**Типовое задание начального этапа**

**Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования по специальности**

**37.02.03 Операционная деятельность в логистике**

**1 этап. Тесты по логистике**

**1.Применение Логистики в экономике обусловлено:**

А. Достижениями научно-технического прогресса

Б. использования современного оборудования

В. Квалифицированным аппаратом управления

Г. Все ответы верны

**2.Основная задача управления Логистики заключается в:**

А. транспортном обслуживании

Б. Управлении запасами

В. Разработке задач и стратегий в области управления материалами и распределения

Г. Все ответы верны

1. **Ключевой идеей, лежащей в основе логистического подхода к организации управления экономической деятельностью является:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Кто из ученых является родоначальником военной логистики:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Применение Логистики в экономике обусловлено:**

А. Достижениями научно-технического прогресса

Б. использования современного оборудования

В. Квалифицированным аппаратом управления

Г. Все ответы верны

1. **Что такое Логистика?**

А. Искусство перевозки

Б. Искусство управления материалопотоком

В. Предпринимательская деятельность

Г. Все ответы верны

1. **Что сдерживало развитие Логистики**:

А. Монополизация рынков

Б. Недостаточность инфраструктуры

В. Несовершенство таможенного законодательства

Г. Предпринимательская деятельность

1. **Предложение на товары в определенном месте, в заданное время это:**
2. **Исходя из правила Логистики, продукт должен быть:**

А. В необходимом количестве

Б. В экономичной упаковке

В. Доставлен с любыми затратами

Г. Необходимого качества

Д. сертифицирован

1. **Какой основной критерий в выборе транспорта:**

А. производительность,

Б. Коэффициент использования пробега

В. использования грузоподъемности

Г. Все ответы верны

**11. Под логистикой обычно принимают:**

А. Логически обоснованные действия высших звеньев руководства по управлению производством

Б. Управление материальными, информационными и финансовыми потоками

В. Логически упорядоченные функции, составляющие алгоритм управления, материальными, информационными, финансовыми и сервисными потоками

Г. Искусство управлять перевозками грузов

**12. Что явилось предпосылками развития логистики:**

А. Резкое снижение общих затрат в физическом распределении

Б. Развитие конкуренции

В. Энергетический кризис 70-х годов 20-го века

Г. Процессы глобализации

Д Компьютеризация управления

**13. Прогнозирование спроса, закупки, складирование, это задачи:**

А. Материального менеджмента

Б. Физического распределения

В. Производственного менеджмента

Г. Маркетинга

**14. Перечислите главные критерии логистики:**

А. Поток

Б. Запас

В. Заказ

Г. Ресурс

**15. Производственная логистика означает управление материальными потоками:**

А. Между поставщиком ресурсов, производственным предприятием и потребителем

Б. Внутри предприятия по стадиям производственного процесса, размещенного во взаимосвязанных цехах предприятия

В. По внешней среде производственного предприятия

Г. По внутренней среде производственного предприятия

**16. Задача транспортной логистики:**

А. Определение мощности двигателей транспортного средства

Б. Определение правил погрузки и разгрузки автомобиля, самолета, корабля.

В. Определение рационального маршрута доставки

Г. Все ответы верны

**17. Какие из следующих высказываний являются главной задачей логистики:**

А. Обеспечение заданного уровня занятости населения

Б. Обеспечение необходимого уровня сервиса клиентов

В. Обеспечение информации о запросах для принятия управленческих решений

Г. Все ответы верны

**18. В какой сфере логистика впервые нашла свое применение, в:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**19. Ключевую роль в управлении материальными потоками играют:**

А. Транспортные и экспедиционные предприятия

Б. Предприятия оптовой торговли

В. Предприятия розничной торговли

Г. Коммерческо-посреднические организации

Д. Предприятия-изготовители20

**20. Финансовый поток логистики это:**

А. Направленное движение финансовых средств

Б. Любое перемещение финансовых средств

В. Однородный по составу, направлению движения и назначения поток

Г. Поток, сопутствующий материальному и (или) информационному потоку

**21. Какой показатель является основным для анализа систем логистики:**

А. Предельные издержки транспорта

Б. Общие издержки

В. Производственные издержки

Г. Постоянные издержки складского хозяйства

**22. Какая функциональная область не входит в логическую структуру**

А. Складирование и складская обработка

Б. Транспортировка продукции

В. Информационное и сервисное обслуживание

Г. Цены и ценообразование

**23. Где впервые применена микрологистическая система «канбан»:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**24. Что такое маршрут перевозки:**

А. Перевозка продукции автомобилем

Б. Наиболее совершенный способ организации материалопотоков (потоков грузов)

В. Рациональное использование подвижного состава

Г. Доставка грузов от двери до двери

**25. Используются для хранения наливных грузов:**

А) поддоны;

Б) резервуары;

В) бункеры.

Г) стеллажи.

**26.**

 это:

А) гарнитур для голосового отбора;

Б) система светового управления;

В) сканер штрихкодов;

Г) радиотерминал.

**27.**

это:

А) гарнитур для голосового отбора;

Б) система светового управления;

В) сканер штрихкодов;

Г) радиотерминал.

**28. Укажите логистические издержки склада:**

А) затраты на управление складскими запасами, на внутрискладскую транспортировку;

Б) затраты, связанные с качеством продукции и сервиса; на складскую грузопереработку и хранение;

В) затраты, связанные с процедурами заказов;

Г) все ответы верны.

**29. Запасы, предназначенные для непрерывного снабжения продукцией потребителя в случае непредвиденных обстоятельств.**

А) текущие;

Б) подготовительные;

В) гарантийные;

Г) сезонные.

**30. Запасы, обеспечивающие непрерывность снабжения материальными ресурсами производственного процесса.**

А) текущие;

Б) подготовительные;

В) гарантийные;

Г) сезонные.

**31.Укажите вид стеллажей:**

 

А) набивные (глубинные);

Б) фронтальные (прямого доступа);

В) мезонин;
Г) консольные.

**32.Определите понятие «логистика складирования»:**а) логистика складирования — одна из функциональных подсистем логистики организации;
б) логистика складирования — это регулирование внутрискладского технологического процесса в пространстве и во времени;
в) логистика складирования — это управление движением материальных ресурсов на территории складского хозяйства;
г) логистика складирования — это комплекс взаимосвязанных операций, связанных с грузопереработкой материального потока;
д) логистика складирования — это комплекс взаимосвязанных операций, совершаемых в процессе доведения готовой продукции до потребителя.

**33. Определите понятие «терминал»:**а) терминал — это место хранения готовой продукции на пути к конечному потребителю;
б) терминал — складское хозяйство, расположенное в конечном или промежуточном пункте транспортной сети, организующей мультимодальные перевозки грузов с участием воздушного, автомобильного, морского транспорта;
в) терминал — это место хранения материальных ресурсов, расположенное в конечном или промежуточном пункте транспортной сети;
г) терминал — техническое сооружение, предназначенное для выполнения функции распределения материального потока между конечными потребителями;

**34. Какие из нижеперечисленных складов относятся к группе складов, классифицируемых по функциональному назначению?**а) склад логистики снабжения, склад логистики производства, склад логистики распределения;
б) склад производителя, склад торговых компаний, склад торгово - посреднических компаний, склад  экспедиторской компании;
в) склад буферных запасов, транзитно-перевалочный склад, склад комиссионирования, специальный склад;
г) терминал, распределительный центр, логистический центр;

**35. Какие возможности подразумеваются при реализации функции склада «комплектация партии груза»?**а) сортировка груза на более мелкие партии, предназначенные не скольким заказчикам;
б) пересортировка грузов, полученных от поставщиков, и их объединение в партию отправки потребителям;
в) накопление и формирование ассортимента продукции в ожидании заказа потребителей с последующей сортировкой в соответствии с заказами;
г) объединение грузов в более крупную смешанную партию отправки потребителям, расположенным в одном районе сбыта;

**36. Перечислите основные виды услуг, осуществляемые складом:**а) доставка, маркировка, фасовка, упаковка;
б) заключение договоров с транспортными агентствами, подготовка и доставка товаросопроводительных документов, информирование о кредитовании;
в) экспедиторские услуги с осуществлением разгрузки, прием на временное хранение материальных ценностей, сортировка, сдача в аренду складских площадей

 **2 этап. Практическая задача**

**Вариант 1**

Для оценки поставщиков А, Б, В и Г использованы следующие критерии и их значения: надежность снабжения — 0,35, качество поставляемой продукции — 0,25, сроки выполнения экстренных заказов — 0,15, условия платежа — 0,15, оформление товара (упаковка) — 0,10. Оценка поставщиков по перечисленным критериям (от 1 до 10 баллов) приведена в табл. 2.2. Определите, кому из поставщиков следует отдать предпочтение при продлении договорных отношений.

|  |
| --- |
|  **Таблица 2.2**  |
| Критерий | Поставщик |
| А | Б | В | Г |
| Надежность снабжения | 7 | 6 | 5 | 5 |
| Качество поставляемой продукции | 5 | 6 | 7 | 4 |
| Сроки выполнения экстренных заказов | 5 | 7 | 5 | 7 |
| Условия платежа | 4 | 6 | 9 | 6 |
| Оформление товара | 8 | 6 | 9 | 6 |

**3 этап. Профессиональная задача.**

Предприятию необходимо осуществить доставку с собственного склада (Сс) товаров *А и В в* розничную торговую сеть, включающую пять магазинов *(Мг —* М5) (рис. 4.6).Транспортная компания может предоставить для перевозки грузов два типа грузовых машин. Основные параметры транспорта, стоимость рейса и стоимость перевозки груза указаны в табл. 4.6. **Таблица 4.6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вместимость транспорта, т | Стоимость рейса, руб. | Стоимость перевозки груза, руб./км |
| 5 | 2 400 | 14 |
| 15 | 4000 | 50 |

Определите наиболее экономичный вид транспортного средства для транспортировки товаров в розничную торговую сеть. Масса одной коробки товара *А*— 50 кг, товара *В*— 60 кг.