Вопросы для самоконтроля по теме 1.2

1. Назовите общие принципы организации производства инъекционных и инфузионных растворов.
2. Как осуществляется организация контроля качества стерильных препаратов на всех этапах технологического процесса?
3. Как осуществляется предотвращение перекрестного загрязнения при производстве парентеральных препаратов?
4. Дайте определения основным понятиям, относящимся к производственному (технологическому) оборудованию и инженерным системам. Что на фармацевтическом предприятии относится к технологическому оборудованию и инженерным системам?
5. По каким показателям оценивают качество приготовленных растворов для ампулирования?
6. В каком нормативном документе изложены требования по качеству, предъявляемые к офтальмологическим препаратам?
7. Какие лекарственные формы относятся к офтальмологическим препаратам?
8. В чем заключается особенность технологии офтальмологических препаратов?
9. Какие вспомогательные вещества применяются для изготовления офтальмологических препаратов применительно к каждому виду лекарственных форм, их функциональное предназначение?
10. Какие требования предъявляются к офтальмологическим препаратам?
11. По каким показателям проводится оценка качества офтальмологических препаратов?
12. Постройте технологическую схему производства глазных капель и укажите на схеме критические точки производства.
13. Какие виды упаковки, применяются для офтальмологических препаратов?
14. С какой целью используются стерильные системы доставки лекарственных веществ?
15. Какой вид классификации современных стерильных систем доставки лекарственных веществ вы можете предложить?
16. Какие лекарственные формы должны выпускаться стерильными?
17. Что такое имплантат? Как их классифицируют?
18. Что такое биодеградируемые и небиодеградируемые имплантаты?
19. Какие вы знаете методы получения имплантатов?
20. Какие испытания должны выдержать имплантаты?
21. В чем заключаются особенности технологии лиофилизатов?
22. По каким критериям производится оценка качества лиофилизатов?
23. Что такое губки лекарственные?
24. В чем заключается особенность технологии губок лекарственных?
25. По каким критериям производят оценку качества губок лекарственных?
26. Назначение радиофармацевтических препаратов. Особенности их технологии, оценки качества и хранения.
27. По каким критериям производится отбор новых упаковочных и укупорочных средств для стерильных препаратов?
28. Какие вы можете назвать новые виды упаковок для стерильных препаратов?
29. Какие экологические проблемы упаковки существуют в настоящее время?
30. Каковы общие требования, предъявляемые ГФ, к сосудам и укупорочным средствам для инъекционных лекарственных форм?
31. Как классифицируют виды упаковки для инъекционных лекарственных средств.
32. Дайте определение понятию “медицинское стекло”. Каков его состав, марки и назначение?
33. Охарактеризуйте стеклянные сосуды (флаконы и ампулы), указав их типы, вместимость.
34. Какие требования предъявляются к качеству ампульного стекла?
35. Перечислите основные стадии технологического процесса производства ампул.
36. Какова технологическая схема подготовки ампул к наполнению?