1. **Задача о рюкзаке относится к какому типу программирования?**

Ответ: Динамическое программирования.

1. **К какому типу относится транспортная задача?**

Ответ: Линейное программирование.

1. **Огромная задача: есть контейнеры, есть продукты.**

Ответ: Рюкзак.

1. **Графическая реализация.** (При решении задачи линейного программирования графическим методом оптимальным решением может быть)

Ответ: Все правильно, КРОМЕ «интервалы». (ответы: одна точка, две точки, отрезок

1. **Оценочные ограничения строки i разрешающего столбца s для симплекс - таблицы задача линейного программирования в следующие правила**.

Ответ: 0, если bi =0 и ais>0

1. **Несбалансированная транспортная задача это**

Ответ: открытая.

1. **Если в транспортной задаче объем запасов превышает объем потребностей, в рассмотрение вводят**

Ответ: фиктивный пункт потребления

1. **Модель задачи линейного программирования, в которой целевая функция исследуется на максимум и система ограничений задачи является системой уравнений называется**

Ответ: Каноническая

1. **Посчитать полный путь для сетевого графа. (Он нарисован будет)**

Ответ: 17

1. **Критический путь. +**

Ответ: это полный путь с максимальной продолжительностью

1. **Полный путь.**

Ответ: это последовательность работ и событий, начинающаяся от исходного события и заканчивающаяся завершающим событием

1. **Путь.**

Ответ: это любая непрерывная последовательность работ и событий

1. **Модель.**

Ответ: Выбрать самое длинное. (ответ: аналог (образ) оригинала, но построенный средствами и методами отличными от оригинала)

1. **Нарисован граф. +**

Ответ: Путь 1-3-6.

1. **Задача про коммивояжера. +**

Ответ: Коммивояжер.

1. **Вопрос про метод улучшения. +**

Ответ: симплекс метод.

1. **Динамическое программирование. Что такое аддитивность и последствия?**

Ответ: мэйби Не отрицается аддитивность и возвратность.

1. **Вопрос про цикл обхода, где ставятся + и –**

Ответ: поставка, передаваемая по циклу определяется как минимум среди поставок в клетках цикла со знаком "-"

1. **Метод потенциалов. Что это такое?**

Ответ: один из методов проверки опорного плана транспортной задачи на оптимальность

1. **Базисным решением системы m линейных уравнений с n переменными называется решение, в котором.**

Ответ: все n-m неосновных переменных равны нулю

1. **Там про рисунки а и б были (не было вроде)**

Ответ меньше и бесконечность

1. **Переменные в линейной зависимости**

Ответ: не отрицательные.

1. **В линейной задаче какие условия накладываются (вроде тоже не было)**

- переменные, которые следует определить;

- целевую функцию, подлежащую оптимизации;

- систему ограничений в форме линейных уравнений и неравенств.

**25.** **Общая задача линейного программирования может включать в себя: (ответы 1,2,4)**

систему ограничений в виде неравенств

систему ограничений в виде равенств

требования оптимизации линейной целевой функции