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 **6 - 7 классы**

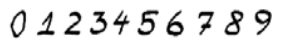
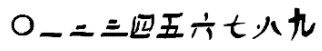
Задания, оцениваемые в 3 балла

1. Какой символ используется при написании адреса электронной почты?
А) № Б) # В) @ Г) &

2. На кнопке *Play* обычно изображено…
А) Б) В) Г)

3. У какого из перечисленных устройств нет таких характеристик, как яркость и контрастность?
А) монитор Б) колонки В) принтер Г) проектор

4. Источника света **НЕТ** в...
А) сканере Б) проекторе В) оптической мыши Г) микропроцессоре

5. Установите соответствие.
1.  2.  3. IVXLCDM

a) римские цифры b) арабские цифры c) китайские цифры
А) 1-a, 2-b, 3-c Б) 1-b, 2-c, 3-a В) 1-c, 2-a, 3-b Г) 1-a, 2-c, 3-b

6. Выберите обозначение USB-порта.
А) Б) В) Г)

7. Для оповещения слабовидящих пешеходов о возможности осуществить переход через дорогу светофоры «оснащают»…
А) динамиками Б) тактильными метками
В) ароматизаторами Г) шлагбаумами

8. Что из перечисленного **НЕ** является обязательным элементом для нормальной работы стационарного компьютера?
А) кабель питания Б) оперативная память В) процессор Г) проектор

9. Установите соответствие.
1. 2. 3.

a) Ярлык
b) Папка
c) Файл

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

10. Что из перечисленного **НЕ** является социальной сетью?
А) facebook.com Б) vk.com В) konkurskit.org Г) twitter.com

Задания, оцениваемые в 4 балла

11. Что из перечисленного **НЕ** относится к беспроводной передаче данных?
А) Wi-Fi Б) USB В) Bluetooth Г) 3G

12. При поиске контакта в телефонной книге своего сотового телефона с включенной функцией Т9 «Интеллектуальный ввод» Маша последовательно нажала клавиши 2454539. Известно, что одну из клавиш она нажала по ошибке. Кто разыскивался Машей?

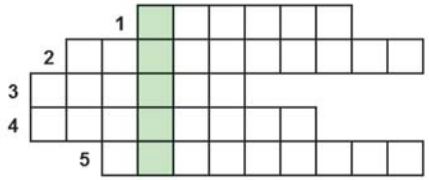
1 ao	2 АБВГ abc	3 ДЕЖЗ def
4 ИЙКЛ ghi	5 МНОП jkl	6 РСТУ mno
7 ФХЦЧ pqrs	8 ШЩЪЫ tuv	9 ЬЭЮЯ wxyz
* +	0 ␣	#

А) Володя Б) Алексей В) Марина Г) Виктор

13. Какой штрих-код соответствует двоичному коду 10100111011001110000101?
А) Б) В) Г)

14. Разгадайте кроссворд.

1)



2) 3) 4) 5)

Слово по вертикали – это…
А) название игры Б) устройство ввода В) вид компьютера Г) тип файла

15. 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) тик и ток В) кит ти кот Г) ктт и кот

16. Какое минимальное количество нажатий должна совершить Алина на клавиатуре компьютера для набора фразы

Не мучайте детей Интернетом и порадуйте уроками

в текстовом редакторе, если она не использует клавишу «Shift», а для набора прописной буквы использует клавишу «Caps Lock»? Изначально режим «Caps Lock» выключен.
А) 41 Б) 47 В) 49 Г) 51

17. Маша, работая за компьютером, искала информацию в Интернете, набирала текст, общалась с бабушкой по Skype, рисовала и играла в *Сапера*. 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

18. Расположим по алфавиту десять слов, обозначающих цифры. Возьмем три последние из них и из соответствующих цифр составим максимально возможное трехзначное число, в котором цифры не повторяются. Это…

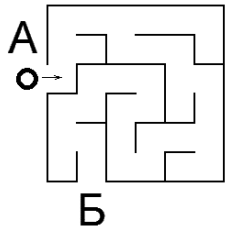
А) 987 Б) 346 В) 643 Г) 764

19. Четверо друзей во время путешествия платили за различные мероприятия по очереди. После возвращения ребята произвели перерасчет, исходя из того, что траты за мероприятие делятся между всеми его участниками поровну. Кому из ребят должны наибольшую сумму?

Мероприятие	Кто оплачивал	Цена	Кто участвовал в мероприятии			
			Маша	Коля	Даша	Паша
Завтрак	Маша	33	V	V	V	
Экскурсия	Коля	40		V		V
Обед	Даша	52	V	V	V	V
Ужин	Паша	48	V	V		V

А) Маше Б) Коле В) Даше Г) Паше

20. Кирилл написал игру, в которой шарик катится по лабиринту от А в Б. Управление шариком происходит кнопками «вверх», «вниз», «вправо» и «влево». Какое минимальное число нажатий кнопки «влево» необходимо совершить, чтобы дойти до финиша? Шарик катится в заданном направлении до нажатия на другую кнопку.



А) 5 Б) 6 В) 3 Г) 4

Задания, оцениваемые в 5 баллов

21. Лепрекон Вася, снимая с карты часть своих денег (коинов) в банкомате «Лепрекон-Банка», при вводе снимаемой суммы набрал последовательно #, æ, Ω. Позже он снял такую же сумму, а после того, как попытался снять еще 27 коинов, оказалось, что средств на счете недостаточно. Чему равна лепреконская цифра Ω, если известно, что первоначально у Васи на карте было 2000 коинов?

А) 6 Б) 7 В) 3 Г) 9

22. На экране планшета умещаются 4 значка приложений вдоль короткой стороны и 5 – вдоль длинной. Значки нумеруются, как если бы мы читали книгу: слева направо и от верхней строки к нижней. Укажите значение, характеризующее положение значка 4-3 (строка 4, столбец 3) в вертикальной ориентации (на рисунке) при переориентации планшета на горизонтальную. Известно, что нумерация значков сохраняется.

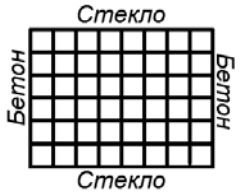
А) 3-4 Б) 3-5 В) 4-3 Г) 5-3

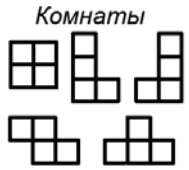
23. Аскар, разработав приложение для мобильного телефона, предусмотрел для него текстовый пароль из 4 полей с алфавитом из 5 символов. Чему равно количество возможных вариантов паролей?

А) 625 Б) 20 В) 1024 Г) 120

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. 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 нее еще 3 раза. Сколько секунд проработает печь после четвертого нажатия на кнопку «+30», если время между нажатиями кнопки «+30» равно 1 секунде?

26. Электронные часы показывают время от 00:00 до 23:59. Назовем время на часах счастливым, если оно читается одинаково как слева направо, так и справа налево. Например, это 01:10. Сколько счастливых времен в сутках?