

## ВОПРОСЫ

к контрольным работам, проводимым в рамках рейтинговой системы по учебной дисциплине «Товароведение и экспертиза товаров хозяйственного назначения» для студентов специальности 1-25 01 09 товароведение и экспертиза товаров, специализация 1-25 01 09 02 товароведение и экспертиза непродовольственных товаров (3 и 4 семестры)

### 3 СЕМЕСТР

#### Контрольная работа №1

##### Тема «Товары из пластических масс»

1. Понятие полимера. Классификация полимеров.
2. Синтез полимеров. Полимеризация. Типы полимеризации: радикальная и ионная
3. Состав пластических масс. Назначение каждого компонента.
4. Классификация пластических масс.
5. Потребительские свойства изделий из пластмасс.
6. Полиэтилен, характеристика, основные свойства.
7. Полипропилен, характеристика, основные свойства.
8. Поливинилхлорид, характеристика, основные свойства.
9. Полистирол, характеристика, основные свойства.
10. Полиметилметакрилат, характеристика, основные свойства.
11. Понятие полимера. Классификация полимеров.
12. Поликонденсация. Способы и методы проведения реакции поликонденсации.
13. Фенопласты, характеристика, основные свойства.
14. Аминопласты, характеристика, основные свойства.
15. Полиэфирные смолы (полиэфиры) , характеристика, основные свойства.
16. Эпоксиды, характеристика, основные свойства.
17. Полиамиды, характеристика, основные свойства.
18. Полиуретаны, характеристика, основные свойства.
19. Характеристика пластмасс на основе эфиров целлюлозы
20. Переработка пластмасс. Методы переработки пластмасс.
21. Литье под давлением
22. Экструзия
23. Каландрование
24. Горячее и холодное прессование
25. Пневматическое и вакуумное формование
26. Классификация ассортимента изделий из пластических масс
27. Требования к качеству бытовых изделий из пластмасс
28. Факторы, сохраняющие качество бытовых изделий из пластмасс: особенности маркировки, упаковки, транспортирования и хранения

#### Контрольная работа №2

##### Тема «Бытовые химические товары»

1. Нефтепродукты: классификация, характеристика ассортимента
2. Состав, общие свойства и классификация клеев.
3. Характеристика основных видов клеев: клеи животного происхождения, клеи растительного происхождения, эфирцеллюлозные клеи.
4. Характеристика основных видов клеев: синтетические клеи.
5. Требования к качеству клеев.
6. Исходные материалы для производства лакокрасочных товаров.
7. Характеристика пигментов, применяемых в производстве красочных составов, и их свойства.
8. Классификация, общие свойства и система обозначения лакокрасочных товаров.
9. Характеристика основных видов лакокрасочных товаров: олифы.
10. Характеристика основных видов лакокрасочных товаров: лаки.
11. Характеристика основных видов лакокрасочных товаров: краски.

12. Требования к качеству лакокрасочных товаров.
13. Понятие о поверхностноактивных веществах и теория моющего действия.
14. Мыла: сырье, производство, ассортимент.
15. Синтетические моющие средства (смс): состав, ассортимент.
16. Вспомогательные средства для стирки.
17. Требования к качеству моющих средств.
18. Минеральные удобрения и стимуляторы роста растений.
19. Пестициды.
20. Дезинфицирующие средства.
21. Чистящие и полирующие средства

### **Контрольная работа №3 Тема «Товары из металлов и сплавов»**

1. Чёрные металлы. Чугун белый. Чугун серый.
  2. Сталь. Влияние на свойства стали марганца и кремния, серы и фосфора.
  3. Влияние хрома, никеля, вольфрама, молибдена на свойства стали
  4. Классификация стали (по химическому составу, по способу получения, по назначению, в зависимости от качества, сталь конструкционная инструментальная, легированная, нержавеющие стали.
  5. Цветные металлы и сплавы. Алюминий и сплавы на его основе.
  6. Медь и сплавы на ее основе.
  7. Никель. Титан. Магний. Цинк. Свинец. Олово.
  8. благородные (драгоценные) металлы. Проба. Марка.
  9. Способы защиты металлических изделий от коррозии
  10. Методы производства металлоизделий.
  11. Термическая обработка металлоизделий.
  12. Соединение деталей в изделие (клепка, сшивка, сварка, пайка).
  13. Отделка и декорирование металлоизделий (крацовка, галтовка, дробе- и пескоструйная обработка, шлифовка, полирование, чеканка, филигрань, чернение, золочение, серебрение).
  14. Потребительские свойства металлохозяйственных товаров.
  15. Металлическая посуда. Классификация.
  16. Стальная эмалированная посуда. Стальная оцинкованная посуда. Стальная луженая посуда. Стальная крашеная посуда. Стальная черная посуда. Посуда из нержавеющей стали.
- Требования к качеству
17. Ножевые товары.
  18. Столовые приборы и принадлежности.
  19. Инструментальные товары.
  20. Деревообрабатывающий инструмент.
  21. Металлообрабатывающий инструмент
  22. Приборы для окон и дверей.
  23. Металлическая галантерея. Классификация. Характеристика ассортимента.
  24. Принадлежности для шитья и рукоделия
  25. Принадлежности для бритья и стрижки волос
  26. Металлическая фурнитура для одежды
  27. Приборы, облегчающие домашний труд (общие сведения). Мясорубки, терки и шинковки, мельницы, соковыжималки
  28. Качество металлохозяйственных товаров.
  29. Характеристика основных дефектов металлохозяйственных изделий

## 4 СЕМЕСТР

### Контрольная работа №1

#### Тема «Товары из стекла» (общие сведения о стекле, основные и вспомогательные материалы, основы производства)

1. Общие сведения о силикатных товарах. Классификация силикатных товаров по назначению
2. Виды и разновидности стекла
3. Стекло и его свойства
4. Характеристика главных сырьевых материалов стекольного производства
5. Характеристика вспомогательных материалов стекольного производства
6. Красители и обесцвечиватели в стекловарении. Сущность физического и химического обесцвечивания. Смешанные обесцвечиватели.
7. Основы производства стеклянных товаров.
8. Подготовка сырьевых материалов в процессе производства стеклянных товаров.
9. Основные стадии варки стекла
10. Способы формования стеклянных изделий.
11. Термическая и техническая обработка стеклянных товаров.

### Контрольная работа №2

#### Тема «Товары из стекла» (способы декорирования, потребительские свойства, классификация и ассортимент стеклянных изделий, качество)

1. Декорирование стеклянных изделий. Украшения, наносимые на изделия в горячем состоянии.
2. Декорирование стеклянных изделий. Украшения, наносимые на изделия в холодном состоянии.
3. Химические способы нанесения украшений на стеклоизделия.
4. Потребительские свойства стеклянных товаров.
5. Классификация стеклянных изделий (по назначению, по виду стекла, по способу формования, по форме и размеру, по комплектности, по другим признакам).
6. Ассортимент кухонной посуды из стекла и его характеристика
7. Характеристика ассортимента стеклянной посуды для подачи пищи и напитков
8. Факторы, влияющие на качество стеклоизделий.
9. Дефекты стекломассы
10. Дефекты выработки
11. Дефекты обработки и декорирования.
12. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение стеклянных товаров.

### Контрольная работа №3

#### Тема «Товары из керамики» (общая характеристика и отличительные признаки керамики, основные и вспомогательные материалы)

1. Общая характеристика керамических товаров. Классификация керамических товаров.
2. Фарфор. Отличительные признаки.
3. Фаянс. Отличительные признаки.
4. Майолика. Отличительные признаки.
5. Гончарные изделия. Отличительные признаки.
6. Потребительские свойства керамических товаров.
7. Основные материалы, применяемые в производстве керамических товаров (пластичные материалы, отошающие, плавни, глазурь).
8. Керамические краски. Подглазурные краски. Надглазурные краски.
9. Вспомогательные материалы керамического производства.

## Контрольная работа №4

### Тема «Товары из керамики» (производство, декорирование, классификация, качество)

1. Подготовка сырьевых материалов керамического производства.
2. Формование керамических изделий.
3. Обжиг керамических товаров (утельный, политой).
4. Сушка керамических товаров
5. Декорирование керамических товаров (отводка, лента, усик, крытьё, штамп, трафарет, печать, декалькомания).
6. Декорирование керамических товаров (живопись, шелкография, декоративные глазури, цветные глазури, крытьё).
7. Классификация керамических изделий.
8. Керамическая посуда кухонная, хозяйственная и столовая.
9. Факторы, влияющие на качество керамических товаров.
10. Требования к качеству керамических товаров.
11. Дефекты черепка
12. Дефекты глазури
13. Дефекты декорирования.

Контрольные работы разработаны в форме закрытых и открытых вопросов, на которые студенты должны дать ответы. Предусматривается проведение контрольных работ на лекционных занятиях, с целью контроля усвоения лекционного материала.