

24. А, Б, В и Г – друзья. Один из них – врач, другой – журналист, третий – тренер спортивной школы и четвёртый – строитель. Журналист написал статьи об А и Г. Тренер и журналист вместе с Б ходили в туристический поход. А и Б были на приёме у врача. Выберите вариант, в котором правильно определены профессии друзей?

- А) А – врач, Б – тренер, В – журналист, Г – строитель.
Б) Б – врач, А – тренер, В – журналист, Г – строитель.
В) В – врач, Г – тренер, А – журналист, Б – строитель.
Г) Г – врач, А – тренер, В – журналист, Б – строитель.
Д) Г – врач, Б – тренер, А – журналист, В – строитель.

26. Сколько четырёхзначных натуральных чисел без повторяющихся цифр, делящихся на 4, можно составить с помощью цифр 1, 2, 3, 4 и 5?

- А) 32. Б) 18. В) 20. Г) 24. Д) 16.

27. На складе спортбазы хранится несколько одинаковых трёхколёсных велосипедов, вдвое большее число одинаковых пар лыж с ботинками и несколько одинаковых пар роликовых коньков. При этом общее число колёс равно суммарному количеству лыж и ботинок. Чего больше на складе: велосипедов или пар коньков? (У роликовых коньков – 8 колёс):

- А) роликовых коньков; Б) лыж с ботинками; В) велосипедов;
Г) лыж и коньков; Д) велосипедов и лыж.

28. Многие пользователи при записи файлов с «длинными» именами используют подчёркивание. Для чего?

- А) по привычке после работы с алгоритмическим языком.
Б) просто так.
В) для соответствия имени статусу «длинного».
Г) для правильного выполнения автоматических операций.
Д) потому, что пробел ставить нельзя.

29. Три клоуна: Бим, Бом и Бам вышли на арену цирка в красной, синей и зелёной рубашках. Их туфли тоже были трёх цветов. У Бима цвета рубашки и туфель совпали. У Бома ни туфли, ни рубашка не были красными. Бам был в зелёных туфлях и рубашке другого цвета. Какого цвета были рубашка и туфли у Бома?

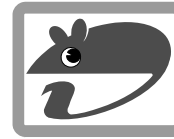
- А) рубашка – зелёная, туфли – красные; Б) рубашка – синяя, туфли – красные;
В) рубашка – синяя, туфли – зелёные; Г) рубашка – красная, туфли – синие;
Д) рубашка – зелёная, туфли – синие.

30. Некто имеет чай двух сортов – цейлонский по 5 гривен за фунт и индийский по 8 гривен за фунт. В каких долях надо смешать эти два сорта, чтобы получить чай стоимостью 6 гривен?

- А) 2/3 цейлонского и 1/3 индийского; Б) 2/3 индийского и 1/3 цейлонского;
В) обоих по 1/2; Г) 1/4 индийского и 3/4 цейлонского;
Д) 1/4 цейлонского и 3/4 индийского.

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

220013, г. Минск, ул. Дорозевича, 3, РЗШ АПО. Тел. (017) 292 80 31, 292 34 01;
e-mail: info@bakonkurs.org <http://www.bakonkurs.org/>



Конкурс по информатике
«ИНФОМЫШКА-2008»



Четверг, 23 октября 2008 г.

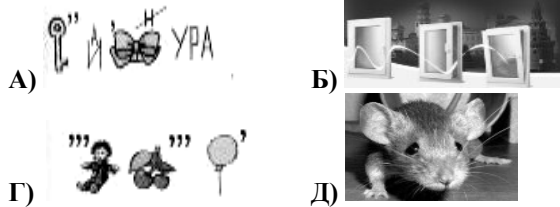
- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, конспектами, справочной литературой запрещается;
- на старте каждый участник получает 30 баллов;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами; количество баллов, которые набирает участник, 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 6–7 классов

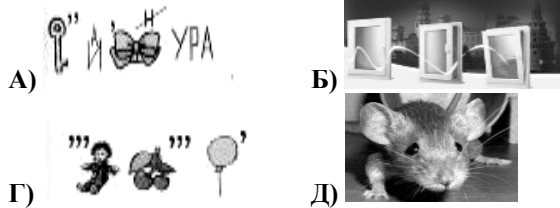
Задания с 1 по 10 оцениваются по 3 балла

1. Какое из устройств не относится к внешним?
А) дискета; Б) диск; В) винчестер;
Г) оперативная память; Д) флэшка.
2. Укажите «лишний» термин в указанной последовательности:
А) два; Б) пять; В) нуль; Г) сумма; Д) один.
3. Укажите «лишний» термин в указанной последовательности:
А) клетчатый; Б) красный; В) белый; Г) зелёный; Д) синий.
4. Укажите «лишний» термин в указанной последовательности:
А) пробел; Б) агат; В) Esc; Г) Enter; Д) Backspace.
5. Именем какого сказочного героя назывался манипулятор «мышь»?
А) колобок. Б) покемон. В) лунтик. Г) жаба. Д) лошарик.
6. Что изменится на экране монитора при нажатой кнопке Ctrl и вращении колеса скроллинга мыши?
А) изменится местоположение «мышинного» курсора.
Б) изменится масштаб отображения документа.
В) ничего не изменится.
Г) появится контекстное меню.
Д) появится меню работы с окнами.

7. Какое из представленных графических изображений связано с одной распространённой у нас операционной системой?



8. Какое из представленных графических изображений описывает самое необходимое устройство ввода информации?



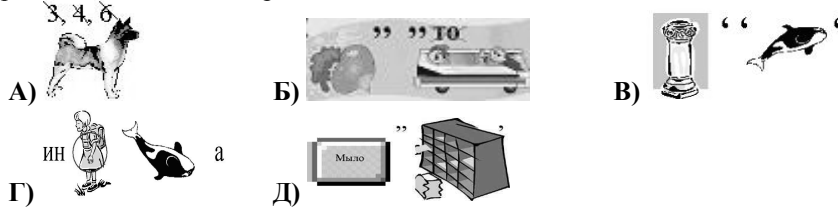
9. Сколько точек в пикселе?
 А) ни одной. Б) одна. В) две. Г) четыре. Д) восемь.

10. Сколько цветов у монохромного монитора?
 А) один. Б) много. В) два. Г) 256. Д) 16 млн.

Задания с 11 по 20 оцениваются по 4 балла

11. Как называется человек на компьютерном языке?
 А) Клиент. Б) Абонент. В) Пациент. Г) Пользователь. Д) Заказчик.

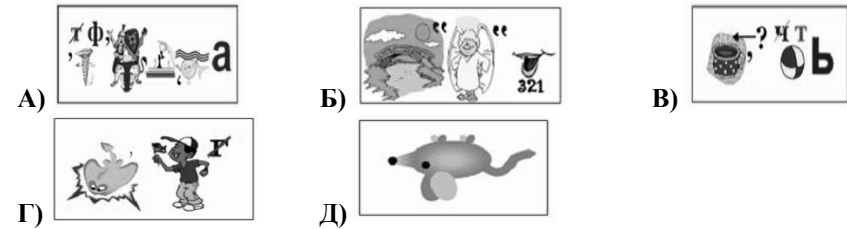
12. Разгадайте ребусы и найдите науку, которая занимается изучением свойств информации и средств её обработки.



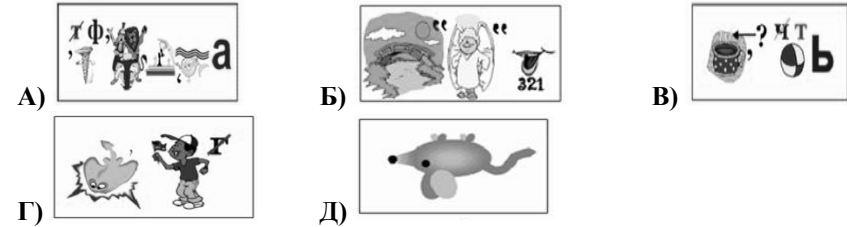
13. Вы включили компьютер, началась его загрузка. Но в дисковом месте находится дискета. Чем закончится загрузка?
 А) компьютер выдаст сообщение о системном сбое.
 Б) загрузка пройдёт нормально.
 В) загрузка пройдёт в безопасном режиме.
 Г) компьютер будет загружаться в сеансе MS-DOS.
 Д) заметит дискету при загрузке и перезагрузится нормально.

14. Отцу 26 лет, а сыну 6 лет. Через сколько лет отец будет втрое старше сына?
 А) 5. Б) 3. В) 12. Г) 4. Д) 16.

15. Разгадайте ребусы и найдите устройство вывода информации.



16. Разгадайте ребусы и найдите устройство ввода графической информации.



17. В Германии самые строгие правила для создателей компьютерных игр. Что, согласно этим правилам, должно быть только зелёного цвета?
 А) деньги. Б) кровь. В) оружие. Г) трава. Д) огонь.

18. Сколько точек допустимо использовать в полном имени файла в операционной системе Windows?
 А) только одну. Б) ни одной. В) несколько.
 Г) только две. Д) чем больше, тем лучше.

19. Дискеты какого диаметра предшествовали дискетам диаметром в 3,5 и 5, 25 дюймов?
 А) 10 дюймов. Б) 6 дюймов. В) 12 дюймов. Г) 8 дюймов. Д) 9,5 дюймов.

20. В двух пачках всего 30 тетрадей. Если бы из первой пачки переложили во вторую 2 тетради, то в первой пачке стало бы вдвое больше тетрадей, чем во второй. Сколько тетрадей было в каждой пачке?
 А) 24 и 6. Б) 14 и 16. В) 8 и 22. Г) 12 и 18. Д) 20 и 10.

Задания с 21 по 30 оцениваются по 5 балла

21. Антоше подарили весы, и он начал взвешивать игрушки. Машину уравновесили мяч и два кубика, а машину с кубиком – 2 мяча. Сколько кубиков уравновесят машину?
 А) 3. Б) 4. В) 5. Г) 6. Д) 7.

22. Какой угол составляют стрелки часов в 9 часов 20 мин?
 А) 45. Б) 80. В) 120. Г) 160. Д) 140.

23. Какой «титул» имеет множество информационных элементов и связей между ними?
 А) Князь. Б) Граф. В) Принц. Г) Король. Д) Царь.

25. В одном селе каждый житель говорит или по-русски, или по-белорусски, или на обоих языках. 912 жителей села говорят по-белорусски, 653 – по-русски, причём 435 человек говорят на обоих языках. Сколько жителей в этом селе?
 А) 1130. Б) 1150. В) 1200. Г) 2130. Д) 1850.