

«Нормальная физиология»

Вопросы и ответы из теста по [Нормальной физиологии](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 56

Тест по предмету «Нормальная физиология».

1. Больному установлен электрокардиостимулятор. Можно ли регулировать силу сокращений сердца, меняя амплитуду стимула?

- **нет**

2. В ответ на потребление большого количества поваренной соли из перечисленных гормонов будет выделяться в увеличенных количествах:

- **АДГ**

3. Вам принесли для расшифровки ЭЭГ. Взглянув на нее, Вы обнаружили дельта-ритм во всех отведениях. В первую очередь Вас будет интересовать:

- **не снималась ли ЭЭГ во время сна**

4. Введение атропина приведет к большему увеличению частоты сердечных сокращений:

- **у тренированного спортсмена**

5. Внутривенное введение секретина будет сопровождаться повышением уровня:

- **бикарбонатов в двенадцатиперстной кишке**

6. Вы составляете суточный рацион для больного, страдающего ожирением, с целью добиться снижения массы тела. Его суточные энергозатраты составляют около 2500 ккал. В составленном Вами рационе имеется: белков — 150 г, углеводов — 600 г, жиров — 200 г. Будет ли достигнута цель?

- **нет; напротив, больной будет прибавлять в весе**

7. Выберите функциональную остаточную емкость легких, если: общая емкость легких = 5000 мл, жизненная емкость легких = 3500 мл, резервный объем вдоха = 2000 мл, дыхательный объем = 500 мл:

- **2500 мл**

8. Для определения основного обмена из перечисленных показателей следует измерять:

- **поглощение O₂**

9. Для осуществления управляемой гипотермии взрослому человеку необходимо ввести:

- **миорелаксанты**

10. Для расширения зрачка с целью осмотра глазного дна Вы закапаете в глаза:

- **блокатор М-холинорецепторов**

11. Для того чтобы заблокировать симпатические влияния на сердце, Вы назначите:

- **блокатор Р-адренорецепторов**

12. Для того чтобы заблокировать тормозные парасимпатические влияния на сердце, Вы назначите:

- **блокатор М-холинорецепторов**

13. Если воздушная звуковая проводимость нарушена, а костная нет, то поражение может локализоваться в:

- **среднем ухе**



14. Из перечисленных расстройств при поражении в области гипоталамуса может наблюдаться:

- **резко повышенный аппетит**

15. Инулин — вещество, удаляемое исключительно путем фильтрации. У больного снижен клиренс инулина. Это означает, что у него, скорее всего, поражены:

- **клубочки**

16. Минутный объем правого желудочка:

- **такой же, как минутный объем левого**

17. Может ли наблюдаться трансфузионный шок, связанный с резус-несовместимостью, при переливании крови от резус-отрицательного донора резус-положительному реципиенту?

- **да, если донор — женщина с несколькими беременностями в анамнезе**

18. Может ли наблюдаться трансфузионный шок, связанный с резус-несовместимостью, при переливании эритроцитарной массы от резус-отрицательного донора резус-положительному реципиенту?

- **нет**

19. Можно ли перелить 1 л крови I группы реципиенту с IV группой?

- **нет**

20. Наиболее существенным изменением при воздействии блокатором быстрых натриевых каналов будет:

- **уменьшение крутизны фазы деполяризации потенциала действия**

21. Наиболее ярким проявлением при полной блокаде ретикулярной формации будет:

- **коматозное состояние**

22. По ЭКГ о деятельности сердца из перечисленных показателей можно судить:

- **о локализации водителя ритма**

23. Под действием препарата, блокирующего медленные кальциевые каналы, частота сердечных сокращений:

- **снизится**

24. Под действием препарата, подавляющего активный транспорт натрия в дистальных канальцах почек, диурез:

- **увеличится**

25. При введении в двенадцатиперстную кишку соляной кислоты в крови резко повысится уровень:

- **секретина**

26. При гипертонической (сопровождающейся повышением осмолярности крови) гипергидратации:

- **объем внеклеточного пространства повышен, внутриклеточного — понижен**

27. При гипопротеемии будут наблюдаться:

- **тканевые отеки**

28. При дуоденальном зондировании выявлено повышение содержания лейкоцитов в самой концентрированной порции желчи. Можно думать о патологии:

- **желчного пузыря**

29. При исследовании остроты зрения оказалось, что больной хорошо видит отдаленные предметы, но с трудом читает книгу с мелким шрифтом. Очки с какими линзами Вы ему выпишите?

- **выпуклыми**



30. При некоторых отравлениях глюкоза появляется в моче, несмотря на нормальный уровень в крови. Это означает, что точкой приложения данных токсических веществ являются:

- **проксимальные каналцы**

31. При отравлении метгемоглобинообразующим ядом парциальное давление кислорода в артериальной крови:

- **будет зависеть от состояния системы внешнего дыхания**

32. При пневмотораксе у взрослого:

- **диаметр грудной клетки увеличится, легкие спадутся**

33. При повышении тонуса блуждающего нерва из перечисленных изменений на ЭКГ будет:

- **удлинение интервала PQ**

34. При поражении передних рогов спинного мозга будет наблюдаться:

- **полная утрата движений и мышечного тонуса**

35. При поражениях базальных ганглиев из перечисленных проявлений возможно:

- **гиперкинезы**

36. При разрушении задней доли гипофиза можно ожидать:

- **увеличения диуреза, снижения осмолярности мочи**

37. При регистрации ЭКГ имеются значительные помехи («наводка») в стандартных отведениях II и III, но не I. Электрод может быть плохо наложен:

- **на левой ноге**

38. При тромбоэмболии легочной артерии:

- **функциональное мертвое пространство больше анатомического**

39. Резко повышенный диурез при пониженной плотности суточной мочи характерен для поражения:

- **гипофиза**

40. С потенциалом покоя возбудимой клетки при повышении концентрации калия во внеклеточной среде произойдет:

- **деполяризация**

41. Секреция желчи в ответ на попадание кислой пищи в двенадцатиперстную кишку уменьшится при дефиците гормона:

- **секретина**

42. Торможение активности желудка в ответ на попадание жирной пищи в двенадцатиперстную кишку уменьшится при дефиците гормона:

- **холецистокинина-панкреозимина**

43. У больного — двусторонняя гиперплазия коры надпочечников. Наряду с другими обследованиями, Вы будете проводить обследование головного мозга. Назовите область, которая Вас будет особенно интересовать:

- **гипофиз**

44. У больного — повышенная кислотность желудка. Больному может быть назначен препарат группы:

- **блокаторов H₂-гистаминорецепторов**

45. У больного в артериальной крови парциальное давление кислорода — 70 мм рт. ст., объемная концентрация кислорода -20 об%. Ваш диагноз:

- **нарушение внешнего дыхания**



46. У больного имеется значительная протеинурия. Назовите отдел поражения:

- **клубочек**

47. У больного методом тональной аудиометрии обнаружено резкое повышение порога восприятия звуков в диапазоне 15000—20000 Гц. Наиболее вероятно повреждение:

- **нижней части улитки**

48. У больного нарушены механизмы фоторецепции палочек. При этом будет наблюдаться:

- **нарушение сумеречного зрения**

49. У больного периодически возникают неконтролируемые судорожные движения левой руки. Патологический очаг расположен:

- **в нижнем отделе прецентральной извилины справа**

50. У больного поражена затылочная доля коры головного мозга. Для оценки степени функционального повреждения необходимо применить:

- **определение полей зрения**

51. У больного резко повышен уровень гастрина в крови. Для этого состояния характерно:

- **повышенная кислотность желудочного содержимого**

52. У больного с гемофилией ...

- **время свертывания резко увеличено, время кровотечения изменено мало**

53. У больного с тромбоцитопенией ...

- **время кровотечения резко увеличено, время свертывания изменено мало**

54. У больного снижен объем форсированного выдоха за первую секунду (ОФВ1). Возможной причиной может быть:

- **снижение эластической тяги легких**

55. Укажите поражение, при котором назначение ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента может привести к дальнейшему ухудшению функции почек:

- **двусторонний стеноз почечных артерий**

56. Человек потреблял в сутки 100 г белка. При этом у него наблюдалось азотистое равновесие. Затем он перешел на рацион с суточным содержанием белка 500 г. Если на 3-й неделе такой диеты определить у него азотистый баланс, обнаружится:

- **выделение азота возросло в 5 раз; азотистое равновесие**

Файл скачан с сайта oltest.ru

