1. Возбудитель ботулизма вызывает тяжёлую пищевую токсикоинфекцию. Укажите наиболее характерный морфологический признак возбудителя ботулизма:

**+**Грамположительные палочки с субтерминальной спорой

Толстая грамположительная палочка, не образующая спор

Грамположительные палочки с терминальной спорой

Тонкая подвижная палочка с центральной спорой

Толстая грамположительная палочка без спор и жгутиков

2. При микробиологическом контроле лекарственного сырья выявлены капсульные бактерии. Какой метод окраски использовали для выявления капсулы?

**+**Бурри-Гинса

Циля-Нильсена

Нейссера

Грама

Ожешко

3. С целью определения возможной обсеменённости медицинского препарата грибами произвели посев на питательную среду на которой выросли крупные сметанообразные колонии. Какая питательная среда была использована в данном случае?

**+**Сабуро

Левенштейна-Йенсена

Ру

Леффлера

ФИНН-2

4. На плантациях лекарственных растений выявлено поражение листьев с мозаичной окраской. Какие микроорганизмы вызвали такие изменения?

**+**Фитопатогенные вирусы

Фитопатогенные бактерии

Фитопатогенные грибы

Простейшие

Риккетсии

5. Бактерии со временем приобретают устойчивость к антибактериальным средствам. Чем обусловлена резистентность у грамположительных бактерий к антибиотикам пенициллинового ряда?

**+**Продукция бета-лактамаз

Проницаемость клеточной стенки

Активный синтез пептидогликана

Активный транспорт антибиотика

Синтез белков

6. Для индивидуальной профилактики малярии был назначен препарат:

**+**Хингамин

Рифампицин

Ампициллин

Гентамицин

Бисептол (Ко-тримаксазол)

7. Вакцины - это препараты, полученные из бактерий, вирусов и других микроорганизмов, их химических компонентов, продуктов жизнедеятельности или искусственным путём, используемые для активной иммунизации людей и животных с целью профилактики и лечения инфекционных болезней. Что содержат атенуированные вакцины?

**+**Живые микробы

Убитые микробы

Анатоксин

Убитые микробы и анатоксин

Иммуноглобулины

8. Многие болезни лекарственных растений обусловливают бактерии рода Pseudomonas. Выберите среди перечисленных бактерий те, которые принадлежат к этому роду:

**+**Синегнойная палочка

Кишечная палочка

Протей

Микоплазма

Микрококки

9. В вирусологическую лабораторию поступили смывы из носоглотки больного. Что можно использовать для выделения вируса гриппа из смывов больного?

**+**Куриные эмбрионы

Мясо-пептонный агар

Мясо-пептонный бульон

Среда Эндо

Среда Левенштейна-Йенсена

10. Стафилококки хорошо растут на обычных средах, однако, при выделении чистых культур от больных посев делают на кровяной и желточно-солевой агар. С какой целью используют эти среды?

**+**Для определения факторов патогенности

Для определения тинкториальных свойств

Для изучения антигенных свойств

Для определения подвижности бактерий

Для определения чувствительности к антибиотикам

11. Длительно в почве могут сохраняться спорообразующие бактерии: клостридии столбняка, ботулизма, газовой анаэробной инфекции. Укажите путь попадания указанных микроорганизмов в почву:

**+**С фекалиями

С мочой

С водой

С промышленными отходами

С мокротой

12. В бактериологической лаборатории подготовили к стерилизации мясопептонный бульон. Какой метод стерилизации целесообразно использовать?

**+**Автоклавирование

Прокаливание

Кипячение

Фильтрование

Сухим жаром

13. В медицине широко используются антибиотики, продуцентами которых являются грибы родов Penicillium и Aspergillus, относящиеся к классу:

**+**Аскомицеты

Базидиомицеты

Зигомицеты

Дейтеромицеты

Хитридиомицеты

14. С целью лечения диареи больному был назначен лекарственный препарат для перорального применения. В соответствии с требованиями ВОЗ и Фармакопеи какое количество микроорганизмов может быть в 1 г (мл) препарата?

**+**1000 бактерий и 100 плесневых грибов

100 бактерий и 10 плесневых грибов

10 бактерий и не содержит плесневых грибов

Не должно быть бактерий и плесневых грибов

1000 бактерий и 200 плесневых грибов

15. На производстве проведено исследование микробиологической чистоты таблетированных препаратов. После культивирования образцов на маннито-солевом агаре выросли золотисто-жёлтые колонии, микроскопическое исследование колоний установило наличие грамположительных бактерий сферической формы, расположенных гроздьями; микроорганизмы имели способность к коагуляции плазмы. Чистая культура каких бактерий была обнаружена?

**+**Staphylococcus aureus

Enterobacteriaceae

Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus saprophyticus

Pseudomonas aeruginosa

16. В смыве с рук повара детского сада обнаружены кишечная палочка, актиномицеты, стафилококки, бациллы, плесневые грибы. Наличие каких микробов свидетельствует о фекальном загрязнении рук?

**+**Кишечная палочка

Актиномицеты

Стафилококки

Бациллы

Плесневые грибы

17. Человек пребывал в контакте с больным гриппом. Какой препарат ему следует ввести для специфической пассивной профилактики гриппа?

**+**Противогриппозный иммуноглобулин

Противогриппозная вакцина Инфлувак

Интерферон лейкоцитарный

Амизон

Анаферон

18. Введение какого из приведенных препаратов приводит к формированию у пациента приобретенного искусственного пассивного иммунитета?

**+**Противостолбнячная сыворотка

БЦЖ

Столбнячный анатоксин

АКДС

–

19. На занятии по микробиологии студентами проводилось выделение чистой бактериальной культуры микробов. С целью получения отдельных видимых колоний, ими был произведен посев на плотную питательную среду, в результате чего, после суточной инкубации в термостате, выросли два типа колоний S и R. Какие свойства микроорганизмов были описаны студентами?

**+**Культуральные

Тинкториальные

Биохимические

Морфологические

Антигенные

20. Аптека получила противовирусные препараты. Из перечисленного ниже списка выберите препарат, который используют для лечения гриппа:

**+**Ремантадин

Метисазон

Левамизол

Азидотимидин

Ацикловир

21. Этиологическими факторами инфекционных заболеваний могут быть инфекционные агенты с разной ультраструктурой. Какие из нижеперечисленных групп НЕ ИМЕЮТ клеточной структуры, белково- синтезирующей, ферментативной и энергетической систем?

**+**Вирусы

Грибы

Бактерии

Простейшие

Риккетсии

22. Изготовление инъекционных растворов в аптечных условиях требует контроля за качеством их стерилизации. Что помещают в стерилизационную камеру для обеспечения этого контроля?

**+**Ампула со спорами микробов

Ампула с культурой стафилококка

Ампула с культурой кишечной палочки

Ампула со спорами грибов

Ампула с вирусами

23. В детскую больницу госпитализирован больной ребёнок с синдромом "ошпаренной кожи". Из содержимого пузырей выделен Staphylococcus aureus. Какой из факторов вирулентности обусловливает отслойку и некроз эпидермиса?

**+**Эксфолиатины

Энтеротоксины

Гемолизины

Токсин синдрома токсического шока

Гиалуронидаза

24. У больного заподозрен туберкулёзный процесс. С целью диагностики заболевания врач назначил проведение реакции Манту. Какой иммунобиологический препарат необходимо ввести?

**+**Туберкулин

Вакцина БЦЖ

Вакцина АКДС

Тулярин

Вакцина АДС

25. Больной назначили лекарственный препарат, имеющий антибактериальное действие по отношению к микобактериям туберкулёз. Какой препарат используется в терапии туберкулёза и является антивитамином пиридоксина?

**+**Изониазид

Гепарин

Бисептол

Стрептомицин

Стрептоцид

26. Для проникновения в ткани организма и размножения в них патогенные микроорганизмы продуцируют разнообразные ферменты. Выберите эти ферменты среди перечисленных:

**+**Гиалуронидаза, лецитиназа

Липаза, лигаза

Трансфераза, нуклеаза

Оксидаза, каталаза

Эстераза, протеаза

27. Больной 32-х лет принимает противотуберкулёзные препараты. Через некоторое время он заметил, что моча приобрела красно- оранжевый цвет. Какой препарат способствовал появлению этого явления?

**+**Рифампицин

Изониазид

Пиразинамид

Этамбутол

Стрептомицина сульфат

28. Какое лекарственное средство лучше назначить больному с диагнозом: амёбная дизентерия?

**+**Метронидазол

Пирантел

Левамизол

Бициллин-5

Бензилпенициллина натриевая соль

29. Какое химиотерапевтическое средство является препаратом выбора для лечения больного, страдающего герпесом?

**+**Ацикловир

Рифампицин

Доксициклина гидрохлорид

Хингамин

Метронидазол

30. Выживанию микробов в объектах внешней среды способствует спорообразование. Микроорганизмы какого рода из нижеперечисленных являются спорообразующими?

**+**Clostridium

Bacteroides

Staphylococcus

Peptococcus

Peptostreptococcus

31. В процессе лечения антибактериальными средствами очень быстро формируется резистентность бактерий к препаратам. Какие структурные компоненты бактерий это обусловливают?

**+**R-плазмиды

Спора

Капсула

Жгутики

Зёрна волютина

32. При исследовании испражнений трехмесячного ребенка с симптомами кишечной инфекции на среде Эндо выросло большое количество колоний темно- красного цвета. Какие микроорганизмы могли вызвать кишечную инфекцию?

**+**Эшерихии

Стрептококки

Гонококки

Сальмонеллы

Шигеллы

33. При проверке чистоты воздуха в асептическом блоке аптеки седиментационным методом выросли мелкие колонии с зонами гемолиза. На какую среду был сделан посев?

**+**Кровяное агар

Среда Левина

Среда Эндо

Среда Плоскирева

Желточно-солевой агар

34. С помощью какого фермента осуществляется путь синтеза разных генов с матричных РНК на ДНК в генной инженерии (этот фермент катализирует процесс, открытый у РНК-содержащих вирусов)?

**+**Ревертаза

Экзонуклеаза

ДНК-лигаза

Хеликаза

Эндонуклеаза

35. В бактериологической лаборатории для стерилизации различных материалов и инструментов используют сухожаровой шкаф. Для каких из перечисленных объектов применим такой метод стерилизации?

**+**Стеклянные пробирки

Резиновые перчатки

Простые питательные среды

Бактериологические петли

Физиологический раствор

36. Студент поступил в инфекционное отделение больницы в тяжелом состоянии. Диагностировано: “дифтерия зева токсическая”. Какой препарат следует немедленно ввести больному с целью специфического лечения и предупреждения осложнений?

**+**Противодифтерийная сыворотка

Ассоциированная коклюшно- дифтерийно-столбнячная вакцина

Анатоксин противодифтерийный

Антибиотик группы пенициллина

–

37. Сделали посев готового лекарственного средства (ГЛС) на среду Сабуро, после чего инкубировали при 22oC в течение 5 суток. Данная питательная среда была использована с целью определения:

**+**Количества плесневых и дрожжевых грибов

Общего числа бактерий

Присутствия E. coli

Присутствия S. aureus

Присутствия Salmonella

38. Фитопатогены представлены разными микроорганизмами: бактериями, грибами, актиномицетами, вирусами. Назовите основное местопребывание фитопатогенов в природе:

**+**Почва

Вода

Воздух

Части растений

Сосудистая система растения

39. Длительное использование антибактериальных средств с широким спектром действия для пациента закончилось госпитализацией с диагнозом: кандидоз. Какая побочная реакция антибиотикотерапии возникла у больного?

**+**Дисбиоз

Эндотоксическая реакция

Токсическая реакция

Аллергическая реакция

Формирование резистентных штаммов микроорганизмов

40. Фармацевтическое предприятие производит лекарственный препарат, являющийся антибиотиком животного происхождения. Укажите его среди перечисленных препаратов:

**+**Лизоцим

Грамицидин

Новобиоцин

Фазеолин

Хлорамфеникол

41. У умершего человека в мазках- отпечатках срезов мозга и слюнных желез, окрашенных по методу Манна, обнаружены тельца Бабеша-Негри. Какое заболевание подтверждают эти результаты?

**+**Бешенство

Грипп

Паротит

Парагрипп

Энцефалит

42. Участковым врачом был рекомендован приём интерферона для профилактики гриппа. Какой механизм действия данного препарата?

**+**Блокирует синтез вирусных белков

Блокирует раздевание вируса

Тормозит выход вирионов из клетки

Предупреждает адсорбцию вируса на рецепторах клетки

Нарушает процесс собирания вируса

43. У больного выделена культура бактерий, которая НЕ РАСТЁТ в присутствии кислород+ Условия роста для этой культуры можно создать путём использования:

**+**Анаэростата

Сывороточной среды

Печи Пастера

Аппарата Кротова

Сред с окислительным редокс- потенциалом

44. При микроскопии мазков из налётов на миндалинах больного при окраске по Нейссеру обнаружены тонкие палочки жёлтого цвета с тёмно- синими зернами на концах, расположенные в виде римской цифры V. Каков предположительный диагноз?

**+**Дифтерия

Корь

Туберкулёз

Коклюш

Грипп

45. Согласно с фармакопейными требованиями в нестерильных препаратах допускают наличие микроорганизмов. Но определённые микроорганизмы НЕ ДОЛЖНЫ присутствовать в них. Какие именно?

**+**Энтеробактерии

Дрожжевые грибы

Микрококки

Плесневые грибы

Сарцины

46. Фармацевтическое предприятие производит препарат для специфической профилактики столбняка. Какой из нижеследующих препаратов является таковым?

**+**Анатоксин

Убитая вакцина

Живая вакцина

Иммуноглобулин

Рекомбинантная вакцина

47. Во время эпидемии гриппа у больного с тяжёлым течением заболевания появились тяжёлый кашель, боли в грудной клетке. На рентгенограмме - признаки очаговой пневмонии. При микроскопическом исследовании мокроты обнаружено значительное количество пневмококков. Какая форма инфекции имеет место?

**+**Вторичная

Суперинфекция

Абортивная

Рецидив

Реинфекция

48. В процессе производственного приготовления брюшнотифозной вакцины бактерии вирулентного штамма культивировали на оптимальной питательной среде. Затем клетки с помощью центрифугирования отделили от культуральной жидкости и обработали формалином. К какому типу относится полученная вакцина?

**+**Инактивированная

Аттенуированная

Химическая

Анатоксин

Аутовакцина

49. В аптечную сеть поступает значительное количество стерильных медицинских изделий (бинты, резиновые перчатки, катетеры и др.). Каким образом обеспечивается их стерильность при изготовлении?

**+**Облучение альфа-лучами

Облучение бета-лучами

Облучение гамма-лучами

Облучение инфракрасным облучением

Облучение ультрафиолетом

50. Фармацевтическое предприятие может предложить аптекам широкий перечень антимикробных препаратов. Выберите антибактериальный препарат широкого спектра действия:

**+**Тетрациклин

Ремантадин

Нистатин

Гризеофульвин

Фталазол

51. Из носовой полости ребенка, страдающего хроническим тонзиллитом, выделена культура золотистого стафилококка. Для правильного выбора лекарственного препарата было проведено исследование чувствительности возбудителя к ряду антибиотиков. Какой из перечисленных препаратов НЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИ при составлении антибиотикограммы?

**+**Нистатин

Ампициллин

Тетрациклин

Левомицетин

Эритромицин

52. Наличие патогенных микроорганизмов в воздухе можно предвидеть по присутствию санитарно- показательных бактерий. Выберите среди перечисленных бактерии, которые являются показателем непосредственной эпидемиологической опасности:

**+**Гемолитические стрептококки

Сарцины

Плесневые грибы

Дрожжевые грибы

Микрококки

53. Разные структурные компоненты бактериальной клетки выполняют разные функции. Какой компонент, являющийся необязательным для клетки, обеспечивает выживание в неблагоприятных условиях окружающей среды?

**+**Споры

Жгутики

Капсула

Реснички

Включения

54. Химиотерапевтический препарат действует бактерицидно на стрептококки, стафилококки, бациллы и клостридии. К каким препаратам по спектру действия принадлежит этот препарат?

**+**Антибактериальный широкого спектра действия

Антибактериальный узкого спектра действия

Противогрибковый широкого спектра действия

Противовирусный

Противотуберкулёзный

55. Для стерилизации лабораторной посуды в микробиологической лаборатории используют:

**+**Сухожаровой шкаф

Бактериальные фильтры

Аппарат Коха

Дезинфектанты

Бактерицидные лампы

56. В мазке из гнойного отделяемого уретры обнаружены грамотрицательные бобовидные диплококки, расположенные вне- и внутриклеточно. Поставьте микробиологический предположительный диагноз:

**+**Гонорея

Сифилис

Хламидиоз

Трихомониаз

Кандидоз

57. При исследовании бактериальной загрязнённости воздуха учитывают общее количество микроорганизмов в определённом объёме, а также качественный состав микрофлоры. Какие микроорганизмы являются санитарно показательными для воздуха закрытых помещений?

**+**Золотистый стафилококк

Кишечная палочка

Сенная палочка

Дрожжевые грибы

Плесневые грибы

58. При обследовании больного с кишечной инфекцией на среде Эндо выросли колонии разного цвета: красные и бесцветные. К какой группе по назначению относится данная среда?

**+**Дифференциально-диагностическая

Универсальная

Специальная

Элективная

-

59. В странах Азии и Европы, начиная с 2005 года, регистрируется высокий уровень заболеваемости птичьим гриппом. Как называется такое распространение эпидемического процесса?

**+**Пандемия

Эпидемия

Эндемия

Спорадическое

Эпизоотия

60. В научно-исследовательском институте разрабатывается живая дизентерийная вакцина. Какое свойство аттенуированного вакцинного штамма должно совпадать со свойствами исходного вирулентного штамма дизентерийной палочки?

**+**Антигенная структура

Морфология

Биохимическая активность

Чувствительность к антибиотикам

Токсинообразование

61. Результаты микробиологического исследования вагинальных свечей установили их НЕСООТВЕТСТВИЕ требованиям Фармакопеи. Наличие какой микрофлоры стало основанием для такого вывода?

**+**Синегнойная палочка

Сарцина

Микрококк

Тетракокк

Цитробактер

62. Какое противопротозойное средство можно порекомендовать женщине, болеющей трихомониазом?

**+**Метронидазол

Примахин

Хлоридин

Солюсурьмин

Хиниофон

63. У пациента появились герпетические высыпания. Какое средство необходимо назначить?

**+**Ацикловир

Гентамицин

Клотримазол

Бензилпенициллин

Бисептол

64. Раствор лекарственного препарата, простерилизованный кипячением, проверили на стерильность. Посев на среду Китта-Тароцци выявил наличие клостридий. Клостридии не погибли при кипячении, потому что они:

**+**Спорообразующие

Термофильные

Анаэробные

Прототрофные

Кислотоустойчивые

65. Для выделения отдельных видов бактерий в бактериологической лаборатории используют элективные среды. Какая из перечисленных сред относится к этой группе?

**+**Щелочная пептонная вода

МПБ

МПА

Гиссa

Эндо

66. Для получения экзотоксинов от некоторых микроорганизмов их засевают в жидкую питательную среду, где микробы культивируются и куда выделяют эти токсины. На определённом этапе необходимо забрать из среды микробные клетки, то есть отделить токсины от микробов. Что необходимо использовать для этого?

**+**Фильтрование через бактериальные фильтры

Кипячение

Автоклавирование

Ультрафиолетовое облучение

Внесение дезинфицирующих веществ (хлорамин)

67. При вскрытии трупа во многих внутренних органах выявлены множественные гнойные очаги. Для какого патологического процесса это характерно?

**+**Септикопиемия

Септицемия

Сепсис

Бактериемия

Токсинемия

68. В рассаднике среди лекарственных растений появились симптомы заболевания, при котором на листках возникали жёлтые пятна и участки некроза. Сок больных растений сохранял инфекционные особенности даже при прохождении через бактериальный фильтр. На питательных средах роста микроорганизмов не было выявлено. Какие микроорганизмы, по вашему мнению, могли быть причиной этого заболевания?

**+**Вирусы

Грибки

Актиномицеты

Бактерии

Микоплазмы

69. В старшей группе детского садика (6-леток) проведена проба Манту, которая у 15-ти детей оказалась отрицательной. Какие мероприятия следует провести в отношении этих детей?

**+**Провести вакцинацию вакциной БЦЖ

Ввести антитоксическую противотуберкулёзную сыворотку

Изолировать

Провести пробу повторно

Провести флюорографию

70**.** Приготовление многих лекарственных средств требует строгого соблюдения асептических условий. Одним из источников загрязнения лекарственных средств микроорганизмами при этом может быть лабораторная посуда. Какой метод стерилизации целесообразно использовать для её стерилизации?

+ Сухим жаром

Прокаливание

Кипячение

Тиндализация

Пастеризация

71. У больного с диагнозом менингит взяли на исследование ликвор. С целью выделения возбудителя посев сделали на питательную среду, в которую предварительно добавили сыворотку. Какой возбудитель предполагают выделить?

+ Менингококк

Микобактерии

Стафилококк

Вирусы

Риккетсии

72. При некоторых инфекциях в механизмах защиты важная роль принадлежит интерферону. При каких инфекциях целесообразно использовать препараты интерферона?

+ Вирусные

Гельминтозные

Протозойные

Микробактериозы

Грибковые

73. Какую вакцину надо использовать для профилактики вирусной инфекции, которая может привести к врождённым порокам плода в случае заболевания беременной?

+ Против краснухи

Противогриппозная

Противопаротитная

Противополиомиелитная

Антирабическая

74.К группам профессионального риска заражения ВИЧ-инфекцией относятся люди различных специальностей, в том числе медицинские работники. Укажите наиболее вероятный механизм их заражения:

+ Парентеральный

Фекально-оральный

Воздушно-капельный

Воздушно-пылевой

Трансмиссивный

75. Выживанию микробов в объектах внешней среды способствует спорообразование. Микроорганизмы какого рода из нижеперечисленных являются спорообразующими?

+ Clostridium

Bacteroides

Staphylococcus

Peptococcus

Peptostreptococcus

76. Для стерилизации лабораторной посуды в микробиологической лаборатории используют:

+ Сухожаровой шкаф

Бактериальные фильтры

Аппарат Коха

Дезинфектанты

Бактерицидные лампы

77. При высеве гноя из уретры на асцитическом агаре выросли прозрачные круглые колонии, при микроскопии которых обнаружены грамотрицательные бобовидные диплококки. Какой возбудитель выявлен?

+ Гонококк

Пневмококк

Менингококк

Микрококк

Стрептококк

78.При исследовании бактериальной загрязнённости воздуха учитывают общее количество микроорганизмов в определённом объёме, а также качественный состав микрофлоры. Какие микроорганизмы являются санитарно-показательными для воздуха закрытых помещений?

+ Золотистый стафилококк

Кишечная палочка

Сенная палочка

Дрожжевые грибы

Плесневые грибы

79. Фармацевтическое предприятие производит препарат для специфической профилактики столбняка. Какой из нижеперечисленных препаратов является таковым?

+ Анатоксин

Убитая вакцина

Живая вакцина

Иммуноглобулин

Рекомбинантная вакцина

80. В качестве источника возбудителей инфекционных заболеваний могут быть как больные люди, так и животные. Как называются инфекции, которыми болеют животные и от которых заражается человек?

+ Зооантропонозы

Сапронозы

Антропонозы

Зоонозы

Смешанные

81. В возрасте 5-ти месяцев в крови ребёнка присутствовали противокоревые антитела. В возрасте 1-го года эти антитела отсутствуют. Чем было обусловлено наличие антител в крови ребёнка?

+ Приобретённым естественным пассивным иммунитетом

Неспецифической резистентностью

Приобретённым естественным активным иммунитетом

Врождённым иммунитетом

Искусственным иммунитетом

82.Во время эпидемии гриппа у больного с тяжёлым течением заболевания появились тяжёлый кашель, боли в грудной клетке. На рентгенограмме: признаки очаговой пневмонии. При микроскопическом исследовании мокроты обнаружено значительное количество пневмококков. Какая форма инфекции имеет место?

+ Вторичная

Суперинфекция

Абортивная

Рецидив

Реинфекция

83. В мазке, окрашенном по Граму, обнаружены большие овальные клетки фиолетового цвета, образующие псевдомицелий. Что это за микроорганизмы?

+ Грибы рода Candida

Грибы рода Mucor

Малярийный плазмодий

Актиномицеты

Грибы рода Penicillium

84. На практическом занятии по микробиологии студент проводил посев микроорганизмов на плотную питательную среду для получения изолированных колоний. Какой способ стерилизации бактериологической петли вы выберите?

+ Прожаривание в пламени горелки

Кипячение при 60ºC 5 раз

Замачивание в 1% растворе хлорамина В

Стерилизация сухим жаром при 160ºC 120-150 минут

Обработка парами формальдегида

85. Результаты микробиологического исследования вагинальных свечей установили их НЕСООТВЕТСТВИЕ требованиям Фармакопеи. Наличие какой микрофлоры стало основанием для такого вывода?

+ Синегнойная палочка

Сарцина

Микрококк

Тетракокк

Цитробактер

86. Какой основной механизм действия лежит в основе бактерицидного влияния бензилпенициллина на кокковую флору

+ Нарушение синтеза стенки микробной клетки

Угнетение синтеза белка

Повреждение проницаемости цитоплазматической мембраны

Активация иммунной системы макроорганизма

Повышение фагоцитарной активности лейкоцитов

87. Во время санитарно-микробиологического исследования питьевой воды обнаружены коли-фаги. Какой вывод следует сделать о санитарно-гигиеническом состоянии этой воды?

+ Фекальное загрязнение воды

Вода пригодная к употреблению

Вода пригодная к употреблению после кипячения

Артезианская вода

Вода для хозяйственных работ

88. При исследовании бактериальной загрязнённости воздуха аптек учитывают общее количество микроорганизмов, которое есть в определённом объёме, а также качественный состав микрофлоры воздуха. Какие микроорганизмы из перечисленных являются санитарно-показательными для воздуха закрытых помещений?

+ Стафилококк и стрептококк

Кишечная палочка

Сарцины

Пигментные бактерии

Грибы и дрожжи

89. В хирургическом стационаре в операционной было проведено предварительное обеззараживание воздуха и рабочих поверхностей оборудования. Какой метод стерилизации целесообразно при этом использовать?

+ Стерилизация ультрафиолетовым облучением

Радиационная стерилизация

Токами высокой частоты

Текучим паром

Парами формалина

90. Ребёнку была введена противодифтерийная сыворотка. Какой вид резистентности сформировался у него?

+ Пассивный

Активный

Первичный

Патологический

Физиологический

91. Аптека получила партию препаратов, которые используют для лечения больных вирусными респираторными заболеваниями. Какой из перечисленных препаратов используют для лечения гриппа?

+ Ремантадин

Метисазон

Левомизол

Керацид

Доксициклин

92. В аптеку обратилась мать ребёнка 10- ти лет относительно приобретения препарата для профилактики респираторных вирусных инфекций. Какой препарат порекомендовал провизор?

+ Интерферон

Бензотэф

Карведилол

Тетрациклин

Доксорубицин

93. В аптеке изготовлена партия флаконов с физиологическим раствором для инъекционного введения. Какой способ следует использовать для их стерилизации?

+ В автоклаве под давлением

В автоклаве текучим паром

В сухожаровом шкафу

Рентгеновским облучением

Ультрафиолетовым облучением

94. Можно считать, что дети, матери которых ранее переболели корью, не заболеют в родильном доме во время вспышки кори. Антитела какого класса обеспечат защиту новорожденных от заболевания?

+ IgG

IgA

IgD

IgM

IgE

95. Дети из детского садика были госпитализированы с диагнозом “полиомиелит”. Назовите механизм инфицирования детей:

+ Фекально-оральный

Алиментарный

Контактный

Воздушно-пылевой

Трансмиссивный