www.konkurskit.org

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

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

**2015 год** **4-5 классы**

***Задания, оцениваемые в 3 балла***

**1.** Антивирусные программы необходимы для…

А) защиты от гриппа
Б) дезинфекции рук перед едой
В) защиты растений
Г) защиты компьютера от вирусов

**2.** Во время взлёта самолёта предлагают выключить…

А)
Б)
В)
Г)

**3.** Отличить значок ярлыка от любого другого значка можно по наличию…

А)
Б)
В)
Г)

**4.** Что из перечисленного используется для видеообщения, например, с помощью программы Skype?

А)
Б)
В)
Г)

**5.** На кнопке *Стоп* обычно изображено…

А)
Б)
В)
Г)

**6.** Что из перечисленного является прообразом современных дисков (CD, DVD, Blu-ray Disc)?

А) грампластинка
Б) жернова
В) блины
Г) граммофон

**7.** Какое устройство **НЕ** обладает функцией набора текстовой информации?

А)
Б)
В)
Г)

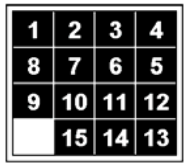
**8.** Какое устройство обычно используют парами?

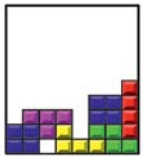
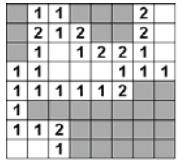
А)
Б)
В)
Г)

**9.** Что **НЕ** является поисковой системой?

А) Bing Б) MS Word В) Яндекс Г) Google

**10.** Установите соответствие.

a. 

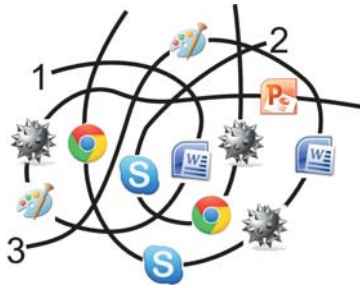
b. 
c. 

1) Тетрис
2) Сапёр
3) Пятнашки

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

***Задания, оцениваемые в 4 балла***

**11.** Маша, работая за компьютером, искала информацию в Интернете, набирала текст, общалась с бабушкой по Skype, рисовала и играла в *Сапёра*. Есть ли на рисунке линия, которая содержит значки всех перечисленных приложений? Если есть, то какая?




А) 1 Б) 2 В) 3 Г) такой линии нет

**12.** Назовём время счастливым, если оно на экране электронных часов читается одинаково как слева направо, так и справа налево. Часы показывают 20:02. Выберите предыдущее счастливое время.

А) 19:91 Б) 02:20 В) 14:14 Г) 15:51

**13.** Что из перечисленного **НЕ** относится к беспроводной передаче данных?

А) Wi-Fi Б) USB В) Bluetooth Г) 3G

**14.** Часы, отображающие время в 24-часовом формате, показывают 02:45. Какое время они показывали 240 минут назад?

А) 10:45 Б) 22:45 В) 08:45 Г) 20:45

**15.** Установите соответствие.

1. Филармония
2. Картинная галерея
3. Библиотека

a. Звуковая информация
b. Текстовая информация
c. Графическая информация

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

**16.** Маша, набирая некоторое слово на своём телефоне, использовала только одну клавишу. Укажите слово, которое она набирала.

А) Помпон Б) Баритон В) Роддом Г) Батон

**17.** Для набора четырёхзначного числа на своём ноутбуке Вася использовал цифровые клавиши, расположенные над буквенными. Сначала он выбрал две клавиши, максимально удалённые друг от друга, и последовательно нажал их. Потом он выбрал две клавиши, максимально удалённые друг от друга и не использовавшиеся ранее, и также последовательно нажал их. Какое наименьшее число мог набрать Вася?

А) 129 Б) 1089 В) 1029 Г) 1092

**18.** Для какого наименьшего количества букв слова АЛГОРИТМ необходимо изменить шрифт, чтобы всё слово было написано одним шрифтом?

А) 5 Б) 8 В) 3 Г) 4

**19.** Аскар написал для своего смартфона игру, в которой шарик катится по лабиринту из А в В. Управление шариком происходит посредством наклона смартфона вдоль одной из двух осей «вверх-вниз» или «вправо-влево». Какое минимальное число наклонов вправо необходимо совершить, чтобы дойти до финиша?

А) 5 Б) 2 В) 3 Г) 4

**20.** Четверо друзей во время путешествия одалживали друг у друга деньги. Используя «таблицу долгов», определите, кто из ребят во время раздачи долгов получит наибольшую сумму.

| Кому должен / Кто должен | Маше | Даше | Коле | Васе |
|---|---|---|---|---|
| Маша | | 30 | 100 | 50 |
| Даша | 60 | | 50 | 40 |
| Коля | 20 | 50 | | 80 |
| Вася | 30 | 30 | 60 | |

А) Маша Б) Даша В) Коля Г) Вася

***Задания, оцениваемые в 5 баллов***

**21.** Сколько клавиш на клавиатуре компьютера использовала Алина для набора фразы *Не мучайте детей Интернетом* в текстовом редакторе, если для набора прописной буквы одновременно нажимаются клавиша соответствующей буквы и левая клавиша «Shift»?

А) 13 Б) 14 В) 15 Г) 24

**22.** У Знайки кот прогулялся по клавиатуре и напечатал текстовую строку *киттикрот*. Знайка установил курсор в её конце и проделал следующие действия: ←←⇦←▫←←▫←←←Del. Какая текстовая строка получилась в итоге, если Del – нажатие клавиши «Delete», ← – перемещение курсора влево, ⇦ – нажатие клавиши «Backspace», ▫ – нажатие клавиши «Пробел»?

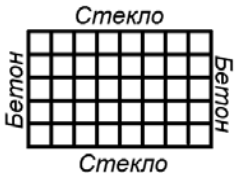
А) кит и крот Б) кит и кот В) и тт иот Г) ит ти кот

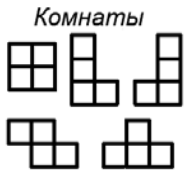
**23.** Цифра в ячейке на электронном циферблате бензоколонки появляется из-за того, что какие-то из 7 перемычек светятся, а какие-то – нет. Например, для формирования «7» зажигаются две правые вертикальные и верхняя горизонтальная перемычки одной ячейки. Образцы написания всех цифр приведены на рисунке. Цена бензина изменилась с **3312** на **3250**. Сколько всего перемычек в 4 ячейках изменило своё состояние (светившиеся – потухли, а негоревшие – засветились)?

А) 8 Б) 9 В) 10 Г) 11

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

**24.** Архитектор Стройкин проектирует дом, в котором две стены из стекла, а две – из бетона. Какое наибольшее количество комнат он сможет разместить в этом доме, если все комнаты должны иметь выход на стену из стекла? Пространство, не занятое комнатой, становится техническим помещением. На схеме приведены размеры этажа в доме (слева) и размеры комнат (справа). Все виды комнат использовать не обязательно.




**25.** Какое максимальное количество квадратов можно получить, нарисовав два прямоугольника в графическом редакторе?

**26.** Кнопка «Старт» микроволновой печи включает её на 30 секунд, а кнопка «+30» добавляет 30 секунд к её работе во включенном режиме. Незнайка, поставив свой ужин в микроволновку, нажал на кнопку «Старт», через 15 секунд нажал на кнопку «+30», после чего нажал на неё еще 2 раза. Сколько секунд проработает печь после третьего нажатия на кнопку «+30», если время между нажатиями кнопки «+30» равно 1 секунде?