

Тест по информатике Графические информационные модели за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по информатике
Графические информационные модели за 9 класс с ответами

Вариант 1

1. Пример графической модели:

- 1) информационная математическая модель
- 2) схема
- 3) словесное описание
- 4) описание на алгоритмическом языке

2. Для шифрования используют пять букв латинского алфавита (А, В, С, D, E). На первом месте стоит один из символов В, С, D, на третьем – гласная, если вторая – согласная. Символы, стоящие на первом и втором месте, не повторяются. На четвертом месте – один из символов В, С, D, не стоящих на первом месте. Описанному правилу удовлетворяет последовательность символов:

- 1) DBEC
- 2) CBAC
- 3) ABCD
- 4) BAEB

3. Количество трехзначных чисел, составленных из трех цифр 2, 3, 4:

- 1) 9
- 2) 27
- 3) 8
- 4) 3

4. Граф называют деревом, если:

- 1) его вершины или ребра характеризуются некоторой дополнительной информацией – весами вершин или ребер
- 2) есть циклы
- 3) между любыми двумя вершинами имеется единственный путь
- 4) указаны направления ребер графа

5. Запишите название линий, связывающих вершины графа.

6. Впишите понятие (термин).

Условное графическое изображение предмета с точным соотношением его размеров, получаемое методом проецирования, называется _____.

Вариант 2

1. Пример графической модели:

- 1) материальная модель
- 2) диаграмма
- 3) макет
- 4) описание на алгоритмическом языке

2. Цепочка из бусин, помеченных латинскими буквами, формируется по следующему правилу. На первом месте может быть одна из бусин С, А, В, которых нет на втором месте. В конце – А, С, D, которые еще не встречались в цепочке. В середине – А или В, если таких букв нет на первом месте. Описанному правилу удовлетворяет последовательность символов:

- 1) CDC
- 2) FFC
- 3) BBC
- 4) ABD

3. Количество двузначных чисел, составленных из трех цифр 1, 2, 3:

- 1) 9
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 2

4. Граф называют взвешенным, если:

- 1) его вершины или ребра характеризуются некоторой дополнительной информацией – весами вершин или ребер
- 2) есть циклы
- 3) между любыми двумя вершинами имеется единственный путь
- 4) указаны направления ребер графа

5. Запишите название графа, с помощью которого удобно изображать связи между членами семьи.

6. Впишите понятие (термин).

Графическое изображение, дающее наглядное представление о соотношении каких-либо величин или нескольких значений одной величины, об изменении их значений, называется _____.

Ответы на тест по информатике Графические информационные модели 9 класс

Вариант 1

- 1-2
- 2-1
- 3-2
- 4-3
5. ребра
6. чертежом

Вариант 2

- 1-2
- 2-4
- 3-1
- 4-1
5. генеалогическое (родословное) дерево
6. диаграммой