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

**+**Бурри-Гинса

Циля-Нильсена

Нейссера

Грама

Ожешко

2. Фитопатогенные микроорганизмы относятся к разным группам. Какая из них чаще всего вызывает заболевания лекарственных растений?

+ Грибы

Вирусы

Бактерии

Актиномицеты

Микоплазмы

3. При проверке состояния воздуха в аптечном помещении, где изготовляются инъекционные формы лекарств, седиментационным методом обнаружено 5 мелких округлых колоний, вокруг них видна зона гемолиза. На какую среду сделаны посевы?

+Кровяной агар

Среда Эндо

МПА

Желточно-солевой агар

Среда Левина

4. Заражение куриных эмбрионов является основным методом выделения вируса гриппа. Для подавления сопутствующей бактериальной флоры в исследуемом материале (смыве с носоглотки) к нему предварительно добавляют:

+Антибиотики

Эубиотики

Флюоресцирующую сыворотку

Лейкоцитарный интерферон

Противогриппозный гамма-глобулин

5. В городе эпидемия гриппа. Какой препарат из перечисленнях ниже можно рекомендовать людям для неспецифической профилактики заболевания?

+Лейкоцитарный интерферон

Противогриппозная вакцина

Антибиотики

Противогриппозный иммуноглобулин

Противогриппозная сыворотка

6. Во время осмотра у доярки выявлено поражение опорно-двигательного аппарата, нарушения зрения, нервной и других систем. Для подтверждения диагноза назначено серологическое обследования – реакция Райта и постановка кожной-аллергической пробы Бюрне. Какой предварительный диагноз установил врач?

+Бруцеллез

Туляремия

Сибирская язва

Ревматизм

Лептоспироз

7. Согласно тренований Фармакопеи лекарственные препараты для местного применения должны контролироваться на «микробиологическую чистоту». Обнаружение каких макроорганизмов свидетельствует о непригодности этой группы препаратов в медицинской практике?

+Золотистыес тафилококки

Плесневые грибы

Дрожжевые грибы

Сапрофитные стафилококки

Сарцины

8. Для сохранения жизнеспособности и стабильности эубиотиков, микроорганизмы высушивают из замороженого состояния под. глубоким вакуумом. Как называется этот метод?

+Лиофилизация

Инактивация

Гибридизация

Пастеризация

Тиндализация

9. Таблетированный лекарственный препарат после бактериологического исследования был признан непригодным для использования, хотя его общая микробная обсеменённость не превышала норму. Обнаружение каких микроорганизмов в препарате позволило сделать такой вывод?

+Энтеробактерии

Плесневые грибки

Актиномицеты

Микрококки

Сарцины

10. От больного сепсисом выделеначистая культура стафилококков, продуцирующая бета-лактамазу. При каких обстоятельствах следует учитывать это свойство?

+При выборе антибиотика для лечения

При определении патогенности штамма

При определении биохимическихсвойств

При выборе оптимальних русловий культивирования

При дифференциации отдельных видов стафилококков

11. Этиологическими факторами инфекционных заболеваний могут бать микроорганизмы с различной ультрастуктурой. Какие из перечисленнях групп микробов относятся к эукариотам:

+Простейшие

Прионы

Вироиды

Вирусы

Скотобактериии

12. При сборе лекарственного сырьяна плантациях обнаружено большое количество растений с мозаичной окраской листа. Какой вероятный агент обусловил такое поражение растений?

+Фитопатогенные вирусы

Токсические вещества почвы

Микроскопические клещи

Фитопатогенные бактерии

Нематоды

13. В мокроте больного с подозрением на пневмонию обнаружено грамположительные диплококки, немного удлиненные, с несколько заостренными противоположными концами. Какие микроорганизмы обнаружены в мокроте?

+*Streptococcus pneumonia*

*Klebsiella pneumonia*

*Staphylococcus aureus*

*Streptococcus pyogenes*

*Neisseria meningitideis*

14. При проверке состояния воздуха в аптечном помещении, где изготавливаются инъекционные формы лекарств, седиментационным методом обнаружено 5 мелких округлых колоний, вокруг них видна зона гемолиза. На какую среду сделаны посевы?

+Кровяной агар

Среда Эндо

Среда Левина

Желточно-солевой агар

МПА

15. Возникло подозрение, что среди работников предприятия по изготовлению сывороточных препаратов областной станциии переливання крови распространено носительство патогенного золотистого стафилококка. На какую среду следует высеять материал из носоглотки работников для обнаружения стафилококкого носительства?

+Желточно-солевой агар

Кровяной агар

Мясопептонный бульон

Среда Ресслера

Среда Эндо

16. В аптеке изготовленапартияфлаконов с раствором глюкозы для инъекционного введения. Какой способ следует использовать для их стерилизации?

+В автоклаве текучим паром дробным способом

В сухожаровом шкафу

Ультрафиолетовымоблучением

В автоклаве поддавлением 2 атмосферы

Ренгеновским облучением

17. Результаты микробиологических исследований настоя мяты перечной установили его несоответствие требованиям Фармакопеи-обнаружена патогенная микрофлора. Укажите, наличие какой микрофлоры является основанием для такого вывода?

+Синегнойная палочка

Эпидермальный стафилококк

Микрококки

Плесневые грибы

Дрожжевидные грибы

18. Известно, что ифекционный гепатит В – системное заболевание, вызываемое вирусом гепатита В и характеризующееся преимущественным поражением печени. Из предложенного ниже списка выберете препараты для этиотропной терапии этой инфекции:

+Ацикловир

Тетрациклин

Пенициллин

Сульфаниламиды

Фторхинолоны

19. У больного с признаками острого менингита для исследования была взята спинно-мозговая жидкость. В мазках из нее бнаружены грамотрицательные диплококки в лейкоцитах и вне их. Какой микроорганизм наиболее вероятно является причиной заболевания?

+Neisseria meningitidis

Haemophilus influenzae

Streptococcus pneumoniae

Candida albicans

20. На фармацевтическое предприятие поступила партия сырья растительного происхождения для изготовления фитопрепаратов. Для оценки качества этого сырья не обходимо определить:

+Общее количество микроорганизмов в 1 г сырья

Антимикробную активность

Пирогены

Коли-титр

Коли-индекс

21. В хирургический кабинет обратилась потерпевшая, которую покусала неизвестная собака. Широкие рване раны локализованы на лице. Какую лечебно-профилактическую помощь нужно оказать для профилактики бешенства?

+Начать иммунизацию антирабической вакциной

Назначить комбинированную антибиотикотерапию

Срочно ввести вакцину АКДС

Госпитализировать больного под. наблюдение врача

Срочно ввести нормальный гаммаглобулин

22. В соответствии с требованиями ВОЗ и Фармакопеи Украины в ушных каплях количество макроорганизмов в 1 мл препарата не должно превышать такого количества микробных клеток (бактерий и грибов):

+100

100000

10000

1000

10

23. В аптеку поступил препарат, который широко используется для лечения многих вирусных заболеваний, так как он не обладает вирусоспецифичностью. Назовите этот препарат:

+Интерферон

Иммуноглобулин

Метисазон

Ремантадин

Вакцина

24. В соответствии с требованиями Государственной Фармакопеи стерильными должны бать средства: глазные, для парентерального применения, а также субстанции и вспомогательные вещества, используемые при их изготовлении. Какой метод используют для контроля их стерильности?

+Мембранной фильтрации

Бумажных дисков

Серийных разведений

Диффузии в агар

Двухфазный бродильный

25. Ребёнку 6-ти месяцев врач назначил лекарственный препарат для приёма внутрь. Какое максимальное количество бактерий и грибов допустимо в 1 г этого препарата в соответствии с требованиями ВОЗ и Фармакопеи?

+ Не более 50 бактерий и грибов суммарно

Не более 500 бактерий и грибов суммарно

Не более 1000 бактерий и грибов суммарно

Не более 1000 бактерий и 100 грибов

Не более 500 бактерий и 50 грибов

26. Качество лекарственных препаратов оценивают по ряду показателей, включая «микробиологическую чистоту». Укажите лекартвенные формы, в которых допускается значительно большее, в сравнении с другими формами, количество сапрофитных бактерий:

+Настои

Суппозитории

Глазные капли

Аэрозоли

Инъекционные растворы

27. Врач заподозрил у пациента брюшной тиф. Какой метод лабораторной диагностики наиболее целесообразно использовать для подтверждения диагноза в первую неделю заболевания?

+Выделение гемокультуры

Выделение биликультуры

Выделение уринокультуры

Выделение копрокультуры

Выделение миелокультуры

28. Из лекарственного растения выделен фитопатогенный микроорганизм, образующий на питательной бреде колонии в виде «яичницы –глазуньи». Укажите наиболее вероятного возбудителя?

+Микоплазмы

Дрожжевые грибки

Псевдомонады

Нокардии

Актиномицеты

29. В родильном доме новорожденным для профилактики туберкулеза ввели вакцину. Какая вакцина была использована?

+БЦЖ

Манту

АКДС

Себина

Анатоксин

30. Ребенок 5-ти лет, вернувшись из детского сада, почувствовал слабость, головную боль; повысилась температура до 37,6 ºС. Какой это период развития болезни?

+Продромальный

Латентный

Разгар болезни

Выздоровления

Инкубационный

31. При исследовании антибиотикограммы чистой культуры бактерий сальмонелл обнаружена множественная резистентность к антибіотикам. Какой фактор мог обусловить это явление?

+R-плазмиды

Мутации в хромосоме

Умеренные аги

F-плазмиды

Транспозоны

32. При санитарно-биологическом исследовании воздуха аптеки в нем был обнаружен санитарно-показательный микроорганизм. Назовите его:

+ Золотистый стафилококк

Зеленящий стрептококк

Цитробактер

Кишечная палочка

Фекальный энерококк

33. Бактерии могут содержать рядом с хромосомными также внехромосомные наследственные элементы – плазмиды. Налиие плазмидных генов может проявляться:

+Множественной лекарственной устойчивостью.

Способностью к подвижности

Способностью к спорообразованию

Устойчивостью к физическим факторам

Устойчивостью к красителям

34. Из мокроты больного с высокой температурой, ознобом, кашлем выделили грамотрицательные палочки овоидной формы с биполярным окрашиванием, имеющие нежную капсулу. Какой диагноз можно предположить?

**+**Чума

Туберкулёз

Лептоспироз

Бруцеллёз

Токсоплазмоз

35. В фармацевтической практике при изготовлении ряда препаратов нужен стерильный изотонический раствор. Выберите оптимальный метод его стерилизации:

+Стерилизация паром под давлением

Прожаривание над пламенем

Пастеризация

Кипячение

Стерилизация сухим жаром

36. Слизистая структура, прочно связанная с клеточной стенкой бактерий и имеющая четко очерченные внешние границы, может бать обнаружена при окраске мазка по методу Бурри-Гинса. Как называется этот элемент бактериальной клетки?

+Капсула

Жгутики

Эписомы

Рибосомы

Спора

37. Для лечения дисбактериозах используют колибактерин. Этот препарат содержит кишечную палочку, способную вырабатывать бактериоцины. Наличием каких структур это обусловлено?

+Плазмиды

Жгутики

Капсула

Рибосомы

Споры

38. Известно, что инфекционный гепатит В-системное заболевание, вызываемое вирусом гепатита В и характеризующееся преимущественным поражением печени. Из предложенного ниже списка выберите препараты для этиотропной терапии этой инфекции:

+Ацикловир

Пенициллин

Тетрациклин

Сульфаниламиды

Фторхинолоны

39. Фитопатогенные микроорганизмы вызывают заболевания растений, приводящие к порче лекарственного сырья. Назовите основное место пребывания фитопатогенов в природе:

+Почва

Bода

Воздух

Животные

Насекомые

40. Согласно с требованиями ВОЗ и Фармакопеи в разныхлекарственных формах нестерильных препаратов допускается определённое количество бактерий и грибов. Какое количество сапрофитных бактерий и грибов в 1 г (мл) перорального препарата гарантирует его безопасность?

+1000 бактерий и 100 плесневыхгрибов

500 бактерий и 50 плесневых грибов

250 бактерий и 250 плесневых грибов

500 бактерий и 200 плесневых грибов

1500бактерийи150 плесневых грибов

41. Сульфаниламиды широко используются как бактериостатические средства. Механизм противомикробного действия сульфаниламидных препаратов основывается на структурной схожести их с:

+Парааминобензойной кислотой

Глутаминовой кислотой

Фолиевой кислотой

Нуклеиновой кислотой

Антибиотиками

42. При бактериологическом контроле качества дезинфекции, проведенной в аптеке, в подсобном помещении (в сливе раковины умывальника) обнаружен микроорганизм со следующими свойствами: подвижные, неспоровые грамотрицательные палочки, образуют капсулоподобное вещество, хорошо растут на простих питательных средах, выделяя сине-зелёный пигмент. К какому роду наиболее вероятно относится этот микроорганизм?

+ Pseudomonas

Proteus

Clostridium

Shigella

Vibrio

43. При бактериоскопическом исследовании материала из твёрдого шанкра обнаружили подвижные, длинные, извитые микроорганизмы с равномерными 8-12 завитками. Указанные свойства имеют:

+Трепонемы

Борелии

Лептоспиры

Вибрионы

Кампилобактеры

44. У больного с высокой температурой, ознобом, кашлем из мокроты выделили грамположительные диплококи ланцетовидной формы, имеющие капсулу. Назовите предполагаемый возбудитель:

+Пневмококк

Стафилококк

Энтерококк

Менингококк

Гонококк

45. В аптеку поступила партия препаратов длительного микробостатического действия для обработки кожи, слизистых и раневых поверхностей с целью предупреждения и лечения инфекционных поражений кожи. К какой группе антимикробных препаратов они относятся?

+Антисептики

Антибиотики

Пробиотики

Сульфаниламиды

Дезинфектанты

46. При вирусных инфекциях в организме синтезируется защитный белок - интерферон. Одним измеханизмов противовирусного действия интерферона является:

+Торможение биосинтеза белков

Стимуляция биосинтеза белков

Торможение транскрипции

Торможение репликации

Стимуляция процессинга

47. Для изготовления нестерильних лекарственных препаратов часто используют вспомогательные вещества растительного и животного происхождения и разные субстанции. Присутствие каких макроорганизмов категорически не допускается во вспомогательных веществах?

+Золотистый стафилококк

Эпидермальный стафилококк

Клебсиелла

Плесневыегрибы

Дрожжевидные грибы

48. При неправильном хранении растительного лекарственного сырья в аптеке обнаружили поражения в виде мягкой гнили, вилта, пятнистости, некроза. Как называются такие заболевания?

+Бактериозы

Микозы

Микоплазмозы

Вирусные поражения

Нематозы

49. Присанитарно-микробиологическом исследовании питьевой воды обнаружили коли-фаги. Какой взвод следует сделать о санитарно-эпидемическом состоянии этой воды?

+Загрязнённая

Стерильная

Сомнительная

Пригодная к употреблению

Практически стерильная

50. В фармацевтической промышленности не обходимо простерилизовать растворы витаминов, глазных капель. Выберите, из приведеннях ниже, оптимальный метод стерилизации:

+Мембранная фильтрация

Стерилизация текучим паром

Автоклавирование

Пастеризация

Кипячение

51. В лабораторию для проведения санитарно-вирусологического исследования доставлена проба воды, которая используется в производстве лекарственных препаратов. Обнаружение какой группы вирусов укажет на фекальное загрязнение воды и необходимость дополнительной очистки?

+Пикорнавирусы

Герпесвирусы

Ортомиксовирусы

Ретровирусы

Флавивирусы

52. Пациент доставлен в больницу с острым пищевым отравлением, причиной которого стало употребление консервированных грибов, изготовленных в домашнихусловиях. Исследование продукта обнатужило наличие в нём микроорганизмов, которые розвиваються только при отсутствии кислорода. Какие микроорганизмы стали причиной отравления?

+Облигатные анаэробы

Факультативные анаэробы

Микроаэрофилы

Облигатныеаэробы

Капнофилы

53. В соответствии с требованиями ВОЗ и Фармакопеи Украины некоторые лекарственные формы должны бать стерильными. Какие из ниже перечисленнях относятся к таким формам?

+Офтальмологические мази

Пероральные растворы

Дерматологические мази

Ушные капли

Интраназальные капли

54. На предприятии, производящем вакцины, не обходимо проверить качество вакцины БЦЖ – определить жизнеспособность бактерий вакцинного штамма. Какую из перечисленнях питательных сред можно использовать для контрольного посева?

+Левенштейна-Йенсена

Казеиново-угольный агар

Молочно-солевой агар

Жёлчныйбульон

Среда с теллуритом и цистеїном

55. 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

56. Достаточно часто почва может быть местом пребывания ряда патогенных микроорганизмов. Возбудители каких заболеваний могут длительное время существовать в почве?

**+**Сибирская язва

Дифтерия

Вирусный гепатит

Коклюш

Дизентерия

57. Патогенным микроорганизмам свойственно наличие ферментов агрессии, которые определяют их вирулентность. Выберите среди перечисленных ферменты агрессии:

**+**Гиалуронидаза

Карбогидраза

Трансфераза

Оксидаза

Лиаза

58. Согласно с фармакопейными требованиями в нестерильных лекарственных препаратах допускается наличие микроорганизмов. Какие микроорганизмы **НЕ ДОЛЖНЫ** присутствовать в них?

+Энтеробактерии

Дрожжевые грибки

Микрококки

Плесневые грибы

Сарцины

59. Перед проведением операции хирург обработал руки спиртсодержащим раствором. К какой группе препаратов относится данный раствор?

**+**Антисептики

Дезинфектанты

Стерилизующие растворы

Моющие средства

Поверхностно-активные вещества

60. 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

61. Для коррекции дисбиоза используют препараты, которые содержат живых представителей нормальной микрофлоры, а также продукты их жизнедеятельности. Выберите среди перечисленных микроорганизмов те, которые используются для изготовления таких препаратов:

**+**Бифидобактерии

Золотистый стафилококк

Протей

Провиденции

Иерсинии

62. Инфицирование лекарственных растений микроорганизмами исключает их последующее использование фармацевтической промышленностью. Инвазивные свойства фитопатогенных микроорганизмов обусловлены такими ферментами:

**+**Гидролитические

Изомеразы

Трансферазы

Оксидоредуктазы

Лиазы

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

**+**Фитопатогенные вирусы

Фитопатогенные бактерии

Фитопатогенные грибы

Простейшие

Риккетсии

64. 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

65. Больному туберкулёзом врач назначил противотуберкулёзные препараты. Назовите, какой из приведенных химиотерапевтических препаратов действует на возбудитель туберкулёза?

**+**Фтивазид

Фурациллин

Метисазон

Сульфадимезин

Фталазол

66. Возбудители кишечных иерсиниозов способны размножаться при температуре холодильника, что может спровоцировать инфицирование человека. К какому типу по температурному оптимуму принадлежат эти микроорганизмы?

**+**Психрофилы

Мезофилы

Термофилы

Антропофилы

Некрофилы

67. При исследовании санитарного состояния объекта окружающей среды определён перфрингенс-титр. Какой именно объект исследовался?

**+**Почва

Воздух открытой местности

Вода из открытого водоёма

Водопроводная вода

Воздух материальной комнаты аптеки

68. Для серопрофилактики и серотерапии инфекционных заболеваний используют иммунные сыворотки. Какой вид иммунитета формируется с их помощью?

+Искусственный пассивный

Искусственный активный

Естественный активный

Естественный пассивный

–

69. Для индивидуальной профилактики малярии был назначен препарат:

+Хингамин

Рифампицин

Ампициллин

Гентамицин

Бисептол (Ко-тримаксазол)

70. Какой препарат синтетического происхождения из группы гидразидов назначают при туберкулёзе лёгких?

+Изониазид

Рифампицин

Ацикловир

Метронидазол

Доксициклина гидрохлорид

71. Женщине 42-х лет сделан мазок из пенисто-гнойных выделений влагалища. После его окраски по методу Романовского-Гимзы врач обнаружил микроорганизмы из класса жгутиковых. Какой микроорганизм наиболее вероятно обнаружил врач?

+Trihomonas vaginalis

Leishmania donovani

Trypanosoma gambiense

Trihomonas hominis

Lamblia intestinalis

72. Сульфаниламиды угнетают рост и развитие бактерий. В основе механизма их действия лежит нарушение синтеза такой кислоты:

+Фолиевая

Липоевая

Никотиновая

Пантотеновая

Пангамовая

73. Существуют территории, пребывание на которых людей или животных связано с постоянным риском заражения определёнными видами бактерий. Какая особенность этих бактерий обусловливает их длительное пребывание в почве?

+Спорообразование

Капсулообразование

Способность размножаться в остатках растений

Наличие плотной клеточной стенки

Наличие плазмид

74. При продолжительном лечении инфекционного больного пенициллином установлено явление трансформации возбудителя в L-форму. Какие изменения возникают в клетке возбудителя при L-трансформации?

+Отсутствие клеточной стенки

Отсутствие жгутика

Отсутствие капсулы

Отсутствие споры

Отсутствие включений

75. В образце готового лекарственного средства обнаружены микроорганизмы со следующими свойствами: на среде для обнаружения пиоцианина выросли зеленоватые флуоресцирующие колонии грамотрицательных неспоровых палочек, которые выделяют в среду сине-зелёный пигмент. Какими микроорганизмами контаминирована готовая лекарственная форма?

+Pseudomonas aeruginosa

Enterobacteriaceae

Staphylococcus aureus

Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus saprophyticus

76. 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

77. Каким методом стерилизации следует воспользоваться в процессе изготовления жидких форм лекарственных средств, содержащих белки?

+Фильтрование

Кипячение

Газовая стерилизация

Автоклавирование

Пастеризация

78. 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

79. Результаты микробиологических исследований воздуха в аптечном помещении показали наличие в нём патогенного стафилококка. Выберите среду, на которой можно обнаружить лицитиназную активность выделенного микроорганизма:

+ Желточно-солевой агар

Кровяной агар

Висмут-сульфит агар

Сахарный агар

Мясо-пептонный агар

80. Лечебные препараты для местного использования (трансдермального, интравагинального и др.) не требуют стерильности. Однако допустимое суммарное количество микробных клеток и грибов в 1 г (мл) препарата не должно превышать:

+100

10

500

1000

10 0000

81. Основоположником современной химиотерапии считается П. Эрлих. Какой химиотерапевтический препарат был создан этим учёным?

+Сальварсан

Солюсурмин

Каломель

Новарсенол

Осарсол

82. Во время выращивания бруцелл, при выделении их чистой культуры, целесообразно обогащать атмосферу CO2. Какой тип дыхания присущ бруцеллам?

+Капнофильный

Факультативно-анаэробный

Облигатно-анаэробный

Облигатно-аэробный

Никакой

83. Определённые успехи в борьбе с малярией достигнуты за счёт массового уничтожения комаров- переносчиков и их личинок. Мероприятия по уничтожению насекомых называются:

+Дезинсекция

Дезинфекция

Дератизация

Стерилизация

Деконтаминация

84. После контакта с инфекционным больным в организм человека попали и начали размножаться патогенные возбудители болезни, однако симптомы болезни у больного еще не появились. Для какого периода болезни это характерно?

+Латентный

Продромальный

Период выраженных клинических проявлений

Исход болезни

Рецидив

85. В аллантоисной жидкости куриного эмбриона, инфицированного носоглоточным смывом больного, обнаружили наличие вируса. Какие диагностические препараты следует использовать с целью его идентификации?

+ Стандартные противовирусные сыворотки

Вирусные диагностикумы

Сывороточные препараты

Диагностикумы, изготовленные из стандартных штаммов вирусов

Поливалентные иммунные диагностические сыворотки

86. У женщины 40-ка лет, работающей на ферме, диагностирован бруцеллез и назначена этиотропная химиотерапия. Препарат какой группы будет использован для этого?

+Антибиотик

Донорский иммуноглобулин

Убитая лечебная вакцина

Поливалентный бактериофаг

Антитоксическая сыворотка

87. В лабораторию из очага пищевого отравления доставлен продукт, в котором предполагается наличие токсина ботулизма. Для установления типа токсина необходимо поставить реакцию нейтрализации на белых мышах. Какой биологический препарат используют в этой реакции?

+Антитоксическая сыворотка

Нормальная сыворотка

Антибактериальная сыворотка

Диагностикум

Аллерген

88. На предприятии для специфической профилактики гриппа у сотрудников использовали вакцину "Инфлювак". Какой вид иммунитета будет сформирован в организме вакцинированных?

+Искусственный активный

Bидовой наследственный

Искусственный пассивный

Естественный активный

Естественный пассивный

89. Среди микрофлоры почвы очень часто можно обнаружить представителей патогенных микроорганизмов. Возбудители каких из приведенных болезней могут длительное время существовать в почве?

+Столбняк и газовая анаэробная инфекция

Туберкулёз и микобактериозы

Колиэнтерит и холера

Лептоспироз и чума

Брюшной тиф и дизентерия