

Оглавление

Предисловие.....	5
Учение о костях скелета (остеология) и их соединениях (артрология)	7
Эталоны ответов	45
Учение о скелетных мышцах (миология)	46
Эталоны ответов	107
Учение о внутренних органах.....	109
Спланхнология.	
Пищеварительная система.....	109
Дыхательная система	133
Мочеполовая система.....	147
Органы кроветворения и иммунной системы	178
Эндокринные железы	186
Эталоны ответов	192
Анатомия центральной нервной системы	194
Эталоны ответов	252
Эстезиология — учение об органах чувств.....	253
Эталоны ответов	271
Неврология — учение о периферической нервной системе.....	272
Вегетативная нервная система.....	354
Эталоны ответов	375

Кардио-ангиология — учение о сердце и сосудах	377
Анатомия сердца.....	377
Ангиология. Кровеносная система	397
Лимфатическая система	449
Эталоны ответов	470
Рекомендуемая литература и электронные ресурсы.....	472

Предисловие

Целевой аудиторией данного пособия являются студенты и преподаватели образовательных организаций среднего профессионального образования (СПО), обучающиеся по специальностям 31.02.01 «Лечебное дело»¹, 34.02.01 «Сестринское дело»² и 31.02.02 «Акушерское дело»³ по дисциплине «Анатомия и физиология человека». Фонд (банк) тестовых заданий дополняет блок контрольно-измерительных инструментов⁴ базового учебника⁵ по дисциплине для СПО.

Фонд составлен с учетом дидактических акцентов в процессе освоения дисциплины обучающимися разных специальностей СПО медицинского профиля. А также с учетом тренда на расширение должностных обязанностей и компетенций специалистов со средним медицинским образованием⁶. Уровень детализации материалов фонда отвечает здоровым амбициям специалистов среднего звена, как и дидактическим потребностям постдипломной системы непрерывного медицинского образования.

Фонд адекватен задачам предварительного, текущего и итогового контроля знаний. Поскольку содержит тесты первого («одно-выборные») и второго уровня сложности («дву-выборные» — выделены курсивом). А также задачам самоконтроля обучающихся. Поскольку содержит эталоны правильных ответов.

¹ ФГОС СПО по специальности 31.02.01 «Лечебное дело»: <https://base.garant.ru/70679016/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/>

² ФГОС СПО по специальности 34.02.01 «Сестринское дело»: <https://base.garant.ru/70683786/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/>

³ ФГОС СПО по специальности 31.02.02 «Акушерское дело»: <https://classinform.ru/fgos/31.02.02-akusherskoe-delo.html>

⁴ Задания к модулям: <http://www.studmedlib.ru/ru/documents/ISBN9785970447185-TEST.html>

⁵ Смолянникова Н. В., Фалина Е. Ф., Сагун В. А. Анатомия и физиология человека. 3-е изд., переработанное и дополненное. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018: <https://static.my-shop.ru/product/pdf/322/3216108.pdf>

⁶ Например, по специальности «Сестринское дело»: <http://fgosvo.ru/news/3/1374>

Формат тестов унифицирован, адаптирован к перевodu в «цифру», интегрируется с аппаратно-программным комплексом «Интерактивный анатомический стол «Пирогов»⁷ и его аналогами. Контент пособия репрезентативно отражает все разделы анатомического сегмента учебной дисциплины. Стратифицирован согласно канонам систематической анатомии человека. Фонд универсален и может быть использован на всех стадиях и уровнях образовательного процесса: рекрутинга абитуриентов, довузовского, высшего и последипломного — непрерывного медицинского образования.

Материалы пособия на протяжении четверти века апробированы на всех стадиях и уровнях образовательного процесса. В частности, для оснащения конкурсного отбора очного и заочного туров медико-биологических олимпиад на основе типового учебника «Биология. Человек» для 8 класса (рекрутинг абитуриентов). Для реализации дидактических и контрольно-измерительных функций в системах довузовского, последипломного, среднего и высшего специального образования на основе профильных учебников.

Тестовый этап контроля знаний, очевидно, является первичным и вспомогательным по отношению к последующим этапам — контроля освоения практических навыков и усвоения теоретических знаний. Метафорически, тестовый этап контроля выявляет — приступал ли студент к изучению предмета.

Уместны следующие критерии оценки тестового этапа контроля знаний:

- «отлично» — 90–100 % правильных ответов;
- «хорошо» — 80–89 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» — 70–79 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» — менее 70 % правильных ответов.

С. В. Иванов

⁷ Интерактивный анатомический стол «Пирогов»: <https://nash-pirogov.ru/>

Учение о костях скелета (остеология) и их соединениях (артрология)

1.1. Укажите кости, формирующие мозговой череп:

- 1) лобная, решетчатая,
- 2) клиновидная, височная,
- 3) затылочная, теменная,
- 4) скуловая, небная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.2. Укажите кости, формирующие лицевой череп:

- 1) скуловая, слезная, носовая,
- 2) верхняя челюсть, сошник, небная,
- 3) нижняя челюсть, нижняя носовая раковина,
- 4) клиновидная, решетчатая.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.3. Укажите кости черепа, образующие верхнюю стенку глазницы:

- 1) слезная,
- 2) лобная,
- 3) скуловая,
- 4) клиновидная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.4. Укажите кости черепа, образующие нижнюю стенку глазницы:

- 1) верхняя челюсть,
- 2) скуловая,
- 3) небная,
- 4) клиновидная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.5. Укажите кости черепа, образующие медиальную стенку глазницы:

- 1) слезная, решетчатая,
- 2) клиновидная, верхняя челюсть,
- 3) лобная,
- 4) носовая.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.6. Укажите кости черепа, образующие латеральную стенку глазницы:

- 1) скуловая,
- 2) лобная,
- 3) клиновидная,
- 4) височная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.7. Укажите кости черепа, входящие в состав верхней стенки носовой полости:

- 1) носовая,
- 2) решетчатая,
- 3) клиновидная,
- 4) лобная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.8. Укажите кости черепа, входящие в состав нижней стенки носовой полости:

- 1) носовая,
- 2) верхняя челюсть,
- 3) клиновидная,
- 4) небная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.9. Укажите кости черепа, входящие в состав латеральной стенки носовой полости:

- 1) верхняя челюсть,
- 2) слезная,

- 3) небная,
- 4) клиновидная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.10. Укажите кости, формирующие костную перегородку полости носа:

- 1) сошник,
- 2) носовая,
- 3) решетчатая,
- 4) клиновидная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.11. Укажите кости черепа, входящие в состав костного неба:

- 1) сошник,
- 2) небная кость,
- 3) скуловая,
- 4) верхняя челюсть.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.12. Укажите кости черепа, относящиеся к воздухоносным:

- 1) решетчатая, клиновидная,
- 2) лобная,
- 3) верхняя челюсть,
- 4) скуловая.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.13. Укажите парные кости мозгового черепа:

- 1) лобная,
- 2) теменная,
- 3) затылочная,
- 4) височная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.14. Укажите непарные кости мозгового черепа:

- 1) лобная, клиновидная,
- 2) затылочная,
- 3) решетчатая,
- 4) височная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А — верно 1, 2, 3; В — 1, 3; С — 2, 4; Д — 4; Е — все верно.

1.15. Укажите, какие части имеет лобная кость:

- 1) чешуя,
- 2) глазничная часть,
- 3) носовая часть,
- 4) скуловой отросток.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А — верно 1, 2, 3; В — 1, 3; С — 2, 4; Д — 4; Е — все верно.

1.16. Укажите, какие кости участвуют в образовании основания черепа:

- 1) лобная,
- 2) височная,
- 3) клиновидная,
- 4) затылочная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

А — верно 1, 2, 3; В — 1, 3; С — 2, 4; Д — 4; Е — все верно.

1.17. Укажите, на какой поверхности тела клиновидной кости располагается турецкое седло:

- А. Верхней (мозговой)
- Б. Задней
- С. Передней
- Д. Нижней
- Е. Боковой

1.18. Укажите, какая поверхность клиновидной кости имеет пальцевые вдавления, выступы и артериальные борозды:

- А. Глазничная
- Б. Мозговая
- С. Височная

- D. Верхнечелюстная
- E. Подвисочная

1.19. Укажите, какие кости мозгового черепа принимают участие в образовании задней черепной ямки:

- 1) клиновидная,
- 2) височная,
- 3) затылочная,
- 4) теменная.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.20. Укажите, какой край теменной кости косо срезан и прикрывается чешуей височной кости:

- A. Верхний
- B. Затылочный
- C. Нижний
- D. Лобный
- E. Ничего из вышеперечисленного

1.21. Укажите, какая борозда идет вдоль верхнего края теменной кости:

- A. Борозда сигмовидного синуса
- B. Борозда верхнего сагиттального синуса
- C. Борозда поперечного синуса
- D. Борозда большого каменистого синуса
- E. Борозда нижнего каменистого синуса

1.22. Укажите, какая кость участвует в образовании стенок глазницы и носовой полости:

- A. Сошник
- B. Скуловая
- C. Височная
- D. Решетчатая
- E. Теменная

1.23. Укажите, какая из костей мозгового черепа является костным вместилищем для органов слуха и равновесия:

- A. Лобная
- B. Клиновидная
- C. Теменная

- D. Височная
- E. Решетчатая

1.24. Укажите, какой канал височной кости делится неполной перегородкой на два полуканала:

- A. Канал лицевой
- B. Канал сонный
- C. Канал мышечно-трубный
- D. Каналец барабанной струны
- E. Барабанный каналец

1.25. Укажите, какая борозда проходит по верхнему краю пирамиды височной кости:

- A. Поперечного синуса
- B. Сигмовидного синуса
- C. Верхнего каменистого синуса
- D. Нижнего каменистого синуса
- E. Сагиттального синуса

1.26. Укажите, как называется отверстие, которое расположено на нижней поверхности пирамиды височной кости кпереди от яремной ямки:

- A. Отверстие барабанного канальца
- B. Наружное слуховое отверстие
- C. Наружное отверстие сонного канала
- D. Внутреннее отверстие сонного канала
- E. Шилососцевидное отверстие

1.27. Укажите, что соединяет сонный канал с барабанной полостью:

- A. Барабанный каналец
- B. Сонно-барабанные канальцы
- C. Сосцевидный каналец
- D. Каналец улитки
- E. Каналец барабанной струны

1.28. Укажите, что ограничивает спереди нижнечелюстную ямку:

- A. Скуловой отросток
- B. Суставной бугорок

- C. Мыщелковый (суставной) отросток нижней челюсти
- D. Борозда средней височной артерии
- E. Скуловая дуга

1.29. Укажите, какой канал височной кости начинается на дне внутреннего слухового прохода:

- A. Сонный канал
- B. Лицевой канал
- C. Мышечно-трубный канал
- D. Каналец барабанной струны
- E. Барабанный каналец

1.30. Укажите, какой канал височной кости заканчивается шилососцевидным отверстием:

- A. Сонный канал
- B. Лицевой канал
- C. Мышечно-трубный канал
- D. Каналец барабанной струны
- E. Барабанный каналец

1.31. Укажите, какой канал выходит из барабанной полости через каменисто-барабанную щель:

- A. Сонный канал
- B. Лицевой канал
- C. Мышечно-трубный канал
- D. Каналец барабанной струны
- E. Барабанный каналец

1.32. Укажите, какой отросток отходит от верхнелатеральной части тела верхней челюсти:

- A. Лобный
- B. Скуловой
- C. Альвеолярный
- D. Небный

1.33. Укажите тип соединения костей черепа в области его свода:

- A. Синхондроз
- B. Синдесмоз
- C. Синостоз

- D. Диартроз
- E. Симфиз

1.34. Укажите тип соединения клиновидной и затылочной костей:

- A. Синхондроз
- B. Синдесмоз
- C. Синостоз
- D. Диартроз
- E. Симфиз

1.35. Укажите тип соединения нижней челюсти с височной костью:

- A. Синхондроз
- B. Синдесмоз
- C. Синостоз
- D. Диартроз
- E. Симфиз

1.36. Укажите, какое отверстие расположено в области заднего угла большого крыла клиновидной кости:

- A. Круглое
- B. Овальное
- C. Остистое
- D. Рваное
- E. Отверстие сонного канала

1.37. Укажите, какое отверстие ограничено верхушкой пирамиды, телом затылочной и большим крылом клиновидной костей:

- A. Круглое
- B. Овальное
- C. Остистое
- D. Рваное
- E. Отверстие сонного канала

1.38. Укажите границу передней и средней черепных ямок:

- 1) бугорок седла клиновидной кости,
- 2) верхний край пирамиды височной кости,

- 3) задний край малых крыльев клиновидной кости,
4) спинка турецкого седла клиновидной кости.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.39. Укажите границу средней и задней черепных ямок:

- 1) бугорок седла клиновидной кости,
2) верхний край пирамиды височной кости,
3) задний край малых крыльев клиновидной кости,
4) спинка турецкого седла.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.40. Укажите, что расположено между малым крылом, большим крылом и телом клиновидной кости:

- A. Предперекрестная борозда
B. Верхняя глазничная щель
C. Овальное отверстие
D. Рваное отверстие
E. Круглое отверстие

1.41. Укажите, в какой ямке расположено яремное отверстие:

- A. Передняя черепная ямка
B. Средняя черепная ямка
C. Задняя черепная ямка
D. Подвисочная ямка
E. Крыловидно-небная ямка

1.42. Укажите сообщение глазницы со средней черепной ямкой:

- A. Подглазничный канал
B. Переднее и заднее решетчатые отверстия
C. Верхняя глазничная щель
D. Нижняя глазничная щель
E. Круглое отверстие

1.43. Укажите сообщение глазницы с крыловидно-небной ямкой:

- A. Подглазничный канал
B. Переднее и заднее решетчатые отверстия

- C. Верхняя глазничная щель
- D. Нижняя глазничная щель
- E. Круглое отверстие

1.44. Укажите сообщение средней черепной и крыловидно-небной ямок:

- A. Рваное отверстие
- B. Круглое отверстие
- C. Остистое отверстие
- D. Овальное отверстие
- E. Сонная борозда

1.45. Укажите заднее отверстие полости носа:

- A. Грушевидная апертура
- B. Хоаны
- C. Полулунная расщелина
- D. Клиновидно-небное отверстие

1.46. Укажите, с чем сообщается верхний носовой ход:

- 1) задние ячейки решетчатой кости,
- 2) клиновидно-решетчатое углубление,
- 3) пазуха клиновидная,
- 4) пазуха лобной кости.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.47. Укажите, с чем сообщается средний носовой ход:

- 1) пазуха верхней челюсти,
- 2) пазуха лобной кости,
- 3) передние и средние ячейки решетчатой кости,
- 4) крыловидно-небная ямка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.48. Укажите, с чем сообщается нижний носовой ход:

- A. Задние ячейки решетчатой кости
- B. Глазница
- C. Пазуха верхней челюсти
- D. Пазуха клиновидная
- E. Лобная пазуха

1.49. Укажите сообщение полости носа с крыловидно-небной ямкой:

- А. Нижняя глазничная щель
- В. Хоаны
- С. Носослезный канал
- Д. Клиновидно-небное отверстие
- Е. Резцовый канал

1.50. Укажите сообщение глазницы с полостью носа:

- А. Верхняя глазничная щель
- В. Нижняя глазничная щель
- С. Подглазничный канал
- Д. Носослезный канал

1.51. Укажите сообщение глазницы с подвисочной ямкой:

- А. Верхняя глазничная щель
- В. Нижняя глазничная щель
- С. Подглазничный канал
- Д. Носослезный канал

1.52. Укажите сообщение крыловидно-небной ямки с полостью носа:

- А. Нижняя глазничная щель
- В. Круглое отверстие
- С. Клиновидно-небное отверстие
- Д. Крыловидный канал
- Е. Большой небный канал

1.53. Укажите сообщение крыловидно-небной ямки со средней черепной ямкой:

- А. Нижняя глазничная щель
- В. Круглое отверстие
- С. Крыловидно-небное отверстие
- Д. Крыловидный канал
- Е. Большой небный канал

1.54. Укажите сообщение крыловидно-небной ямки с полостью рта:

- А. Нижняя глазничная щель
- В. Круглое отверстие

- C. Крыловидно-небное отверстие
- D. Крыловидный канал
- E. Большой небный канал

1.55. Укажите, какой родничок зарастает на 2-м году жизни:

- 1) сосцевидный,
- 2) задний,
- 3) клиновидный,
- 4) передний.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.56. Укажите, вид окостенения покровных костей чепца:

- 1) энхондральное,
- 2) периондральное,
- 3) периостальное,
- 4) эндесмальное.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.57. Укажите образования на передней поверхности пирамиды височной кости:

- 1) борозда большого каменистого нерва,
- 2) дугообразное возвышение,
- 3) крыша барабанной полости,
- 4) тройничное вдавление.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.58. Укажите образования на задней поверхности пирамиды височной кости:

- 1) внутреннее слуховое отверстие,
- 2) наружное отверстие водопровода преддверия,
- 3) поддуговая ямка,
- 4) тройничное вдавление.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.59. Укажите образования на нижней поверхности пирамиды височной кости:

- 1) яремная ямка,
- 2) дугообразное возвышение,
- 3) наружное отверстие сонного канала,
- 4) тройничное вдавление.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.60. Укажите образования на передней поверхности тела клиновидной кости:

- 1) клиновидный гребень,
- 2) спинка седла,
- 3) отверстия клиновидной пазухи,
- 4) клиновидный клюв.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.61. Укажите образования на верхней (мозговой) поверхности тела клиновидной кости:

- 1) отверстия клиновидной пазухи,
- 2) бугорок седла,
- 3) клиновидный клюв,
- 4) спинка седла.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.62. Укажите образования на нижней поверхности тела клиновидной кости:

- A. Клиновидный гребень
- B. Отверстия клиновидной пазухи
- C. Бугорок седла
- D. Клиновидный клюв
- E. Спинка седла

1.63. Укажите отверстия, щели передней черепной ямки:

- A. Верхняя глазничная щель
- B. Яремное отверстие

- C. Слепое отверстие
- D. Круглое отверстие
- E. Рваное отверстие

1.64. Укажите отверстия, щели средней черепной ямки:

- 1) рваное отверстие,
- 2) круглое отверстие,
- 3) верхняя глазничная щель,
- 4) большое затылочное отверстие.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.65. Укажите отверстия, щели задней черепной ямки:

- 1) внутреннее слуховое отверстие,
- 2) большое затылочное отверстие,
- 3) яремное отверстие,
- 4) круглое отверстие.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.66. Укажите, с чем сообщается крылонебная ямка:

- 1) средняя черепная ямка,
- 2) полость глазницы,
- 3) полость рта,
- 4) полость носа.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.67. Укажите, с чем сообщается глазница:

- 1) средняя черепная ямка,
- 2) крыловидно-небная ямка,
- 3) полость носа,
- 4) подвисочная ямка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.68. Укажите, с чем сообщается височная ямка:

- A. Крыловидно-небная ямка
- B. Полость рта

- C. Верхний носовой ход
- D. Средний носовой ход
- E. Подвисочная ямка

1.69. Укажите, с чем сообщается подвисочная ямка:

- 1) полость носа,
- 2) полость глазницы,
- 3) полость рта,
- 4) крыловидно-небная ямка.

При выборе ответа пользуйтесь кодом:

A — верно 1, 2, 3; B — 1, 3; C — 2, 4; D — 4; E — все верно.

1.70. Укажите опорную часть позвонка:

- A. Тело
- B. Дуга
- C. Поперечные отростки
- D. Ножки
- E. Суставные отростки

1.71. Укажите непарный отросток дуги позвонка:

- A. Верхний суставной отросток
- B. Нижний суставной отросток
- C. Поперечный отросток
- D. Сосцевидный отросток
- E. Остистый отросток

1.72. Укажите парный отросток дуги позвонка, расположенный во фронтальной плоскости:

- A. Верхний суставной
- B. Нижний суставной
- C. Поперечный
- D. Сосцевидный
- E. Остистый

1.73. Укажите отростки дуги позвонка, служащие для образования дугоотростчатых суставов:

- A. Поперечные
- B. Сосцевидные
- C. Остистый
- D. Суставные
- E. Ничего из вышеперечисленного

1.74. Укажите позвонки, имеющие тела наибольших размеров:

- A. Шейные
- B. Грудные
- C. Поясничные
- D. Копчиковые

1.75. Укажите шейный позвонок, не имеющий тела:

- A. Первый
- B. Второй
- C. Третий
- D. Четвертый
- E. Пятый

1.76. Укажите шейный позвонок, имеющий переднюю дугу:

- A. Первый
- B. Второй
- C. Третий
- D. Четвертый
- E. Пятый

1.77. Укажите шейный позвонок, имеющий боковую массу:

- A. Первый
- B. Второй
- C. Третий
- D. Четвертый
- E. Пятый

1.78. Укажите шейный позвонок, имеющий зуб:

- A. Первый
- B. Второй
- C. Третий
- D. Четвертый
- E. Пятый

1.79. Укажите шейный позвонок, имеющий сильно развитый передний бугорок поперечного отростка:

- A. Первый
- B. Третий

Конец ознакомительного фрагмента.

Приобрести книгу можно
в интернет-магазине «Электронный универс»
(e-Univers.ru)