

**НАУКИ О ЧЕЛОВЕКЕ. ТКАНИ 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.