

Игра-конкурс по информатике
«ИНФОМЫШКА-2013»



Четверг, 17 октября 2013 г.

22. Скорость передачи информации в компьютерной сети измеряется в
А) bps (битах в секунду). Б) bit (битах). В) byte (байтах).
Г) Mbit (мегабитах). Д) Gbit (гигабитах).

23. Файлы с каким расширением используются для сохранения векторного изображения?
А) .cdr Б) .jpg В) .bmp Г) .tif Д) .png

24. При раскопках мусора 1990-х годов XX века нашли старинный принтер. К какому разъему подключались тогда принтеры.
А) USB. Б) VGA. В) IRDA. Г) COM или LPT. Д) BLUETOOTH.

25. В поездке сломался бортовой компьютер автомобиля, и для расчета расхода топлива мы использовали школьный компьютер и язык Pascal ABC. Расстояние до Мстиславля 364,45 км и расход топлива 5,4 литра на км пути. Переменные, какого типа мы использовали для расчетов?
А) Целый. Б) Вещественный. В) Комбинированный.
Г) Логический. Д) Символьный.

26. За какое время можно скачать файл размером 8 мегабайт при скорости передачи файла 8 мегабит в секунду?
А) 16 с. Б) 1/8 с. В) 1 с. Г) 8 с. Д) 64 с.

27. Какой системы счисления не существует?
А) позиционная. Б) непозиционная. В) дробная.
Г) смешанная. Д) троичная.

28. Как называется взаимное расположение строк в абзаце?
А) гарнитура. Б) интерлиньяж. В) кегль.
Г) колонтитул. Д) ориентация.

29. В произведениях какого писателя впервые употреблен термин «робот»?
А) К. Чапек. Б) Г. Уэллс. В) Ж. Верн.
Г) А. Р. Беляев. Д) Братья Стругацкие.

30. В список программных продуктов DOS, Windows, Linux по их функциональному назначению можно добавить...
А) Unix. Б) Arj. В) MS Office. Г) AVP. Д) MS Word.

- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться компьютером, 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;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 7–9 классов

1. Каких скобок не найти на клавиатуре компьютера?
А) круглых. Б) квадратных. В) угловых.
Г) фигуральных. Д) фигурных.

2. Какая буква будет нарисована на табло после ввода кода
«10001,11111,10001,10001»,
если «1» зажигает очередную лампочку, «0» – гасит,
а запятая означает переход на строку ниже?
А) Ф. Б) П. В) Н. Г) М. Д) Г.

⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
⦿	⦿	⦿	⦿	⦿

3. Если на кодирование одного символа отводится один байт, то для кодирования текста

Сегодня проходит конкурс «Инфомышка-2013»
требуется...
А) 1 байт. Б) 38 байт. В) 41 байт. Г) 43 байта. Д) 40 байт.

4. Как называлась площадь в Древнем Риме, где сосредоточивалась общественная жизнь города?
А) форум. Б) чат. В) тег. Г) сервер. Д) баннер.

Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последиplomного образования при поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

220013, г. Минск, ул. Доросевича, 3. Тел. (017) 292 80 31, 290 01 53;

e-mail: info@bakonkurs.by <http://www.bakonkurs.by/>

5. Какая формула для вычисления средней скорости была записана в ячейке С3 таблицы в программе Microsoft Excel?

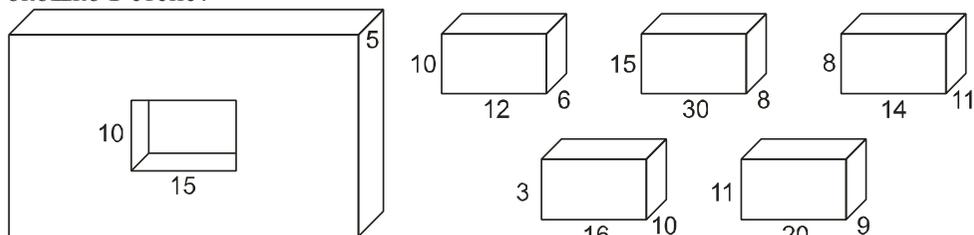
	А	В	С
1	Формула вычисления средней скорости движения		
2	Пройденный путь (км)	Время в пути (час)	Средняя скорость (км/час)
3	55	11	5

А) $A2*B2$. Б) $A3/B3$. В) $A3+B3$. Г) 8. Д) $A3*B3$.

6. Система программирования – система для...

- А) связывания приложений пакета MS Office.
- Б) контроля за работой человека на компьютере.
- В) обеспечения корректной работы внешних устройств компьютера.
- Г) разработки и исполнения программ компьютера.
- Д) формирования интерфейсных окон.

7. В стене толщиной 5 см есть прямоугольное окошко, имеющее ширину 15 см и высоту 10 см. Пять брусков изображённых на рисунке имеют форму прямоугольных параллелепипедов. Числа возле брусков указывают их размеры в сантиметрах. Сколько брусков можно протолкнуть через окошко в стене?



А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 5.

8. Какую часть текста редактор Microsoft Word подчеркнет зеленым?

- А) возможно пропущена запятая. Г) в предложении скобки.
- Б) предложение не согласовано с начальством.
- В) в предложении 3 запятые. Д) в предложении кавычки.

9. Что является минимальным элементом информационной структуры WWW?

- А) лист. Б) страница. В) разворот. Г) книга. Д) строка.

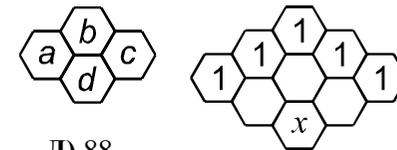
10. Что означает буква «Q» в названии языка программирования QBasic?

- А) Quick (быстрый). Б) Qirky (странный).
- В) Qualitative (качественный). Г) Quiet (тайный, скрытый).
- Д) Qwerty.

11. Какой логической операции не существует?

- А) и. Б) или. В) не. Г) исключаящее или. Д) деление.

12. Известно, что клетки мозаики заполняются числами по правилу $a + b + c = d$. Чему будет равно число в клетке, обозначенной буквой «x»?



- А) 7. Б) 13. В) 25. Г) 63. Д) 88.

13. В какой версии операционной системы Microsoft Windows отсутствует меню Пуск?

- А) Windows 95. Б) Windows 98. В) Windows XP.
- Г) Windows 8. Д) Windows 8.1.

14. Как называется уникальный адрес, который имеет каждый документ, хранящийся в Интернете?

- А) IP – адрес. Б) URL – адрес. В) HTTP – адрес.
- Г) HTML – адрес. Д) DNS - адрес.

15. Если $A + B = B$, $B + B = D$, а $A + \Gamma = D$, то какая сумма будет равна Γ ?

- А) $A + A$. Б) $B + B$. В) $B + B$. Г) $D + D$. Д) $D + A$.

16. Как называются шрифты без засечек?

- А) пиленые. Б) золотые. В) рубленые. Г) резаные. Д) колотые.

17. Используя подсказки на флажках, выберите слово, которое зашифровано.

И	Н	Ф	О	Р	М	А	Т	И	К	А
0111	1010	0110	1000	1001	0011	0001	1011	0101	0010	0100
10	8	9	3	1	А) форма.	Б) норма.	В) нимфа.			
					Г) фирма.	Д) фотик.				

18. Сколько манипуляторов графических (мышь) можно подключить к ноутбуку?

- А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 10. Д) по количеству портов USB.

19. Если сложить двоичные числа 1100 и 101, то их суммой в десятичной системе счисления будет число:

- А) 1 байт. Б) 1201. В) 121. Г) 17. Д) 1100101.

20. Какой единицы измерения количества информации не существует?

- А) флоп. Б) символ. В) бит. Г) трит. Д) байт.

21. Какая из предложенных поговорок содержит дизъюнкцию?

- А) Или пан, или пропал. Б) Учат не только сказом, но и показом.
- В) Близок локоток, да не укусишь. Г) Терпенье и труд все перетрут.
- Д) Мал золотник, да дорог.