

Моделирование. Вопросы для подготовки к контрольной работе

- 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 не являются натурными
- а) чертеж корабля б) плюшевый заяц
 - в) глобус
 - г) расписание занятий
 - д) модель 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
- 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
- В отношении «Объект – информационная модель» НЕ находятся понятия:
- а) человек – личная карточка спортсмена
 - б) человек - скульптура
 - в) движение – законы Ньютона
 - г) класс – список учеников
 - д) жизнь человека – биография
- Информационной (знаковой) 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
- Какое действие не является этапом моделирования
- а) коллекционирование марок
 - б) получение решения задачи
 - в) проверка совпадения свойств объекта модели
 - г) проверка макета здания на сейсмоустойчивость
- Какая форма отображения графической модели применима для отображения процессов, происходящих во времени
- а) карта б) схема в) чертеж г) график

- 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 нельзя рассматривать в качестве натурной модели человека
- а) характеристика с места учебы
 - б) компьютер
 - в) медицинская карта
 - г) личная карточка спортсмена
 - д) кукла

- К какому типу относится таблица – информационная модель «Баскетбольная секция»:

Спортсмен	Дата рождения	Рост	Вес	Дата медосмотра
Иванов	01.01.1991	182	75	19.02.2010
Петров	30.03.1992	179	71	19.02.2010

- а) объект-свойство б) объект-объект в) матрица
г) двоичная матрица

- 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

- а) С1 б) С2 в) С3 г) С4 д) С5

- Натурной моделью является:
- а) макет здания б) карта в) чертеж г) диаграмма д) схема

- 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

- 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

- В отношении «Объект – информационная модель» НЕ находятся понятия:

- а) одежда – выкройка
- б) движение – законы Ньютона
- в) лампа – свет
- г) класс – список учеников
- д) жизнь человека – биография

- Информационной (знаковой) моделью НЕ является:
- а) анатомический муляж б) макет здания в) диаграмма
 - г) модель корабля д) заводной игрушечный автомобиль

- Информационной моделью, описывающей организацию учебного процесса школы, является:
- а) классный журнал б) список учащихся
 - в) перечень учебников г) список преподавателей школы
 - д) расписание уроков

- Какие атрибуты (признаки) объекта должны быть отражены в информационной модели, описывающей хобби ваших одноклассников, если эта модель позволяет получить ответы на следующие вопросы:

- указать возраст всех детей, увлекающихся компьютером
- указать имена девочек, увлекающихся пением
- указать фамилии мальчиков, увлекающихся хоккеем.

- а) имя, пол, хобби
б) фамилия, пол, хоккей, пение, возраст
в) имя, пол, хобби, возраст
г) имя, возраст, хобби
д) фамилия, имя, пол, возраст, хобби

- Модель это ...

- а) уменьшенная копия предмета
б) объект, который рассматривается вместо другого для каких-то целей
в) профессия в шоу-бизнесе

- Какой факультатив посещает наибольшее кол-во 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

- а) Информатика б) Танцы в) Математика
г) Танцы и математика д) Танцы и информатика

- Какой факультатив посещает наименьшее кол-во учеников:

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

- а) Информатика б) Танцы в) Математика
г) Танцы и математика д) Физика

- 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

- К какому типу относится таблица – информационная модель «Баскетбольная секция»:

Спортсмен	Дата рождения	Рост	Вес	Дата медосмотра
Иванов	01.01.1991	182	75	19.02.2010
Петров	30.03.1992	179	71	19.02.2010

- а) объект-объект б) объект-свойство в) матрица
г) двоичная матрица

- Укажите правильную тройку из ряда:

- Объект – натурная модель – информационная модель
а) человек – анатомический скелет – медицинская карта
б) здание – пенопластовый макет – проект здания
в) ученик – табель успеваемости – фотография
г) земной шар – глобус – карта
д) самолет – модель из картона – чертежи

- 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	1	0	0
С2	0	1	1	0	0
С3	1	1	1	1	1
С4	0	0	1	1	0
С5	0	0	1	0	1

- а) С1 б) С2 в) С3 г) С4 д) С5

- Какая форма отображения графической модели НЕ применима для отображения процессов, происходящих во времени
а) график б) схема в) чертеж г) карта

- Какие из моделей НЕ относятся к графическим:

- а) карта местности
б) чертеж
в) макет
г) личная карточка работника предприятия