

## Входная диагностика

### 6 класс

1. Для каждой ситуации укажите соответствующий информационный процесс:

Бабушка пробует на вкус варенье, приготовленное по новому рецепту	Хранение информации
Мальчик фотографируется с другом	Передача информации
Сын рассказывает родителям, как прошёл день в школе	Поиск информации
Шахматист обдумывает очередной ход	Получение информации
Ученик ищет в энциклопедии материал для доклада	Обработка информации

2. Сопоставьте устройство компьютера и его функцию

Процессор	Устройство управления курсором.
Жёсткий диск	Устройство визуального отображения информации.
Монитор	Устройство для длительного хранения информации в компьютере.
Мышь	Устройство, предназначенное для обработки информации, вычислений и управления работой компьютера.
Сканер	Устройство для ввода графической информации в память компьютера.

3. Напишите три названия устройств ввода информации.

  

4. Что получится из исходного слова после нажатия указанных клавиш?

М   А   Л   И   Ш   И   Н   А	BS		_____
М   А   Л   И   Ш   И   Н   А	BS	→ Del Del	_____

5. Составьте свой алгоритм получения нового слова:

М   А   Л   И   Ш   И   Н   А	_____	_____   М   И   Н   А
-------------------------------	-------	-----------------------

6. Выберите из списка элементы управления диалогового окна:

кнопка     поле ввода     поле вывода     флажок

7. Расшифруйте анаграммы. Из получившихся слов выберите те, которые являются компьютерными носителями информации.

ИСКД



АМНКЕЬ

АГУБАМ

ЧЕВИСТЕРН

8. Определите источник (И) и приёмник (П) информации в следующих ситуациях:

Школьник читает  текст в учебнике.

Мальчик просыпается от  звонка будильника.

Разговаривают подруги  Таня и  Лена.

Человек читает  объявление в газете.

9. Чтобы узнать зашифрованное слово, возьмите только вторые слоги из данных слов:

**БОРОДА, РАДИО, ПАНАМА**

--

10. Отметьте на координатной плоскости точки с данными координатами и соедините их по порядку.

(1;2), (1;3), (2;4), (3;4), (3;8), (7;8), (7;6), (9;6), (9;8), (10;8), (10;6), (11;6), (11;4), (12;4), (13;3)  
(13;2), (12;1), (2;1) (1;2)

Что получилось?

автомобиль     танк     самолёт     человек

11. Кондратьев, Давыдов и Федоров живут на одной улице. Один из них столяр, другой - моряк, третий - водопроводчик. Федоров и Кондратьев - родственники. Недавно моряк попросил столяра починить кое-что у него дома за вполне приличную плату. Столяр обещал зайти, но не пришел в установленный час. Моряк сам пошел к нему домой, но домашние столяра сказали, что тот ушел к внезапно заболевшему водопроводчику. Известно также, что Федоров никогда не слышал о Давыдове. Кто чем занимается?

Кондратьев

Столяр

Давыдов

Моряк

Фёдоров

Водопроводчик

12. Как изменить цвет фона в графическом редакторе Paint?

- Одиночный щелчок левой кнопкой мыши на нужном цвете в палитре
- Одиночный щелчок правой кнопкой мыши на нужном цвете в палитре
- Двойной щелчок левой кнопкой мыши на нужном цвете в палитре
- Двойной щелчок правой кнопкой мыши на нужном цвете в палитре

13. Выполните вычисления и расположите буквы в порядке убывания соответствующих ответов. В результате должна получиться фамилия поэта.

Ь	$963-741=$	А	$55*11=$
Т	$242:22=$	Н	$144:12=$
Л	$789-456=$	О	$369-258=$
М	$11*11=$	Б	$123+987=$

**Ответ:**

14. У сестер Юли и Тони было три платка; один розовый и два голубых. Увидев на Юле один из этих платков, Тоня поняла, что она может надеть только голубой платок. Какой платок был на Юле?

**Ответ:**

15. На вход некоторого устройства, преобразовывающего информацию, подаётся числовая информация. По выходным сообщениям определите правило преобразования информации.

Исходные данные	Правило	Результат
123		3
12		2
21		2
5		1