Вопросы

к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности 05.19.08 - товароведение, экспертиза и безопасность непродовольственных товаров и сырьевых материалов

- 1. Содержание и задачи современного товароведения. Потребительная стоимость как предмет товароведения. Объекты и субъекты товароведной деятельности
- 2. Классификация товаров: сущность, структурные элементы, методы, правила, принципы, категории и виды. Роль классификации в управлении ассортиментом товаров
- 3. Кодирование товаров: сущность, структурные элементы, методы. Штриховое кодирование как средство автоматической идентификации товаров.
- 4. Ассортимент товаров:понятие, классификация, свойства ипоказатели. Современные направления в области формирования ассортимента непродовольственных товаров.
- 5. Потребительские свойства непродовольственных товаров: понятие, классификация, характеристика групп и подгрупп.
- 6. Химические, биологические и технологические свойства материалов и изделий: определение, классификация, характеристика показателей. Значение в оценке качества промышленной продукции.
- 7. Биологические свойства материалов и изделий: определение, классификация, характеристика показателей. Значение в оценке качества промышленной продукции.
- 8. Физические свойства материалов и изделий:определение, классификация, характеристика размерно-массовых свойств. Значение в оценке качества промышленной продукции.
- 9. Основные механические свойства материалов. Напряжения и деформации при растяжении и сжатии. Испытания материалов при растяжении, кручении изгибе, сжатии. Определение твердости материалов.
- 10. Электрические свойства материалов, поведениево внешнемэлектрическом поле. Основы теории электропроводности проводящих материалов. Зависимость проводимости металлов и полупроводников от температуры. Электропроводность растворов.
- 11. Магнитные свойства материалов, поведение материалов в магнитном поле. Магнитная проницаемость и намагниченность материалов. Диамагнетики, парамагнетики и ферромагнетики. Магнитный гистерезис ферромагнетиков. Основные виды магнитных материалов.
- 12. Термические свойстваматериалови изделий: определение, классификация, характеристика показателей. Значение в оценке качества промышленной продукции.
- 13. Оптические свойства материалов и изделий: определение, классификация, характеристика показателей. Значение в оценке качества промышленной продукции.
- 14. Акустические свойства материалов и изделий: определение, классификация, характеристика показателей. Значение в оценке качества промышленной продукции.
- 15. Физико-химические свойства материалов и изделий: определение, классификация, характеристика показателей. Значение в оценке качества промышленной продукции.
- 16. Показатели качества промышленной продукции: понятие, классификация и характеристика групп. Методы определения показателей качества.
- 17. Контроль качества промышленной продукции: сущность, виды. Системы установления сорта. Классификация и характеристика дефектов.
- 18. Оценка качества товаров: сущность, общий алгоритм проведения и характеристика этапов. Понятие уровня качества товаров и методы его оценки.
 - 19. Товарная информация: понятие, общие и частные требования. Виды, формы и

средства товарной информации. Информационные знаки.

- 20. Факторы, формирующие и стимулирующие качество товаров: классификация, групповая характеристика.
- 21. Факторы, вызывающие изменение качества товарной продукции: классификация, групповая характеристика. Хранение товарной продукции: принципы размещения товаров, оптимальные режимы хранения. Общие принципы ухода за товарами.
- 22. Факторы, сохраняющие качество товарной продукции: классификация, групповая характеристика. Упаковка как средство сохранения качества товаров: понятие, классификация, характеристика групп и видов. Современные требования к упаковке.
- 23. Общая характеристика оценочной деятельности. Процедуры и процессы оценки соответствия. Виды оценки соответствия, законодательно закрепленные в Республике Беларусь.
- 24. Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Формы и документальные свидетельства подтверждения соответствия, законодательно закрепленные в Республике Беларусь.
- 25. Пластмассы: состав, потребительские свойства, показатели качества и безопасности. Методы переработки в изделия.
- 26. Клеи: сущность адгезии и склеивания, состав, потребительские свойства, показатели качества и безопасности клеев. Методы испытаний клеевых соединений.
- 27. Лакокрасочные материалы:механизм пленкообразования,особенности состава лакокрасочных композиций. Требования к покрытиям.
- 28. Ассортимент хозяйственных товаров из пластических масс: классификация, групповая характеристика, требования к качеству и безопасности.
- 29. Стекло: виды и особенности состава. Влияние структурных факторов на свойства стекол. Методы определения показателей физических свойств стекла.
- 30. Ассортимент хозяйственных товаров из стекла: классификация, групповая характеристика, требования к качеству и безопасности.
- 31. Керамика: типы, виды, разновидности, химический иминералогический составы. Методы определения физических и физико-химических свойств керамики.
- 32. Ассортимент хозяйственных товаров из керамики: классификация, групповая характеристика, требования к качеству и безопасности.
- 33. Металлы и сплавы: классификация и групповая характеристика. Технологические и эксплуатационные свойства металлов и сплавов.
- 34. Коррозионные свойства материалов. Классификация коррозионных процессов. Коррозионные процессы с водородной деполяризацией. Коррозионные процессы с кислородной деполяризацией. Показатели скорости коррозии. Способы защиты металлов от коррозии.
- 35. Ассортимент металлической посуды: классификация, групповая характеристика, требования к качеству и безопасности.
- 36. Древесные материалы и полуфабрикаты: виды, особенности структурных параметров. Методы оценки качества и безопасности.
- 37. Ассортимент мебели: классификация, групповая характеристика, требования к качеству и безопасности.
- 38. Классификация текстильных материалов. Физико-механические, химические и технологические свойства текстильных материалов.
- 39. Природные волокна: классификация и групповая характеристика, современные способы переработки, влияние на формирование потребительских свойств текстильных изделий
- 40. Химические волокна: классификация и групповая характеристика, современные способы производства и переработки, влияние на формирование

потребительских свойств текстильных изделий

- 41. Пряжа: технология получения, классификация и характеристика ассортимента, требования к качеству. Особенности технологии прядения натуральных волокон.
- 42. Свойства и особенности технологии получения химических нитей Армированные и текстурированные нити.
- 43. Ткацкие переплетения: классификация и групповая характеристика, влияние на формирование потребительских свойств текстильных изделий
- 44. Отделка тканей: сущность и значение в формировании ассортимента и качества готовых изделий. Виды и технологические особенности предварительной, узорчатой, заключительной и специальной отделок. Специфика отделки тканей различного волокнистого состава.
- 45. Ткани: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству и безопасности.
- 46. Искусственный мех: технология изготовления, свойства, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
- 47. Нетканые и комплексные материалы: технология изготовления, свойства, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству и безопасности.
- 48. Материалы для швейной одежды: классификация и групповая характеристика. Этапы изготовления швейных изделий: последовательность проведения, требования к технологическому процессу, влияние на формирование потребительских свойств готовых изделий
- 49. Швейные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству и безопасности.
- 50. Трикотажные переплетения: классификация и групповая характеристика, влияние на формирование потребительских свойств готовых изделий
- 51. Трикотажные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству и безопасности.
- 52. Кожевенное сырье: классификация, ассортимент, требования к качеству, влияние на формирование потребительских свойств готовых изделий.
- 53. Натуральные кожи для верха обуви: классификация, ассортимент, требования к качеству, влияние на качество обуви.
- 54. Искусственные и синтетические материалы для верха обуви: классификация, ассортимент, требования к качеству, влияние на качество обуви.
- 55. Материалы для низа обуви: ассортимент, свойства, требования к качеству, влияние на качество обуви.
- 56. Этапы изготовления кожаной обуви:последовательность проведения, влияние на формирование потребительских свойств готовых изделий. Детали обуви. Методы крепления низа обуви.
- 57. Кожаная обувь: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству и безопасности.
- 58. Пушно-меховые и овчинно-шубные полуфабрикаты: классификация, формирование потребительских свойств в процессе выделки, виды и технологические особенности отделки, товарные свойства и принципы сортировки.
- 59. Этапы изготовления меховых изделий:последовательность проведения, влияние на формирование потребительских свойств готовой продукции. Особенности технологических операций скорняжного и пошивочного производств.
- 60. Классификация и групповая характеристика ассортимента меховых и овчинно-шубных изделий. Особенности оценки и контроля качества меховых и овчинно-шубных изделий.

Литература

Основная:

- 1. Николаева М. А. Теоретические основы товароведения: Учебник для вузов. М.: НОРМА, 2006. 448 с.
- 2. Петрище Φ . А. Теоретические основы товароведения и экспертизы непродовольственных товаров: Учебник. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и K^0 », 2004. 512 с.
- 3. Гусейнова Т. С. Товароведение швейных и трикотажных товаров: Учебник для вузов. М.: Экономика, 1991. 287 с.
- 4. Магомедов Ш. Ш. Товароведение и экспертиза обуви: Учебник. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2004. 381 с.
- 5. Товароведение и экспертиза металлохозяйственных и ювелирных товаров /Г. Н. Айлова, М. П. Васильева, И. А. Петренко, Г. Н. Рыженко. СПб.: Питер, 2005. 304 с.
- 6. Алексеев Н. С. Товароведение хозяйственных товаров: Учеб, для студ. вузов, обуч. по спец. 1732 «Товароведение и орг. торговли непрод. товарами». В 2-х т. Т 1. 3-е изд., перераб. М.: Экономика, 1989. 351 с.
- 7. Кутянин Г. И. Пластические массы и бытовые химические товары: Учеб, для студентов вузов, обуч. по спец. 1732 «Товароведение и орг. торговли непрод. товарами». 2-е изд., перераб. М.: Экономика, 1988. 207 с.
- 8. Елизаров Ю.Д., Шепелев А.Ф. Материаловедение для экономистов, Ростов-на-Дону: Феникс, 2002 567 с.
- 9. Технические свойства полимерных материалов/Под общей ред. В.К.Крыжановского.-2-изд. Санкт-Петербург: Профессия, 2005 235 с.
- 10. Материаловедение: Учебник для высших технических учебных заведений/Под общей ред. Б.Н.Арзамасова. М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2005 646 с.
- 11. Степанов Б.А. Материаловедение, для профессий, связанных .-с обработкой дерева М.: Академия, 2003 328 с.
- 12. Савостицкий Н.А. Материаловедение швейного производства. Ростов-на-Дону: Феникс, 2002 342 с.
- 13. Химическая технология стекла и ситаллов/Подред.Н.М.Павлушкина. -М.: Стройиздат, 1983 -432 с.
- 14. Керамические материалы/Под общей ред. Г.И. Масленниковой. М.: Стройиздат, 1991 320 с.
- 15. Лахтин Ю.М., Леонтьева В.П. Материаловедение. -М.: Машиностроение, 1990-527 с.

Дополнительная:

- 1. Райкова Е. Ю., Додонкин Ю. В. Теория товароведения: Учеб, пособие. М.: Издательский центр «Академия»; Мастерство, 2002. 240 с.
- 2. Жиряева Е. В. Товароведение: Серия «Учебные пособия» 2-е изд.— СПб: Питер, 2002. 416 с.
- 3. Несмелое Н.М. Основы и пути сохранения качества товаров: Учеб, пособие. Мн.: БГЭУ, 1999.— 115 с.
- 4. Лифиц И.М. Теория и практика оценки конкурентоспособности товаров и услуг. М.: Юрайт, 2001.

- 5. Наливайко Г.М. Штриховое кодирование товаров. Мн.: ПКФ «Экаунт», 1994.
- 6. Пехташева Е.Л. Биоповреждения и защита непродовольственных товаров. М.: Министерство, 2002- 224 с.
- 7. Методы борьбы с биоповреждениями непродовольственных товаров. Под ред. Н.Г. Медведева .- СПб.: РАН, 2002.- 124 с.
- 8. Паращенко В. Н., Гришко Н. И. Текстильные химические волокна: Учеб, пособие. Мн.: БГЭУ, 2003. 99 с.
- 9. Ламоткин С.А. Основы стандартизации товаров. Учеб.-метод. пособие Мн.: БГЭУ, 2003. 71 с.
- 10. Садовский В.В., Несмелов Н.М., Шутилина Н.В. и др. Товароведение одежно-обувных товаров.- Мн.: БГЭУ, 2005-427 с.
- 11. Научные основы материаловедения: Учебник для вузов. М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 1994 - 367 с.
 - 12. Ржевская С.В. Материаловедение. М.: ЛОГОС, 2004 422 с.
- 13. Пейсахов А.М., Кучер А.М. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник для студентов не машиностроительных специальностей. М.: ЛОГОС, 2004 407 с.
 - 14. Козлов Ю.С. Материаловедение. М.: АГАР, 2000 180 с.
- 15. Мальцева Е.П. Материаловедение текстильных и кожевенно-меховых материалов. М.: Наука, 1989 225 с.
- 16. Кенько В.М. Неметаллические материалы и методы их обработки. Мн.: Дизайн ПРО, 2003 240 с.
- 17. Комаров и др. Технология конструкционных материалов. Мн.: Дизайн ПРО, 1998-416 с.
 - 18. Бережной А.И. Ситаллы и фотоситаллы. М.: Машиностроение, 1981 -220 с.