

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Мікробіологія - база тестів 2013 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2013 року**

Кількість запитань: **140**

1. З метою підтвердження діагнозу “Туляремія” мисливцю, госпіталізованому на 5 день хвороби слід призначити для ранньої діагностики:

*** А) Алергічну пробу**

- В) РА
- С) РНГА
- Д) РЗК
- Е) РІФ

2. З виділень уретри хворого уретритом в'ялого перебігу виділено чисту культуру кокоподібних мікроорганізмів. Виділений мікроорганізм в короткому строкатому ряду ферментує лише глюкозу до кислоти. Назвіть рід і вид виділеного мікроорганізму.

*** А) Neisseria gonorrhoeae**

- В) Neisseria meningitides
- С) Staphylococcus aureus
- Д) Streptococcus pyogenes
- Е) Enterococcus faecalis

3. При мікроскопії мікропрепарату з виділень хворої хронічним кольпо-вагінітом лікар виявив округлої форми та еліпсоподібні, що брунькуються клітини, розміром 3-6 мкм. Про збудника якої грибової хвороби може йти мова в даному випадку?

*** А) Кандидозу**

- В) Кокцидіозу
- С) Епідермофітії
- Д) Мікроспорії
- Е) Криптококозу

4. У мікропрепараті виготовленому з пунктату регіонарного лімфовузла хворого, зафарбованому за Романовським-Гімза лікар виявив тонкі мікроорганізми з 12-14 рівномірними завитками з гострими кінцями довжиною 10-13 мкм блідо-рожевого кольору. Про збудника якої інфекційної хвороби може йти мова в даному випадку?

*** А) Сифілісу**

- В) Трипаносомозу
- С) Лептоспірозу
- Д) Поворотного тифу
- Е) Лейшманіозу

5. У мазку з випорожнень хворого виявлені грамнегативні бактерії у вигляді коми. Які властивості слід у першу чергу вивчити за допомогою мікроскопу для отримання додаткової інформації про виявлені мікроби?

*** А) Рухливість**

- В) Наявність капсул
- С) Наявність спор
- Д) Наявність цист
- Е) Первинну флюоресценцію

6. У лабораторію поступило харкотиння хворого на туберкульоз. Який метод зафарбовування слід використати для виявлення збудників туберкульозу?

*** А) Циля-Нельсена**

- В) Грам-Синьова
- С) Гімзе-Романовського
- Д) Буррі-Гінса
- Е) Нейссера

7. При санітарно-бактеріологічному дослідженні водопровідної води отримані наступні результати: загальна кількість бактерій в 1,0 мл - 80, колі-індекс - 3. Як розцінити результат дослідження?

*** А) Вода придатна для споживання**

- В) Вода є сумнівною
- С) Вода є дуже сумнівною
- Д) Вода є забрудненою
- Е) Вода є дуже забрудненою

8. З випорожнень хворого на гострий гастроентерит виділена чиста культура рухливих дрібних, дещо зігнутих грам негативних паличок, які впродовж 6 годин дають ріст на лужній 1\% пептонній воді у вигляді ніжної голубуватої плівки. Яким мікроорганізмом притаманні такі властивості?

*** А) Вібріонам**

- В) Спірохетам
- С) Клостридіям
- Д) Бацилам
- Е) Спірилам

9. При плановому обстеженні доярок поставлено шкірно-алергічну пробу Бюрне. Вказана проба використовується для виявлення гіперчутливості до:

*** А) Бруцеліну**

- В) Туберкульну
- С) Альттуберкуліну
- Д) Туляріну
- Е) Антраксину

10. У бактеріологічній лабораторії підготували до стерилізації м'ясо-пептонний бульйон. Який із способів стерилізації слід застосувати?

*** А) Автоклавування при 121оС 30 хв.**

В) Сухим жаром 160оС 2 год.

С) Кип'ятінням 1 год.

Д) Фільтрування

Е) -

11. Лікар отоларинголог при огляді хворого відмітив гіперемію, значний набряк мигдаликів з сірим нальотом на них. При мікроскопії нальоту було виявлено грампозитивні палички розташовані під кутом одна до одної. Про яке захворювання слід думати?

*** А) Дифтерія**

В) Ангіна

С) Скарлатина

Д) Менінгоназофарингіт

Е) Епідемічний паротит

12. В інфекційне відділення лікарні госпіталізовано хворого зі скаргами на нудоту, рідкі випорожнення зі слизом і прожилками крові, підвищення температури, слабкість. Лікар запідозрив дизентерію. Який метод лабораторної діагностики найдоцільніше призначити для підтвердження діагнозу?

*** А) Бактеріологічний**

В) Серологічний

С) Мікологічний

Д) Мікроскопічний

Е) Протозоологічний

13. У клініку доставлено хворого з важким загаль-ним станом, високою температурою, затрудненим диханням. Бактеріоскопічне дослідження матеріалу із зіву та дихальних шляхів дозволило попередньо діагностувати дифтерійний круп. Який метод фарбування при цьому був застосований?

*** А) Нейссера**

В) Циль-Нільсена

С) Гнса-Буррі

Д) Пешкова

Е) Ожешки

14. При перевірці стану повітря в операційній перед операцією седиментаційним методом виявлено 5 дрібних округлих, навколо яких чітко було видно зону гемолізу. На яке середовище були зроблені посіви?

*** А) Кров'яний МПА**

В) МПА

С) Ендо

Д) ЖСА

Е) Левіна

15. У зв'язку з випадком дифтерії виникла необхідність провести запобіжні щеплення в студентській групі. Який препарат слід використати для створення штучного активного імунітету?

*** А) Дифтерійний анатоксин**

В) Антидифтерійну сироватку

С) Специфічний імуноглобулін

Д) Вакцина АКДП

Е) Вакцина з вбитих бактерій

16. Реакція імунофлюоресценції широко використовується для експрес-діагностики багатьох бактеріальних та вірусних інфекцій. Виберіть умову, без дотримання якої неможливо визначити результат реакції.

*** А) Наявність люмінесцентного мікроскопа**

- В) Наявність електронного мікроскопа
- С) Наявності імерсійного мікроскопа
- Д) Виділеної чистої культури збудника
- Е) Сироватки хворого

17. Від хворого гострою кишковою інфекцією виділено вірус, який віднесено до роду ентеровірусів. Для встановлення серотипу вірусу застосовують діагностичні сироватки. Вкажіть, які антитіла повинні містити ці сироватки?

*** А) Проти білків капсиду**

- В) Проти білків суперкапсидної оболонки
- С) Проти неструктурних білків вірусу
- Д) Проти вірусних ферментів
- Е) Проти вірусних гемаглютининів

18. В хірургічний кабінет звернулась людина, яку покусала невідома собака. Широкі рвані рани локалізовані на обличчі. Яку лікувально-профілактичну допомогу потрібно надати для профілактики сказу?

*** А) Розпочати імунізацію антирабічною вакциною**

- В) Призначити комбіновану антибіотикотерапію
- С) Терміново ввести вакцину АКДП
- Д) Госпіталізувати хворого і тримати під наглядом лікаря
- Е) Терміново ввести нормальний гама-глобулін

19. Серологічна діагностика грипу передбачає виявлення наростання титру антитіл до збудника в сироватці крові хворого. В скільки разів повинен зрости титр антитіл з парною сироваткою, щоб результат вважався достовірним?

*** А) В 4 рази і більше**

В) В 2 рази

С) В один раз

Д) В 3 рази

Е) В пів-титру

20. Вірус грипу містить внутрішні антигени - нуклеопротейні (NP), полімеразні (P1, P2, P3), матриксний білок (M) та зовнішні антигени - гемаглютинін (H) і нейрамінідазу (N). Яким з них належить основна роль у створенні імунітету до грипозної

*** А) Гемаглютинін та нейрамінідаза**

В) Нуклеопротейні антигени

С) Матриксний білок

Д) Полімеразні білки

Е) Нейрамінідаза

21. Для вірусологічної діагностики грипу використовують 10-денний курячий ембріон. Яку модель для культивування вірусів парагрипу необхідно обрати?

*** А) Тканинні культури**

В) Курячий ембріон

С) Білих мишей

Д) Білих пацюків

Е) Морських свинок

22. У пацієнтки 20 років встановлено діагноз - СНІД. Які популяції клітин найбільш чутливі до вірусу імунодефіциту людини?

*** А) Т-хелпери**

- В) Гепатоцити
- С) Ендотеліоцити
- Д) Епітеліоцити
- Е) В-лімфоцити

23. Відомо, що вірус імунодефіциту людини належить до родини Ретровірусів. Вкажіть основну ознаку, що характеризує дану родину.

*** А) Наявність ферменту зворотної транскриптази**

- В) Містять мінус-РНК
- С) Прості віруси, що вражають тільки людину
- Д) Нуклеїнова кислота не інтегрує в геном хазяїна
- Е) Реакція імуноферментного аналізу для виявлення антигенів

24. В закритому колективі виникла необхідність перевірити стан імунітету проти дифтерії, щоб обґрунтувати необхідність вакцинації. Які дослідження слід провести з такою метою?

*** А) Встановити титр анитоксинів в РНГА**

- В) Перевірити членів колективу на носійство палички дифтерії
- С) Встановити рівень антитіл проти дифтерійної палички
- Д) Перевірити медичну документацію щодо вакцинації
- Е) Перевірити стан імунітету щодо дифтерійної палички

25. Лікар-педіатр, проводячи з батьками бесіду про профілактику кору, зауважив, що певна категорія дітей має природний пасивний імунітет до цього захворювання. Яких саме дітей мав на увазі лікар?

*** А) Новонароджені**

- В) Старші 14 років
- С) Ті, що перенесли кір на першому році життя
- Д) Ті, що отримали планові щеплення
- Е) Ті, чиї батьки не хворіли на кір

26. Достоверность бактериологического исследования при диагностике чумы повышается при применении реакции иммунофлуоресценции. Опишите полученную при этом микроскопическую картину.

*** А) Мелкие овоидные палочки с ярко-зеленым свечением**

- В) Мелкие кокковидные бактерии розового цвета
- С) Крупные палочки с обрубленными концами фиолетового цвета
- Д) Мелкие палочки с закругленными концами розового цвета
- Е) Слегка изогнутые красные палочки, расположенные под углом

27. При исследовании мокроты больного методом Прайса в мазках обнаружены красного цвета палочковидные бактерии, образующие извитые тяжи. Какое вещество обуславливает склеивание данных бактерий и их рост в виде жгутов?

*** А) Корд-фактор**

- В) Альттуберкулин
- С) Фтионовая кислота (фосфатид)
- Д) Туберкулостеариновая кислота
- Е) РРД

28. Больному, обратившемуся по поводу бесплодия к врачу, были назначены обследования на токсоплазмоз и хроническую гонорею. Какую реакцию следует поставить для выявления скрытого токсоплазмоза и хронической гонореи у данного больного?

*** А) РСК**

В) РИФ

С) Иммуноблотинг

Д) РОПГА

Е) ВИЭФ

29. Вам предложены для работы следующие препараты: 1.Бруцеллезная кожная вакцина. 2.Лептоспирозная вакцина. 3.Вакцина БЦЖ. 4.Адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина АКДС. 5.Адсорбированный столбнячный анатоксин. Какой иммунитет возможно получить при вакцинации данными видами вакцин?

*** А) Искусственный активный**

В) Нестерильный /инфекционный/

С) Антибактериальный

Д) Искусственный пассивный

Е) Антитоксический

30. У больного с симптомами - головная боль, высокая температура, озноб, кашель, из мокроты выделили палочки овоидной формы с bipolar окраской, Грам-негативные, в мазке из бульонной культуры располагаются цепочками, на агаре образуют колонии R-формы. Это характерно для:

*** А) чумы**

В) Туберкулеза

С) Дифтерии

Д) Стрептококковой ангины

Е) Менингококкового назофарингита

31. Хворий 5 років скаржиться на сильний головний біль, блювоту. Об'єктивно: ригідність м'язів потилиці, блювота без попередження нудотою, герпетичні висипи на обличчі, лихоманка. На підставі бактеріологічних досліджень якого патологічного матеріалу можливе підтвердження попереднього діагнозу - цереброспінальний менінгіт?

- * А) Пункція спинно- мозгової рідини, яка витікає під тиском і має неприємний запах**
- В) Виділення урінокультур N.Meningitidis
- С) Виділення копрокультур N.Meningitidis
- Д) Дослідження блювоти
- Е) Виділення бактерій N.Meningitidis з слизової оболонки сечостатевої системи

32. Неспецифические факторы защиты полости рта от проникновения патогенных микроорганизмов играют важную роль в общей системе физиологической устойчивости организма. Какой из перечисленных компонентов в полости рта является важнейшим фактором неспецифической защиты?

- * А) Лизоцим**
- В) Комплемент
- С) Пропердин
- Д) В-Лизины
- Е) Фагоцитоз

33. При изучении мокроты, взятой у больного с подозрением на туберкулез, приготовили препарат и окрасили его по Цилю-Нильсену. Какова микроскопическая картина при подтверждении предполагаемого диагноза?

- * А) Тонкие бактерии красного цвета**
- В) Микроорганизмы с ядром рубиново-красного цвета и голубой цитоплазмой
- С) Красного цвета овоидные бактерии биполярно окрашенные
- Д) Палочковидные микробы в виде цепочек, фиолетового цвета
- Е) Кокковидные микроорганизмы красного цвета

34. При микроскопическом исследовании мазка гноя, взятого из свищевого канала нижней челюсти окрашенном по Граму, были обнаружены друзы, окрашенные в центре грамположительно, а колбовидные образования - грамотрицательно. Возбудителя какого заболевания напоминает данная морфология?

*** А) Актиномикоза**

- В) Кандидоза
- С) Анаэробной инфекции
- Д) Стафилококкового остеомиелита
- Е) Фузобактериозы

35. При обстеженні хворого лікар-стоматолог виявив напруження жувальних м'язів та обмежене відкривання роту. Для якого інфекційного захворювання характерні такі симптоми?

*** А) Правець**

- В) Грип
- С) Дифтерія
- Д) Лептоспіроз
- Е) Холера

36. Хворому на туберкульоз, в анамнезі якого була відкрита легенева форма захворювання, проведено мікроскопічне дослідження мокротиння, з метою виявлення збудника. Який метод забарвлення доцільно використати при цьому?

*** А) Метод Ціля-Нільсена**

- В) Метод Грама
- С) Метод Буррі-Гінса
- Д) Метод Романовського-Гімза
- Е) Метод Нейссера

37. На спеціальному живильному середовищі, після посіву виділення гною з уретри, вирости ніжні голубуваті колонії. При мікроскопії препаратів з них виявленні грамнегативні бобовидні диплококи. Збудником якої хвороби вони є?

*** А) Гонореї**

В) Хламідіозу

С) Сифілісу

Д) Туляремії

Е) Меліоїдозу

38. Серед дітей школи - інтернату мають місце випадки захворювання ангіною. При мікроскопії мазків з мигдаликів, зафарбованих по методу Нейсера знайдені тонкі палички жовтого кольору з темно-коричневими зернами на кінцях, що розміщуються в вигляді римської цифри п'ять. Яку інфекцію можна запідозрити в цьому випадку?

*** А) Дифтерію**

В) Інфекційний моновірус

С) Лістеріоз

Д) Тонзиліт

Е) Скарлатину

39. Хворому з великими опіками зробили пересадку донорської шкіри. Але на 8-му добу трансплантат набряк, змінився його колір і на 11 добу почав відторгатися. Які клітини приймають у цьому участь?

*** А) Т-лімфоцити**

В) Еритроцити

С) Базофіли

Д) Еозинофіли

Е) В-лімфоцити

40. На базарі громадянин А. продавав ковбасу з назвою “свиняча домашня”. У держсанітспекції виникла підозра фальсифікації ковбаси. З допомогою якої серологічної реакції імунітету можна ідентифікувати харчовий продукт?

*** А) Преципітації**

В) РЗК

С) Аглютинації

Д) Імунофлюоресценції

Е) РНГА

41. Після введення вакцини БЦЖ немовлятам імунітет до туберкульозу триває доти, доки в організмі є живі бактерії вакцинного штаму. Як найбільш правильно назвати такий вид імунітету?

*** А) Нестерильний**

В) Гуморальний

С) Типоспецифічний

Д) Природжений

Е) Перехресний

42. В лабораторії, з метою прискореної стерилізації цукровмісних середовищ текучим паром, її провели в один день: зранку, вдень та ввечері по 30 хвилин. Як правильно слід було простерилізувати середовища?

*** А) Середовища необхідно стерилізувати тричі з інтервалом 24 години**

В) Стерилізувати 15 хвилин

С) Стерилізувати 45 хвилин

Д) Стерилізувати 1 годину

Е) Стерилізувати двічі на добу

43. Обследуя больного врач поставил предварительный диагноз “Сибирская язва. Кожная форма”. В случае если предполагаемый диагноз верный в мазках из экссудата карбункула, окрашенных по Граму можно обнаружить:

*** А) Крупные фиолетового цвета палочки с обрубленными концами, располагающиеся цепочками**

- В) Фиолетовые палочки, располагающиеся под углом друг к другу
- С) Розовые палочки, располагающиеся в мазках беспорядочно
- Д) Палочки розового цвета биполярно окрашивающиеся
- Е) Розовые, слегка изогнутые палочки

44. Врач, микроскопируя мазок крови, окрашенный по Романовскому, обнаружил простейших в форме полумесяца протоплазма которых вакуолизирована и окрашена в голубой цвет, а ядро в - красный. Какие простейшие вероятнее всего были в крови?

*** А) Токсоплазмы**

- В) Трипаносомы
- С) Лейшмании
- Д) Лямблии
- Е) Балантидии

45. Від хворого з підозрою на грип було взято патологічний матеріал (носоглотковий змив), яким заразили курячі ембріони у хоріон-алантоїсну порожнину. За допомогою якої реакції найдоцільніше довести, що в хоріон-алантоїсній рідині дійсно накопичився вірус грипу?

*** А) Гемаглютинації**

- В) Подвійної імунодифузії
- С) Гальмування гемадсорбції
- Д) Гальмування гемаглютинації
- Е) Нейтралізації

46. У лікарні вирішено проводити контроль якості стерилізації інструменту в автоклаві за допомогою біологічного методу. Які мікроорганізми найбільш доцільно використати як тест -

*** А) Споріві**

- В) Капсульні
- С) Кислотоупорні
- Д) Патогенні
- Е) Термофільні

47. При обследовании молодого мужчины в центре по борьбе со СПИДом получен положительный результат ИФА с антигенами ВИЧ. Жалобы на состояние здоровья отсутствуют. О чем может свидетельствовать положительный результат ИФА?

*** А) Об инфицировании ВИЧ**

- В) О заболевании СПИДом
- С) Об инфицировании ВГБ
- Д) О перенесенном заболевании СПИДом
- Е) О персистенции ВГБ

48. При обследовании донора, длительно не сдававшего кровь, методом ИФА выявлены анти-HBS антитела. О чем свидетельствует в данном случае положительный результат ИФА?

*** А) Перенесенном гепатите В**

- В) Остром гепатите В
- С) Остром гепатите В
- Д) Хроническом гепатите В
- Е) Хроническом гепатите С

49. В реакции пассивной гемагглютинации, поставленной с эритроцитарным брюшнотифозным Vi-диагностикумом, выявлены антитела в разведении сыворотки обследуемого до 1:80, что выше диагностического титра. Такой результат свидетельствует о:

*** А) О возможном носительстве палочек брюшного тифа**

- В) Об остром заболевании брюшным тифом
- С) О рецидиве брюшного тифа
- Д) Об инкубационном периоде брюшного тифа
- Е) О реконвалесценции больного брюшным тифом

50. Для определения токсигенности дифтерийных палочек на плотную питательную среду положили полоску фильтровальной бумаги пропитанную антитоксической дифтерийной сывороткой, а рядом с ней подсеяли в виде бляшек изучаемую культуру микробов и заведомо токсигенный штамм. Если изучаемая культура микробов продуцирует экзотоксин то образуются:

*** А) Линии преципитации**

- В) Зоны гемолиза
- С) Зоны диффузного помутнения
- Д) Зоны лецитоветилазной активности
- Е) Кольцо преципитации

51. Возвратный тиф, вызываемый *B.caucasica* встречается лишь на определенных территориях, где есть переносчик клещ рода *Alectorobius*. Как можно назвать такую инфекцию?

*** А) Эндемической**

- В) Экзотической
- С) Спорадической
- Д) Пандемической
- Е) Эпидемической

52. У місті епідемія грипу. Який препарат із перерахованих нижче можна порекомендувати людям для неспецифічної профілактики захворювання?

*** А) Лейкоцитарний інтерферон.**

В) Протигрипозну вакцину.

С) Пеніцилін.

Д) Протигрипозний імуноглобулін.

Е) Протигрипозну сироватку.

53. З метою встановлення токсигенності виділених від пацієнтів збудників дифтерії культури висіяли на чашку Петрі з поживним агаром по обидва боки від розташованої в центрі смужки фільтрувального паперу, змоченого протидифтерійною антитоксичною сироваткою. Після інкубації посівів в агарі між окремими культурами і смужкою фільтрувального паперу виявлено смужкоподібні ділянки помутніння середовища. Яку імунологічну реакцію було виконано?

*** А) Реакцію преципітації в гелі.**

В) Реакцію Кумбса.

С) Реакцію аглютинації.

Д) Реакцію кільцепреципітації.

Е) Реакцію опсонізації.

54. Після проникнення в організм бактерії фагоцитуються макрофагами. Яку роль відіграють макрофаги в кооперації імунокомпетентних клітин на першому етапі формування імунної відповіді?

*** А) Забезпечують процесинг і презентацію антигена Т-хелперам.**

В) Активують Т-кіллери.

С) Активують NK-клітини.

Д) Продукують імуноглобуліни.

Е) Забезпечують процесинг і презентацію антигена Т-кіллерам

55. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, при якій високодисперсні антигени адсорбовані на еритроцитах?

*** А) Реакція непрямой (пасивної) гемаглютинації**

- В) Реакція преципітації
- С) Реакція зв'язування комплементу
- Д) Реакція гемадсорбції
- Е) Реакція нейтралізації

56. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається реакція осадження з розчину антигену при впливі на нього імунної сироватки й електроліту?

*** А) Реакція преципітації**

- В) Реакція аглютинації
- С) Реакція зв'язування комплементу
- Д) Реакція гемадсорбції
- Е) Реакція нейтралізації

57. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, заснована на взаємодії гомологічних антитіл і розчинних антигенів в агаровому середовищі?

*** А) Реакція преципітації в гелі**

- В) Реакція аглютинації
- С) Реакція зв'язування комплементу
- Д) Реакція кільцепреципітації
- Е) Реакція нейтралізації

58. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, для проведення якої необхідні 5 інгредієнтів: антиген, антитіло і комплемент (перша система), еритроцити барана і гемолітична сироватки (друга система)?

*** А) Реакція зв'язування комплементу**

- В) Реакція пасивної (непрямої) гемаглютинації
- С) Реакція преципітації
- Д) Реакція гальмування гемаглютинації
- Е) Реакція нейтралізації

59. Серологічна діагностика інфекційних захворювань заснована на специфічній взаємодії антитіл з антигенами. Як називається серологічна реакція, при якій використовуються антитіла, мічені флюоресцюючими речовинами?

*** А) Реакція імунофлюоресценції**

- В) Реакція ензиммічених антитіл
- С) Ланцюгова полімеразна реакція
- Д) Ланцюгова полімеразна реакція
- Е) Реакція молекулярної гібридизації

60. Реакція Васермана у хворого 30 років різко позитивна (++++). Для діагностики якого інфекційного захворювання використовується реакція Васермана?

*** А) Сифіліс**

- В) Бруцельоз
- С) Туберкульоз
- Д) Поліомієліт
- Е) Грип

61. З метою перевірки тваринницької сировини (шкіри, шерсті) на наявність збудника сибірки, виявляють розчинний термостабільний антиген у водно-сольовому екстракті із сировини. Яку реакцію застосовують для цієї мети?

- * А) Кільцеприципітації**
- В) Преципітації в агарі
- С) Аглютинації
- Д) Пасивної гемаглютинації
- Е) Нейтралізації

62. В інфекційну лікарню поступив пацієнт з клінічними ознаками енцефаліту. В анамнезі - укусу кліща. В реакції затримки гемаглютинації виявлено антитіла проти збудника кліщового енцефаліту в розведенні 1 : 20, що не є діагностичним. Вкажіть наступні дії лікаря після одержання вказаного результату:

- * А) Повторити дослідження із сироваткою, взятою через 10 днів**
- В) Дослідити цю ж сироватку повторно.
- С) Використати чутливішу реакцію.
- Д) Повторити дослідження з іншим діагностиком.
- Е) Відхилити діагноз кліщового енцефаліту.

63. Мікробіологічна лабораторія одержала завдання підготуватись до дослідження матеріалів, підозрілих на зараження спорами збудника сибірки. Який з перерахованих нижче діагностичних препаратів дозволить провести швидке їх виявлення?

- * А) Люмінесцентна протисибіркова сироватка.**
- В) Протисибірковий імуноглобулін.
- С) Стандартний сибірковий антиген.
- Д) Ензиммічений імуноглобулін.
- Е) Моноклональні антитіла проти збудника сибірки.

64. Для виявлення антитіл до токсоплазм в сироватці крові вагітної жінки було використано непряму реакцію імунофлюоресценції. Для цього спочатку фіксований мазок токсоплазм обробили досліджуваною сироваткою. Чим потрібно обробити препарат на наступному етапі?

- * А) люмінесціюючою сироваткою проти імуноглобуліну людини**
- В) розчином флуоресцеїну
- С) імуноглобуліном людським нормальним
- Д) діагностичною сироваткою, що містить антитіла до токсоплазм
- Е) сироваткою, що містить мічені флуоресцеїном антитіла до токсоплазм

65. У дитячому відділенні інфекційної клініки хлопчику поставлено діагноз "дифтерія". Який препарат потрібно ввести хворому в першу чергу?

- * А) Протидифтерійну антитоксичну сироватку.**
- В) Дифтерійний анатоксин.
- С) АКДП.
- Д) АДП.
- Е) TABt

66. У пологовому будинку проведено імунізацію немовлят проти туберкульозу. Яка з перелічених вакцин була використана?

- * А) БЦЖ.**
- В) АДП.
- С) АКДП.
- Д) EV.
- Е) СТІ.

67. При огляді хворого з некротичною флегмоною щелепно-лицевої ділянки в лікаря виникла підозра на газову гангрену. При мікроскопії гнійних виділень з рани виявлено грам-позитивні мікроорганізми паличковидної форми. Яке живильне середовище слід використати для виділення чистої культури збудника?

*** А) Середовище Кітта-Тароцці.**

- В) Середовище Ендо.
- С) Середовище Левіна.
- Д) М'ясо-пептоний агар.
- Е) Молочно-сольовий агар.

68. У пологовому будинку новонародженому слід виконати щеплення проти туберкульозу. Який препарат необхідно при цьому використати?

*** А) Вакцину БЦЖ.**

- В) Вакцину СТІ.
- С) Вакцину EV.
- Д) Вакцину АКДП.
- Е) Туберкулін.

69. У хворого з підозрою на чуму взято на дослідження пунктат з пахових лімфовузлів. Матеріал висіяно на тверде живильне середовище. Який вигляд повинні мати колонії у випадку підтвердження діагнозу чуми?

*** А) "Мережевої хустинки".**

- В) "Краплинок ртуті".
- С) "Краплинок роси".
- Д) "Шагреневої шкіри".
- Е) "Лєвової гриви".

70. Внаслідок несвоєчасного лікування пульпіту в пацієнта розвинувся остеомієліт нижньої щелепи. Яке дослідження дозволяє виявити збудника та підібрати ефективний препарат для лікування хворого?

*** А) Виділення чистої культури**

- В) Виявлення специфічних антитіл
- С) Мікроскопічне дослідження пунктату
- Д) Виявлення антигенів збудника
- Е) Комплексні серологічні дослідження

71. У работницы животноводческой фермы врач, поставил предварительный диагноз -“Эхинококкоз печени”. Диагноз был подтвержден при оперативном вмешательстве. От какого животного больная могла заразиться эхинококкозом ?

*** А) Собака.**

- В) Свинья
- С) Кошка
- Д) Кролик
- Е) Корова

72. Першим етапом діагностування хвороб, зумовлених порушенням обміну речовин, є скринінг-метод, після якого використовують точні хроматографічні методи дослідження ферментів, амінокислот. Яку назву має описаний метод:

*** А) біохімічний ;**

- В) імунологічний;
- С) цитогенетичний;
- Д) популяційно-статистичний;
- Е) гібридизації соматичних клітин.

73. За даними ВООЗ малярією щорічно на Землі хворіють приблизно 250 млн. чоловік. Ця хвороба зустрічається переважно у тропічних і субтропічних областях. Межі її розповсюдження співпадають з ареалами комарів роду:

*** А) Анофелес**

В) Кулекс

С) Аедес

Д) Мансонія

Е) Кулізета

74. Хатня муха потрапила до лікарняного кабінету. Збудників яких захворювань вона може передати механічно:

*** А) Холера, дизентерія, черевний тиф**

В) Поворотний тиф

С) Висипний тиф

Д) Енцефаліт

Е) Лейшманіоз

75. У розвитку клінічних проявів алергії провідну роль відіграє гістамін. Якими клітинами він виробляється?

*** А) тучними клітинами**

В) Т- лімфоцитами

С) макрофагами

Д) В- лімфоцитами

Е) плазмоцитами

76. У ВІЧ-інфікованого хворого спостерігається пригнічення активності імунної системи. Ураження яких клітин найбільшою мірою обумовлює стан імунодефіциту у цього хворого?

*** А) Т-хелперів**

- В) Т-супресорів
- С) Макрофагів
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Т-кілерів

77. При дослідженні стану імунної системи хворого із хронічними грибковими ураженнями шкіри виявлено порушення клітинного імунітету. Зниження яких показників найбільш характерні при цьому?

*** А) Т-лімфоцитів**

- В) Імуноглобулінів G
- С) Імуноглобулінів E
- Д) В-лімфоцитів
- Е) Плазмочитів

78. При проверке стерильности наборов стоматологических инструментов в одном случае были выделены грамположительные кокки, располагающиеся в виде скоплений, давшие положительную реакцию плазмокоагуляции, ферментировавшие маннит в анаэробных условиях и обладающие лецитиназной активностью. Какой микроорганизм выделен в данном случае?

*** А) Staph. aureus**

- В) St. epidermidis
- С) St. saprophiticus
- Д) Str. pyogenes
- Е) Corinebacterium xerosis

79. При бактериологическом обследовании группы больных с кариесом зубов были выделены различные микроорганизмы. Какому из ниже перечисленных микроорганизмов принадлежит ведущая роль в возникновении кариеса у данных больных?

*** A) Streptococcus mutans**

B) Staphylococcus aureus

C) Candida albicans

D) St. salivarius

E) Borellia buccalis

80. Пострадавшему в автомобильной катастрофе больному с переломом нижней челюсти была оказана экстренная помощь и введена противостолбнячная сыворотка, однако через 2 месяца больной доставлен в инфекционное отделение с симптомами “позднего” столбняка. Как правильно нужно было бы провести профилактику столбняка во избежание указанных осложнений?

*** A) Провести активно-пассивную профилактику столбняка**

B) Ввести большую дозу антитоксической сыворотки

C) Ввести противостолбнячный человеческий гаммаглобулин

D) Сделать переливание крови

E) Провести аутогемотерапию

81. Істотним недоліком мікроскопічного методу діагностики інфекцій є його недостатня інформативність у зв'язку з морфологічною подібністю багатьох видів мікроорганізмів. Яка імунологічна реакція дозволяє значно підвищити інформативність цього методу?

*** A) Реакція імунофлюоресценції.**

B) Реакція Кумбса.

C) Імуноферментний аналіз.

D) Реакція опсонізації.

E) Радіофмунний аналіз.

82. В сироватці крові новонародженого знайдено антитіла до вірусу кору. Про наявність якого імунітету це може свідчити?

*** А) Природного пасивного.**

- В) Природного активного.
- С) Штучного пасивного.
- Д) Штучного активного.
- Е) Спадкового.

83. Дитині віком 6 років, у якої запідозрено активний туберкульозний процес, проведено діагностичну реакцію Манту. Який імунобіологічний препарат при цьому було введено?

*** А) Туберкулін.**

- В) Вакцину БЦЖ.
- С) Вакцину АКДП.
- Д) Тулярін.
- Е) Вакцину АДП.

84. Після введення лідокаїну у хворого з'явилась задишка, бронхоспазм, різко знизився кров'яний тиск, що вимагало від лікаря-стоматолога застосування засобів негайної допомоги. Який механізм лежить в основі таких явищ?

*** А) Алергічні реакції з участю IgE**

- В) Алергічні цитотоксичні реакції
- С) Явище ідіосинкразії
- Д) Гіперчутливість, зумовлена Т-лімфоцитами
- Е) Ефекти, зумовлені Т-кілерами

85. При обстеженні хворої дитини 5 років стоматологом на основі клінічних даних був поставлений діагноз паротит. Яким із перелічених способів може передаватись це захворювання?

*** А) Повітряно-краплинним.**

- В) Трансмісивним.
- С) Через укуси тварин.
- Д) Фекально-оральним.
- Е) Парентеральним.

86. При обстеженні хворої дитини з підозрою на дифтерію в мазку із зів виявлено біполярно розташовані інтенсивно пофарбовані вclusions. Які із перелічених методів фарбування були використані?

*** А) Леффлера.**

- В) Грама.
- С) Циля-Нільсена.
- Д) Буррі-Гінса.
- Е) Ожешки.

87. При проведенні лабораторної діагностики гепатиту В в останні роки визначають наявність вірусної ДНК в крові хворого. За допомогою якої із перелічених реакцій встановлюють це?

*** А) Ланцюгової полімеразної реакції.**

- В) Реакція непрямой гемаглютинації.
- С) Реакція зв'язування комплементу
- Д) Імуноферментний аналіз
- Е) Реакція гальмування гемаглютинації

88. В пологовому будинку планується вакцинація дітей проти туберкульозу. Який із перелічених препаратів необхідно мати для цього?

*** А) Вакцину БЦЖ.**

- В) Вакцину АКДП.
- С) Туберкулін.
- Д) Вакцину АДП.
- Е) Вакцину СТІ.

89. Група стоматологів України повинна поїхати у відрядження до Африки. Однак відомо, що в цій країні в середньому кожного року хворіють чумою декілька сотень чоловік. Яку з перелічених вакцин треба використати для профілактики захворювання?

*** А) Живу вакцину EV.**

- В) СТІ.
- С) Чумний анатоксин.
- Д) Комбіновану вакцину.
- Е) Хімічну вакцину.

90. К врачу стоматологу обратился больной с лихорадкой и характерными мелкими везикулами на слизистой щёк, твёрдого нёба и языка. Врач заподозрил герпетический стоматит. Какие исследования необходимо провести дополнительно для подтверждения диагноза?

*** А) Заражение куриного эмбриона в хорионаллонтоис, введение материала в мозг белым мышам**

- В) Посев на среду 199 с добавлением бычьей сыворотки
- С) Посев на среду Раппопорт
- Д) Постановка реакции преципитации
- Е) Посев на среду Игла

91. Обследуя ребенка, врач стоматолог обнаружил налет на миндалинах и заподозрил атипичную форму дифтерии. Был подготовлен мазок, сделан посев на питательные среды и определена токсичность выделенной чистой культуры. Какая реакция использована для определения токсигенности выделенного штамма дифтерийной палочки?

*** А) Реакция преципитации в геле**

- В) Реакция агглютинации на стекле
- С) Реакция связывания комплемента
- Д) Реакция гемолиза
- Е) Реакция кольцепреципитации

92. Які лікувальні препарати використовують для специфічної терапії дифтерії?

*** А) Антитоксична сироватка**

- В) Плацентарний гама-глобулін
- С) Нативна плазма
- Д) Антибіотики
- Е) Анатоксин

93. З крові хворого виділена культура збудника черевного тифу. Які культуральні властивості характерні для цього збудника?

*** А) Утворення безбарвних або блідо-рожевих колоній на середовищі Ендо та Плоскірева.**

- В) Утворення колоній червоного кольору з металевим блиском на середовищі Ендо.
- С) Утворення безбарвних колоній на середовищі вісмут-сульфіт агар.
- Д) Утворення гемолізу на кров'яному агарі.
- Е) Утворення ніжної плівки на лужній пептонній воді.

94. З випорожнень хворої дитини 6-місячного віку, яка знаходилась на штучному годуванні, виділена культура кишкової палички з антигенною структурою 0-111. Який діагноз можна поставити?

*** А) Колі-ентерит**

- В) Гастро-ентерит
- С) Холероподібне захворювання
- Д) Харчове отруєння
- Е) Дизентерієподібне захворювання

95. В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння хворого на туберкульоз, Для бактеріоскопічного дослідження препаратів - мазків і виявлення туберкульозної палички потрібно використати один із вказаних методів фарбування:

*** А) Ціля - Нільсена**

- В) Буррі - Гінса
- С) Здрадовського
- Д) Грама
- Е) Романовського

96. В бактеріологічній лабораторії досліджувалась в'ялена риба домашнього виготовлення, яка стала причиною важкого харчового отруєння, При мікроскопії виділеної на середовищі Кітта - Тароці культури виявлені мікроорганізми схожі на тенісну ракетку. Який діагноз встановить лікар?

*** А) Ботулізм**

- В) Сальмонельоз
- С) Холера
- Д) Дизентерія
- Е) Черевний тиф

97. При бактеріологічному дослідженні випорожнень кухаря ресторану в якого клінічні прояви захворювання відсутні на вісмут-сульфіт агарі виросли дрібні колонії з металевим відблиском. Які це можуть бути мікроорганізми?

*** А) Сальмонели**

- В) Шигели
- С) Ешерихії
- Д) Стафілококи
- Е) Стрептококи

98. Для прискорення заживлення рани слизової оболонки в ротовій порожнині хворому призначено препарат, який являє собою термостабільний білок, що міститься у людини в слюзах, слині, грудному молоці матері, а також його можна виявити в свіжознесеному курячому яйці. Відомо, що він являє собою фактор природної резистентності організму і має назву:

*** А) Лізоцим**

- В) Комплемент
- С) Інтерферон
- Д) Інтерлейкін
- Е) Іманін

99. До лікарні надійшла дитина з діагнозом “стафілококовий сепсис”. На яке живильне середовище потрібно посіяти кров хворого з метою виділення збудника?

*** А) Цукрово-пептонний бульйон**

- В) М'ясо-пептонний агар
- С) Середовище Плоскіррова
- Д) Середовище Бучіна
- Е) Жовчно-сольовий агар

100. У хворого при дослідженні мокроти виявлені грам+ коки, розташовані парами. Який мікроорганізм є найбільш ймовірним збудником захворювання?

*** А) Streptococcus pneumoniae**

- В) Neisseria meningitidis
- С) Klebsiella pneumonia
- Д) Mycoplasma pneumonia
- Е) Legionella pneumophila

101. З центрифугату порції сечі, одержаної від хворого з підозрою на туберкульоз нирок, приготували препарат для мікроскопії. Який метод фарбування препарату використовують для виявлення збудника?

*** А) За Цілем-Нильсеном**

- В) За Бурі
- С) За Грамом
- Д) За Леффлером
- Е) За Ожешко

102. В лабораторію особливо небезпечних інфекцій поступили випорожнення хворого з діагнозом “холера”. Який метод мікробіологічної діагностики потрібно використати, щоб підтвердити або відхилити діагноз?

*** А) Бактеріологічний**

- В) Алергічний
- С) Бактеріоскопічний
- Д) Біологічний
- Е) Вірусологічний

103. При перевірці крові донорів на станції переливання крові, в сироватці одного з них виявлені антитіла до вірусу імунодефіциту людини. Який метод рекомендується для підтвердження діагнозу ВІЛ-інфекції?

*** А) Вестернблоту (імуноблотингу)**

- В) Електронної мікроскопії
- С) Імуноферментного аналізу
- Д) Імунофлюоресценції
- Е) Радіоімунного аналізу

104. У посіві гною з фурункулу знайдено кулястої форми мікроби, розташовані як “гроно” винограду. Які мікроби виявлено?

*** А) Стафілококи**

- В) Диплококи
- С) Мікрококи
- Д) Стрептококи
- Е) Тетракоки

105. У дитячому садку здійснено обстеження дітей і персоналу з метою виявлення менінгококового носійства. Підберіть метод мікробіологічного дослідження:

*** А) Бактеріологічний**

- В) Алергічний
- С) Бактеріоскопічний
- Д) Біологічний
- Е) Серологічний

106. У хірургічному стаціонарі почастишали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?

*** A) Визначення фаговарів**

- B) Визначення гемотоксинів
- C) Визначення ферментів агресії
- D) Визначення біоварів
- E) Визначення антибіотикочутливості

107. При дослідженні гнійних виділень з шийки матки бактеріоскопічно виявлено присутність грамнегативних бобовидних диплококків, які знаходилися як в середині, так і поза лейкоцитами. Назвіть чинника гнійного запалення шийки матки ?

*** A) *Neisseria gonorrhoeae***

- B) *Chlamidia trachomatis*
- C) *Haemophilus vaginalis*
- D) *Trichomonas vaginalis*
- E) *Calymmatobacterium granulomatis*

108. При забарвленні бакпрепаратів, виготовлених з мокротиння, методом Ціля-Нільсена виявлено наявність яскравочервоних паличок, які розміщувалися поодинокі або групами, не чутливі до дії кислот. На живильних середовищах перші ознаки росту з'являються на 10-15 добу. До якої родини відносяться бактерії?

- A) *Histoplasma dubrosii*
- B) *Klebsiella rhinoscleromatis*

*** C) *Micobacterium tuberculosis***

- D) *Versinia pseudotuberculosis*
- E) *Coxiella burnettii*

109. При обстеженні хворого чоловіка, госпіталізованого на 5-й день хвороби з проявами жовтяниці, болі в м'язах, ознобом, носовими кровотечами. При проведенні лабораторної діагностики бактеріолог виконав темнопольну мікроскопію краплини крові хворого. Назвіть збудників хвороби.

*** A) *Leptospira interrogans***

- B) *Borrelia dutlonii*
- C) *Calymmatobacterium granulomatis*
- D) *Bartonella bacilloformis*
- E) *Rickettsia mooseri*

110. ВІЛ-інфікований пацієнт періодично обстежується з метою виявлення ознак - активізації процесу. Назвіть найбільш суттєву ознаку, що вказує на перехід ВІЛ-інфекції у СНІД.

*** A) Саркома Капоші. Кількість Т-хелперів нижче 200 кл/мкл.**

- B) Зниження кількості нейтрофілів.
- C) Зниження кількості Т-хелперів.
- D) Кількість Т-хелперів нижче критичного рівня.
- E) Виявлення антитіл до gp 41.

111. У спеціалізованій клініці пацієнту призначено комбінацію препаратів, що пригнічують репродукцію ВІЛ. Вкажіть, до якої групи відносяться препарати, що обов'язково входять в комплексне протівірусне лікування.

*** A) Аналоги нуклеозидів.**

- B) Антибіотики широкого спектру дії.
- C) Інтерлейкін.
- D) Кріксіван.
- E) Бісептол.

112. В інфекційну лікарню поступив хворий з ознаками пневмонії, яка розвинулась на 6-й день захворювання грипом. Який метод найдостовірніше підтверджує грипозну етіологію пневмонії?

*** А) Виявлення антигенів вірусу грипу в харкотинні методом ІФА.**

В) Дослідження парних сироваток.

С) Зараження курячих ембріонів.

Д) Імунолюмінесцентне дослідження мазків-відбитків з носових ходів.

Е) Виявлення антитіл проти гемаглютинінів вірусу грипу.

113. У зв'язку з важким перебігом гепатиту В, пацієнту призначено обстеження з метою виявлення можливого агента-супутника, що ускладнює перебіг основного захворювання. Вкажіть цей агент.

*** А) Дельта-вірус.**

В) Вірус гепатиту С.

С) Вірус гепатиту G.

Д) Вірус гепатиту E..

Е) HBs- антиген.

114. Антитоксические сыворотки используются для профилактики и лечения:

*** А) Дифтерии.**

В) Коклюша.

С) Дизентерии.

Д) Гонореи.

Е) Туберкулеза.

115. У больного перенесшего сифилис был обнаружен на половых органах твердый шанкр. О какой форме инфекции может идти речь у данного больного?

*** А) Первичная инфекция**

- В) Вторичная инфекция
- С) Смешанная инфекция
- Д) Рецидив
- Е) Суперинфекция

116. При бактериоскопическом исследовании мазков спинномозговой жидкости, окрашенных по Романовскому -Гимзе, обнаружены простейшие в форме полумесяца с заостренными концами, голубой цитоплазмой и рубиновокрасным ядром. О возбудителе какого заболевания может идти речь?

*** А) Токсоплазмоз**

- В) Малярия
- С) Лейшманиоз
- Д) Трипаносомоз
- Е) Амебиаз

117. При бактериологическом исследовании материала от больного с подозрением на хроническую гонорею, роста микроорганизмов на специальных питательных средах не обнаружено. Какие методы диагностики следует применить чтобы подтвердить или опровергнуть диагноз хронической гонореи?

*** А) Поставить РСК, аллергическую кожную пробу с гонококковым аллергеном**

- В) Определить титр антител в сыворотки крови больного, используя РПГА
- С) Биологический метод
- Д) Иммунную электронную микроскопию
- Е) Повторить посев исследуемого материала на дифференциально-диагностические среды

118. В больницу поступил ребенок с диагнозом дифтерия. Какими препаратами для специфической терапии Вы воспользуетесь?

*** А) Противодифтерийной антитоксической сывороткой, антибиотиками**

В) Дифтерийным анатоксином, антибиотиками

С) Вакциной “Кодивак”, сульфаниламидами

Д) Дифтерийными вакцинами: АКДС, АДС, АД

Е) Дифтерийным бактериофагом

119. В хирургическое отделение поступил больной с газовой гангреной голени. Этиология не установлена. Чем проводить специфическое лечение данного больного?

*** А) Ввести поливалентную антитоксическую противогангренозную сыворотку, провести эффективную антибиотикотерапию**

В) Провести хирургическую обработку раны

С) Назначить высокие дозы сульфаниламидных препаратов

Д) Провести вакцинацию

Е) Назначить высокие дозы антибиотиков

120. При первичном посеве воды на 1% пептонную воду, через 6 часов на поверхности среды обнаружен рост- нежная пленка. Для возбудителя какого заболевания характерны такие культуральные свойства?

*** А) Возбудителя холеры**

В) Возбудителя чумы

С) Возбудителя туберкулеза

Д) Возбудителя дизентерии

Е) Возбудителя псевдотуберкулеза

121. В мазке приготовленном из мокроты больного туберкулезом микобактерии (БК) не обнаружены. Можно ли повысить вероятность бактериоскопического обнаружения возбудителя в мокроте? Если да, то какими методами.

*** А) Методами обогащения исследуемого материала (центрифугированием флотацией)**

- В) Биологическим методом
- С) Посевом материала в среды обогащения
- Д) Методом иммуноферментного анализа
- Е) Серологическими методами

122. В городе зарегистрирована вспышка пищевой токсикоинфекции, возникшей после употребления заварных пирожных, из остатков которых выделены патогенные микроорганизмы. Какие из нижн перечисленных микроорганизмов наиболее вероятно могут вызвать данную токсикоинфекцию.

*** А) St.aureus**

- В) Cl.perfringens
- С) coli
- Д) S.typhimurium
- Е) S.enteriditis

123. У чоловіка 36 років з підозрою на туберкульоз нирок було проведене дослідження осаду сечі. При мікроскопії знайдено кислотостійкі бактерії, але за методом Прайса корд-фактор не виявлений. Яке дослідження дозволить найбільш надійно підтвердити або спростувати попередній діагноз?

*** А) Зараження лабораторних тварин**

- В) Вивчення токсигенності
- С) Фаготипування виділеної культури
- Д) Серологічна ідентифікація збудника
- Е) Шкірна алергічна проба

124. Вагітна жінка скаржиться на подразнення слизової оболонки піхви, свербіння та виділення зі статевих шляхів. Бактеріоскопія мазків з піхви показала наявність крупних Гр+ овальних подовжених клітин, що утворюють псевдоміцелій. Яким шляхом найбільш імовірно відбулося зараження?

*** А) Ендогенна інфекція**

- В) Статевий
- С) Контактно-побутовий
- Д) Трансмісивний
- Е) Ранева інфекція

125. Для серологічної діагностики сифілісу у реакції Вассермана лікар-лаборант підготував такі реактиви: кардіоліпіновий антиген, спиртовий екстракт ліпоїдів із серцевої м'язи бика з холестеринном, антиген з трепонем, зруйнованих ультразвуком, гемолітична система, фізіологічний розчин, досліджувані сироватки. Який ще компонент необхідний для постановки реакції?

*** А) Комплемент**

- В) Живі трепонеми
- С) Еритроцити барана
- Д) Діагностична преципітуюча сироватка
- Е) Антиглобулінова сироватка

126. У зв'язку з тим, що наближається епідемія грипу, районний епідеміолог складає заявку на профілактичні препарати. Який з них сприятиме формуванню активного специфічного імунітету та є найменш реактогенним?

*** А) Субодична вакцина**

- В) Жива вакцина
- С) Вбита вакцина
- Д) Донорський гама- глобулін
- Е) Лейкоцитарний інтерферон

127. У хворої дитини з явищами гнійного керато-кон'юнктивіту лікар-офтальмолог запідозрив бленорею (гонорейний кон'юнктивіт). Якими методами лабораторної діагностики слід скористатися для підтвердження діагнозу?

*** А) Мікроскопічним та бактеріологічним**

- В) Серологічним та алергічним
- С) Біологічним та методом фагодіагностики
- Д) Біологічним та алергічним
- Е) Мікроскопічним та серологічним

128. Від хворої дитини на церебро-спінальний менінгіт отримано спинномозкову рідину мутного характеру, яка вміщує велику кількість лейкоцитів. Якою із серологічних реакцій слід скористатися для експрес-діагностики захворювання?

*** А) Реакцією преципітації**

- В) Реакцією аглютинації
- С) Реакцією зв'язування коімплементу
- Д) Реакцією гемаглютинації
- Е) Реакцією нейтралізації

129. До інфекційного відділення госпіталізовано хворого зі скаргами на багаторазовий пронос та блювоту, біль у м'язах ніг, слабкість, запаморочення. Після огляду лікар виставив попередній діагноз "холера". Як необхідно досліджувати матеріал від хворого для експрес діагнозу?

*** А) Пряма і непряма РІФ**

- В) РА
- С) Бактеріологічним методом
- Д) Серологічним методом
- Е) Біологічним методом

130. Із рото-глотки хлопчика, який хворіє на хронічний тонзиліт виділили культуру кокових бактерій. У мазках вони розташовувалися у вигляді ланцюжків. Які це можуть бути бактерії?

*** А) Стрептококи**

- В) Стафілококи
- С) Ешерихії
- Д) Клостридії
- Е) Вібріони

131. Від хворого з діагнозом дизентерія було виділено шигелу зі здатністю продукувати екзотоксин. Про який вид шигел йде мова?

*** А) Шигела дизентерії**

- В) Шигела Зоне
- С) Шигела Флекснера
- Д) Шигела Бойда
- Е) Шигела Нью-Кастла

132. У мазках, які були виготовлені з харкотиня хворого на туберкульоз легень мікобактерій не виявлено. Яким методом можна підвищити імовірність виявлення мікобактерій в харкотині?

*** А) Гомогенізації і флотації**

- В) Прайса і Школьнікової
- С) Темнопільна мікроскопія
- Д) Мікроскопія препаратів, пофарбованих за Циль-Нільсеном
- Е) Мікроскопія нативних мікропрепаратів

133. Хворий Н., 40 років, після багатомісячного плавання в районах Західної Африки повернувся до дому. Через 15 днів відчув слабкість, головний біль, підвищилась температура, з'явилась лихоманка. Лікарем поставлений діагноз "малярія". Якими методами лабораторної діагностики можна підтвердити цей діагноз?

*** А) Мікроскопічний. серологічний**

- В) Бактеріологічний, алергічний
- С) Бактеріоскопічний, біологічний
- Д) Серологічний, біологічний
- Е) Мікроскопічний, культуральний

134. Досить часто причиною набутих імунодефіцитів є інфекційне ураження організму, при якому збудники безпосередньо розмножуються в клітинах імунної системи і руйнують їх. Виберіть серед перерахованих ті захворювання, при яких має місце вищезгадане.

*** А) Інфекційний мононуклеоз, СНІД.**

- В) Туберкульоз, мікобактеріоз.
- С) Поліомієліт, гепатит А.
- Д) Дизентерія, холера.
- Е) Ку-гарячка, висипний тиф.

135. З фекалій хворого виділені шигели Зонне. Які потрібно провести додаткові дослідження для встановлення джерела інфекції?

*** А) Провести фаготипування виділеної чистої культури**

- В) Зробити антибіотикограму
- С) Поставити реакцію преципітації
- Д) За допомогою реакції зв'язування комплементу
- Е) Поставити реакцію нейтралізації

136. При мікроскопії мазка, взятого у больного с острым гнойным периоститом, врач обнаружил грамположительные бактерии, располагающиеся в виде скоплений напоминающих гроздь винограда. Какие микроорганизмы имеют данную морфологию?

*** А) Стафилококки**

- В) Сарцины
- С) Тетракокки
- Д) Грибы рода Кандида
- Е) Стрептококки

137. Хворій жінці поставили клінічний діагноз “гонорея”. Яке із перерахованих нижче досліджень можна застосувати для підтвердження діагнозу?

*** А) Мікроскопія патологічного матеріалу.**

- В) Зараження лабораторних тварин
- С) Проба з бактеріофагом.
- Д) Реакція гемаглютинації.
- Е) Реакція іммобілізації

138. При мікроскопії мазка з плівки, яка з'явилась на пептонній воді через 6 годин після посіву фекалій і культивування в термостаті виявлені зігнуті у вигляді коми рухливі бактерії, Грам-негативні, спор і капсул не утворюють. Які це мікроорганізми?

*** А) Вібріони**

- В) Спірохети
- С) Клостридії
- Д) Коринебактерії
- Е) Спірили

139. По профессиональным показаниям проведена вакцинация врачей-стоматологов. Вакцина должна защитить их от вирусной инфекции, возбудитель которой может присутствовать в крови стоматологических больных, перенесших инфекцию или являющихся хроническими носителями. Какая вакцина была использована?

*** А) Генно-инженерный HBs -антиген**

В) Инактивированная вакцина против гепатита А

С) Живая коревая вакцина

Д) Субъединичная гриппозная вакцина

Е) Антирабическая вакцина

140. У хворого зі скаргами на часті рідкі випорожнення з кров'ю ("малинове желе") при мікроскопічному дослідженні були виявлені великі клітини з одним ядром та поглиненими еритроцитами. Для якого з перерахованих нижче найпростіших характерна така морфологічна форма?

*** А) *Entamoeba histolytica***

В) *Giardia lamblia*

С) *Campylobacter jejuni*

Д) *Toxoplasma gondii*

Е) *Balantidium coli*