



## КОНКУРС ПО ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ 5–7 КЛАССОВ

### «МИР ИНФОРМАТИКИ»

#### Задание 1

Перед вами логические рассуждения. Исправьте их так, чтобы все предложения были логически правильными, заменив или добавив не более 3 слов в каждом предложении.

- 1) Дети любят все компьютерные игры. Чтобы играть в «Квест», нужны клавиатура и мышка. Значит, дети любят компьютер.
- 2) Устройство – это механизм для выполнения определённых функций. Сканер преобразовывает информацию из цифровой формы в аналоговый вид. Значит, сканер – устройство.
- 3) Мужчина работает на компьютере. Пользователи – это все, кто использует компьютер. Значит, мужчина работает в офисе.

#### Задание 2

Из следующего списка выберите, какой термин является лишним. На какие группы можно разделить оставшиеся слова, и каким словом можно объединит все термины (кроме лишнего)?

лазерные – 3D – литерные – SATA – струйные –  
матричные – сублимационные

#### Задание 3

Используя команду «Заменить» в текстовом редакторе (например, блокнот, ms word или т.п.), расшифруйте следующий текст и ответьте на вопрос.

Снѐчѐлѐжбылѐжд@скетѐ,жп\*т\*мжк\*мпѐкт-  
д@ск,жп\*т\*мжц@фр\*в\*йжв@де\*д@ск,жѐжп\*т\*м...жк  
ѐк\*ежп\*ртѐт@вн\*ежустр\*йств\*жжрѐнен@яж@нф\*рм  
ѐц@@жстѐлжследующ@мжвжѐт\*йжѐв\*люц@@?

#### Задание 4

Отгадайте ребус и скажите, какую функцию выполняет это устройство. Из каких частей оно состоит?



-ета

**И**



-Т

#### Задание 5

Найдите в списке названия форматов графических файлов и возьмите буквы, которые стоят рядом с ними в скобках. Сколько слов, относящихся к информатике, сможете вы составить из них, не используя буквы более одного раза? Перечислите их.

(КЮ).RAW	(ШАТ).GIF	(ГОЖ).PDF
(НПТ).MMP	(АМИ).PSD	(РНУ).JPEG
(ЕРН).BMP	(МИД).XCL	(BAO).TIFF
(ШЬЯ).FLV	(БХФ).EXE	(ЛИП).PNG
(ВЛЗ).DOC	(СЧЙ).CSV	(КУР).PHP

#### Задание 6

Перед вами одна боковая часть ноутбука и несколько утверждений про него. Если утверждение верно, выставляется 3 балла, если не верно, то 1 балл, а если нельзя определить, верно или не верно, то 2 балла. Какая сумма получится, если сложить все баллы?



- У этого ноутбука большой экран.
- Он не имеет вход HDMI.
- К нему можно подключить всего 2 устройства USB.
- Ноутбук имеет вход для карты памяти.
- Такой ноутбук может подключиться к wifi.

#### Задание 7

Таня получила 150 рублей и из них дала Ване 100. Ваня взял себе две четверти, а остальное разделил пополам и отдал Маше и Диме. Дима вспомнил, что должен Тане 20 рублей и вернул их ей. А Маша купила себе мороженое за 15 рублей и остальное вернула Ване. Сколько денег теперь у каждого?

#### Задание 8

Если X может принимать значения 2, 5, 8 или 10, расставьте математические знаки так, чтобы равенство получилось правильным. Для каждого равенства напишите минимум 2 варианта решения.

- 1) X X X X = 6
- 2) X X X X X X = 10
- 3) X X X = 8

#### Задание 9

Чтобы разработать новый сайт одной организации, Антон, Иван и Максим распределили функции между собой: один нарисовал шаблон, другой написал код, а третий подключил базу данных к сайту. Определите, кто что сделал, если известно, что Максим плохо справляется с программированием, а только Иван имеет доступ ко всем файлам организации.

#### Задание 10

Создайте свой кроссворд. Придумайте не меньше 5 вопросов, у которых ответ – это термин, использованный в социальной сети или связанный с компьютером. Оценивается оригинальность и точность формулирования вопроса.

#### Отзывы и предложения

Напишите, пожалуйста, небольшой отзыв о проделанной работе. Понравились ли вам задания, что показалось наиболее увлекательным, а что – нет. Заранее благодарим.