

**Тест начат** Понедельник, 10 апреля 2023, 20:58

**Состояние** Завершены

**Завершен** Понедельник, 10 апреля 2023, 21:07

**Прошло** 9 мин. 26 сек.

**времени**

**Оценка** 10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В индикаторной системе используется гемолитическая сыворотка. Как можно получить гемолитическую сыворотку?

Выберите один ответ:

- a. Можно получить путем гипериммунизации кроликов эритроцитами барана
- b. Можно получить путем однократного введения кроликам эритроцитов барана
- c. Любая сыворотка лабораторного животного содержит антитела – гемолизины
- d. Можно получить путем иммунизации кроликов бактериальными антигенами
- e. Можно получить путем гипериммунизации кроликов гаптенами

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

При определении токсигенности культур дифтерийных палочек в реакции преципитации в геле получается определенный результат. Какой результат данного опыта, позволит отнести культуру к токсигенной?

Выберите один ответ:

- a. Образуются "стрелы-усики", которые будут радиально расходиться
- b. Образуются "стрелы-усики", сливающиеся со «стрелами усиками» эталонных штаммов
- c. Образуются "стрелы-усики", которые будут пересекаться
- d. Образуется радиальная зона преципитации вокруг культуры
- e. Образуется зона помутнения вокруг роста культуры

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

При расщеплении молекулы иммуноглобулина протеолитическим ферментом папаином выделяют структуры, одна из которых обуславливает связывание комплемента. Что это за структура?

Выберите один ответ:

- a. Дисульфидные мостики
- b. Белок А
- c. Fc- фрагмент
- d. Fав – фрагмент
- e. E (ипсилон) – цепи

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Определяя содержание комплемента оценивается одно из звеньев иммунной защиты. Какое звено иммунитета можно оценить, изучая содержание комплемента в сыворотке крови у этих больных?

Выберите один ответ:

- a. Т-звено иммунитета
- b. В-звено иммунитета
- c. Лизоцимную активность
- d. А (М)-звено иммунитета
- e. Систему комплемента

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

При постановке реакции Асколи на границе с сывороткой появилось белесоватое кольцо. Какая реакция получилась в данном случае?

Выберите один ответ:

- a. Сомнительная
- b. Реакция условно положительна
- c. Реакция не получилась
- d. Положительная
- e. Отрицательная

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В лаборатории, обслуживающей пункт по приему пушнины, при экспертизе шкур овец использована серологическая реакция с противосибиреязвенной сывороткой. При учете реакции через 5 минут на границе жидкостей появилось белесоватое кольцо. Какая серологическая реакция использована в данном случае?

Выберите один ответ:

- a. Реакция Нобля
- b. Реакция Видаля
- c. Реакция Райта
- d. Реакция Асколи
- e. Реакция Грубера

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В серологической реакции, которую поставили в иммунологической лаборатории с диагностической целью получен положительный результат, т. е. произошло взаимодействие антигена с антителом. Как называется участок Fab – фрагмента антитела, который обеспечил эту положительную реакцию?

Выберите один ответ:

- a. Особая структура
- b. Дополнительные молекулы
- c. Константная часть
- d. Активный центр
- e. Специальные участки

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Поставив РСК, врач обнаружил, что при добавлении гемолитической системы к пробиркам с бактериальной системой в последних произошел гемолиз через 18 часов. Какие ингредиенты участвуют в этой гемолитической системе?

Выберите один ответ:

- a. 2% взвесь эритроцитов барана и гемолитическая сыворотка с титром 1:1200
- b. 1% взвесь эритроцитов барана и нормальная сыворотка кролика с титром антител 1:50
- c. 3% взвесь эритроцитов барана и гемолитическая сыворотка с титром не ниже 1:1200 – 1:1600
- d. 3% взвесь эритроцитов барана и иммунная агглютинирующая сыворотка кролика с титром не ниже 1:1600
- e. 1% взвесь эритроцитов барана и сыворотка крови кролика, гипериммунизированная эритроцитами барана с титром 1:800

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

При обыске в доме у гражданина Д., подозреваемого в убийстве, в сарае среди дров нашли топор со следами засохшей крови. Какую серологическую реакцию необходимо использовать, чтобы доказать видовую принадлежность пятен крови?

Выберите один ответ:

- a. Реакцию связывания комплемента
- b. Реакцию преципитации в агаре с сывороткой с противосибиреязвенными антителами
- c. Реакцию кольцепреципитации с сывороткой, содержащей антивидовые антитела
- d. Реакцию агглютинации
- e. Реакцию нейтрализации

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Для серологической идентификации микробов получают агглютинирующие адсорбированные сыворотки. Как получают агглютинирующие адсорбированные сыворотки?

Выберите один ответ:

- a. Путем гипериммунизации животных бактериальными антигенами
- b. Путем разведения диагностических сывороток до титра
- c. Путем адсорбции групповых антител из диагностических сывороток
- d. Путем адсорбции специфических антител из диагностических сывороток
- e. Путем адсорбции агглютининов из диагностических сывороток

[← Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: в 2 т. Том 2. \[Электронный ресурс\] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2016.](#)

Перейти на...

[Методические указания к теме № 11 ►](#)

