

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Школа \_\_\_\_\_

**Анатомия человека**  
**Вариант 1**

---

**Задания практического тура**  
**II (городского) этапа**  
**XXI Всероссийской биологической олимпиады школьников. 2004 год.**  
**10 класс**

**Задание 1**

1. Определить препараты, выделить черты сходства и различия \_\_\_\_\_
2. Каким органам и почему могут принадлежать данные ткани \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Задание 2.**

***Работа с карточкой. (см. ниже)***

1. Дайте название рисунку \_\_\_\_\_
2. Используя коды, подпишите структуры, обозначенные на рисунке.  
Назвать факторы, укрепляющие данный сустав

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

В суставах возможны движения по трем взаимно перпендикулярным осям:  
фронтальной – идет справа налево, сагиттальной – спереди назад, и вертикальной –  
3. сверху вниз. По каким осям возможны движения в данном

суставе \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Задание 3.

**Охарактеризуйте спинной мозг как часть центральной нервной системы.**

1) к какой группе относится рассматриваемый орган (см. коды)

2) с какими отделами мозга контактирует? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3) чем представлено серое и белое вещество в данном отделе? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4) какие функции выполняет? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5) что произойдет при повреждении отдела? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6) предложите рефлекторную дугу одного из рефлексов, осуществляемых данным отделом

7) как к моменту рождения развит рассматриваемый отдел и почему? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Таблица кодов.

1. глотка	25.
2. пищевод	26. щитовидный хрящ
3. желудок	27. перстневидный хрящ
4. желчный пузырь	28. голосовые складки
5. мочевой пузырь	29. трахея
6. сальник	30. бронх
7. печень	31. фронтальная пазуха
8. почка	32. гайморова пазуха
9. надпочечник	33. носовые раковины
10. селезенка	34. язычная миндалина
11. двенадцатиперстная кишка	35. небная миндалина
12. тощая кишка	36. надгортанник
13. поджелудочная железа	37. веретеновидная
14. щитовидная железа	38. широкая
15. аорта	39. круговая
16. дуга аорты	40. _____
17. ушко	41. ленточная
18. верхняя полая вена	42. _____
19. нижняя полая вена	43. трубчатый орган
20. воротная вена	44. паренхиматозный орган
21. сонная артерия	
22. лестничные мышцы	
23. язычные мышцы	
24. ребро	