

Тест: "Моделирование 11 кл".

Задание №1

Модель отражает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	все существующие признаки объекта
2)	некоторые признаки объекта
3)	все важные свойства объекта
4)	существенные признаки объекта, в соответствии с целью моделирования

Задание №2

Модели, реализованные с помощью систем программирования, электронных таблиц, специализированных математических пакетов и программных средств для моделирования, называются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	компьютерными моделями
2)	имитационными моделями
3)	математическими моделями
4)	экономическими моделями

Задание №3

Какая тройка понятий находится в отношении «объект – натурная модель – информационная модель»?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	автомобиль - рекламный буклет с техническими характеристиками - атлас автомобильных дорог
2)	автомобиль - игрушечный автомобиль - техническое описание автомобиля
3)	человек - анатомический скелет - манекен
4)	человек - медицинская карта - фотография

Задание №4

Схема электрической цепи является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	иерархической информационной моделью;
2)	табличной информационной моделью;
3)	словесной информационной моделью
4)	графической информационной моделью;

Задание №5

Расписание движения электропоездов может рассматриваться как пример:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		натурной модели
2)		имитационной модели
3)		графической модели
4)		табличной модели

Задание №6

Упорядочение информации по определенному признаку называется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		Систематизацией
2)		Моделированием
3)		Формализацией

Задание №7

Материальной моделью является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		карта
2)		чертеж
3)		макет самолета
4)		диаграмма

Задание №8

Замена реального объекта его формальным описанием – это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		формализация
2)		моделирование
3)		алгоритмизация
4)		систематизация

Задание №9

Информационной моделью, которая имеет сетевую структуру, является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		структура предприятия
2)		компьютерная сеть Интернет
3)		генеалогическое дерево семьи
4)		файловая система компьютера

Задание №10

Пары объектов, которые находятся в отношении "объект-модель":

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		компьютер - данные
2)		компьютер - программа
3)		компьютер - программа
4)		компьютер - его функциональная схема

Задание №11

Информационные модели:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		образные
2)		иерархические
3)		графы
4)		макеты
5)		муляжи
6)		знаковые

Задание №12

К числу математических моделей относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		кулинарный рецепт;
2)		доклад по математике
3)		формула нахождения корней квадратного уравнения;
4)		инструкция по сборке мебели

Задание №13

При изучении любого объекта реальной действительности можно создать:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		точную копию объекта во всех проявлениях его свойств и поведений
2)		несколько различных видов моделей, каждая из которых отражает те или иные существенные признаки объекта
3)		единственную модель
4)		одну модель, отражающую совокупность признаков объекта

Задание №14

Информационной моделью организации занятий в школе является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		список класса;
----	--	----------------

2)		свод правил поведения учащихся
3)		расписание уроков;
4)		перечень учебников

Задание №15

выберите ложное утверждение:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		за основу классификации моделей может быть взята только предметная область, к которой они относятся
2)		натурные модели - реальные объекты, в уменьшенном или в увеличенном виде воспроизводящие внешний вид, структуру или поведение моделируемого объекта
3)		динамические модели отражают процессы изменения и развития объектов во времени
4)		информационные модели описывают объект - оригинал на одном из языков кодирования информации

Задание №16

К знаковой модели нельзя отнести

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		чертеж
2)		схему
3)		музыку
4)		ноты

Задание №17

Выберите знаковую модель:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		схема
2)		рисунок
3)		формула
4)		таблица

Задание №18

Файловая система персонального компьютера наиболее адекватно может быть описана в виде:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)		графической модели;
2)		иерархической модели;
3)		математической модели

4)		натурной модели;
5)		табличной модели;

Задание №19

Устное представление информационной модели называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		логической моделью
2)		словесной моделью
3)		графической моделью
4)		табличной моделью

Задание №20

Выберите образную модель

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		текст
2)		схема
3)		формула
4)		фотография

Задание №21

Как называется модель сложного объекта, предназначенная для выбора оптимального решения методом проб и ошибок (в ответе введите прилагательное)?

Задание №22

Модель по сравнению с моделируемым объектом содержит:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		столько же информации
2)		другую информацию
3)		меньше информации
4)		больше информации

Задание №23

Выберите смешанную модель

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		фотография
2)		схема
3)		текст
4)		формула