

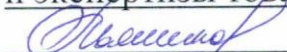
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пьяникова Эльвира Анатольевна  
Должность: Заведующий кафедрой  
Дата подписания: 23.09.2021 09:02  
Уникальный программный ключ:  
54c4418b21a02d788de4ddefc47eccd020d504a8f

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой  
товароведения, технологии  
и экспертизы товаров

 Э.А. Пьяникова

«07» 06 2021 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**  
для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся  
по дисциплине

Обеспечение сохраняемости товаров  
(наименование дисциплины)

38.04.07 Товарный консалтинг и экспертиза  
(код и наименование ОП ВО)

# Юго-Западный государственный университет

## Кафедра товароведения, технологии и экспертизы товаров

### Вопросы для собеседования по дисциплине Обеспечение сохранности товаров (наименование дисциплины)

#### Раздел (тема) дисциплины **Факторы, влияющие на сохранность качества товара.**

1. Значение маркировки в сохранении качества товаров.
2. Классификация и характеристика факторов, сохраняющих качество товаров.
3. Нормативными документами, регламентирующими требования к качеству товаров.
4. Общие требования к сохранению качества товаров.
5. Виды, способы и регламенты маркировки различных пищевых продуктов.
6. Маркировка товаров общего назначения.
7. Маркировка товаров специального и функционального питания.
8. Основные элементы маркировки.
9. Знаки соответствия стандартам.
10. Предупредительная маркировка.

#### Раздел (тема) дисциплины **Роль упаковки в сохранении качества товаров**

1. Новые направления развития упаковочных материалов.
2. Современные виды упаковки для пищевых продуктов.
3. Требования к упаковке товаров.
4. Материально-конструктивный и художественно-образный аспекты упаковки.

#### Раздел (тема) дисциплины **Современные методы хранения товаров**

1. Виды и типы транспортной тары.
2. Определение оптимальных условий хранения и транспортирования.
3. Особенности и принципы хранения товаров.
4. Понятия срока хранения, срока годности, срока реализации.
5. Современные методы хранения товаров их значение и характеристика

#### **Критерии оценки:**

Необходимо дать ответ на один вопрос из каждой темы (по выбору преподавателя)

#### **Один ответ оценивается:**

- 2 балла выставляется обучающемуся, если он полно излагает материал (отвечает на вопрос), дает правильное определение основных понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка;

- 1,5 балла выставляется обучающемуся, если он дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для выставления 2 баллов, но допускает 1–2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1–2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого;

- 1 балл выставляется обучающемуся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого;

- 0 баллов выставляется обучающемуся, если он обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал.

Составитель

\_\_\_\_\_ М.Б. Пикалова  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

# Юго-Западный государственный университет

## Кафедра товароведения, технологии и экспертизы товаров

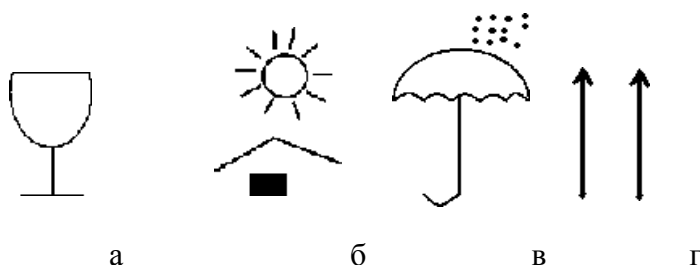
### Задачи

по дисциплине **Обеспечение сохранности товаров**  
(наименование дисциплины)

**Раздел (тема) дисциплины: Факторы, влияющие на сохранность качества товара.**

**Задача 1** Проанализировать маркировку пищевых продуктов (5-6 образцов) на соответствие требованиям ГОСТ Р 51074-2003. Сделайте заключение о соответствии

**Задача 2** Расшифруйте манипуляционные знаки на маркировке:



**Задача 3** В каких законах РФ определены права потребителей на информацию о товарах, их изготовителях и продавцах?

Какая предусматривается ответственность за ненадлежащую информацию?

**Раздел (тема) дисциплины Роль упаковки в сохранении качества товаров**

**Задача 1** Изложите Особенности упаковки пищевой продукции (на примере продукции – объекта своей НИР).

**Задача 2** Приведите примеры Современных видов тары и упаковки, применяемых для товаров - объектов своей НИР

### Критерии оценки выполнения задач:

- 6 баллов выставляется обучающемуся, если составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, задача решена рациональным способом, представлена собственная точка зрения (позиция, отношение, своя идея); проблема раскрыта интересным, необычным способом, при этом студент может теоретически обосновать связи, явления, аргументировать своё мнение с опорой на факты;

- 3 балла выставляется обучающемуся, если составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но задача

решена нерациональным способом или допущено не более двух несущественных ошибок, представлена собственная точка зрения (позиция, отношение, своя идея); проблема описана достаточно интересным, необычным способом, но при этом студент не в полной мере может теоретически обосновать связи, явления, аргументировать своё мнение с опорой на факты;

- 0 баллов выставляется обучающемуся, если задача не решена.

Составитель

\_\_\_\_\_ М.Б. Пикалова  
(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

# Юго-Западный государственный университет

## Кафедра товароведения, технологии и экспертизы товаров

### Тесты

по дисциплине Обеспечение сохраняемости товаров  
(наименование дисциплины)

#### «Правила этикетирования упаковки и тары потребительских товаров»

1. На какую тару наносят маркировку с помощью этикеток, ярлыков, бирок?

2. Без использования этикеток маркируют.....?

- а) пакеты, флаконы, банки, бутылки;
- б) одежда, обувь, хрупкие грузы,;

3. Способ печати?

- а) цифровая печать;
- б) широкая печать;
- в) глубокая печать.

4. Глубокая печать-это?

- а) печать с помощью трафаретных (капроновых, нейлоновых, полиэфирных, металлических) сеток;
- б) типографские способы нанесения рисунка или графики на бумагу и тонкий картон.

5. Цифровая печать- это?

- а) предполагает использование современных компьютерных технологий обработки и формирования изображения;
- б) перевод изображения на материалы с красочных лент, например полимерных пленок, с помощью клише и прессы, струйных принтеров и пр.

6. Конгрев- это?

- а) бескрасочное тиснение, используется для маркировки выдувной, прессованной или литьевой полимерной упаковки, а также маркировки картонной тары.
- б) специальный красочный слой — металлизированный цветной или пигментированный матовый ;

7. Офсетная печать- это?

- а) печать с эластичной резиновой формы, чаще ее используют для этикеток, выпускаемых малыми тиражами;
- б) печать с помощью трафаретных (капроновых, нейлоновых, полиэфирных, металлических) сеток, в которых рисунок печатают красками по пробелам сетки с помощью ракля — ножевого приспособления с фиксированным зазором для намазывания краски;
- в) печать с офсетной металлической матрицы. Это основной способ

литографирования этикеток для изготовления больших тиражей.

8. Стеклоизделия маркируют?

- а) клеймом;
- б) маркой;
- в) этикеткой;

9. Носителями производственной маркировки могут быть?

- а) этикетки, вкладыши, бирки;
- б) газеты, журналы, рекламные буклеты;
- в) ярлыки, кольеретки, контрольные ленты;
- г) упаковка, тара;

10. Носителями торговой маркировки служат?

- а) этикетки;
- б) ценники;
- в) товарные и кассовые чеки;
- г) бирки и ярлыки;

11. При маркировке товара на изделия и упаковку наносят специальные обозначения?

- а) товарный знак;
- б) знаки сопровождения;
- в) знаки качества;
- г) знаки отличия.

### **«Упаковка и тара из бумаги»**

1. Основным компонентом, применяемым в производстве бумаги и картонов, является :

- а) древесная целлюлоза;
- б) целлюлоза;
- в) древесина.

2. Оберточную бумагу вырабатывают в основном из :

- а) макулатуры;
- б) небеленой целлюлозы;
- в) небеленой сульфатной целлюлозы.

3. Бумага какой марки имеет наивысшую прочность?

- а) марки А ;
- б) марки В;
- в) марки 01 и 02.

4. Для чего используют бумагу марок В и Д?

- а) для этикеток;

- б) как оберточную;
- в) для пакетов под сыпучие продукты.

5. Для гигроскопичных и агрессивных химикатов применяют мешки марок :

- а) НМ, ВМ , БМ;
- б) ПМ, БМП, ВМП;
- в) ВМБ, БМП, ПМ.

6. Прочность картонных ящиков зависит от :

- а) влажности окружающей среды;
- б) помещения;
- в) температуры.

7. Недостатки картонно-бумажной тары:

- а) высокая гигроскопичность и намокаемость;
- б) плохие печатные свойства;
- в) высокая прозрачность .

8. Для удешевления бумаг используют:

- а) бумажную макулатуру;
- б) полуцеллюлозу;
- в) древесную массу.

9. Для удешевления картонов в состав компонентов вводят:

- а) сульфатную или сульфитную небеленую целлюлозу;
- б) бумажную массу из сортированной макулатуры;
- в) облагороженную бумажную макулатуру и древесную массу.

10. Приготовление бумажной массы начинается с :

- а) составления разных композиций в зависимости от сорта бумаги;
- б) размола компонентов в воде с использованием конусных мельниц ;
- в) мелования.

11. Листовой картон различных подгрупп применяют для :

- а) изготовления мягкой транспортной тары;
- б) производства потребительской тары;
- в) для упаковывания пищевых продуктов.

12. Картон плоский и гофрированный — применяют для изготовления:

- а) изготовления мягкой транспортной тары;
- б) упаковывания пищевых продуктов на автоматах;
- в) изготовления жесткой потребительской и транспортной тары.

13. Оберточную бумагу изготавливают марок:

- а) А, Б, В, Г, 01, 02, Д, Е, Ж ;



- б) А,Б,Д,01,02;
- в) Б, Г, Е, Ж

14. Для изготовления стаканчиков применяется бумага марок:

- а) В, Г, ПВ-260;
- б) А,Б, ПВ-260;
- в) Д,Е, ПВ-260.

15. Наиболее высоким качеством обладает картон:

- а) хромовый;
- б) коробочный;
- в) коробочный клеенный.

### **«Стеклопаяная таря»**

1. Стеклопаяная таря является:

- а) транспортноу;
- б) потребителуьскоу;
- в) комбинированноу.

2. К стеклопаяноу тарю относятся:

- а) мешки и тубу;
- б) банки и коробки;
- в) банки и бутылки.

3. Достоинства стеклопаяноу тарю;

- а) высокая прозрачность и оптические свойства;
- б) хрупкость, высокая удельная масса;
- в) экономический вид тарю.

4. Для производства стекла используют:

- а) кислотные соединения;
- б) кислотные и щелочные соединения;
- в) щелочные соединения.

5. Для преданию стекла непрозрачности вводят:

- а) соду и известняк
- б) алюминий и кремний
- в) фосфор и олово.

6. Хрустальное стекло используют для производства тарю:

- а) парфюмерноу;
- б) косметическоу;
- в) химическоу.

7. Для чего предназначена ШИХТА:

- а) для окраски стекла;
- б) для варки стекла;
- в) для обесцвечивания стекла.

8. Какие ионы преобладают в производстве стеклянной тары?

- а) кремния и кальция;
- б) кальция и магния;
- в) кремния и магния.

9. Способы производства стеклянной тары:

- а) прессование;
- б) лужение;
- в) литье.

10. Для чего применяют ОТЖИГ:

- а) для варки стекла;
- б) для того, чтобы в стекле не оставалось внутренних напряжений;
- в) для большей хрупкости.

11. Из какого стекла не вырабатывают стеклянную тару:

- а) бесцветное стекло;
- б) зеленое стекло;
- в) коричневое стекло;
- г) голубое стекло.

12. Коэффициент светопропускания у бесцветного стекла

- а) 0,70
- б) 0,80
- г) 0,75

13. Марки зеленого стекла:

- а) ЗТ-1, ЗТ-2;
- б) БТ-1, БТ-2;
- в) КТ.

14. Коричневое стекло рекомендуется для:

- а) пива;
- б) вина;
- г) ликеров.

15. Тип бутылки обозначается:

- а) латинскими буквами;
- б) римскими цифрами;
- в) латинскими цифрами.

## «Методы испытаний упаковки»

1. Методы испытаний зависят от:

- а) количества, вида и типа тары;
- б) типа и вида тары, ее назначения, факторов внешней среды;
- в) факторов внешней среды и типа тары.

2. Эксплуатационные испытания наполненной тары проводят зависимости от:

- а) режимов транспортирования или хранения;
- б) типа тары, вида обращения
- в) типа тары, вида обращения и режимов транспортирования или хранения.

3. При контроле номинальной вместимости используют формулу:

- а)  $V_{\text{ср}} = (m_1 - m_2) * 10$ ;
- б)  $V_{\text{ср}} = (m_1 - m_2) / 10$ ;
- в)  $V_{\text{ср}} = (m_1 - m_2) / 100$ .

4. Для чего проводят контроль стойкости при стерилизации:

- а) для лакокрасочных покрытий металлических банок и крышек;
- б) для пластиковых бутылок;
- в) для стеклянных банок.

5. Химическую стойкость полимерной тары к действию жидких сред (агрессивным агентам органической и неорганической природы) определяют по:

- а) вымыванию, растворению тары;
- б) степени набухания;
- в) привесу тары или потерям массы тары после их контакта в течение установленного времени.

6. Паропроницаемость (г/м<sup>2</sup>) рассчитывают по формуле:

- а)  $P = 240 \Delta m / (S \Delta t)$ ;
- б)  $P = 240 \Delta m + (S \Delta t)$ ;
- в)  $P = 240 * (S \Delta t)$ .

7. Основные схемы стандартных испытаний ящиков можно разделить на группы. Группа А относится:

- а) к подъему ящика при нулевой деформации деталей в начале подъема;
- б) относится к подъему с ускорением, вызывающим статическую деформацию деталей до момента начала подъема;
- в) к группе, в которой содержится воздействия, возникающие при ударе ящиков о препятствие.

8. Ящики являются транспортной тарой, поэтому различают несколько этапов их эксплуатации:

- а) упаковывание, погрузка-выгрузка, транспортирование, хранение в штабеле;

- б) упаковывание, взвешивание, погрузка-выгрузка, хранение в штабеле;
- в) упаковывание, транспортирование, хранение в штабеле.

9. Режимы эксплуатационного испытания упаковки применяют для:

- а) функциональной оценки, экспертизы, сравнения, определения соответствия законам, правилам или международному стандарту.
- б) функциональной оценки, определения соответствия законам, правилам или международному стандарту;
- в) экспертизы, сравнения, определения соответствия законам, правилам или международному стандарту.

10. Процесс сертификации (подтверждения соответствия) упаковки и упаковочных материалов проводится в:

- а) аккредитованных органах;
- б) испытательных лабораториях;
- в) аккредитованных органах и испытательных лабораториях.

#### **«Упаковка и окружающая среда: экологический аспект»**

1. Рост свалок (полигонов) приводит к возникновению таких экологических проблем, как:

- а) загрязнение атмосферного воздуха, почвы и грунтовых, просадка грунта, эпидемиологическая опасность;
- б) загрязнение атмосферного воздуха, эпидемиологическая опасность, изменение атмосферного давления;
- в) просадка грунта, загрязнение атмосферного воздуха, изменение температурного режима.

2. Какое частичное решение способствует более продуктивной переработке мусора:

- а) закапывать отходы;
- б) сжигание мусора во дворе;
- в) сортировка отходов.

3. Технология рециклинга начинается с:

- а) сортировка по типу сырья;
- б) использование сырья для повторной переработки;
- в) отдельного или смешанного сбора сырья.

4. Основные классификационные признаки отходов:

- а) наименование, местонахождение, состав;
- б) наименование, местонахождение, состав, количество, агрегатное состояние, токсикологические, экологические характеристики;
- в) экологические характеристики, состав, количество.

5. Основными методами утилизации полимерной упаковки являются:

а) повторная переработка полимерного материала по схеме рециклинга, получение на основе отходов упаковки конструкционных материалов, термический или каталитический крекинг отходов полимеров, пиролиз отходов полимеров;

б) получение на основе отходов упаковки конструкционных материалов, термический или каталитический крекинг отходов полимеров;

в) повторная переработка полимерного материала по схеме рециклинга, термический или каталитический крекинг отходов полимеров, пиролиз отходов полимеров.

6. Лидирующее положение по использованию отходов стекла занимают такие страны, как:

а) Чехия и Испания;

б) Германия и Франция;

в) Швейцария и Россия.

7. Картон и бумагу в качестве макулатурной добавки используют при производстве:

а) картона для потребительской и транспортной тары, низкосортной оберточной бумаги, картонного стелечного материала для обуви;

б) картонного стелечного материала для обуви, картона для потребительской и транспортной тары ;

в) низкосортной оберточной бумаги.

### **«Деревянная транспортная тара»**

1. Деревянная тара преимущественно является:

А) потребительской

Б) транспортной

В) комбинированной

2. Для изготовления деревянной тары используют древесину:

А) мягких лиственных и хвойных пород (липа, осина и т.д.)

Б) плодовых деревьев

В) хвойных деревьев

3. Важным показателем при изготовлении деревянных ящиков является:

А) влажность древесины

Б) качество древесного материала

В) вид используемой древесины

4. Корпус деревянных бочек имеет:

А) цилиндрическую форму

Б) прямоугольную форму

В) параболическую форму

5. Барабаны имеют:

- А) цилиндрическую форму
- Б) прямоугольную форму
- В) параболическую форму

6. Деревянные барабаны главным образом используют для транспортировки:

- А) сыров
- Б) плодов и овощей
- В) напитков

7. К экономическим видам деревянной тары относятся:

- А) ящики
- Б) барабаны
- В) бочки

8. Фанера - это:

- А) древесный материал, который получают склеиванием нечетного числа листов шпона
- Б) древесно-стружечный материал
- В) древесно-волокнистый материал, полученный путем склеивания четного числа листового шпона

9. Направление волокна при склеивании шпона должно быть расположено:

- А) перпендикулярно
- Б) параллельно
- В) взаимноперпендикулярно

10. В зависимости от назначения и конструкции барабаны изготавливают:

- А) 5-ми номеров
- Б) 7-ми номеров
- В) 3-х номеров

11. Маркируют деревянную тару с помощью:

- А) выжигания
- Б) нанесения краски
- В) наклеиванием этикетки

12. Одним из преимуществ деревянной тары является:

- А) гигиенические свойства
- Б) высокая стоимость сырья
- В) механическая прочность

13. Одним из недостатков деревянной тары является:

- А) доступность сырья

- Б) легкость обработки
- В) большая масса и высокая стоимость

14. Деревянную тару хранят:

- А) в крытых складских помещениях
- Б) в торговом зале
- В) в сырых складских помещениях

15. Высота при укладывании штабелируемых ящиков на землю не должна быть выше:

- А) 5 м
- Б) 8 м
- В) 10 м.

### **Критерии оценки:**

Тест по каждой теме состоит из 5 заданий:

- 1 балл выставляется обучающемуся за тестирование по одной теме, если он ответил правильно более, чем на 75% вопросов по теме.

- 0,5 балла выставляется обучающемуся за тестирование по одной теме, если он ответил правильно более, чем на 50% вопросов по теме, но менее, чем на 75% вопросов.

Составитель \_\_\_\_\_ М.Б. Пикалова

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.