

22. По указанным адресам впиши в клеточки буквы. Слово, которое у тебя получилось, означает:

- А) упрощенное представление реального объекта;
 Б) последовательность действий, приводящая к результату;
 В) устройство вывода информации в электронном виде;
 Г) устройство вывода информации в печатном виде;
 Д) устройство ввода информации с бумажного носителя.

	A	B	C	D	E	F
1	Л	О	Е	Р	Ч	
2	Е	Й	С	К	Ь	
3	Я	М	У	П	Ю	
4	Щ	Р	Ш	О	Ф	
5	Г	А	Д	В	Т	
6	Т	Д	З	К	У	
	B3	D4	B6	C1	A1	E2

23. Продолжи последовательность: 8, 6, 10, 6, 12, 6, ...

- А) 14; Б) 16; В) 30; Г) 20; Д) 40.

24. В шесть часов утра в воскресенье гусеница начала взползть на дерево. В течение дня, т.е. до 18 часов, она взползла на высоту 5 м, а в течение ночи спускалась на 2 м. В какой день она взползёт на высоту 9 м?

- А) в понедельник; Б) во вторник; В) в среду; Г) в четверг; Д) в пятницу.

25. Какая операция копирует файл?

- А) копирование; Б) перемещение; В) удаление;
 Г) переименование; Д) архивация.

26. Требование «мыть руки перед едой» сродни требованию «иметь в компьютере антивирусную программу». Какая из перечисленных программ не относится к антивирусным?

- А) DoctorWeb; Б) McAfee VirusScan Enterprise; В) Microsoft PowerPoint;
 Г) Eset NOD32; Д) Panda.

27. Числа последовательности записаны по определенной закономерности: 7, 8, 13, 19, 30, 47, 75, ... Какое число должно быть следующим?

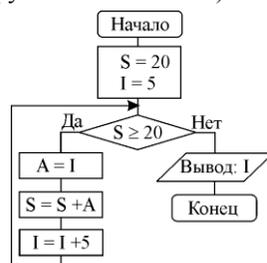
- А) 120; Б) 122; В) 124; Г) 118; Д) 116.

28. Атрибут файла "R" в Windows свидетельствует, что это файл:

- А) системный; Б) архивный; В) только для чтения;
 Г) только для записи; Д) скрытый.

29. Один купец в XIX веке торговал яйцами. Он покупал у крестьян яйца по цене 10 копеек за десяток, продавал в Голландии по цене 1 рубль (1 рубль = 100 копеек) за десяток. Дорога обходилась 10 рублей в одну сторону. Бой составлял 10%. Какое наименьшее количество яиц надо собрать, чтобы торговать с прибылью?

- А) 126; Б) 251; В) 1251; Г) 2501; Д) 5001.

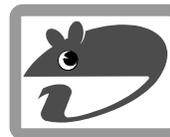


30. К какому результату приведет исполнение представленного в виде блок-схемы алгоритма?

- А) 5; Б) 10; В) 15; Г) 20;
 Д) алгоритм никогда не закончится.

Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последилового образования под эгидой Министерства образования Республики Беларусь.

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3. Тел. (017) 292 80 31, 290 01 53;
 e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/



Конкурс по информатике
 «ИНФОМЫШКА-2011»



Четверг, 20 октября 2011 г.

- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, конспектами, справочной литературой запрещается;
- на старте каждый участник получает 30 баллов;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами; количество баллов, которые набирает участник, отвечая на вопрос правильно, определяется сложностью вопроса; сложность вопроса определяется по количеству участников, правильно ответивших на него; 10 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 10 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 10 вопросов – по 4 балла;
- неправильный ответ оценивается четвертью баллов, предусмотренных за данный вопрос, и засчитывается со знаком «минус»;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- максимальное количество баллов, которые может получить участник конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием остается у участника.

Задание для учащихся 5–6 классов

1. Сколько устройств ввода перечислено в списке: процессор, сканер, дисплей, диск, плоттер, принтер, мышь, трекбол, клавиатура, регистр?

- А) 2; Б) 3; В) 4; Г) 5; Д) 1.

2. С помощью этого коня ахейцы одержали победу над царем Приамом. Сегодня так называют один из видов компьютерных вирусов. Речь идет о вирусе:

- А) Троян. Б) Пегас. В) Росинант. Г) Буцефал. Д) Конёк-Горбунок.

3. На корабле "Пиратское счастье" несколько кошек, несколько матросов, кок и одноногий матрос. У них, всех вместе, 15 голов и 41 нога. Сколько кошек было на корабле?

- А) 1; Б) 3; В) 7; Г) 6; Д) 4.

4. Лохнесское чудовище имеет в длину 20 м и еще половину своей длины. Чему равна его длина?

- А) 20; Б) 25; В) 40; Г) 10; Д) 30.

5. Человечество еще задолго до появления компьютеров создавало устройства и приспособления, облегчающие вычисления. На рисунке изображены некоторые механические и ручные вычислительные устройства, которые можно назвать:



- А) счетно-аналитическими механизмами;
 Б) информационно-справочными системами; В) счетными устройствами;
 Г) электронными устройствами; Д) аналитическими устройствами.

6. Выполните следующий алгоритм для числа 7: 1. Прибавьте 10. 2. Если число меньше 20, то прибавьте 30, иначе прибавьте 9. 3. Выполните 2 раза пункты 4 и 5. 4. Вычтите 8. 5. Если число больше 30, то вычтите 1. 6. Прибавьте 4. 7. Запишите ответ.

- А) 37; Б) 28; В) 35; Г) 34; Д) 22.

7. Вспомните расположение клавиш на клавиатуре и укажите какая буква лишняя в этом списке: ФЫВАПРОКЛДЖЭ?

- А) Л; Б) Ф; В) Ж; Г) К; Д) Ы.

8. На e-mail Незнайке пришло интересное письмо: фортимакаин – лекарство для ума. Помогите расшифровать слово.

- А) шифр; Б) Незнайка; В) лекарство;
Г) приказ; Д) информатика.

9. Незнайка: «Мне надо отправить файлы с книгами на Луну, но у файлов большой размер». «Есть программа, которая может уменьшить *размер без потери качества*, – ответил Знайка. – На Луне она тоже есть». Какую программу предложил использовать Знайка?

- А) калькулятор; Б) MS Word; В) Winamp;
Г) Winrar; Д) Winmine.

10. Чтобы поставить забор с боковой стороны земельного участка, фермеру понадобилось вкопать 25 столбов через каждые 150 сантиметров. Какой длины получился забор?

- А) 25 м; Б) 30 м; В) 36 м; Г) 37,5 м; Д) 150 м.

11. Этот аппарат, сочетающий в себе три устройства – мобильный телефон, широкоэкранный iPod с сенсорным управлением и устройство для навигации в сети Интернет, оснащенное почтовым клиентом, электронными картами, поиском и навигацией по всемирной сети называется:

- А) GPS; Б) GPRS; В) iPhone; Г) iPod; Д) mp3 player.



12. В доме у Пети установили новый лифт экспериментальной модели. В этом лифте все кнопки с номерами этажей заменены двумя кнопками. При нажатии на одну из них лифт поднимается на один этаж вверх, а при нажатии на вторую – опускается на один этаж вниз. Пете очень понравился новый лифт, и он катался на нем, пока не побывал на каждом из этажей хотя бы по одному разу. Известна последовательность кнопок, которые нажимал Петя: 1221221221. Каково количество этажей в доме у Пети?

- А) 1; Б) 6; В) 3; Г) 8; Д) 5.

13. По данным журнала «Домашний ПК». Существует три способа делать это: 1) пальцами; 2) когтеобразный; 3) ладонью. Три способа чего?

- А) набирать на клавиатуре; Б) протирать монитор; В) держать мышь;
Г) подключать разъем; Д) брать CD.

14. Какова роль временных интернет-файлов в Internet Explorer?

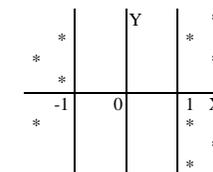
- А) в них хранится информация о времени пользования глобальной сетью;
Б) ускорение обращения к ранее посещенным веб-ресурсам;
В) никакой особой роли нет, существуют только на период работы в сети;
Г) в них хранятся данные, не помещающиеся в оперативную память и временно используемые;
Д) они защищают персональный компьютер от несанкционированных проникновений из сети.

15. Ваш приятель Володя живет в доме, в котором 8 квартир. Вы не знаете, в какой именно. Подойдя к дому, вы встретили девочку, которая знает номер квартиры Володи, но после каждого вашего вопроса лишь кивает головой «да» или «нет». Какое наименьшее количество вопросов необходимо задать, чтобы определить квартиру Володи?

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 7; Д) 8.

16. Кто летал, тот знает, как направить космический корабль в коридор между звезд. Какие условия должны быть выполнены?

- А) $(X < 2)$ и $(X > -2)$; Б) $(X < 1)$ и $(X < -1)$;
В) $(X > 1)$ и $(X < -1)$; Г) $(X > 1)$ и $(X > -1)$;
Д) $(X < 1)$ и $(X > -1)$.



17. Когда 28 костей домино выложены в цепь, на одном её конце оказалось 5 очков. Сколько очков на другом конце?

- А) «пусто»; Б) установить невозможно; В) 5; Г) 6; Д) 4.

18. В нашу жизнь прочно вошли пластиковые карточки, карточки экспресс-оплат, мгновенных лотерей. А что такое скрэтч-карта?

- А) карта для оплаты работы в сети Интернет;
Б) карта для оплаты телефонных разговоров;
В) карта с областью, закрашенной непроницаемым покрытием для хранения секретной информации;
Г) карта, служащая для проезда в городском транспорте;
Д) флеш-карта с персональными данными.

19. На столе лежат две одинаковые, соприкасающиеся друг с другом монеты. Пусть одна из них лежит неподвижно, а другую обкатывают вокруг первой, всё время сохраняя между ними соприкосновение. Сколько оборотов вокруг своей оси сделает вторая монета, обойдя один раз вокруг неподвижной монеты?

- А) один раз; Б) дважды; В) трижды;
Г) невозможно установить; Д) полтора раза.

20. Какое число необходимо ввести в блок-схему, чтобы в ответе получилось число 10?

- А) 10; Б) 5; В) 15; Г) 20; Д) 30.

21. В Википедии написано, что в 1888 году QWERTY победила. Почему?

- А) просто; Б) непонятно; В) качественно;
Г) удобно; Д) быстро.

