

Тест: "Моделирование 9 кл".

Задание №1

Замена реального объекта его формальным описанием – это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №2

К числу математических моделей относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №3

Выберите смешанную модель

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №4

Информационные модели:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

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

Задание №5

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)	динамические модели отражают процессы изменения и развития объектов во времени
3)	информационные модели описывают объект - оригинал на одном из языков кодирования информации
4)	натурные модели - реальные объекты, в уменьшенном или в увеличенном виде воспроизводящие внешний вид, структуру или поведение моделируемого объекта

Задание №6

Модель по сравнению с моделируемым объектом содержит:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №7

Модель отражает:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №8

Выберите знаковую модель:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №9

Устное представление информационной модели называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №10

Информационной моделью, которая имеет сетевую структуру, является

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №11

Информационной моделью организации занятий в школе является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №12

Материальной моделью является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №13

При изучении любого объекта реальной действительности можно создать:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	единственную модель
----	---------------------

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

Задание №14

К знаковой модели нельзя отнести

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	музыку
2)	чертеж
3)	ноты
4)	схему

Задание №15

Расписание движения электропоездов может рассматриваться как пример:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №16

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

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	графической модели;
2)	математической модели
3)	иерархической модели;
4)	натурной модели;
5)	табличной модели;

Задание №17

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №18

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №19

Упорядочение информации по определенному признаку называется:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		Формализацией
2)		Систематизацией
3)		Моделированием

Задание №20

Схема электрической цепи является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №21

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №22

Выберите образную модель

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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