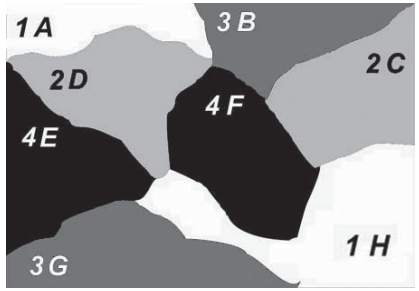

А) 5 Б) 2 В) 3 Г) 4

***Ответом в заданиях 24-26 является ОДНО целое число***

**24.** Винтик поставил на скачивание файл и определил, что закачка займет 20 минут. Через 4 минуты на этом же компьютере Шпунтик поставил на скачивание свой файл. После того как файлы были скачаны, выяснилось, что объем файла Шпунтика на 20% больше файла Винтика. При скачивании двух файлов скорость скачивания каждого в два раза ниже первоначальной, при скачивании одного – равна первоначальной. С какой разницей в минутах закончилось скачивание файлов?

**25.** Клава открыла несколько папок и расположила их окна «каскадом» (смотри рисунок). За какое минимальное количество кликов по значкам папок в панели задач Клава сможет расположить эти окна по алфавиту так, чтобы на заднем плане оказалась папка «Видеоуроки»? Чтобы окно сделать активным (переместить на передний план), необходимо кликнуть по его значку в панели задач.




**26.** Знайка нарисовал карту Земляничной страны в графическом редакторе ПРО-График. Цифры на карте обозначают номер цвета, буквы – разные области страны. Затем он решил залить лист одним цветом. В редакторе есть инструмент «Залить здесь», который позволяет менять цвет области на выбранный кликом по ней. Для инструмента определены 4 цвета (1, 2, 3, 4 на карте), которые активируются кликом на панели цветов. В начальный момент времени выбран инструмент «Залить здесь», для которого активен белый цвет. После каждого использования инструмента Знайка должен менять цвет на ранее неиспользовавшийся. Области с общим участком границы, у которых совпали цвета, далее рассматриваются как одна область. За какое минимальное количество кликов Знайка перекрасит карту в один цвет?