

## Моделирование. Вопросы для подготовки

- Какие из следующих моделей являются вербальными
  - а) характеристика главного героя в литературном произведении
  - б) инструкция по настройке телевизора
  - в) правила дорожного движения
  - г) план квартиры
  - д) родословное дерево
- Двоичная матрица отражает
  - а) количественные характеристики (свойства) объектов
  - б) сведения, которые позволяют отличить один объект от др.
  - в) качественный характер связи между объектами
- Какие из следующих моделей являются натурными
  - а) чертеж корабля
  - б) плюшевый заяц
  - в) глобус
  - г) расписание занятий
  - д) макет автомобиля
- Модель есть замещение изучаемого объекта другим объектом, который отражает:
  - а) несущественные стороны данного объекта
  - б) некоторые стороны данного объекта
  - в) все стороны данного объекта
  - г) существенные стороны данного объекта
- В отношении «Объект – информационная модель» находятся понятия:
  - а) человек – личная карточка спортсмена
  - б) человек - скульптура
  - в) движение – законы Ньютона
  - г) класс – список учеников
  - д) жизнь человека – биография
- Информационной моделью является:
  - а) анатомический муляж
  - б) макет здания
  - в) диаграмма
  - г) модель корабля
  - д) заводной игрушечный автомобиль
- Какие из моделей можно рассматривать в качестве информационной модели человека
  - а) компьютер
  - б) характеристика с места учебы
  - в) медицинская карта
  - г) кукла
  - д) личная карточка спортсмена
- К какому типу моделей можно отнести плюшевого мишку:
  - а) натурная модель
  - б) вербальная модель
  - в) математическая модель
  - г) графическая модель
  - д) мягкая модель
- Какая форма отображения графической модели применима для отображения процессов, происходящих во времени
  - а) карта б) схема в) чертеж г) график
- Модель это ...
  - а) уменьшенная копия предмета
  - б) объект, который рассматривается вместо другого для каких-то целей
  - в) профессия в шоу-бизнесе

- Какой факультатив (факультативы) посещает наибольшее количество учеников:

Ученик	Информатика	Танцы	Математика	Физика
Иванов	1	0	1	0
Петров	0	1	0	1
Алексеев	0	1	1	0
Попов	1	1	1	0

- Информационной моделью, описывающей организацию учебного процесса школы, является:
  - а) классный журнал
  - б) список учащихся
  - в) расписание уроков
  - г) список преподавателей школы
  - д) перечень учебников
- Какие из моделей можно рассматривать в качестве натурной модели человека
  - а) характеристика с места учебы
  - б) компьютер
  - в) медицинская карта
  - г) личная карточка спортсмена
  - д) кукла
- В компьютерной сети узловым является сервер, с которым непосредственно связаны все остальные. В таблице за С1-С5 обозначены сервера. Определите, какой сервер является узловым:

	С1	С2	С3	С4	С5
С1	1	0	0	0	1
С2	0	1	0	0	1
С3	0	0	1	0	1
С4	0	0	0	1	1
С5	1	1	1	1	1

- Укажите правильную тройку из ряда:  
Объект – натурная модель – информационная модель
  - а) человек – анатомический скелет – медицинская карта
  - б) здание – пенопластовый макет – проект здания
  - в) земной шар – глобус – карта
  - г) ученик – табель успеваемости – фотография
  - д) самолет – модель из картона – чертежи
- Какие из моделей относятся к графическим:
  - а) карта местности
  - б) макет
  - в) чертеж
  - г) личная карточка работника предприятия
- Натурной моделью НЕ является:
  - а) макет здания
  - б) карта
  - в) чертеж
  - г) диаграмма
  - д) схема
- Какими свойствами должен обладать производственный робот для его успешного использования в качестве модели человека
  - а) способность мыслить, разговаривать
  - б) способность ходить
  - в) умение брать и перемещать детали, закручивать болты и гайки