# Комплект оценочных материалов по дисциплине «Грузоведение»

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

#### *Выберите один правильный ответ*

1. Вся товарная продукция носит название «груз» с момента:

А) приема к перевозке

Б) приема на станции отправления

В) отправления со станции до момента выдачи на станции назначения

Г) приема к перевозке на станции отправления и до момента выдачи на станции назначения

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. К транспортным характеристикам груза относятся:

А) физико-химические свойства и объемно-массовые характеристики, свойства, определяющие степень опасности, способы погрузки и крепления, условия перевозки, тара и упаковка

Б) физико-химические свойства и объемно-массовые характеристики

В) свойства, определяющие степень опасности

Д) способы погрузки и крепления, условия перевозки, тара и упаковка

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

3. Транспортная характеристика груза определяет правильный выбор:

А) режимов перевозки и других технико-технологических элементов перевозочного процесса

Б) средства пакетирования

В) вида подвижного состава и типа погрузочно-разгрузочных машин и устройств

Г) вида подвижного состава, типа погрузочно-разгрузочных машин и устройств, средства пакетирования, режимов перевозки и других технико-технологических элементов перевозочного процесса

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

4. Под транспортной классификацией грузов понимают упорядочение совокупности грузов по какому - либо признаку, определяющему особенности:

А) транспортного процесса

Б) погрузочного процесса

В) складского хранения

Г) терминального хранения

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

5. Грузовая единица - это некоторое количество грузов, которые погружают, транспортируют, выгружают и хранят как:

А) единую массу

Б) раздельную массу

В) особую массу

Г) паллетную массу

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

*Установите правильное соответствие.*

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

#### 1. Установите соответствие приведенных определений методов исследования свойств грузов их названиям.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Методы исследований |  | | Названия | |
| 1) | Для изучения природы и внутреннего строения веществ с помощью микроскопов, лазерных устройств служит вид лабораторных исследований | | А) | | Физический | |
| 2) | Для определения плотности, влажности, угла естественного откоса, вязкости, температур вспышки, воспламенения и застывания грузов служит вид лабораторных исследований | | Б) | | Оптический | |
| 3) | Для выявления химического состава вещества, изучения его активности в различных средах грузов служит вид лабораторных исследований | | В) | | Механический | |
| 4) | Для определения **и количественной оценки упругости, растяжимости, прочности, сопротивления сдвигу, скручиванию, разрыву и других свойств** грузов служит вид лабораторных исследований | | Г) | | Химический | |

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3Г, 4В

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

#### 2. Установите соответствие приведенных определений наличия в воздушной среде паров воды их характерным названиям.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Определение |  | Название |
| 1) | Количество водяного пара в граммах, содержащееся в 1 м3 или 1 кг воздуха | А) | Влагоемкость |
| 2) | Способность воздуха поглащать влагу при данной температуре | Б) | Точка росы |
| 3) | Отношение фактического количества водяного пара, содержащегося в воздухе, к его максимально возможному количеству при данной температуре (выражается в процентах) | В) | Абсолютная влажность воздуха |
| 4) | Температура, при которой влагоемкость данного состав воздуха равна нулю | Г) | Относительная влажность воздуха |

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Г, 4Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

#### 3. Установите соответствие приведенных определений грузовых приспособлений их характерным названиям.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Грузовые приспособления |  | | Названия | |
| 1) | Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся в тех случаях, когда приходится перемещать однотипные грузы | | А) | | Ковшовые погрузчики | |
| 2) | Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся в тех случаях, когда приходится перемещать однотипные грузы | | Б) | | Ленточные конвейеры | |
| 3) | Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся в тех случаях, когда приходится перемещать длинномерные грузы | | В) | | Грузозахватные устройства | |
| 4) | Грузовые приспособления, предпочтительно применяющиеся в тех случаях, когда приходится перемещать сыпучие грузы | | Г) | | Штабелеры | |

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Г, 4Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

#### 4. Установите соответствие в зависимости от массы и размеров одного грузового места классификацию грузов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Определение |  | Классификация грузов |
| 1) | Масса одного места до 250 кг, для катных (в бочках, барабанах, цилиндрах, на катушках, в рулонах и бухтах) - до 500 кг | А) | Тяжеловесные грузы |
| 2) | Масса свыше 250 кг, а катные - массой одного места более 500 кг, для их погрузки и разгрузки обязательно применение машин или механизмов | Б) | Тяжеловесные, негабаритные |
| 3) | Грузы, для перевозки которых требуются специальные транспортные средства: полуприцепы или прицепы-тяжеловозы; мелкоштучные | В) | Обычные |

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Б

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*Установите правильную последовательность.*

*Запишите правильную последовательность букв слева направо.*

1. Установите правильную последовательность подготовки насыпных и навалочных грузов к перевозке:

А) профилактика смерзаемости

Б) сортировка

В) дробление

Г) обогащение

Правильный ответ: В, Б, Г, А

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. Установите правильную последовательность процесса погрузки грузов, который включает в себя следующие основные операции:

А) заполнение кузова полувагона грузом

Б) дозировка

В) определение массы

Г) нанесение защитных пленок

Д) формирование поверхности

Правильный ответ: А, В, Б, Д, Г

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. Потребительская тара предназначена для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ упаковывания изделий и товаров в расфасовке по объему и массе, удобной потребителю.

Правильный ответ: первичного

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2. Средство пакетирования – средство для формирования и скрепления грузов в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: укрупненную грузовую единицу

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

3. Совокупность свойств, определяющих степень пригодности продукции к использованию по назначению называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: качество груза

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

4. Совокупность конкретных количественных и качественных показателей транспортных характеристик это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Правильный ответ: транспортное состояние груза

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ транспортное оборудование многократного применения, которое можно использовать для перевозки и временного хранения груза без промежуточных перегрузок

Правильный ответ: грузовой контейнер /контейнер для перевозки грузов/

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - погрузчики предпочтительно применять в тех случаях, когда приходится перемещать паллетируемые грузы.

Правильный ответ: штабелеры /штабелеукладчик/

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2)

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. В какой момент материал или товар становится грузом? Укажите операции, совершаемые с грузами.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат: В момент принятия к перевозке любые материальные ценности или иные объекты приобретают новое качество - становятся грузом. Именно с этого момента начинаются операции с грузом. К этим операциям относятся: загрузка груза в подвижной состав (подача, размещение и укладка); крепление груза в кузове подвижного состава; определение количества (массы, объема) загруженного груза; опломбирование кузова, отдельного отсека транспортных средств, контейнера, в отдельных случаях - грузовых единиц; транспортирование груза; снятие, приведение в нерабочее состояние крепежных, стопорных и защитных приспособлений, устройств и механизмов; проверка количества (массы, объема) груза при выгрузке; проверка сохранности груза; разгрузка груза.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.2, ОПК-3.3)

2. Приведите назначение и требования к амортизационным материалам при перевозке грузов.

Время выполнения – 25 мин.

Ожидаемый результат: Амортизационные материалы обеспечивают сохранность изделий при ударах, вибрации, трении выступающих частей изделия о внутренние поверхности транспортной тары и других нагрузках.

Требования к амортизационным материалам следующие: небольшая объемная масса; механическая прочность; минимальная остаточная деформация, возникающая в результате действия механических нагрузок; негигроскопичность и химическая инертность; отсутствие абразивных свойств; низкая стоимость и простота изготовления. Каждый вид амортизационных материалов имеет свои специфические свойства, определяющие условия и ограничивающие область его применения. К ним можно отнести: древесная стружка, войлок и шерсть.

Критерии оценивания: полное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ОПК-3 (ОПК-3.1, ОПК-3.2).