

Тест 2. Информационное моделирование
Вопросы для подготовки

- Объект, который используется в качестве «заместителя», представителя другого объекта с определенной целью, называется:
a) моделью b) копией c) предметом d) оригиналом
- Моделью называют объект, имеющий:
*a) внешнее сходство с объектом
b) все признаки объекта - оригинала
c) существенные признаки объекта – оригинала*
- Модель, по сравнению с объектом-оригиналом, содержит:
*a) меньше информации
b) столько же информации
c) больше информации*
- Можно создавать и использовать:
*a) разные модели объекта
b) единственную модель объекта
c) только натурные модели объекта*
- Формула для вычисления площади прямоугольника является примером:
*a) образной модели b) знаковой модели
c) смешанной модели d) натурной модели*
- Атлас автомобильных дорог является примером:
*a) образной модели b) знаковой модели
c) смешанной модели d) натурной модели*
- Географическая карта является примером:
*a) образной модели b) знаковой модели
c) смешанной модели d) натурной модели*
- Словесное описание горного ландшафта является примером:
*a) образной модели b) знаковой модели
c) смешанной модели d) натурной модели*
- Укажите примеры натуральных моделей:
*a) физическая карта
b) глобус
c) график зависимости расстояния от времени
d) макет здания
e) схема узора для вязания крючком
f) муляж яблока
g) манекен
h) схема метро*
- Укажите примеры информационных моделей:
*a) физическая карта
b) глобус
c) график зависимости расстояния от времени
d) макет здания
e) схема узора для вязания крючком
f) муляж яблока
g) манекен
h) схема метро*
- Укажите примеры знаковых информационных моделей:
*a) рисунок b) фотография
c) словесное описание d) формула*
- Укажите примеры образных информационных моделей:
*a) рисунок b) фотография
c) словесное описание d) формула*
- Укажите пары объектов, о которых можно сказать, что они находятся в отношении «объект – модель»:
*a) клавиатура - микрофон
b) река - Днепр
c) болт – чертеж болта
d) мелодия – нотная запись мелодии
e) весна – лето*
- Какие из следующих моделей являются словесными:
*a) характеристика главного героя в литературном произведении
b) родословное дерево
c) правила дорожного движения
d) план квартиры
e) инструкция по настройке телевизора*
- К какому типу моделей можно отнести плюшевого мишку:
*a) математическая модель
b) вербальная модель
c) натурная модель
d) графическая модель
e) мягкая модель*
- Какие из моделей можно рассматривать в качестве информационной модели человека
*a) характеристика с места учебы
b) компьютер
c) медицинская карта
d) личная карточка спортсмена
e) кукла*
- Какие из моделей можно рассматривать в качестве натурной модели человека
*a) характеристика с места учебы
b) компьютер
c) медицинская карта
d) личная карточка спортсмена
e) кукла*
- В отношении «Объект – натурная модель» находятся понятия:
*a) человек – личная карточка спортсмена
b) человек - скульптура
c) движение – законы Ньютона
d) класс – список учеников
e) жизнь человека – биография*
- Какая форма отображения графической модели применима для отображения процессов, происходящих во времени:
a) график b) схема c) чертеж d) карта
- Укажите пары объектов, о которых можно сказать, что они находятся в отношении «объект – модель»:
*a) компьютер - процессор
b) Новосибирск - город
c) слякоть - насморк
d) автомобиль – словесное описание автомобиля
e) город – путеводитель по городу*