

Фамилия, имя _____ класс _____

Задания по теме «Информационное моделирование»

1. Вставьте пропущенные слова.

а) Можно узнать незнакомого человека, если есть ... его внешности.

- ☐ план
- ☐ описание
- ☐ макет
- ☐ муляж
- ☐ таблица

б) Наглядно продемонстрировать признаки различных фруктов и овощей позволяет ...

- ☐ план
- ☐ описание
- ☐ макет
- ☐ муляж
- ☐ таблица

в) Выполненный в определенном масштабе ... делает наглядными предложения архитектора по застройке района.

- ☐ план
- ☐ описание
- ☐ макет
- ☐ муляж
- ☐ таблица

г) ... расписания является моделью движения поездов.

- ☐ план
- ☐ описание
- ☐ макет
- ☐ муляж
- ☐ таблица

д) Всегда следует продумывать ... решения задачи.

- ☐ план
- ☐ описание
- ☐ макет
- ☐ муляж
- ☐ таблица

2. Продолжите фразы:

А) Модель _____

Б) Натурная (материальная) модель _____

В) Информационная модель _____

3. Отметьте истинные высказывания

- ☐ Объект, который используется в качестве «заместителя», представителя другого объекта с определенной целью, называется моделью.
- ☐ Модель обладает всеми признаками объекта-оригинала.
- ☐ Модель имеет существенные признаки объекта-оригинала.
- ☐ Модель содержит меньше информации, чем объект-оригинал.
- ☐ Модель содержит больше информации, чем объект-оригинал.
- ☐ Модель содержит столько же информации, что и объект-оригинал.
- ☐ Можно создавать и использовать разные модели объекта.
- ☐ Можно создать и использовать единственную модель объекта.
- ☐ Можно создавать и использовать только натурные модели объекта.

5. Определите, какие из следующих моделей являются информационными, а какие натурными (соедините стрелками).

И н ф о р м а ц и о н н а я м о д е л ь	Математическая формула	Н а т у р н а я м о д е л ь
	Манекен	
	Муляж	
	Сборочный чертеж	
	Оглавление книги	
	Блок-схема алгоритма	
	Авиамодель	
	Эталон метра	
	Программа телепередач	
	Схема метрополитена	
	Карта местности	

11. Заполните схему разновидностей информационных моделей.

