ЗАДАНИЯ ЦТ ПО ТЕМЕ «ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА»

ЧАСТЬ А (ЦТ 2010)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Какая ткань в организме человека входит в состав сердца, скелетных мышц и обеспечивает их сокращение? | |
| 1. жировая; 2. мышечная; | 1. эпителиальная; 2. соединительная. |
| 1. Функциональная часть желез внутренней секреции у человека образована клетками ткани: | |
| 1. жировая; 2. мышечная; | 1. эпителиальная; 2. соединительная. |
| 1. Ногти, волосы, эпидермис кожи человека образованы тканью: | |
| 1. эпителиальной; 2. соединительной; | 1. нервной; 2. мышечной. |
| 1. Пищеварительные соки, гормоны вырабатываются у человека клетками: | |
| 1. железистого эпителия; 2. соединительной ткани; | 1. нервной ткани; 2. покровного эпителия. |
| 1. Дыхательные пути и желудочно-кишечный тракт человека выстланы изнутри клетками ткани: | |
| 1. эпителиальной; 2. соединительной; | 1. нервной; 2. жировой. |

ЧАСТЬ А (ЦТ 2009)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Определите ткань организма человека по описанию:   межклеточное вещество хорошо развито; клетки могут содержать специализированные вакуоли с липидами; основные функции – запасание веществ и защита. | |
| 1. нервная; 2. эпителиальная; | 1. соединительная; 2. гладкая мышечная. |
| 1. Определите ткань организма человека по описанию:   представлена многоядерными волокнами; в их цитоплазме находятся белковые нити, сокращение контролируется сознанием; обеспечивает перемещение организма в пространстве. | |
| 1. нервная; 2. эпителиальная; | 1. поперечнополосатая скелетная мышечная; 2. гладкая мышечная. |
| 1. Определите ткань организма человека по описанию:   представлена пластинками межклеточного вещества, между которыми лежат клетки; прочная; участвует в обмене неорганических веществ. | |
| 1. нервная; 2. эпителиальная; | 1. костная; 2. мышечная. |
| 1. Определите ткань организма человека по описанию:   клетки плотно прилегают друг к другу; межклеточное вещество практически отсутствует; основные функции – защитная и секреторная. | |
| 1. нервная; 2. эпителиальная; | 1. соединительная; 2. мышечная. |
| 1. Определите ткань организма человека по описанию:   представлена многоядерными волокнами; между клетками имеются специальные контакты (нексусы); способна к одновременному непроизвольному сокращению; передача возбуждения от одной клетки к другой происходит быстро. | |
| 1. нервная; 2. поперечнополосатая скелетная мышечная; | 1. эпителиальная; 2. поперечнополосатая сердечная мышечная. |

ЧАСТЬ В (ЦТ 2013)

1. Выберите три верных утверждения, относящиеся к соединительной ткани в организме человека:
2. образует связки и сухожилия;
3. бывает покровной и железистой;
4. относится к пограничным тканям;
5. питание обеспечивают клетки глии;
6. межклеточное вещество может быть представлено волокнами;
7. входит в состав стенок крупных кровеносных и лимфатических сосудов.
8. Выберите три верных утверждения, относящиеся к эпителиальной ткани в организме человека:
9. обладает способностью к регенерации;
10. образует средний слой стенки желудка;
11. образует подкожную жировую клетчатку;
12. входит в состав желез внутренней секреции;
13. имеет большое количество жидкого межклеточного вещества;
14. образует общий покров тела и его производные – волосы, ногти.
15. Выберите три верных утверждения, относящиеся к нервной ткани в организме человека:
16. питание обеспечивают клетки глии;
17. характерна возбудимость и проводимость;
18. обладает высокой способностью к регенерации;
19. имеет большое количество жидкого межклеточного вещества;
20. представлена многоядерными клетками веретеновидной формы;
21. взаимодействие между клетками осуществляется с помощью медиаторов.
22. Выберите три верных утверждения, относящиеся к гладкой мышечной ткани в организме человека:
23. питание обеспечивают клетки глии;
24. содержит жидкое межклеточное вещество;
25. подконтрольна вегетативной нервной системе;
26. представлена одноядерными клетками с заостренными концами;
27. входит в состав стенок крупных кровеносных и лимфатических сосудов;
28. образует мимические, межреберные мышцы, а также одну из стенок матки.
29. Выберите три верных утверждения, относящиеся к скелетной мышечной ткани в организме человека:
30. содержит нити актина и миозина;
31. обеспечивает произвольные движения тела и его частей;
32. представлена одноядерными клетками с заостренными концами;
33. подконтрольна как вегетативной, так и соматической нервной системе;
34. обеспечивает выражение эмоций на лице человека, формируя мимические мышцы;
35. способна к длительным медленным сокращениям и расслаблениям, утомление развивается медленно.