

Фамилия _____
Имя _____
Школа _____

Анатомия человека
Вариант 2

Задания практического тура
II (городского) этапа
XX Всероссийской биологической олимпиады школьников. 2003 год.
10 – 11 класс.

Задание 1.

1. Дайте название предложенной вам мышце _____
2. Определите местоположение, к каким костям скелета прикрепляется _____

3. Используя коды, определите вид мышцы

Почему мышца имеет такую форму? _____

4. Выполнению каких движений способствует? _____

Задание 2.

Работа с карточкой (см. ниже)

1. Дайте название рисунку _____
2. Используя коды, подпишите структуры, обозначенные на рисунке.
3. Каково значение воздухоносных полостей в костях черепа?

Задание 3.

Охарактеризуйте средний 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	