

23. При работе в интернете Вам иногда приходилось участвовать в онлайн-опросах, регистрировать анкеты, оставлять отзывы. Для окончания выполнения указанных действий на интернет-страницах Вам предлагалось пройти компьютерный тест путем ввода текста, изображенного на картинке. Этот компьютерный тест используется для того, чтобы определить, кем является пользователь системы: человеком или компьютером. Как называется данный компьютерный тест?

- А) Капча. Б) Логин. В) Catch. Г) Куча. Д) Scratch.

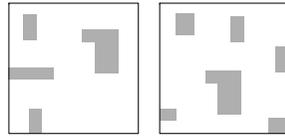
24. В публикациях в социальных сетях последнее время встречаются слова или фразы, перед которыми ставится символ #. Сочетание решетки и слова (или слов без пробелов) дает такой эффект, что эта комбинация автоматически превращается в ссылку. Использование такой комбинации дает возможность пользователям получать подборку различного рода информации, отмеченной ею. Как называется комбинация символа # и слов (фраз)?

- А) Логин. Б) Хэштег. В) Ключевое слово (фраза). Г) Астериск. Д) Профиль.

25. Цифровым фотоаппаратом сделан снимок размером 4000×3000 пикселей. Эту фотографию распечатали с разрешением 200 пикселей на сантиметр. Какой размер имеет изображение на бумаге?

- А) 8 см × 6 см. Б) 40 см × 30 см. В) 20 см × 15 см. Г) 4 см × 3 см. Д) 4000 см × 3000 см.

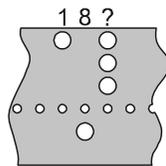
26. Посмотрите на два изображения, последовательно полученные (сначала левое изображение, затем правое) оптическим сенсором мыши при её движении по столу. Определите направление движения мыши.



- А) Влево вверх. Б) Вправо вниз. В) Вправо вверх. Г) Влево вниз. Д) Вверх.

27. На картинке изображён фрагмент перфоленты, на котором закодированы три числа. Первые два – 1 и 8. Какое число надо записать вместо вопросительного знака?

- А) 4. Б) 6. В) 7. Г) 3. Д) 2.



28. Как называется структура данных, использующая FIFO («First In, First Out» – «первым пришёл – первым ушёл»)?

- А) Массив. Б) Список. В) Очередь. Г) Стек. Д) Хеш-таблица.

29. В шестнадцатеричной системе счисления используются 16 цифр. Кроме привычных нам цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, также используются цифры A (соответствует 10), B (11), C (12), D (13), E (14), F (15). Чему в шестнадцатеричной системе счисления будет равна сумма чисел DED и ВАВА?

- А) C8A7. Б) САВ8. В) D573. Г) 2664A. Д) DEDBABA.

30. Какое максимальное количество различных чисел сможет показать умный человек, используя только пальцы обеих рук? Каждый палец может принимать одно из двух положений: быть выпрямленным или загнутым.

- А) 2048. Б) 1024. В) 512. Г) 20. Д) 10.

Подсказка: на рисунке число 2.



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

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16.
e-mail: info@bakonkurs.by

Тел. (017) 372 36 17, 372 36 23;
http://www.bakonkurs.by/
http://конкурс.бел/



Игра-конкурс по информатике «ИНФОМЫШКА-2017»



Четверг, 19 октября 2017 года

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 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;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться калькулятором, словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса; невыполнение этого требования ведёт к дисквалификации участников и учреждений образования;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1,5–2 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 7–9 классов

1. Расшифруйте ребус. Зашифрованное здесь слово означает ...

- А) звуковое устройство.
Б) устройство записи информации на диск.
В) название клавиши.
Г) устройство передачи информации по сети.
Д) запоминающее устройство.

ПРО



2. OS/2, macOS, iOS, Linux и Android – это ...

- А) языки программирования. Б) драйверы. В) операционные системы.
Г) прикладные программы. Д) системы кодирования информации.

3. Миша, чтобы поздравить свою бабушку с днем рождения, позавчера отправил ей по почте поздравительную открытку. Он отправил открытку заранее, чтобы бабушка получила ее послезавтра, 12 октября, как раз в свой день рождения. В какой день Миша отправил открытку своей бабушке?

- А) 9 октября. Б) 11 октября. В) 8 октября. Г) 10 октября. Д) 12 октября.

4. Тактильную информацию человек получает с помощью ...

- А) органов слуха. Б) органов зрения. В) органов осязания.
Г) органов обоняния. Д) специальных приборов.

5. В школе Цветочного города 4 урока в день. За отличный ответ ученик получает цветок с пятью лепестками, за хороший – с четырьмя, за удовлетворительный – с тремя, а за неудовлетворительный ответ цветок не выдают. Вчера Незайка отвечал на каждом уроке, причём один его ответ был неудовлетворительным. Общее количество лепестков на всех цветах, полученных вчера Незайкой за его ответы, равно 14. Сколько лепестков на каждом цветке у Незайки?

- А) 4, 4, 3. Б) 5, 3, 3, 3. В) 5, 4, 4. Г) 5, 4, 3, 3. Д) 5, 5, 4.

