

Тест по информатике Табличные информационные модели за 9 класс

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

Вариант 1

1. Для построения информационной модели объектов, обладающих одинаковыми наборами свойств, как правило, используют:

- 1) таблицы «объект – свойство»
- 2) таблицы «объект – объект»
- 3) взвешенные графы
- 4) деревья

2. Два игрока играют в следующую игру. Перед ними лежат две кучки камней (в первой – 2 камня, во второй – 4 камня). У каждого из них неограниченное количество камней. Игроки ходят по очереди. За один ход игрок может либо увеличить в 3 раза количество камней в какой-либо кучке, либо добавить 2 камня в одну из кучек. Выигрывает тот игрок, после хода которого общее количество камней в двух кучках становится меньше 15. Выигрывает:

- 1) всегда второй игрок при правильной стратегии
- 2) всегда первый игрок при правильной стратегии
- 3) второй игрок, если делает первый ход
- 4) первый игрок, если делает первый ход

3. К типу «объект – объект» относится таблица:

- 1) «Сведения об успеваемости учеников»
- 2) «Население городов России»
- 3) «Страны мира»

4) «Значения функции»

4. За первенство на чемпионате борются представители Англии, Франции, Италии, Никарагуа. Болельщики высказали предположения о результатах соревнований.

А) Победителем будет англичанин, на втором месте окажется француз.

Б) На втором месте окажется итальянец, а представитель Никарагуа займет четвертое место.

В) Никарагуа окажется на четвертом месте, англичанин займет второе место.

Каждый прогноз был верен лишь в одной части. Места на чемпионате распределились следующим образом.

(В ответе приведены числа, соответствующие местам, которые заняли страны, в той последовательности, в которой эти страны перечислены в условии задания.) Отметьте правильный ответ.

- 1) 3214
- 2) 4123
- 3) 3241
- 4) 1342

5. Между населенными пунктами А, В, С, D были построены дороги. Значения протяженности дорог занесены в таблицу. Имеющиеся в таблице пустые клетки означают, что дорог между соответствующими населенными пунктами не было построено.

	A	B	C	D
A		5	1	
B	5		10	4
C	1	10		5
D		4	5	

Минимальное расстояние из пункта А до пункта D по построенным дорогам:

- 1) 9
- 2) 6
- 3) 5
- 4) 1

6. Впишите пропущенные слова.

Таблица типа «объект – объект» содержит информацию о некотором _____ свойстве объектов, чаще всего принадлежащих к _____ классам.

Вариант 2

1. Для построения взаимосвязи между объектами одного или нескольких классов, как правило, используют:

- 1) таблицы «объект – свойство»
- 2) таблицы «объект – объект»
- 3) взвешенные графы
- 4) деревья

2. Два игрока играют в следующую игру. Перед ними лежат две кучки камней (в первой – 5 камней, во второй – 3 камня). У каждого из них неограниченное количество камней. Игроки ходят по очереди. За один ход каждый игрок может увеличить в 3 раза количество камней в какой-либо кучке. Проигрывает тот игрок, после хода которого общее количество камней в двух кучках становится меньше 20. Результат игры:

- 1) проигрывает второй игрок, если начинает игру первый игрок
- 2) всегда выигрывает первый игрок при правильной стратегии
- 3) всегда выигрывает второй игрок
- 4) выигрывает первый игрок, если делает первый ход

3. К типу «объект – свойство» относится таблица:

- 1) «Сведения об успеваемости учеников»
- 2) «Расстояния между городами»
- 3) «Страны мира»

4) «Значения логической функции»

4. Три друга -Иван, Петр, Николай – изучают различные дополнительные предметы – физику, алгебру, экономику – на курсах в разных вузах – МГУ, МПГУ, МИФИ. Известны следующие данные.

- А) Иван посещает курсы не в МГУ, а Петр не в МПГУ.
- Б) Тот, кто посещает курсы в МГУ, не изучает экономику.
- В) Тот, кто посещает курсы в МПГУ, не изучает экономику.
- Г) Петр изучает не алгебру и не в МИФИ.
- Д) Николай изучает алгебру.

Отметьте, какой предмет и в каком вузе изучает Иван.

- 1) алгебру в МИФИ
- 2) экономику в МПГУ
- 3) физику в МГУ
- 4) алгебру в МИФИ

5. Между населенными пунктами А, В, С, D были построены дороги. Значения протяженности дорог занесены в таблицу. Имеющиеся в таблице пустые клетки означают, что дорог между соответствующими населенными пунктами не было построено.

	A	B	C	D
A			4	1
B			10	11
C	4	10		5
D	1	11	5	

Минимальное расстояние из пункта В до пункта А по построенным дорогам:

- 1) 9
- 2) 12
- 3) 14
- 4) 10

6. Впишите пропущенные слова.

Таблица типа «объект – свойство» содержит информацию о свойствах _____ объектов, принадлежащих к _____ классу.

**Ответы на тест по информатике Табличные информационные модели
9 класс**

Вариант 1

1-1

2-1

3-1

4-1

5-2

6. одним, разным

Вариант 2

1-2

2-1

3-3

4-2

5-2

6. отдельных, одному