

НАУКИ О ЧЕЛОВЕКЕ. ТКНИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА**1. Анатомия человека изучает:**

а) внешние формы, размеры и пропорции тела; б) строение человеческого тела в связи с его функцией и влиянием окружающей среды; в) функции организма как единого целого, отдельных органов и систем; г) влияние условий жизни и труда на здоровье человека и способы создания оптимальных условий сохранения здоровья и продления жизни.

2. Физиология человека изучает:

а) внешние формы, размеры и пропорции тела; б) строение человеческого тела в связи с его функцией и влиянием окружающей среды; в) функции организма как единого целого, отдельных органов и систем; г) влияние условий жизни и труда на здоровье человека и способы создания оптимальных условий сохранения здоровья и продления жизни.

3. Гигиена изучает:

а) внешние формы, размеры и пропорции тела; б) строение человеческого тела в связи с его функцией и влиянием окружающей среды; в) функции организма как единого целого, отдельных органов и систем; г) влияние условий жизни и труда на здоровье человека и способы создания оптимальных условий сохранения здоровья и продления жизни.

4. Первый и наиболее распространённый анатомический метод исследования тела человека:

а) исследования замороженных тканей; б) рассечения и препарирования; в) ультразвукового исследования; г) компьютерной томографии.

5. Первый и наиболее распространённый физиологический метод исследования тела человека:

а) метод наблюдения и эксперимента; б) инструментальный метод; в) электрофизиологический метод; г) метод функциональных проб.

6. Наука о тканях –

а) цитология; б) эмбриология; в) гистология; г) спланхнология.

7. Ткани – это:

а) совокупность сходных по происхождению структур; б) совокупность сходных по строению и функциям клеток; в) совокупность сходных по происхождению, строению и функциям клеток и внеклеточных структур; г) совокупность клеток сходных по строению, но различных по происхождению.

8. Основные типы тканей организма человека:

а) нервная, эпителиальная, волокнистая, кровь; б) нервная, эпителиальная, соединительная, мышечная; в) нервная, железистая, костная, хрящевая; г) костная, хрящевая, мышечная, эпителиальная.

9. Волокнистая ткань относится к:

а) нервной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) соединительной.

10. Жировая ткань относится к:

а) нервной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) соединительной.

11. Кровь относится к тканям:

а) нервной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) соединительной.

12. Собственно соединительная ткань относится к:

а) нервной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) соединительной.

13. В какой ткани межклеточного вещества мало и клетки плотно прилегают друг к другу:

а) нервной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) соединительной.

14. Какая ткань состоит из клеток с отростками и способна возбуждаться и передавать возбуждение:

а) нервная; б) мышечная; в) эпителиальная; г) соединительная.

15. В какой ткани клетки расположены рыхло и хорошо развито межклеточное вещество:

а) нервной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) соединительной.

16. Какая ткань выстилает дыхательные пути:

а) плоский эпителий; б) железистый эпителий; в) мерцательный (реснитчатый) эпителий; г) гладкая мышечная ткань.

17. Клетки какой ткани под действием внешних факторов быстро погибают и способны к интенсивному митотическому делению:

а) нервной; б) мышечной; в) эпителиальной; г) соединительной.

18. Какая ткань располагается по ходу кровеносных сосудов:

а) рыхлая волокнистая соединительная ткань; б) плотная волокнистая соединительная ткань; в) мышечная; г) эпителиальная.

19. Связки и сухожилия образованы:

а) рыхлой волокнистой соединительной тканью; б) плотной волокнистой соединительной тканью; в) мышечной; г) эпителиальной.

20. Какая ткань образует межпозвоночные диски и суставные поверхности соединяющихся костей:

а) хрящевая; б) костная; в) соединительная; г) мышечная.

21. У какой ткани в межклеточном веществе откладываются минеральные соли фосфора и кальция:

а) хрящевой; б) костной; в) соединительной; г) мышечной.

22. Какая ткань содержит в клетках специализированные вакуоли с липидами:

а) хрящевая; б) мышечная; в) жировая; г) соединительная.

23. Какой вид соединительной ткани характеризуется жидкой консистенцией межклеточного вещества:

а) жировая; б) кровь; в) эпителиальная; г) хрящевая.

24. Собственно кожа образована тканью:

а) рыхлой волокнистой соединительной; б) хрящевой; в) плотной волокнистой соединительной; г) эпителиальной.

25. Поверхность кожи, ротовой полости и стенки альвеол образованы:

а) железистым эпителием; б) плоским эпителием; в) мерцательным эпителием; г) плотной волокнистой соединительной тканью.

26. Волосы и ногти являются производными ткани:

а) мышечной; б) соединительной; в) нервной; г) эпителиальной.

27. Поперечнополосатая мышечная ткань образует:

а) стенки внутренних органов; б) скелетную мускулатуру; в) сердечную мышцу; г) скелетную мускулатуру и сердечную мышцу.

28. Гладкая мышечная ткань образует:

а) стенки внутренних органов; б) скелетную мускулатуру; в) сердечную мышцу; г) скелетную мускулатуру и сердечную мышцу.

29. В скелетной мышечной ткани клетки:

а) тонкие, удлинённые, заострённые на концах, одноядерные; б) клетки длинные, многоядерные, состоящие из чередующихся тёмных и светлых участков; в) имеют специальные контакты для быстрой передачи возбуждения от одной клетки к другой; г) плотно прилегают друг к другу и почти лишены межклеточного вещества.

30. В гладкой мышечной ткани клетки:

а) тонкие, удлинённые, заострённые на концах, одноядерные; б) клетки длинные, многоядерные, состоящие из чередующихся тёмных и светлых участков; в) имеют специальные контакты для быстрой передачи возбуждения от одной клетки к другой; г) плотно прилегают друг к другу и почти лишены межклеточного вещества.

31. В сердечной мышечной ткани клетки:

а) тонкие, удлинённые, заострённые на концах, одноядерные; б) клетки длинные, многоядерные, состоящие из чередующихся тёмных и светлых участков; в) имеют специальные контакты для быстрой передачи возбуждения от одной клетки к другой; г) плотно прилегают друг к другу и почти лишены межклеточного вещества.

32. Какая мышечная ткань сокращается произвольно:

а) поперечнополосатая; б) гладкая; в) сердечная; г) гладкая и сердечная.

33. Какая мышечная ткань сокращается непроизвольно:

а) поперечнополосатая; б) поперечнополосатая и гладкая; в) поперечнополосатая и сердечная; г) гладкая и сердечная.

34. Из тканей построены:

а) клетки; б) органы; в) системы органов; г) аппараты органов.

35. Органы – это:

а) анатомически обособленные части тела с присущими только им формами; б) анатомически обособленные части тела, имеющие чёткую структуру и выполняющие определённые функции; в) анатомически обособленные части тела, занимающие определённое место в организме; г) части тела, имеющие общее происхождение.

36. Система органов – это:

а) органы одного происхождения; б) органы с одинаковым строением; в) органы, выполняющие одну функцию; г) органы одного происхождения и органы с одинаковым строением.

37. Аппараты органов – это:

а) органы, связанные единой функцией; б) органы, связанные единой функцией, но имеющие разное строение; в) органы, связанные единой функцией, но имеющие разное происхождение; г) органы, связанные единой функцией, но имеющие разное строение и органы, связанные единой функцией, но имеющие разное происхождение.

38. Целостный человеческий организм образуют:

а) ткани и клетки; б) ткани и органы; в) органы и системы органов; г) системы и аппараты органов.

39. Функциональная система – это:

а) временное объединение различных органов; б) объединение органов разного происхождения; в) органы, связанные единой функцией; г) временное объединение различных органов для достижения полезного организму результата.

40. Впервые значение постоянства внутренней среды организма отметил:

а) К. Бернар; б) У. Кеннон; в) Э. Дженнер; г) Л. Пастер.

41. В 1929 г. термин «гомеостазис» предложил:

а) К. Бернар; б) У. Кеннон; в) Э. Дженнер; г) Л. Пастер.

42. Древнегреческий врач и анатом, сформулировавший учение о четырёх типах телосложения и темперамента:

а) Аристотель; б) Гиппократ; в) А. Везалий; г) Гераклит.

43. Отметил черты сходства человека с животными и заложил основы сравнительной анатомии:

а) Аристотель; б) Гиппократ; в) А. Везалий; г) И.П. Павлов.

44. В трактате «О строении человеческого тела» детально описал скелет человека:

а) Аристотель; б) Гиппократ; в) А. Везалий; г) И.П. Павлов.

45. Кто доказал, что «кровь в организме движется по замкнутому кругу, а центральной точкой кровообращения является сердце»:

а) Л. Гальвани; б) И.И. Мечников; в) И.П. Павлов; г) У. Гарвей.

46. Основателем электрофизиологии, выявившим наличие электрических явлений в тканях животных организмов, является:

а) Л. Гальвани; б) И.И. Мечников; в) И.П. Павлов; г) У. Гарвей.

47. Автор фагоцитарной теории иммунитета:

а) Л. Гальвани; б) И.И. Мечников; в) И.П. Павлов; г) У. Гарвей.

48. Выявил механизмы возникновения условных рефлексов:

а) Л. Гальвани; б) И.И. Мечников; в) И.П. Павлов; г) У. Гарвей.

49. Учение, согласно которому организм представляет собой единое целое, а ведущую роль в его жизнедеятельности играет нервная система, создал:

а) И.П. Павлов; б) Гиппократ; в) С.П. Боткин; г) И.И. Мечников.