# Комплект оценочных материалов по дисциплине  «Транспортная логистика» .

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

#### *Выберите один правильный ответ*

1. Что такое логистика?

А) организация перевозок

Б) предпринимательская деятельность

В) наука и искусство управления материальным потоком

Г) искусство коммерции

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

1. Отметьте вид несуществующего маятникового маршрута:

А) с обратным холостым пробегом

Б) с обратным полностью груженым пробегом

В) без обратного пробега

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

1. Отметьте термин чуждый транспортной логистике?

А) “Точно-в-срок”

Б) “Любой ценой”

В) “Цена-Качество”

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. «Три стороны» в логистике компании – это

А) Экспедиторы, перевозчики и склады, т.е. компании, которые осуществляют подавляющее количество логистических операций

Б) Поставщики, сама компания, создающая логистическую систему, и потребители

В) Поставщики, потребители и логистические посредники

Г) Поставщики, потребители и производственные подразделения компании

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

**Задания закрытого типа на установление соответствия**

*Установите правильное соответствие.*

#### *Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

1.Установите соответствие между видами транспорта и их положительными характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | Виды транспорта |
| 1)Низкая себестоимость | А) Железнодорожный |
| 2)Наивысшая скорость доставки3)Высокая доступность4)Высокие провозные возможности5)Возможность межконтинентальных 6)Высокая регулярность перевозок  | Б) МорскойВ) Внутренний водный (речной)Г) АвтомобильныйД) ВоздушныйЕ) Трубопроводный |

Правильный ответ: 1-Е, 2-Д, 3-Г, 4-В, 5-Б, 6-А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2.Установите соответствие между видами транспорта и их отрицательными характеристиками:

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики | Виды транспорта |
| 1)Ограниченность перевозимых видов груза | А) Железнодорожный |
| 2)Наивысшая себестоимость перевозок3)Зависимость от погодных и дорожных условий4)Ограниченность маршрутов перевозок5)Низкая скорость доставки6)Ограниченное количество перевозчиков | Б) МорскойВ) Внутренний водный (речной)Г) АвтомобильныйД) ВоздушныйЕ) Трубопроводный |

Правильный ответ: 1-Е, 2-Д, 3-Г, 4-В, 5-Б, 6-А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3.Установите соответствие между видом транспорта и средней дальностью перевозки

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Железнодорожный | А) 13 км |
| 2) Морской | Б) 1300 км |
| 3) Внутренний водный (речной)4) Автомобильный5) Воздушный6)Трубопроводный | В) 650 кмГ) 800 кмД) 3250 км  Е) 500 км |

Правильный ответ: 1-Г, 2-Д, 3-Е, 4-А, 5-Б, 6-В

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Установите соответствие между показателями, которые используются на Ж/Д транспорте и их расчетными формулами:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Погрузочный коэффициент тары вагона2) Коэффициент тары вагона3) Коэффициент удельного объема вагона4) Коэффициент удельной грузоподъемности вагона | А)$К\_{Т}=\frac{М\_{Т}}{q}$Б)$K\_{Т}^{n}=\frac{М\_{Т}}{М\_{гр}}$В)$К\_{уд}^{V}=\frac{V\_{ваг}}{q}$Г)$K\_{уд}^{q}=\frac{q}{V\_{ваг}}$ |

где: $М\_{Т}$ -масса тары вагона, т; q -грузоподъемность вагона, т; $M\_{гр}$ -масса груза в вагоне, т; $V\_{ваг}$ -объем вагона, м3

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Установите правильную последовательность.*

### *Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Расположите опасные грузы в зависимости от степени их опасности, создаваемой при перевозке, по возрастанию их опасности:

А) Взрывчатые вещества

Б) Газы сжатые, сжиженные

В) Легковоспламеняющиеся жидкости

Г) Легковоспламеняющиеся вещества и материалы

Д) Ядовитые и инфекционные вещества

Правильный ответ: Д, Г, В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Установите правильную последовательность основных этапов разработки имитационной модели транспортно-логистической системы

А) Анализ результатов имитационного моделирования

Б) Постановка задачи разработки имитационной модели

В) Сбор и анализ статистической информации о существенных характеристиках системы

Г) Разработка имитационной модели системы

Правильный ответ: Б, В, Г, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Проведите оценку различных видов транспорта по фактору «надежность соблюдения графика доставки» по убыванию, единице соответствует наилучшее значение

А) Железнодорожный транспорт

Б) Водный транспорт

В) Автомобильный транспорт

Г) Трубопроводный транспорт

Д) Воздушный транспорт

Правильный ответ: Г, В, А, Б, Д

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Проведите оценку различных видов транспорта по фактору «способность перевозить различные грузы» по убыванию, единице соответствует наилучшее значение

А) Железнодорожный транспорт

Б) Водный транспорт

В) Автомобильный транспорт

Г) Трубопроводный транспорт

Д) Воздушный транспорт

Правильный ответ: Б, А, В, Д, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

**Задания открытого типа**

#### Задания открытого типа на дополнение

#### *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Под \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_можно понимать количество единиц транспортных средств одного вида транспорта, проследовавших определенный участок в одном направлении в течение установленного периода времени.

Правильный ответ: транспортным потоком

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– это изображения на таре, указывающие на способы обращения с грузом

Правильный ответ: манипуляционные знаки

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*–* это плата владельцу транспортных средств за предоставленные им услуги по перевозке грузов или пассажиров.

Правильный ответ: фрахт

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– это нестационарная транспортная емкость с внутренним объемом более 1 м3, предназначенная для многократных перевозок и временного хранения грузов.

Правильный ответ: грузовой контейнер

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

#### *Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. «Шахматная» таблица грузопотоков представляет собой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_между источником и стоком с указанием массы груза, перевозимого из одного пункта в другой.

Правильный ответ: таблицу обмена грузами, способ структурированных данных, графы

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Лихтеровозная ТТС основана на применении морских судов-лихтеровозов и представляет собой разновидность бесперевалочных перевозок грузов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: укрупненными грузовыми единицами/контейнерами

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Решите задачу. Приведите полное решение задачи.

Определить количество автомобилей для перевозки 500 т груза, если известно, что для перевозки используется автомобиль грузоподъемностью 5 т, время в наряде *Тн*= 8 ч, а время, затраченное на оборот, равно 2 ч.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Решение

Количество автомобилей для перевозки 500 т груза определяем по формуле:

А = Q / П тр,

где Q*-*объем перевозки (500 т);

П тр = q \* n = q \* Tн / t - производительность автомобиля;

П тр = 5\*8/2 = 20 т

q - грузоподъемность автомобиля (5 т);

Tн – время в наряде (8 ч);

t - время оборота (2 ч).

Тогда

А = 500 / 20 = 25 автомобилей.

Ответ: для перевозки 500 т груза необходимо 25 автомобилей.

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

2. Решите задачу. Приведите полное решение задачи.

Определить среднетехническую скорость *Vt*автомобиля и количество ездок nе, если известно, что время в наряде *Тн*=10 ч, время в движении tдв = 2 ч, время простоя под погрузкой и разгрузкой *tпр -*0,5 ч, общий пробег *Lоб*= 140 км.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Решение

1. *Vt* = *Lоб* / tдв = 140 / 2 = 70 км/ч
2. nе= *Тн/*tе= 10 / (2+0,5) = 4 ездки

Ответ: Среднетехническая скорость автомобиля равна – 70 км/ч. Количество ездок автомобиля – 4 ездки

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

3. Решите задачу. Приведите полное решение задачи.

Определить среднее расстояние перевозки Lср на основании следующих данных:

Q1= 20 т; Q2= 40 т; Q3 =30 т; Q4 =10 т;

 L1 = 10 км; L2 = 20 км; L3 = 30 км; L4 = 40 км.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Решение

Среднее расстояние перевозки Lср = ∑Р /∑ Q,

 где Р – транспортная работа, т\*км,

 Q – объем перевозок, т

Lср = (20\*10+40\*20+30\*30+10\*40) / (10+20+30+40) = 23 км

Ответ: Среднетехническая скорость автомобиля равна – 70 км/ч

 Количество ездок автомобиля – 4 ездки

Компетенции (индикаторы): ОПК-7

4. Решите задачу. Приведите полное решение задачи.

Показатели использования транспорта приведены в таблице

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед. изм. | Значение |
| Общие затраты по доставке грузов | тыс. руб | 5 000 |
| Количество перевезенного груза | кор. | 570 |
| Пробег транспорта | км | 500 |
| Количество маршрутов (поездок) | ед. | 5 |
| Грузовместимость транспорта | кор. | 120 |

Определить:

1. Коэффициент использования транспорта, %
2. Затраты на 1 км пробега, руб./км
3. Затраты на перевозку 1 единицы груза, руб./кор.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Решение.

1. Коэффициент использования транспорта = 500 / (5\*120) = 83 %.

2. Затраты на 1 км пробега = 5 000 / 500 = 10 руб./км.

3. Затраты на перевозку 1 единицы груза = 5 000 /570 = 8,8 руб./кор.

Ответ: 1.Коэффициент использования транспорта - 83 %.

 2. Затраты на 1 км пробега - 10 руб./км.

 3. Затраты на перевозку 1 единицы груза - 8,8 руб./кор.

Компетенции (индикаторы): ОПК-7