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.