1. Волева е:  
  
а. сърдечната мускулна тъкан  
  
6. гладката мускулна тъкан  
  
в. скелетната мускулна тъкан  
  
г. сърдечната и гладка мускулна тъкан

2. Жлезите с вътрешна секреция отделят секретите си:  
  
а. в кухините на вътрешните органи  
  
6. вкръвта  
  
в. на повърхността на тялото  
  
г. кухините на вътрешните органи и по повърхността на тялото

3. Органите в животинския и човешкия организъм се изграждат от:  
а. еднакви по вид тъкани, изпълняващи различни функции  
6. различни по вид тъкани, изпълняващи еднаква функция  
в. различни тъкани, като всяка тъкан изпълнява своята функция  
г. еднакви тъкани, с еднаква функция

4. Кое от следните твърдения за глиалните клетки не е вярно?  
а. по-малко са на брой от невроните  
  
6. няколко вида са и изпълняват различни функции  
  
в. служат за механична опора на невроните  
  
г. глиалните клетки образуват миелиновата обвивка

5. Сърдечната мускулна тъкан е изградена от:  
а. къси вретеновидни клетки  
  
6. дълги многоядрени клетки  
  
в. къси напречно набраздени, с 1-2 ядра клетки  
г. къси гладки клетки

6. Епителната тъкан не участва в изграждането на:  
а. жлезите  
  
6. лигавиците  
  
в. кожата  
  
г. мастната тъкан

7. „Сърдечната мускулна тъкан е изградена от:  
а. дълги многоядрени клетки  
6. къси напречно набраздени клетки  
в. гладки и напречно набраздени клетки  
г. вретеновидни гладки клетки

8. Като резерв на енергия служи:  
а. кръвта  
6. мастната тъкан  
в. мускулната тъкан  
г. хрущялната тъкан

9. Нервните импулси възникват:  
а. в дендритите на неврона  
  
6. в рецепторните нервни клетки  
в. ваксона на неврона  
  
г. глиалните клетки

10. Дължина на аксона при човек може да достигне:  
а.най-много до 50 см  
6. най-много до 20 см  
в. най-много до 5 см  
г. повече от 1 м

11. Мастната тъкан е:  
а. нервна тъкан  
6. мускулна тъкан  
в. епителна тъкан  
г. съединителна тъкан

12. Кръвта е:  
а. мускулна тъкан  
6. епителна тъкан  
в. нервна тъкан  
г. съединителна тъкан

13. Коя от посочените функции не е характерна за кръвта?  
а. транспортна  
6. защитна  
в. опорна  
г. Терморегулационна

14. Епителната тъкан покрива:  
а. само външната повърхност на тялото  
6. само кухините на вътрешните органи  
в. външната повърхност на тялото, вътрешната повърхност на кухите вътрешни органи и  
въздухоносните пътища  
г. само въздухоносните пътища и повърхността на тялото

15. Кое от посочените не е част от неврона?  
а. ядро  
6. дендрит  
в. глия  
г. Аксон

16. В кои от изброените тъкани има най-голямо количество междуклетъчно вещество?  
а. съединителна  
6. епителна  
в. мускулна  
г. Нервна

17. За невроните не е характерно да имат:  
а. две и повече ядра  
6. един аксон  
в. няколко дендрити  
г. няколко разклонения на аксона

18. Гладката мускулна тъкан не участва в изграждането на:  
а. стените на стомаха  
  
6. пикочен мехур  
  
в. език  
  
г. Матка

19. Кое твърдение за нервната клетка е вярно?  
а. дендритите са винаги два броя  
  
6. има две и повече ядра  
  
в. аксонът може да има миелинова обвивка  
  
г. дендритите винаги са по-дълги от аксоните

20. Жлезите с външна секреция са вид:  
а. съединителна тъкан  
  
6. епителна тъкан  
  
в. мускулна тъкан  
  
г. нервна тъкан

21. Кои от посочените са части на неврона?  
1. ядро  
2. дендрити  
3. глия  
4. аксон  
  
а. 1,2,3,4  
6. 3,4  
в. 1,2,3  
г. 1,2,4

22. В изграждането на епителната тъкан участват:  
1. плоски клетки  
2. кубични клетки  
3. ресничести клетки  
4. триъгълни клетки  
  
а. 1,2,3  
б. 1,3,4  
в. 1,2,3,4  
г. 2,4

23. Съединителната тъкан съдържа:  
1. мускулни влакна  
2. колагенови влакна  
3. междуклетъчно вещество  
4. еластични влакна  
  
а. 1,2,3  
б. 1,3,4  
в. 1,2,3,4  
г. 2,4

24. Глиалните клетки:  
1. участват в предаването на нервните импулси  
2. са повече на брой от невроните  
3. образуват миелиновата обвивка  
4. служат за механична опора на невроните  
а. 2,3,4  
6. 1,2,3,4  
в. 3,4  
г. 1,2

25. Епителната тъкан образува:  
  
1. жлезите  
2. лигавиците  
3. кожата  
4. кръвта  
а. 1,2,3  
б. 2,3,4  
в. 3,4  
г. 1,2

26. Коя функция е характерна за кръвта?  
1. транспортна  
2. защитна  
3. опорна  
4. терморегулаторна  
а 1,3  
6. 2,3  
в. 1,2,4  
г. 1,2,3,4

27. Невронът притежава:  
1. две и повече ядра  
2. един аксон  
3. няколко дендрити  
4. няколко разклонения на дендритите  
а. 2,4  
б. 1,2,3,4  
в. 3,4  
г. 1,2

28. Клетките на мастната тъкан:  
1. са резерв на енергия  
2. имат значение за топлинната регулация  
3. имат транспортна функция  
4. имат проводна функция  
а. 2,4  
б. 1,2  
в. 1,3  
г. 1,2,3

29. Неволева е:  
1. скелетната мускулна тъкан  
2. гладката мускулна тъкан  
3. сърдечната мускулна тъкан  
4. нито една от изброените  
а. 4  
б. 1,2,3  
в. 2,3  
г. 1,2

30. Епителната тъкан:  
  
1. покрива външната повърхност на тялото  
2. покрива вътрешната повърхност на сърце и кръвоносни съдове  
3. покрива вътрешната повърхност на кухите вътрешни органи  
4. участва в образуването на миелиновата обвивка  
  
а. 1,4  
б. 2,3,4  
в. 1,2,3  
г. 2,4

31. Глиалните клетки са няколко вида и изпълняват различни функции: служат за механична опора на……. поемат различни вещества от междуклетъчното пространство, образуват... обвивка, поглъщат и разрушават мъртви нервни клетки

32. Предаването на нервните импулси от неврон На …… и ОТ неврон на мускулнаклетка става през специални структури, наречени…

33. Органите в животинския и човешки организъм се изграждат ОТ... тъкани, които работят съвместно, като всяка тъкан изпълнява СВОЯТА... …

34. Скелетната мускулна тъкан е изградена от……. МНОГОЯдрени клетки. Под микроскоп се вижда, че те са , Поради специфично   
подреждане на съкратителните белтъчни нишки.

35. Под влияние на дразнители невроните се... при което в клетъчната  
мембрана възникват сигнали - ….

36. Мастната тъкан е вид..................... тъкан, чиито клетки са изпълнени с мазнини. Тя е разположена под ……. около някои вътрешни органи и в други части на тялото.

37. Костите и хрущялите изпълняват....... нее функция, а НЯКОИ КОСТИ ИМаТ И ……………… функция, като предпазват различни меки органи от увреждане.

38. В кухините на вътрешните органи ……. тъкан и намиращата се под нея ……. тъкан образуват лигавица.

39. Нервната тъкан е изградена от нервни клетки -……. и …....клетки.

40. Пренасяйки различни вещества и... КРЪВТА ИЗПЪЛНЯВА…….  
Функция.

41. Сърдечната мускулна тъкан е изградена от ………… клетки. Те са много по-....... От тези на скелетната мускулна тъкан.

42. Съединителната тъкан се състои от различни по строеж и.... клетки и голямо количество ……. вещество.

43. Невроните имат тяло от което излизат множество къси разклонени израстъци, наречени и... й един дълъг израстък -... който също се разклонява в края си.

44. Повечето аксони са покрити с обвивка ОТ…... КОЯТО е образувана от............клетки.

45. В междуклетъчното вещество се намират влакнести структури-............. влакна и ……. влакна.

46. Гладката мускулна тъкан се състои ОТ ПО-КЪСИ ………..клетки. Под микроскопте изглеждат .......... без напречна набразденост.

47. Едни жлези отделят секретите си на повърхността на тялото или в...  
на вътрешните органи. Наричат се жлези с... секреция.

48. Различните тъкани са изградени от различни видове... КЛЕТКИ И...   
вещество, което се образува в клетките на тъканта.

49. „Едни видове от епителната тъкан имат ….. функция за тялото - предпазват от увреждане лежащите под нея клетки и тъкани. Такава функция изпълняват външвия слой на ….. слой клетки на устната кухина и други.

50. Мускулната и... ТЪКАН позволяват на организмът да се ориентира в средата, да възприема нейните... И Да реагира на тях по най-подходящ начин.

51. да не Синапсът е разклонение на дендрита.

52. да не Миелиновата обвивка съдържа главно въглехидрати.

53. да не „Скелетните мускули са изградени от гладки мускулни влакна.

54. да не . Костите и хрущялите изпълняват опорна функция.

55. да не Чрез движението си кръвта поддържа постоянна температура на тялото.

56. да не Съединителната тъкан изгражда обвивките на органите - черен дроб,  
бъбреци, мускули, нерви, кръвоносни съдове и други.

57. да не „Предаването на нервните импулси от неврон на неврон и от неврон на мускулна клетка става чрез глиалните клетки.

58. да не „Според строежа на мускулните клетки и тяхното местоположение се  
различават 2 вида мускулна тъкан - скелетна и гладка.

59. да не Хипофизата и щитовидната жлеза са жлези с вътрешна секреция.

60. да не . Невроните имат тяло, от което излизат множество къси разклонени израстъци, наречени дендрити.

61. да не Едни видове от епителната тъкан имат защитна за тялото функция.

62. да не Нервната тъкан е изградена от неврони и глиални клетки.

63. да не Мазнините в клетките на мастната тъкан са резерв на енергия.

64. да не Сърдечната мускулна тъкан е изградена от къси напречно набраздени  
клетки, с по 1-2 ядра.

65. да не Мускулната тъкан има следните свойства: възбудимост, проводимост,  
съкратимост.

66. да не . Гладката мускулна тъкан е волева.

67. да не Кръвта е вид епителна тъкан.

68. да не Всички тъкани са изградени от еднакви видове специализирани клетки.

69. да не Епителната тъкан покрива само вътрешната повърхност на кухите вътрешни органи и вътрешната повърхност на сърцето.

70. да не „Основните типове тъкани, които се образуват в зародишното развитие на  
човек са: съединителна, мускулна и нервна.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | в |
| 2 | б |
| 3 | в |
| 4 | а |
| 5 | в |
| 6 | г |
| 7 | б |
| 8 | б |
| 9 | б |
| 10 | г |
| 11 | г |
| 12 | г |
| 13 | в |
| 14 | в |
| 15 | в |
| 16 | а |
| 17 | а |
| 18 | в |
| 19 | в |
| 20 | б |
| 21 | г |
| 22 | а |
| 23 | в |
| 24 | а |
| 25 | а |
| 26 | в |
| 27 | г |
| 28 | б |
| 29 | в |
| 30 | в |
| 31 | невроните, миелиновата |
| 32 | неврон,синапси |
| 33 | различни, функция |
| 34 | дълги, напречно набраздени |
| 35 | възбуждат, нервни импулси |
| 36 | съединителна, кожата |
| 37 | опорна, защитна |
| 38 | пителната, съединителна |
| 39 | неврони, глиални |
| 40 | газове, транспортна |
| 41 | напречно набраздени, къси |
| 42 | форма, междуклетъчно |
| 43 | дендрити, аксон |
| 44 | миелин, глиалните |
| 45 | колагенови, еластични |
| 46 | вретеновидни, гладки |
| 47 | кухините, външна |
| 48 | специализирани, междуклетъчно |
| 49 | защитна, кожата |
| 50 | нервната, дразнения |
| 51 | не |
| 52 | да |
| 53 | не |
| 54 | да |
| 55 | да |
| 56 | да |
| 57 | не |
| 58 | не |
| 59 | да |
| 60 | да |
| 61 | да |
| 62 | да |
| 63 | да |
| 64 | да |
| 65 | не |
| 66 | не |
| 67 | не |
| 68 | не |
| 69 | не |
| 70 | не |