

Модуль 1 «Опорно-двигательный аппарат».

1. К обязательным компонентам кости как органа, помимо прочих, относятся:

надкостница
эпифизарный хрящ
мышцы
сосуды
костный мозг

2. Кость как орган включает в себя:

красный костный мозг
суставной диск
сосуды
эпифизарный хрящ
желтый костный мозг

3. К апофизам можно отнести следующие анатомические образования:

борозда ребра (sulcus costae)
большой вертел (trochanter major)
вырезка лопатки (incisura scapulae)
головка плечевой кости (caput humeri)
малый бугорок плечевой кости (tuberculum minus)

4. К трубчатым костям относятся:

локтевая кость (ulna)
позвонок (vertebra)
плечевая кость (humerus)
головчатая кость (os capitatum)
таранная кость (talus)

5. К смешанным костям относятся:

локтевая кость (ulna)
позвонок (vertebra)
верхняя челюсть (maxilla)
головчатая кость (os capitatum)
клиновидная кость (os sphenoidale)

6. Для описания положения частей тела в пространстве в анатомии принято использовать следующие оси:

фронтальную
сагиттальную
горизонтальную
вертикальную
ось ординат

7. Срединная сагиттальная плоскость разделяет тело человека на части:

переднюю и заднюю (anterior et posterior)
правую и левую (dextra et sinistra)
вентральную и дорсальную (ventralis et dorsalis)
верхнюю и нижнюю (superior et inferior)
проксимальную и дистальную (proximalis et distalis)

8. Фронтальная плоскость делит тело человека на части:

переднюю и заднюю (anterior et posterior)
правую и левую (dextra et sinistra)
вентральную и дорсальную (ventralis et dorsalis)
верхнюю и нижнюю (superior et inferior)
проксимальную и дистальную (proximalis et distalis)

9. В строении тела человека наблюдаются следующие закономерности:

билатеральная симметрия
метамерия
радиальная симметрия
циркулярная симметрия
кранио-каудальный градиент

10. В анатомии принято использовать следующие оси:

вертикальную
ось ординат
сагиттальную
горизонтальную
фронтальную

11. К осевому скелету относятся:

кости черепа
кости нижних конечностей
кости позвоночного столба
кости грудной клетки

кости плечевого пояса

12. К добавочному скелету относятся:

кости черепа
кости свободной верхней конечности
кости грудной клетки
кости нижних конечностей
кости плечевого пояса

13. В строении типичного позвонка (vertebra) выделяют:

тело (corpus)
дугу (arcus)
зуб (dens)
остистый отросток (processus spinosus)
поперечные отростки (processus transversus)

14. Позвонки имеют отростки:

клювовидный отросток (processus coracoideus)
остистый отросток (processus spinosus)
венечный отросток (processus coronoideus)
суставные отростки (processus articularis)
поперечные отростки (processus transversus)

15. Типичные позвонки (vertebrae) имеют отростки:

шиловидный отросток (processus styloideus)
остистый отросток (processus spinosus)
верхний суставной отросток (processus articularis superior)
поперечный отросток (processus transversus)
нижний суставной отросток (processus articularis inferior)

16. Главными отличительными особенностями грудных позвонков (vertebrae thoracicae) является:

тела грудных позвонков меньше тел шейных позвонков
наличие реберных ямок на теле позвонков (foveae costales superior et inferior)
раздвоение на концах остистых отростков (processus spinosus)
наличие реберных ямок на поперечных отростках (foveae costales processus transversus)
наличие отверстий в поперечных отростках (foramen transversarium)

17. Укажите количество позвонков в грудном отделе позвоночного столба (vertebra thoracica):

- 5
- 7
- 12
- 9
- 10

18. К физиологическим изгибам позвоночного столба относят:

- шейный лордоз (lordosis cervicis)
- грудной кифоз (kyphosis thoracica)
- поясничный лордоз (lordosis lumbalis)
- крестцовый кифоз (kyphosis sacralis)
- шейный сколиоз (scoliosis cervicalis)

19. Мыс (promontorium) находится:

- на уровне соединения IV-го и V-го поясничных позвонков
- на уровне соединения V-го поясничного позвонка с крестцом
- на уровне тела V-го поясничного позвонка
- на уровне II-го крестцового позвонка
- на уровне соединения XII-го грудного и I-го поясничного позвонков

20. К патологическим изгибам позвоночного столба относят:

- шейный лордоз (lordosis cervicalis)
- грудной кифоз (kyphosis thoracalis)
- поясничный лордоз (lordosis lumbalis)
- крестцово-копчиковый кифоз (kyphosis sacro-coccygea)
- шейный сколиоз (scoliosis cervicalis)

21. Межпозвоночные отверстия (foramina intervertebralia) образованы:

- поперечными отверстиями (foramina transversaria)
- верхними суставными отростками (processus articularis superior)
- нижними суставными отростками (processus articularis inferior)
- верхними позвоночными вырезками (incisura vertebralis superior)
- нижними позвоночными вырезками (incisura vertebralis inferior)

22. Позвоночный канал (canalis vertebralis) образован:

- только телами позвонков (corpus vertebrae)

только дугами позвонков (*arcus vertebrae*)
верхними позвоночными вырезками (*incisura vertebralis superior*)
нижними позвоночными вырезками (*incisura vertebralis inferior*)
позвоночными отверстиями (*foramen vertebrale*)

23. В строении первого шейного позвонка – атланта (*atlas*) выделяют:

переднюю дугу (*arcus anterior*)
заднюю дугу (*arcus posterior*)
тело позвонка (*corpus vertebrae*)
боковые массы (*massa lateralis*)
ямку зуба (*fovea dentis*)

24. Главной отличительной особенностью всех шейных позвонков (*vertebrae cervicales*) является наличие:

сонного бугорка (*tuberculum caroticum*)
отверстий поперечного отростка (*foramen transversarium*)
раздвоения на концах остистых отростков (*processus spinosus*)
боковых масс (*massae laterales*)
ямки зуба (*fovea dentis*)

25. К особенностям шейных позвонков относятся:

отверстия в поперечных отростках (*foramen transversarium*)
сосцевидный отросток (*processus mamillaris*)
раздвоенный остистый отросток (*processus spinosus*)
наличие верхних и нижних реберных полуямок (*fovea costalis superior et inferior*)
верхние и нижние суставные отростки (*processus articularis superior et inferior*)
ориентированы в сагиттальной плоскости

26. В строении второго шейного позвонка – осевого (*axis*) выделяют:

верхнюю суставную поверхность (*facies articularis superior*)
ямку зуба (*fovea dentis*)
переднюю и заднюю дугу (*arcus anterior et arcus posterior*)
нижние суставные отростки (*processus articularis inferior*)
зуб (*dens*)

27. Сонный бугорок (*tuberculum caroticum*) расположен на позвонке:

СIII
СVI
СIV

СП

CV

28. Укажите количество позвонков в шейном отделе позвоночного столба:

2

7

12

5

10

29. Укажите отличительные особенности поясничных позвонков (*vertebrae lumbales*):

массивное тело бобовидной формы (*corpus vertebrae*)

остистые отростки (*processus spinosus*) раздвоены

суставные отростки (*processus articularis*) располагаются в сагиттальной плоскости

отсутствие реберных ямок на телах позвонков и поперечных отростках

наличие отверстий в поперечных отростках (*foramen transversarium*)

30. Укажите анатомические образования дорсальной поверхности крестца:

срединный крестцовый гребень (*crista sacralis mediana*)

крестцовый канал (*canalis sacralis*)

задние крестцовые отверстия (*foramina sacralia posteriora*)

ушковидная поверхность (*facies auricularis*)

бугристость крестцовой кости (*tuberositas ossis sacri*)

31. Укажите место расположения тазовых крестцовых отверстий (*foramina sacralia pelvica*):

срединный крестцовый гребень (*crista sacralis mediana*)

основание крестцовой кости (*basis ossis sacri*)

передняя (тазовая) поверхность крестца (*facies pelvina sacri*)

ушковидная поверхность (*facies auricularis*)

бугристость крестцовой кости (*tuberositas ossis sacri*)

32. Укажите анатомические образования латеральной части крестца (*pars lateralis ossis sacri*):

срединный крестцовый гребень (*crista sacralis mediana*)

бугристость крестцовой кости (*tuberositas ossis sacri*)

задние крестцовые отверстия (*foramina sacralia posteriora*)

ушковидная поверхность (*facies auricularis*)

основание крестцовой кости (*basis ossis sacri*)

33. Части ребра (costa):

тело (corpus)
головка (caput)
шейка (collum)
дуга (arcus)
бугристость (tuberositas)

34. Укажите количество ребер в грудной клетке человека:

10
12
24
20
14

35. Ребра, присоединяющиеся своими хрящами к груди, называются:

грудинные
истинные
ложные
колеблющиеся
шейные

36. Ложными называются ребра:

лежащие свободно своими передними концами
прикрепляющиеся к хрящу вышележащего ребра
присоединяющиеся своими хрящами к груди
VIII – X ребра
не имеющие соединения с позвоночным столбом
XI – XII ребра

37. Укажите номера ребер, хрящи которых свободно заканчиваются в мышцах брюшной стенки:

XI, XII
X, XI
II – X
VII – XII
IX, X

38. В составе грудины (sternum) различают следующие части:

головка (caput)
шейка (collum)
тело (corpus)
рукоятка (manubrium)
мечевидный отросток (processus xiphoideus)

39. Яремная вырезка (incisura jugularis) расположена на:

углу грудины (angulus sterni)
теле грудины (corpus sterni)
рукоятке грудины (manubrium sterni)
мечевидном отростке (processus xiphoideus)
передней поверхности грудины

40. Угол грудины (angulus sterni) расположен:

в месте соединения рукоятки (manubrium sterni) с телом (corpus sterni) грудины
в месте соединения тела грудины (corpus sterni) с мечевидным отростком (processus xiphoideus)
на уровне яремной вырезки (incisura jugularis) рукоятки грудины (manubrium sterni)
в месте соединения грудины с ключицей (incisura clavicularis)
на передней поверхности грудины

41. В составе грудной клетки различают следующие группы ребер:

истинные
ложные
постоянные
плавающие
колеблющиеся

42. Лопатка имеет суставные поверхности для сочленения:

с грудиной (sternum)
с ключицей (clavicula)
с лучевой костью (radius)
с плечевой костью (humerus)
с ребрами (costa)

43. В лопатке (scapula) выделяют отростки:

добавочный отросток (processus accesorius)
акромион (acromion)
клювовидный отросток (processus coracoideus)
венечный отросток (processus coronoideus)
шиловидный отросток (processus styloideus)

44. В ключице (clavicula) различают:

тело, акромиальный конец, грудинный конец
основание, головку, тело
три края, три угла, две поверхности
проксимальный конец, тело, дистальный конец
тело, шейка, плечевой конец

45. Ключица (clavicula):

является костью пояса верхней конечности
это S-образная плоская кость
имеет грудинный конец (extremitas sternalis)
имеет акромиальный конец (extremitas acromialis)
имеет отросток – акромион (acromion)

46. Акромион (acromion) – это:

отросток лопатки
отросток плечевой кости
отросток лучевой кости
отросток локтевой кости
один из концов ключицы

47. К поясу верхней конечности относятся кости:

лопатка (scapula)
плечевая кость (humerus)
ключица (clavicula)
кости запястья (ossa carpi)
лучевая кость (radius)

48. Анатомическое образование расположенное на проксимальном конце плечевой кости (humerus):

мыщелок плечевой кости (condylus humeri)
борозда локтевого нерва (sulcus nervi ulnaris)

головка плечевой кости (caput humeri)
анатомическая шейка (collum anatomicum)
блок плечевой кости (trochlea humeri)

49. Проксимальный конец плечевой кости (humerus):

участвует в образовании локтевого сустава (art. cubiti)
участвует в образовании плечевого сустава (art. humeri)
участвует в образовании плечелучевого сустава (art. humeroradialis)
не участвует в образовании суставов
участвует в образовании лучелоктевого сустава (art. radioulnaris)

50. Дистальный конец лучевой кости (radius) сочленяется с:

ладьевидной костью (os scaphoideum)
полулунной костью (os lunatum)
проксимальным концом локтевой кости (ulna)
трехгранной костью (os triquetrum)
трапециевидной костью (os trapezoideum)

51. Кости кисти (ossa manus) подразделяются на:

кости запястья (ossa carpi) и фаланги пальцев (ossa digitorum)
пястные кости (ossa metacarpi) и фаланги пальцев (ossa digitorum)
кости запястья (ossa carpi) и пястные кости (ossa metacarpi)
кости запястья (ossa carpi), пястные кости (ossa metacarpi) и фаланги пальцев (ossa digitorum)
фаланги пальцев (ossa digitorum)

52. Проксимальный ряд запястья (ossa carpi) образуют:

головчатая кость (os capitatum)
ладьевидная кость (os scaphoideum)
полулунная кость (os lunatum)
трехгранная кость (os triquetrum)
гороховидная кость (os pisiforme)

53. Перечислите кости дистального ряда запястья:

крючковидная кость (os hamatum)
кость-трапеция (os trapezium)
головчатая кость (os capitatum)
гороховидная кость (os pisiforme)

трапецевидная кость (*os trapezoideum*)

54. Тазовая кость (*os coxae*) состоит из:

лобковой кости (*os pubis*)

бедренной кости (*femur*)

крестца (*os sacrum*)

седалищной кости (*os ischii*)

подвздошной кости (*os ilium*)

55. Вертлужная впадина (*acetabulum*) образована костями:

лобковой костью (*os pubis*)

седалищной костью (*os ischii*)

крестцом (*os sacrum*)

копчиком (*os coccygis*)

подвздошной костью (*os ilium*)

56. Ушковидные поверхности (*facies auricularis*) находятся на:

седалищной кости (*os ischii*)

лобковой кости (*os pubis*)

подвздошной кости (*os ilium*)

крестцовой кости (*os sacrum*)

бедренной кости (*femur*)

57. Запирательное отверстие (*foramen obturatum*) образовано:

бедренной костью (*femur*)

большеберцовой костью (*tibia*)

малоберцовой костью (*fibula*)

седалищной костью (*os ischii*)

лобковой костью (*os pubis*)

58. Поверхность лобковой кости, служащая для сочленения с другой лобковой костью (*os pubis*) называется:

полулунная поверхность (*facies lunata*)

ушковидная поверхность (*facies auricularis*)

симфизиальная поверхность (*facies symphysialis*)

суставная поверхность (*facies articularis*)

подвздошная бугристость (*tuberositas iliaca*)

59. Седалищная кость (os ischii) имеет:

тело (corpus)
нижнюю ветвь (ramus inferior)
ветвь седалищной кости (ramus ossis ischii)
лобковый бугорок (tuberculum pubicum)
седалищно-лобковую ветвь (ramus ischiopubicus)

60. На проксимальном конце бедренной кости (femur) имеются:

латеральный надмыщелок (epicondylus lateralis)
головка (caput femoris)
медиальный надмыщелок (epicondylus medialis)
межмыщелковая ямка (fossa intercondylaris)
межвертельный гребень (crista intertrochanterica)

61. По классификации костей бедренная кость (femur):

плоская
смешанная
трубчатая
губчатая
сесамовидная

62. Латеральная лодыжка (malleolus lateralis):

является частью большеберцовой кости (tibia)
участвует в формировании голеностопного сустава (art. talocruralis)
участвует в образовании коленного сустава (art. genus)
является частью малоберцовой кости (fibula)
легко пальпируется под кожей

63. Анатомические образования, расположенные на проксимальном конце малоберцовой кости (fibula):

головка (caput fibulae)
верхушка головки (apex capitis fibulae)
медиальная лодыжка (malleolus medialis)
латеральная лодыжка (malleolus lateralis)
борозда лодыжки (sulcus malleolaris)

64. Анатомические образования, расположенные на дистальном конце малоберцовой кости (fibula):

головка (caput fibulae)

шейка (collum fibulae)
медиальная лодыжка (malleolus medialis)
латеральная лодыжка (malleolus lateralis)
ямка латеральной лодыжки (fossa malleoli lateralis)

65. Кости нижней конечности, имеющие лодыжки (malleolus):

большеберцовая кость (tibia)
таранная кость (talus)
малоберцовая кость (fibula)
пяточная кость (calcaneus)
ладьевидная кость (os naviculare)

66. Кости, относящиеся к заднему (проксимальному) ряду костей предплюсны (ossa tarsi):

кубовидная (os cuboideum)
пяточная (calcaneus)
ладьевидная (os naviculare)
таранная (talus)
полулунная (os lunatum)

67. Кости, образующие дистальный ряд костей предплюсны (ossa tarsi):

медиальная клиновидная кость (os cuneiforme mediale)
ладьевидная кость (os naviculare)
латеральная клиновидная кость (os cuneiforme laterale)
кубовидная кость (os cuboideum)
головчатая кость (os capitatum)

68. Тазовая кость (os coxae) взрослого человека является примером следующего вида соединений:

синдесмоз
синхондроз
диартроз
симфиз
синостоз

69. Комплексный сустав (art. complexa) характеризуется:

наличием в суставе диска
свободной суставной капсулой

наличием менисков
в суставе больше 2-х суставных поверхностей
шаровидной формой сустава

70. К многоостным суставам относятся:

шаровидный сустав
блоковидный сустав
плоский сустав
цилиндрический сустав
эллипсоидный сустав

71. Хрящевые непрерывные соединения костей:

синхондрозы
синостозы
синдесмозы
диартрозы
симфизы

72. Синовиальное соединение характеризуется обязательным наличием следующих компонентов:

суставной капсулы
суставных поверхностей
связок
суставного диска
полости сустава

73. К непрерывным соединениям относятся:

синдесмоз
синхондроз
синостоз
диартроз
ни одно из перечисленных

74. Межпозвоночные диски (discus intervertebralis) соединяют:

тела позвонков (corpus vertebrae)
дуги позвонков (arcus vertebrae)
остистые отростки позвонков (processus spinosus)
поперечные отростки позвонков (processus transversus)

верхние и нижние суставные отростки позвонков (processus articularis superior et inferior)

75. Соединения тел позвонков укреплены:

передней продольной связкой (lig. longitudinale anterius)
задней продольной связкой (lig. longitudinale posterius)
желтыми связками (ligg. flava)
межпоперечными связками (ligg. intertransversaria)
крыловидной связкой (lig. alare)

76. Атлантозатылочный сустав (art. atlantooccipitalis):

цилиндрический
мышцелковый
комбинированный
шаровидный
комплексный

77. Суставными поверхностями атлантозатылочного сустава (art. atlantooccipitalis) являются:

мышцелки затылочной кости (condylus occipitalis)
передний бугорок атланта (tuberculum anterior)
ямка зуба (fovea dentis)
верхние суставные поверхности атланта (facies articularis superior)
задний бугорок атланта (tuberculum posterior)

78. Дуги позвонков соединены между собой:

желтыми связками (ligg. flava)
межпозвоночными дисками (discus intervertebralis)
задней продольной связкой (lig. longitudinale posterius)
передней и задней продольными связками (lig. longitudinale anterius et posterius)
крыловидными связками (lig. alare)

79. Позвоночный столб соединен с черепом с помощью:

сустава (articulatio)
синдесмоза (syndesmosis)
синхондроза (synchondrosis)
синостоза (synostosis)
симфиза (symphysis)

80. Крестцовые позвонки соединены у взрослых с помощью:

синдесмоза (syndesmosis)
синхондроза (synchondrosis)
синостоза (synostosis)
сустава (articulatio)
симфиза (symphysis)

81. Атлант (atlas) и осевой позвонок (axis) соединены между собой с помощью:

срединного атлантоосевого сустава (art. atlantoaxialis mediana)
атлантозатылочного сустава (art. atlantooccipitalis)
межпозвоночного диска (discus intervertebralis)
латерального атлантоосевого сустава (art. atlantoaxialis lateralis)
синдесмозами позвоночного столба (syndesmoses columnae vertebralis)

82. В результате движения в реберно-позвоночных суставах (art. costovertebralis) происходит:

поднимание грудины
опускание грудины
поднимание ключицы
опускание ключицы
опускание лопатки

83. Ребро соединено с позвонком с помощью:

сустава головки ребра (art. capitis costae)
реберной дуги (arcus costalis)
реберно-поперечного сустава (art. costotransversalis)
наружной межреберной мембраны (membrana intercostalis externa)
внутренней межреберной мембраны (membrana intercostalis interna)

84. Суставными поверхностями сустава головки ребра (art. capitis costae) являются:

реберные ямки верхняя и нижняя (fovea costalis superior et inferior)
реберная ямка поперечного отростка (fovea costales processus transversi)
бугорок ребра (tuberculum costae)
головка ребра (caput costae)
шейка ребра (collum costae)

85. Сустав головки ребра (art. capitis costae) комбинируется с суставами:

срединным атлантаосевым (art. atlantoaxialis mediana)
реберно-поперечным (art. costotransversaria)
синдесмозами позвоночного столба (syndesmoses columnae vertebralis)
латеральными атлантаосевыми (art. atlantoaxialis laterales)
грудино-реберными (artt. sternocostales)

86. Суставными поверхностями грудино-реберных суставов (artt. sternocostales) являются:

головка ребра (caput costae)
передние концы реберных хрящей
гребень головки ребра (crista capitis costae)
реберные вырезки грудины (incisurae costales)
мечевидный отросток (processus xiphoideus)

87. Передние концы ложных ребер соединяются:

суставами с грудиной
хрящем с грудиной
связками с грудиной
хрящем друг с другом
связками друг с другом

88. Грудино-реберные суставы (artt. sternocostales) образуют ребра:

I – XII
II – VII
VII – X
XI – XII
VII – XII

89. В грудной клетке (thorax) встречаются следующие виды соединений:

синдесмоз (syndesmosis)
синхондроз (synchondrosis)
синостоз (synostosis)
прерывные соединения (diartrosis)
симфиз (symphysis)

90. Суставные поверхности, образующие грудино-ключичный сустав (articulatio sternoclavicularis):

акромиальный конец ключицы (extremitas acromialis)

грудинный конец ключицы (*extremitas sternalis*)
яремная вырезка грудины (*incisura jugularis*)
ключичная вырезка грудины (*incisura clavicularis*)
суставная впадина лопатки (*cavitas glenoidalis*)

91. Суставные поверхности, образующие акромиально-ключичный сустав (*articulatio acromioclavicularis*):

грудинный конец ключицы (*extremitas sternalis*)
акромиальный конец ключицы (*extremitas acromialis*)
суставная поверхность акромиона (*facies articularis acromialis*)
клювовидный отросток лопатки (*processus coracoideus*)
суставная впадина лопатки (*cavitas glenoidalis*)

92. Акромиально-ключичный сустав (*articulatio acromioclavicularis*) является:

непрерывным соединением (*synarthrosis*)
прерывным соединением (*diarthrosis*)
синхондрозом (*synostosis*)
синостозом (*synostosis*)
синдесмозом (*syndesmosis*)

93. Укажите обязательные компоненты плечевого сустава (*articulatio humeri*):

суставная губа (*labrum glenoidale*)
суставная впадина лопатки (*cavitas glenoidalis*)
суставная капсула (*capsula articularis*)
клювовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*)
головка плечевой кости (*caput humeri*)

94. Укажите вспомогательные компоненты плечевого сустава (*articulatio humeri*):

суставная губа (*labrum glenoidale*)
суставная впадина лопатки (*cavitas glenoidalis*)
суставная капсула (*capsula articularis*)
клювовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*)
синовиальные сумки (*bursae synoviales*)

95. В плечевом суставе (*articulatio humeri*) возможны движения:

сгибание (*flexio*)
отведение (*abductio*)

вращение (rotatio)
круговое движение (circumductio)
движение ключицы вперед-назад

96. Плечевой сустав (articulatio humeri):

простой, шаровидный, многоосный, некомбинированный, некомплексный
простой, шаровидный, двуосный, комплексный
сложный, шаровидный, многоосный, комбинированный
сложный, блоковидный, многоосный, комплексный
сложный, блоковидный, многоосным, комбинированный

97. Локтевой сустав (articulatio cubiti) образован:

плечелоктевым суставом (articulatio humeroulnaris)
плечелучевым суставом (articulatio humeroradialis)
дистальным лучелоктевым суставом (articulatio radioulnaris distalis)
проксимальным лучелоктевым суставом (articulatio radioulnaris proximalis)
головкой плечевой кости (caput humeri)

98. Плечелоктевой сустав (articulatio humeroulnaris) образован:

венечным отростком (processus coronoideus)
блоковидной вырезкой локтевой кости (incisura troclearis)
локтевым отростком (olecranon)
блоком плечевой кости (trochlea humeri)
венечной ямкой (fossa coracoidea)

99. Плечелучевой сустав (articulatio humeroradialis) образован:

головкой мыщелка плечевой кости (capitulum humeri)
блоком плечевой кости (trochlea humeri)
суставной ямкой лучевой кости (fovea articularis)
венечной ямкой (fossa coronoidea)
лучевой вырезкой локтевой кости (incisura radialis)

100. Проксимальный лучелоктевой сустав (articulatio radioulnaris proximalis) образован:

лучевой вырезкой локтевой кости (incisura radialis)
локтевой вырезкой лучевой кости (incisura ulnaris)
суставной окружностью локтевой кости (circumferentia articularis)
суставной окружностью лучевой кости (circumferentia articularis)
суставным диском (discus articularis)

101. В локтевом суставе (*articulatio cubiti*) возможны движения:

приведение (*adductio*)
отведение (*abductio*)
круговое движение (*circumductio*)
сгибание (*flexio*)
разгибание (*extensio*)

102. Локтевой сустав (*articulatio cubiti*) является:

простым
сложным
комплексным
многоосным
двуосным

103. Межкостная мембрана предплечья (*membrana interossea antebrachii*):

соединяет локтевую (*ulna*) и лучевую (*radius*) кости
соединяет локтевой (*art. cubiti*) и лучезапястный суставы (*art. radiocarpalis*)
является хрящевым соединением (*junctura cartilaginea*)
является фиброзным соединением (*junctura fibrosa*)
соединяет передние края лучевой (*radius*) и локтевой (*ulna*) костей

104. Дистальный лучелоктевой сустав (*articulatio radioulnaris distalis*) образован:

суставной окружностью лучевой кости (*circumferentia articularis*)
суставной окружностью локтевой кости (*circumferentia articularis*)
лучевой вырезкой локтевой кости (*incisura radialis*)
локтевой вырезкой лучевой кости (*incisura ulnaris*)
суставной ямкой лучевой кости (*fovea articularis*)

105. Укажите непрерывное соединение (*synarthrosis*) верхней конечности:

проксимальный лучелоктевой сустав (*articulatio radioulnaris proximalis*)
ключовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*)
межкостная мембрана предплечья (*membrana interossea antebrachii*)
кольцевая связка лучевой кости (*lig. anulare radii*)
суставная губа (*labrum glenoidale*)

106. В дистальном лучелоктевом суставе (*articulatio radioulnaris distalis*)

возможны движения:

круговое (*circumductio*)

отведение (*abductio*)

пронация (*pronatio*)

супинация (*supinatio*)

приведение (*adductio*)

107. В образовании лучезапястного сустава (*articulatio radiocarpalis*) принимают участие:

суставной диск (*discus articularis*)

ладьевидная (*os scaphoideum*), полулунная (*os lunatum*), трехгранная (*os triquetrum*) кости запястья

головка локтевой кости (*caput ulnae*)

запястная суставная поверхность лучевой кости (*facies articularis carpalis*)

гороховидная кость (*os pisiforme*)

108. Лучезапястный сустав (*articulatio radiocarpalis*) является:

простым

сложным

многоосным

эллипсоидным

двуосным

109. Движения в лучезапястном суставе (*articulatio radiocarpalis*):

сгибание (*flexio*)

разгибание (*extensio*)

вращение (*rotatio*)

приведение (*adductio*)

отведение (*abductio*)

110. Какие движения возможны в пястно-фаланговых суставах (*articulationes metacarpophalangeae*):

сгибание (*flexio*)

разгибание (*extensio*)

вращение (*rotatio*)

отведение (*abductio*)

приведение (*adductio*)

111. Соединение между лобковыми костями (os pubis) представлено:

непрерывным соединением (synartrosis)

прерывным соединением (diartrosis)

фиброзным соединением (syndesmosis)

симфизом

костным соединением (synostosis)

112. Крестцово-подвздошный сустав (art. sacroiliaca) по форме относится к:

к плоским суставам

к седловидным суставам

к эллипсоидным суставам

к мышечковым суставам

к цилиндрическим суставам

113. Какие движения возможны в крестцово-подвздошном суставе (art. sacroiliaca):

вращение внутрь

вращение наружу

сгибание/разгибание

приведение/отведение

движения практически невозможны

114. Тазобедренный сустав (art. coxae) относится к:

многоосным суставам

шаровидным суставам

комплексным суставам

двуосным суставам

комбинированным суставам

115. Связки тазобедренного сустава (art. coxae):

крестцово-остистая связка (lig. sacrospinale)

седалищно-бедренная связка (lig. ischiofemorale)

задняя крестообразная связка (lig. cruciatum posterius)

лобково-бедренная связка (lig. pubofemorale)

поперечная связка вертлужной впадины (lig. transversum acetabuli)

116. Тазобедренный сустав (art. coxae) по форме относится к:

седловидным суставам

блоковидным суставам

шаровидным суставам
эллипсоидным суставам
плоским суставам

117. Межкостная мембрана голени (*membrana interossea cruris*) относится к:

связкам (*ligamenta*)
непрерывным соединениям (*synartrosis*)
симфизам (*symphysis*)
фиброзным соединениям (*junktura fibrosa*)
костным соединениям (*synostosis*)

118. Межберцовый синдесмоз (*syndesmosis tibiofibularis*) представляет собой:

непрерывное соединение (*synartrosis*)
хрящевое соединение
костное соединение (*synostosis*)
прерывное соединение (*diartrosis*)
вколачивание (*gomphosis*)

119. Мениски (*meniscus*):

внутрисуставные компоненты коленного сустава (*art. genus*)
обязательные компоненты всех синовиальных соединений
делают коленный сустав комбинированным
вспомогательные компоненты всех диартрозов
делают коленный сустав комплексным

120. Коленный сустав (*art. genus*):

относится к диартрозам
относится к синхондрозам
обеспечивает сгибание-разгибание голени
в положении сгибания в нем возможно приведение-отведение голени
обладает значительным количеством синовиальных сумок

121. Функции менисков коленного сустава:

увеличивают конгруэнтность суставных поверхностей
увеличивают объем движений в суставе
увеличивают полость сустава
играют роль амортизатора при движении
ограничивают движения в суставе

122. Голеностопный сустав (art. talocruralis) по форме относится:

- к седловидным суставам
- к шаровидным суставам
- к мыщелковым суставам
- к блоковидным суставам
- к цилиндрическим суставам

123. В образовании голеностопного сустава (art. talocruralis) участвуют:

- пяточная кость (calcaneus)
- большеберцовая кость (tibia)
- малоберцовая кость (fibula)
- таранная кость (talus)
- кубовидная кость (os cuboideum)

124. В голеностопном суставе (art. talocruralis) возможны:

- пронация/супинация
- отведение/приведение
- сгибание
- разгибание
- круговое движение

125. Межфаланговые суставы стопы (art. interphalangea pedis) по форме относятся:

- к эллипсоидным суставам
- к шаровидным суставам
- к блоковидным суставам
- к плоским суставам
- к цилиндрическим

126. К собственным мышцам груди относятся:

- верхняя задняя зубчатая мышца (m. serratus posterior superior)
- поперечная мышца груди (m. transversus thoracis)
- подреберные мышцы (mm. subcostales)
- наружные межреберные мышцы (mm. intercostales externi)
- внутренние межреберные мышцы (mm. intercostales interni)

127. К собственным мышцам груди относятся:

большая грудная мышца (*m. pectoralis major*)
подключичная мышца (*m. subclavius*)
передняя зубчатая мышца (*m. serratus anterior*)
внутренние межреберные мышцы (*mm. intercostales interni*)
подреберные мышцы (*mm. subcostales*)

128. К поверхностным мышцам груди относятся:

малая грудная мышца (*m. pectoralis minor*)
большая грудная мышца (*m. pectoralis major*)
подреберные мышцы (*mm. subcostales*)
передняя зубчатая мышца (*m. serratus anterior*)
поперечная мышца груди (*m. transversus thoracis*)

129. Функции широчайшей мышцы спины (*m. latissimus dorsi*):

сгибает плечо
разгибает плечо
отводит руку от туловища
приводит руку к туловищу
подтягивает туловище к фиксированным рукам

130. Функции трапециевидной мышцы (*m. trapezius*):

приближает лопатку к позвоночному столбу, фиксирует ее
при фиксированных лопатках разгибает шейный отдел позвоночника и наклоняют голову назад
приводит и разгибает плечо
разгибает поясничный отдел позвоночного столба
поднимает и опускает лопатку, ротирует ее

131. К поверхностным мышцам спины относятся:

большая и малая ромбовидные мышцы (*mm. rhomboidei major et minor*)
трапециевидная мышца (*m. trapezius*)
межостистые мышца (*mm. interspinales*)
поперечно-остистая мышца (*m. transversospinalis*)
широчайшая мышца спины (*m. latissimus dorsi*)

132. К глубоким мышцам спины относятся:

поперечно-остистая мышца (*m. transversospinalis*)
межостистые мышца (*mm. interspinales*)

мышца, выпрямляющая позвоночник (*m. erector spinae*)
малая и большая ромбовидные мышцы (*mm. rhomboidei minor et major*)
мышца, поднимающая лопатку (*m. levator scapulae*)

133. Грудную полость от брюшной полости отделяет:

диафрагма (*diaphragma*)
поперечная мышца груди (*m. transversus thoracis*)
поперечная мышца живота (*m. transversus abdominis*)
рёбра (*costae*)
брюшина (*peritoneum*)

134. Укажите части диафрагмы:

реберная (*pars costalis diaphragmatis*)
средостенная (*pars mediastinalis*)
грудная (*pars thoracica*)
грудинная (*pars sternalis diaphragmatis*)
поясничная (*pars lumbalis diaphragmatis*)

135. Через пищеводное отверстие диафрагмы (*hiatus oesophageus*) проходят:

грудной лимфатический проток (*ductus thoracicus*)
внутренностные нервы (*nn. splanchnici*)
блуждающий нерв (*n. vagus*)
пищевод (*oesophagus*)
симпатический ствол (*truncus sympathicus*)

136. При сокращении диафрагмы происходит:

увеличение грудной полости
уменьшение грудной полости
увеличение брюшной полости
уменьшение брюшной полости
объем брюшной полости не изменяется

137. К мышцам живота относятся:

наружная косая мышца живота (*m. obliquus externus abdominis*)
передняя зубчатая мышца (*m. serratus anterior*)
поперечная мышца живота (*m. transversus abdominis*)
прямая мышца живота (*m. rectus abdominis*)
квадратная мышца поясницы (*m. quadratus lumborum*)

138. К мышцам задней стенки брюшной полости относятся:

пирамидальная мышца (*m. pyramidalis*)
наружная косая мышца живота (*m. obliquus externus abdominis*)
квадратная мышца поясницы (*m. quadratus lumborum*)
большая поясничная мышца (*m. psoas major*)
малая поясничная мышца (*m. psoas minor*)

139. Мышцы латеральной стенки брюшной полости:

квадратная мышца поясницы (*m. quadratus lumborum*)
наружная косая мышца живота (*m. obliquus externus abdominis*)
внутренняя косая мышца живота (*m. obliquus internus abdominis*)
прямая мышца живота (*m. rectus abdominis*)
поперечная мышца живота (*m. transversus abdominis*)

140. Мышцы передней стенки брюшной полости:

наружная косая мышца живота (*m. obliquus externus abdominis*)
внутренняя косая мышца живота (*m. obliquus internus abdominis*)
прямая мышца живота (*m. rectus abdominis*)
поперечная мышца живота (*m. transversus abdominis*)
пирамидальная мышца (*m. pyramidalis*)

141. Области передней стенки живота:

надчревьё (*epigastrium*)
надлобковая область (*regio suprapubica*)
пупочная область (*regio umbilicalis*)
чревьё (*mesogastrium*)
подчревьё (*hypogastrium*)

142. Функция прямой мышцы живота (*m. rectus abdominis*):

тянет вниз ребра (мышца выдоха при глубоком дыхании)
поднимает таз
натягивает белую линию живота (*linea alba*)
сгибает позвоночный столб
разгибает позвоночный столб

143. Структуры, участвующие в образовании белой линии живота (*linea alba*):

апоневроз наружной косой мышцы живота (*aponeurosis m. obliqui externi abdomini*)

апоневроз внутренней косой мышцы живота (aponeurosis m. obliqui interni abdomini)
паховая связка (lig. inguinale)
поперечная фасция (fascia transversalis)
апоневроз поперечной мышцы живота (aponeurosis m. transversi abdomini)

144. В паховом канале (canalis inguinalis) у женщины проходит:

паховая связка (lig. inguinale)
маточная труба
круглая связка матки
семенной канатик
широкая связка матки

145. В паховом канале (canalis inguinalis) у мужчин проходит:

Паховая связка (ligamentum inguinalis)
семенной канатик
придаток яичка
извитые семенные канальцы
прямые семенные канальцы

146. Слабые места передней стенки живота:

пупочное кольцо (anulus umbilicalis)
белая линия (linea alba)
аортальное отверстие (hiatus aorticus)
бедренный канал (canalis femoralis)
паховый канал (canalis inguinalis)

147. Мышцы плечевого пояса:

локтевая мышца (m. anconeus)
дельтовидная (m. deltoideus)
подлопаточная (m. subscapularis)
подключичная (m. subclavius)
надостная (m. supraspinatus)

148. Мышцы плечевого пояса:

малая круглая (m. teres minor)
подостная (m. infraspinatus)
подключичная (m. subclavius)
клювовидно-плечевая (m. coracobrachialis)

большая круглая (m. teres major)

149. Функция дельтовидной мышцы (m. deltoideus):

отводит руку до 70°

приводит плечо

сгибает плечо

разгибает плечо

расширяет грудную клетку при вдохе

150. На какой сустав/суставы действуют мышцы плечевого пояса:

грудино-ключичный (art. sternoclavicularis)

плечевой (art. humeri)

акромиально-ключичный (art. acromioclavicularis)

грудино-реберные (art. sternocostalis)

локтевой (art. cubiti)

151. Передняя группа мышц плеча:

клювовидно-плечевая (m. coracobrachialis)

трехглавая мышца плеча (m. triceps brachii)

двуглавая мышца плеча (m. biceps brachii)

плечевая (m. brachialis)

плечелучевая (m. brachioradialis)

152. Задняя группа мышц плеча:

двуглавая мышца плеча (m. biceps brachii)

плечевая (m. brachialis)

локтевая (m. anconeus)

трехглавая мышца плеча (m. triceps brachii)

плечелучевая (m. brachioradialis)

153. Суставы, на которые действует двуглавая мышца плеча (m. biceps brachii):

плечевой (art. humeri)

грудино-ключичный (art. sternoclavicularis)

акромиально-ключичный (art. acromioclavicularis)

локтевой (art. cubiti)

проксимальный лучелоктевой (art. radioulnaris proximalis)

154. Группы мышц предплечья:

медиальная
передняя
задняя
наружные и внутренние
латеральная

155. Группы мышц кисти:

тыльные
мышцы возвышения большого пальца (тенара)
средняя
мышцы возвышения мизинца (гипотенара)
ладонные

156. К мышцам пояса нижних конечностей относятся:

большая ягодичная мышца (*m. gluteus maximus*)
грушевидная мышца (*m. piriformis*)
полусухожильная мышца (*m. semitendinosus*)
полуперепончатая мышца (*m. semimembranosus*)
квадратная мышца бедра (*m. quadratus femoris*)

157. Мышца, сгибающая бедро в тазобедренном суставе:

подвздошно-поясничная мышца (*m. iliopsoas*)
большая ягодичная мышца (*m. gluteus maximus*)
грушевидная мышца (*m. piriformis*)
полусухожильная мышца (*m. semitendinosus*)
полуперепончатая мышца (*m. semimembranosus*)

158. Мышцы бедра подразделяются на группы:

передняя
задняя
медиальная
латеральная
поверхностная и глубокая

159. К задней группе мышц бедра относятся:

двуглавая мышца бедра (*m. biceps femoris*)
полусухожильная мышца (*m. semitendinosus*)
полуперепончатая мышца (*m. semimembranosus*)

напрягатель широкой фасции (*m. tensor fascia lata*)
тонкая мышца (*m. gracilis*)

160. К передней группе мышц бедра относятся:

четырёхглавая мышца бедра (*m. quadriceps femoris*)
гребенчатая мышца (*m. pectineus*)
портняжная мышца (*m. sartorius*)
напрягатель широкой фасции (*m. tensor fascia lata*)
тонкая мышца (*m. gracilis*)

161. К медиальной группе мышц бедра относятся:

гребенчатая мышца (*m. pectineus*)
большая приводящая мышца (*m. adductor magnus*)
напрягатель широкой фасции (*m. tensor fascia lata*)
тонкая мышца (*m. gracilis*)
короткая приводящая мышца (*m. adductor brevis*)

162. Общая функция медиальной группы мышц бедра:

приводят бедро
разгибают голень
сгибают голень
сгибают бедро
разгибают бедро

163. Мышцы голени подразделяются на группы:

переднюю
заднюю
латеральную
медиальную
все перечисленное верно

164. К латеральной группе мышц голени относятся:

икроножная мышца (*m. gastrocnemius*)
длинный сгибатель большого пальца (*m. flexor hallucis longus*)
длинная малоберцовая мышца (*m. peroneus longus*)
короткая малоберцовая мышца (*m. peroneus brevis*)
камбаловидная мышца (*m. soleus*)

165. К передней группе мышц голени относятся:

передняя большеберцовая мышца (m. tibialis anterior)

длинная малоберцовая мышца (m. peroneus longus)

короткая малоберцовая мышца (m. peroneus brevis)

длинный разгибатель пальцев (m. extensor digitorum longus)

длинный разгибатель большого пальца (m. extensor hallucis longus)