

#1

Какие закономерности в строении тела наблюдаются у человека?

билатеральная симметрия
метамерия
радиальная симметрия
циркулярная симметрия
центральная симметрия

#2

Для описания положения частей тела в пространстве в анатомии принято использовать:

фронтальную ось
сагиттальную ось
горизонтальную ось
вертикальную ось
ось ординат

#3

На какие части срединная сагиттальная плоскость разделяет тело человека?

переднюю и заднюю части
правую и левую части
вентральную и дорсальную части
верхнюю и нижнюю части
проксимальную и дистальную части

#4

На какие части разделяет фронтальная плоскость тело человека?

переднюю и заднюю части
правую и левую части
вентральную и дорсальную части
краниальную и каудальную части
проксимальную и дистальную части

#5

Различают следующие типы конституции (телосложения) человека:

долихоморфный/астенический тип
адреноморфный/гипостенический тип
мезоморфный/нормостенический тип
брахиморфный/гиперстенический тип
долихоцефалический/брахицефалический тип

#6

Какие из перечисленных костей относятся к осевому скелету?

кости черепа
кости нижних конечностей
кости позвоночного столба
кости грудной клетки
кости плечевого пояса

#7

Какие из перечисленных костей относятся к добавочному скелету?

кости черепа

кости верхних конечностей
кости грудной клетки
кости нижних конечностей
кости плечевого пояса

#8

Эпифиз трубчатой кости:

представляет собой выступ, развивающийся в результате мышечной тяги
представляет собой проксимальный и дистальный концы кости
развивается на основе собственной(ых) точки(ек) окостенения
построен преимущественно из компактного костного вещества
содержит желтый костный мозг

#9

Метафизарный хрящ это:

суставной хрящ эпифиза
эпифиз на хрящевой стадии развития
патологическое включение хрящевой ткани в костный эпифиз
хрящевая пластинка роста между эпифизом и диафизом
другое

#10

Что выстилает внутренние поверхности костно-мозговой полости?

периост
эндост
эндотелий
компактное вещество кости
губчатое вещество

#11

Первичная точка окостенения в трубчатой кости располагается:

в эпифизе
в диафизе
в апофизе
в метафизе
в питательных отверстиях

#12

Вторичная точка окостенения в трубчатой кости располагается:

в эпифизе
в диафизе
в апофизе
в метафизе
в питательных отверстиях

#13

Какие из костей относятся к длинным (трубчатым)?

локтевая кость
позвонок
плечевая кость
головчатая кость
таранная кость

#14

Какие из костей относятся к губчатым?

ключица

плечевая кость
верхняя челюсть
головчатая кость
таранная кость

#15

Какие из костей относятся к смешанным?

локтевая кость
позвонок
верхняя челюсть
головчатая кость
клиновидная кость

#16

Какие из костей относятся к воздухоносным?

локтевая кость
позвонок
верхняя челюсть
головчатая кость
решетчатая кость

#17

Первая точка окостенения в длинной (трубчатой) кости появляется:

в эпифизах
в диафизе
к моменту рождения
в первые месяцы после рождения
в эмбриональном периоде

#18

К каким костям по классификации относится грудина?

смешанные кости
воздухоносные кости
плоские кости
трубчатые кости
губчатые кости

#19

Какие составные части выделяют в позвонках?

дуга
верхние и нижние суставные отростки
шейка
головка
тело

#20

Какие отростки имеются у позвонков?

поперечные отростки
остистый отросток
венечный отросток
верхние и нижние суставные отростки
мечевидный отросток

#21

Позвоночное отверстие сзади ограничено:

верхним суставным отростком

суставной поверхностью
дугой позвонка
телом позвонка
остистым отростком

#22

В строении первого шейного позвонка (атланта) выделяют:

переднюю дугу
заднюю дугу
тело позвонка
боковые массы
ямку зуба

#23

Главной отличительной особенностью всех шейных позвонков является наличие:

сонного бугорка
отверстий поперечного отростка
раздвоение на концах остистых отростков
большая величина тел позвонков
ямки зуба

#24

В каком шейном позвонке выделяется сонный бугорок?

CIII
CVI
CIV
CII
CV

#25

Какие из перечисленных особенностей относятся к шейным позвонкам?

наличие отверстия в поперечных отростках
наличие сосцевидного отростка
раздвоение остистого отростка
присутствие на теле реберных ямок
ориентация верхних и нижних суставных отростков в сагиттальной плоскости

#26

Отличительными особенностями грудных позвонков являются:

тела грудных позвонков меньше тел шейных позвонков
наличие реберных ямок на теле позвонков
раздвоение на концах остистых отростков
наличие реберных ямок на поперечных отростках
наличие отверстий в поперечных отростках

#27

Какой грудной позвонок на заднебоковой поверхности тела имеет одновременно полную реберную ямку и полуямку?

ThI
ThX
ThXI
ThVI
ThXII

#28

На телах каких позвонков имеются полные реберные ямки?

ThI

ThII–ThIII

ThXI–ThXII

CV–CVII

ThVIII–ThX

#29

Какие позвонки имеют в своем составе рудименты ребер?

шейные позвонки

крестец/крестцовые позвонки

поясничные позвонки

выступающий позвонок

копчиковые позвонки

#30

Поясничные позвонки отличаются:

наибольшей массивностью тел позвонков

остистые отростки направлены горизонтально назад

верхние и нижние суставные отростки располагаются преимущественно в сагиттальной плоскости

наличие добавочного отростка

остистые отростки направлены назад и книзу

#31

Для остистых отростков поясничных позвонков характерно:

коническая форма

прямоугольная форма

направлены косо книзу

расположены в сагиттальной плоскости

имеют раздвоенный конец

#32

Сосцевидный отросток поясничного позвонка расположен на:

поперечном отростке

остистом отростке

верхнем суставном отростке

нижнем суставном отростке

добавочном отростке

#33

На какой части крестца находится ушковидная поверхность?

на дорсальной поверхности крестца

на латеральных частях крестца

на основании крестца

на тазовой поверхности крестца

на вершине крестца

#34

Срединный крестцовый гребень представляет собой:

сросшиеся поперечные отростки крестцовых позвонков

сросшиеся верхние и нижние суставные отростки крестцовых позвонков

сросшиеся остистые отростки крестцовых позвонков

сросшиеся тела крестцовых позвонков

сросшиеся дуги крестцовых позвонков

#35

В каком участке позвоночника находится мыс (promontorium)?

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

#36

Какие части выделяют в каждом ребре?

тело
головку
шейку
дугу
бугристость

#37

Сколько ребер насчитывается в грудной клетке человека?

10
12
24
20
13–14

#38

Ребра, присоединяющиеся своими хрящами к груди, называются:

настоящие ребра
истинные ребра
ложные ребра
колеблющиеся ребра
шейные ребра

#39

Ложными называются ребра:

лежащие свободно своими задними концами
прикрепляющиеся к хрящу предыдущего ребра
присоединяющиеся своими хрящами к груди
не имеющие соединения с позвоночным столбом
соединенные с позвоночным столбом синостозами

#40

Колеблющимися называются ребра:

лежащие свободно своими передними концами
прикрепляющиеся к хрящу предыдущего ребра
присоединяющиеся своими хрящами к груди
не имеющие соединения с позвоночным столбом
соединенные с позвоночным столбом синостозами

#41

Угол грудины расположен:

в месте соединения рукоятки с телом грудины
в месте соединения тела грудины с мечевидным отростком
на уровне яремной вырезки рукоятки грудины
в месте соединения с ключицей
в месте соединения с I-м ребром

#42

Какие части выделяют в груди?

тело
рукоятка
шейка
мечевидный отросток
головка

#43

Яремная вырезка расположена на:

углу грудины
теле грудины
рукоятке грудины
мечевидном отростке
передней поверхности грудины

#44

На рукоятке грудины расположены следующие образования:

яремная вырезка
остистый отросток
ключичная вырезка
реберная вырезка
мечевидный отросток

#45

В лопатке выделяют:

клювовидный отросток
надсуставной бугорок
подсуставной бугорок
суставная впадина
конусовидный бугорок

#46

В лопатке выделяют три края:

нижний, латеральный, верхний
нижний, латеральный, медиальный
верхний, нижний, латеральный
медиальный, латеральный, верхний
передний, латеральный, медиальный

#47

В лопатке выделяют отростки:

добавочный отросток
акромион (acromion)
клювовидный отросток
венечный отросток
шиловидный отросток

#48

Акромион (acromion) — это:

отросток лопатки
отросток плечевой кости
отросток лучевой кости
отросток локтевой кости
одна из костей запястья

#49

Где на лопатке расположена суставная впадина для сочленения с плечевой костью?

на акромионе (acromion)
на верхнем углу лопатки
на клювовидном отростке
на латеральном углу лопатки
на клювовидном отростке

#50

Конусовидный бугорок ключицы расположен:

на верхней поверхности
на передней поверхности
на нижней поверхности
на задней поверхности
на грудинном конце

#51

В ключице различают:

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

#52

Укажите правильные ответы, ключица:

кость пояса верхних конечностей
S-образная плоская кость
имеет грудинный конец
имеет акромиальный конец
имеет отросток — акромион

#53

Трапецевидная линия ключицы расположена на:

суставной впадине
нижней поверхности ключицы
акромиальном конце ключицы
конусовидном бугорке
верхней поверхности ключицы

#54

Какие анатомические образования расположены на проксимальном конце плечевой кости:

мышцелок
борозда локтевого нерва
головка
латеральный надмышцелок
блок плечевой кости

#55

На проксимальном конце плечевой кости расположены следующие анатомические образования:

хирургическая шейка плечевой кости
венечная ямка
борозда лучевого нерва
анатомическая шейка
головка

#56

У плечевой кости выделяют:

только анатомическую шейку
только хирургическую шейку
анатомическую и хирургическую шейку
у плечевой кости нет ни анатомической шейки, ни хирургической шейки
шейку головки

#57

Какие анатомические образования расположены на диафизе плечевой кости?

венечная ямка
борозда лучевого нерва
головка мыщелка плечевой кости
анатомическая шейка
борозда локтевого нерва

#58

Укажите анатомические образования, которые располагаются на дистальном конце плечевой кости:

головка мыщелка плечевой кости
блок плечевой кости
венечная ямка
головка плечевой кости
лучевая ямка

#59

Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце локтевой кости?

головка локтевой кости
локтевой отросток
венечный отросток
шиловидный отросток локтевой кости
блоковидная вырезка

#60

Блоковидная вырезка находится на проксимальном конце:

локтевой кости
лучевой кости
плечевой кости
лопатки
ключицы

#61

На дистальном конце локтевой кости расположены:

головка
блоковидная вырезка
локтевой отросток
венечный отросток
шиловидный отросток

#62

Блоковидная вырезка проксимального конца локтевой кости ограничена:

локтевым и акромионом отростками
акромионом и шиловидным отростками
локтевым и клювовидный отростками
локтевым и венечным отростками
шиловидным и венечным отростками

#63

На проксимальном конце лучевой кости расположены:

головка лучевой кости
шейка лучевой кости
суставная окружность
суставная ямка
венечный отросток

#64

На дистальном конце лучевой кости расположены:

головка лучевой кости
локтевая вырезка
шейка лучевой кости
запястную суставную поверхность
шиловидный отросток

#65

Лучевая кость на дистальном конце с латеральной стороны имеет:

шиловидный отросток
венечный отросток
локтевой отросток
полулунную поверхность
головку

#66

Какие анатомические образования расположены на проксимальном конце лучевой кости?

головка лучевой кости
шиловидный отросток
шейка лучевой кости
суставная окружность
блоковидная вырезка

#67

Какие анатомические образования расположены на дистальном конце лучевой кости?

борозда лучевого нерва
локтевая вырезку
шиловидный отросток
запястную суставную поверхность
головка лучевой кости

#68

Кости кисти подразделяются на:

кости фаланг пальцев
пястные кости и фаланги пальцев
кости запястья и пястные кости
кости запястья, пястные кости и фаланги пальцев
кости запястья и фаланги пальцев

#69

У большого пальца кисти имеются:

проксимальная и дистальная фаланги
проксимальная, средняя и дистальная фаланги
проксимальная, латеральная и медиальная фаланги
верхняя и нижняя фаланги
средняя и дистальная фаланги

#70

Кости какого отдела кисти можно назвать моноэпифизарными?

пястные кости

проксимальный ряд костей запястья

фаланги пальцев

дистальный ряд костей запястья

только дистальные фаланги пальцев

#71

Какие кости запястья находятся в его проксимальном ряду?

головчатая кость

ладьевидная кость

полулунная кость

трехгранная кость

гороховидная кость

#72

Перечислите кости дистального ряда запястья:

крючковидная кость

кость-трапеция

головчатая кость

гороховидная кость

трапецевидная кость

#73

Гороховидная кость:

самая маленькая из всех костей запястья

находится в толще сухожилия

является сесамовидной костью

относится к дистальному ряду костей запястья

относится к проксимальному ряду костей запястья

#74

Крючковидная кость:

самая большая из костей запястья

находится в толще сухожилия локтевого сгибателя запястья

имеет на ладонной поверхности у локтевого края загнутый в лучевую сторону крючок

по форме напоминает горошину

относится к дистальному ряду костей запястья

#75

Тазовая кость состоит из:

лобковой кости

бедренной кости

крестца

седалищной кости

подвздошной кости

#76

Какими костями образована вертлужная впадина?

лобковой костью

седалищной костью

крестцом

копчиком

подвздошной костью

#77

К поясу нижних конечностей относятся:

тазовая кость

бедренная кость
большеберцовая кость
крестец
копчик

#78

Запирательное отверстие расположено на:

тазовой кости

крестцовой кости
бедренной кости
копчике
подвздошной кости

#79

Запирательное отверстие образовано:

бедренной костью
большеберцовой костью
малоберцовой костью
седалищной костью
лобковой костью

#80

Для сочленения с головкой бедренной кости в вертлужной впадине имеется:

ямка вертлужной впадины
бугорок
бугристость
полулунная поверхность
вертлужная впадина всей поверхностью сочленяется с головкой бедренной кости

#81

Вертлужная впадина:

находится на тазовой кости
находится на бедренной кости
имеет полулунную поверхность для сочленения с головкой бедренной кости
образуется седалищной, подвздошной и лобковой костями
образована наружной губой

#82

На периферии крыло подвздошной кости утолщено и образует:

бугорок
бугристость
ребень
возвышение
наружная губа

#83

Подвздошный гребень имеет костные выступы — ости:

верхняя передняя подвздошная ость
нижняя передняя подвздошная ость
седалищная ость
верхняя задняя подвздошная ость
нижняя задняя подвздошная ость

#84

Рельеф наружной поверхности крыла подвздошной кости представлен:

передней ягодичной линией
промежуточной линией
задней ягодичной линией
нижней ягодичной линией
дугообразной линией

#85

Подвздошная ямка:

находится на внутренней поверхности крыла подвздошной кости
служит для сочленения с крестцом
ее нижней границей служит дугообразная линия
является суставной ямкой для головки бедренной кости
находится на наружной губе

#86

Лобковая кость состоит из:

тела
двух ветвей: задней и передней
двух ветвей: верхней и нижней
крыла
наружной губы

#87

Тело лобковой кости образует:

передний отдел вертлужной впадины
запирательное отверстие
ушковидную поверхность для сочленения с крестцовой костью
образует крыло лобковой кости
образует наружную губу

#88

Подвздошно-лобковое возвышение расположено:

на ушковидной поверхности подвздошной кости
по линии сращения подвздошной кости с лобковой
в подвздошной ямке
на подвздошной бугристости
на наружной губе

#89

Поверхность лобковой кости, служащая для сочленения с другой лобковой костью, называется:

полулунной поверхностью
ушковидной поверхностью
симфизальной поверхностью
шероховатой поверхностью
подвздошная бугристость

#90

Запирательная борозда, в которой залегают запирательные сосуды и нерв, находится:

на нижней ветви лобковой кости
на верхней ветви лобковой кости
на медиальной поверхности вертлужной впадины
на крыле подвздошной кости
на подвздошной бугристости

#91

Седалищная кость имеет:

тело

верхнюю ветвь

нижнюю ветвь

ветвь седалищной кости

лобковый бугорок

#92

Седалищная ость:

разделяет большую и малую седалищные вырезки

находится выше подвздошного гребня

отходит кверху от седалищного бугра

находится выше седалищного бугра

находится ниже седалищного бугра

#93

Какие анатомические образования располагаются на диафизе бедренной кости?

межвертельный гребень

медиальный надмыщелок

головка

надколенная поверхность

шероховатая линия

#94

Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце бедренной кости?

надколенниковая поверхность

медиальный мыщелок

головка

латеральный мыщелок

межвертельная линия

#95

Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце бедренной кости?

латеральный надмыщелок

головка

медиальный надмыщелок

межмыщелковая ямка

шероховатая линия

#96

Тело бедренной кости имеет:

изгиб вперед

цилиндрическую форму в верхней части

треугольную форму в нижней части

четырёхгранную, сплюсненную форму в нижней части

овальную форму

#97

Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце большеберцовой кости?

малоберцовая вырезка

медиальная лодыжка

латеральная лодыжка

медиальный мыщелок

малоберцовая суставная поверхность

#98

Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце большеберцовой кости?

малоберцовая суставная поверхность
межмышцелковое возвышение
медиальная лодыжка
латеральная лодыжка
бугристость большеберцовой кости

#99

Какие поверхности выделяют у большеберцовой кости?

передняя поверхность
задняя поверхность
латеральная поверхность
медиальная поверхность
верхняя поверхность

#100

Какие края выделяют у большеберцовой кости?

передний край
задний край
латеральный край
медиальный край
межкостный край

#101

Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце малоберцовой кости?

головка
шейка
медиальная лодыжка
латеральная лодыжка
борозда лодыжки

#102

Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце малоберцовой кости?

головка
шейка
медиальная лодыжка
латеральная лодыжка
борозда лодыжки

#103

Перечислите, каким костям нижней конечности принадлежат лодыжки:

большеберцовая кость
таранная кость
малоберцовая кость
пяточная кость
ладьевидная кость

#104

К проксимальному ряду костей предплюсны относятся:

ладьевидная кость
пяточная кость
ладьевидная кость
таранная кость
полулунная кость

#105

Какие кости образуют дистальный ряд предплюсны?

медиальная клиновидная кость
ладьевидная кость
латеральная клиновидная кость
кубовидная кость
головчатая кость

#106

Какие анатомические образования включает таранная кость?

головка
пяточный отросток
блок
тело
шейка

#107

В какой области стопы наиболее часто встречаются сесамовидные кости?

в области плюснефаланговых соединений I-го пальца
в области плюснефаланговых соединений II–III-го пальцев
в области плюснефаланговых соединений III–IV-го пальцев
в области плюснефаланговых соединений мизинца
в области межфаланговых суставов

#108

Какие части выделяют у плюсневых костей?

основание
тело
головка
шейка
выступ

#109

Какие плюсневые кости соединяются с клиновидными костями?

I-я плюсневая кость
II-я плюсневая кость
III-я плюсневая кость
IV-я плюсневая кость
V-я плюсневая кость

#110

Какие части выделяют в затылочной кости?

основная часть
малые крылья
шиловидный отросток
латеральные части
затылочная чешуя

#111

Какие каналы имеет затылочная кость?

мышечно-трубный канал
канал подъязычного нерва
мышцелковый канал
канал лицевого нерва
сонный канал

#112

Какие анатомические образования расположены на латеральной части затылочной кости?

верхняя вийная линия
канал подъязычного нерва
яремный отросток
затылочный мышцелок
сосцевидное отверстие

#113

Какие из перечисленных анатомических образований принадлежат затылочной кости?

верхняя вийная линия
нижняя вийная линия
яремный отросток
сосцевидный отросток
тройничное вдавление

#114

Какие из перечисленных костей относятся к мозговому черепу?

лобная кость
клиновидная кость
небная кость
затылочная кость
теменная кость

#115

Какие части различают у лобной кости?

чешуя
сошник
глазничная часть
носовая часть
тело

#116

Какое анатомическое образование расположено на внутренней поверхности лобной кости?

надглазничная вырезка
слепое отверстие
лобный бугор
глабелла
глазничная пластинка

#117

Какие анатомические образования расположены на наружной поверхности лобной кости?

верхняя вийная линия
слепое отверстие
лобный бугор
глабелла
глазничная пластинка

#118

Какие края выделяют в теменной кости?

сосцевидный край
сагиттальный край
чешуйчатый край
лобный край
затылочный край

#119

Какие углы выделяют в теменной кости?

сосцевидный угол
клиновидный угол
чешуйчатый угол
лобный угол
затылочный угол

#120

Какие образования относятся к решетчатой кости?

глазничная пластинка
верхняя носовая раковина
средняя носовая раковина
нижняя носовая раковина
петушинный гребень

#121

Перечислите части решетчатой кости:

перпендикулярная пластинка
лобный отросток
решетчатый лабиринт
решетчатая пластинка
тело

#122

Какие из указанных костных образований относятся к решетчатому лабиринту?

петушинный гребень
верхняя носовая раковина
средняя носовая раковина
нижняя носовая раковина
глазничная пластинка

#123

Какие пластинки имеет решетчатая кость?

глазничная пластинка
латеральная пластинка
медиальная пластинка
горизонтальная пластинка
решетчатая пластинка

#124

Какие части выделяют в клиновидной кости?

тело
большие и малые крылья
крыловидные отростки
сосцевидный отросток
лобный отросток

#125

Какие образования имеются на верхней поверхности тела клиновидной кости?

турецкое седло
зрительный канал
клиновидная пазуха
спинка седла
гипофизарная ямка

#126

Отверстиями клиновидной кости являются:

большое отверстие
овальное отверстие
сонный канал
круглое отверстие
яремное отверстие

#127

Назовите части височной кости?

чешуйчатая часть
латеральная часть
основная часть
каменистая часть
барабанная часть

#128

Какие образования находятся на пирамиде височной кости?

крыша барабанной полости
яремная ямка
тройничное вдавление
внутреннее слуховое отверстие
наружное слуховое отверстие

#129

В толще сосцевидного отростка височной кости находится:

внутренний слуховой проход
сосцевидные воздухоносные ячейки
затылочная артерия
внутреннее ухо
сонный канал

#130

К барабанной части височной кости относится:

сосцевидный отросток
затылочный мыщелок
внутреннее слуховое отверстие
наружное слуховое отверстие
шиловидный отросток

#131

Какие из указанных анатомических образований относятся к чешуйчатой части височной кости?

наружное слуховое отверстие
шиловидный отросток
сосцевидный отросток
нижнечелюстная ямка
скуловой отросток

#132

Какие отростки имеет височная кость?

шиловидный отросток
сосцевидный отросток
лобный отросток
скуловой отросток
остистый отросток

#133

Укажите элементы рельефа нижней поверхности каменистой части височной кости:

яремная ямка
яремный отросток
шилососцевидное отверстие
наружная апертура сонного канала
внутренняя апертура сонного канала

#134

Укажите элементы рельефа передней поверхности каменистой части височной кости:

внутренняя апертура сонного канала
крыша барабанной полости
шилососцевидное отверстие
внутреннее слуховое отверстие
тройничное вдавление

#135

Укажите элементы рельефа задней поверхности каменистой части височной кости:

внутреннее слуховое отверстие
тройничное вдавление
крыша барабанной полости
нижнечелюстная ямка
слепое отверстие

#136

Каналы височной кости:

подъязычный канал
сонный канал
канал лицевого нерва
мышцелковый канал
мышечно-трубный канал

#137

Канал лицевого нерва:

пронизывает каменистую часть височной кости
проходит через верхнюю челюсть
начинается на дне внутреннего слухового прохода
заканчивается сосцевидным отверстием
заканчивается шилососцевидным отверстием

#138

Входным отверстием сонного канала является:

внутренняя апертура сонного канала
яремное отверстие
наружная апертура сонного канала
рваное отверстие
остистое отверстие

#139

Выходным отверстием сонного канала является:

внутренняя апертура сонного канала
яремное отверстие
наружная апертура сонного канала
рваное отверстие
остистое отверстие

#140

Какое образование является выходным отверстием канала лицевого нерва?

сосцевидное отверстие
остистое отверстие
внутренний слуховой проход
шилососцевидное отверстие
наружный слуховой проход

#141

Входным отверстием канала лицевого нерва является:

наружное слуховое отверстие
внутренний слуховой проход
шилососцевидное отверстие
внутренняя апертура сонного канала
рваное отверстие

#142

Какие отростки имеет верхняя челюсть?

глазничный отросток
лобный отросток
скуловой отросток
альвеолярный отросток
небный отросток

#143

Какие анатомические образования имеет верхняя челюсть?

тело
альвеолярный отросток
лобный отросток
сонный канал
скуловой отросток

#144

Отверстие верхнечелюстной пазухи располагается на:

глазничной поверхности тела верхней челюсти
носовой поверхности тела верхней челюсти
передней поверхности тела верхней челюсти
подвисочной поверхности тела верхней челюсти
височной поверхности тела верхней челюсти

#145

Ячейки для зубов располагаются на:

лобном отростке верхней челюсти
скуловом отростке верхней челюсти
небном отростке верхней челюсти
альвеолярном отростке верхней челюсти
нижнечелюстном отростке верхней челюсти

#146

К телу верхней челюсти принадлежат:

подглазничный канал
подглазничное отверстие
бугор верхней челюсти
альвеолярная дуга
слезная борозда

#147

Какие части выделяют у нижней челюсти?

альвеолярный отросток

тело

ветви

угол

головка

#148

Какие структуры располагаются на ветви нижней челюсти?

венечный отросток

вырезка нижней челюсти

канал подъязычного нерва

мышцелковый отросток

головка нижней челюсти

#149

Угол нижней челюсти образован:

телом и ветвью нижней челюсти

двумя ветвями нижней челюсти

основанием и альвеолярной частью тела

мышцелковым и венечным отростками

телом и венечным отростком

#150

Местом сращения двух симметричных половин нижней челюсти является:

подбородочный бугорок

подбородочный выступ

подбородочная ость

двубрюшная ямка

подбородочный гребень

#151

Канал нижней челюсти на наружной поверхности ее тела заканчивается:

подбородочным отверстием

отверстием нижней челюсти

альвеолярным отверстием

подъязычной ямкой

двубрюшной ямкой

#152

Вследствие давления слюнной железы появилась:

двубрюшная ямка нижней челюсти

поднижнечелюстная ямка

крыловидная ямка нижней челюсти

челюстно-подъязычная линия

нижнечелюстная ямка

#153

Какие из указанных анатомических образований расположены на теле нижней челюсти?

альвеолярная часть

альвеолярный отросток

основание нижней челюсти

подбородочное отверстие

альвеолярная дуга

#154

Какие анатомические образования расположены на наружной поверхности тела нижней челюсти?

подбородочный выступ
подбородочное отверстие
вход в канал нижней челюсти
вырезка нижней челюсти
латеральная пластинка

#155

Какие части выделяют у небной кости?

горизонтальная пластинка
скуловой отросток
яремный отросток
перпендикулярная пластинка
глазничный отросток

#156

В образовании костного неба участвует:

перпендикулярная пластинка
вертикальная пластинка
горизонтальная пластинка
решетчатая пластинка
глазничная пластинка

#157

В состав стенок каких полостей висцерального черепа входит небная кость?

полость носа
полость рта
глазница
подвисочная ямка
крыловидно-небная ямка

#158

Какие отростки выделяют у скуловой кости?

лобный отросток
затылочный отросток
височный отросток
скуловой отросток
теменной отросток

#159

Какие поверхности выделяют у скуловой кости?

глазничная поверхность
височная поверхность
латеральная поверхность
медиальная поверхность
верхнечелюстная поверхность

#160

Какая из перечисленных костей одновременно участвует в образовании стенок глазницы и носовой полости?

носовая кость
сошник
слезная кость
нижняя носовая раковина
скуловая кость

#161

Какие кости участвуют в образовании передней черепной ямки?

клиновидная кость
лобная кость
теменная кость
решетчатая кость
затылочная кость

#162

С какими образованиями сообщается передняя черепная ямка?

глазница
носовая полость
ячейки решетчатой кости
хоаны
крыловидно-небная ямка

#163

Границами передней черепной ямки является:

спинка седла
бугорок седла
гипофизарная ямка
задний край малых крыльев клиновидной кости
верхний край пирамиды височной кости

#164

Через какие образования средняя черепная ямка сообщается с наружным основанием черепа?

овальное отверстие
остистое отверстие
крыловидный канал
рваное отверстие
яремное отверстие

#165

Овальное отверстие черепа сообщает:

глазницу и полость носа
глазницу и крыловидно-небную ямку
среднюю черепную ямку с наружным основанием черепа
носовую полость и крыловидно-небную ямку
сообщает носовую полость с наружным основанием черепа

#166

Через какие образования средняя черепная ямка сообщается с глазницей?

овальное отверстие
рваное отверстие
верхняя глазничная щель
круглое отверстие
зрительный канал

#167

Какие отверстия открываются в среднюю черепную ямку?

овальное отверстие
заднее решетчатое отверстие
круглое отверстие
яремное отверстие
рваное отверстие

#168

Какие отверстия открываются в задней черепной ямке?

рваное отверстие
внутреннее слуховое отверстие
яремное отверстие
остистое отверстие
большое затылочное отверстие

#169

Какой канал сообщает заднюю черепную ямку с наружным основанием черепа?

сонный канал
крыловидный канал
подъязычный канал
зрительный канал
мышечно-трубный канал

#170

Что отделяет заднюю черепную ямку от средней черепной ямки?

большие крылья клиновидной кости
малые крылья клиновидной кости
пирамида височной кости
барабанная часть височной кости
спинка турецкого седла

#171

Назовите кости, образующие медиальную стенку глазницы:

слезная кость
клиновидная кость
скуловая кость
сошник кость
решетчатая кость

#172

Какие кости образуют нижнюю стенку глазницы?

верхняя челюсть
клиновидная кость
небная кость
скуловая кость
решетчатая кость

#173

Какие кости образуют латеральную стенку глазницы?

решетчатая кость
верхняя челюсть
клиновидная кость
скуловая кость
слезная кость

#174

Какие кости образуют верхнюю стенку глазницы?

клиновидная кость
небная кость
скуловая кость
решетчатая кость
лобная кость

#175

Какие кости участвуют в образовании костной перегородки носа?

носовая кость

сошник

слезная кость

решетчатая кость

скуловая кость

#176

Какие кости участвуют в образовании латеральной стенки полости носа?

небная кость

решетчатая кость

клиновидная кость

верхняя челюсть

лобная кость

#177

Какие кости образуют верхнюю стенку полости носа?

тело клиновидной кости

носовая часть лобной кости

решетчатая пластинка решетчатой кости

малое крыло клиновидной кости

большое крыло клиновидной кости

#178

С каким образованием сообщается лобная пазуха:

верхний носовой ход

общий носовой ход

средний носовой ход

нижний носовой ход

хоаны

#179

Назовите анатомическое образование, в которое открывается апертюра лобной пазухи:

средний носовой ход

верхний носовой ход

передняя черепная ямка

глазница

полость рта

#180

В средний носовой ход открываются:

верхнечелюстная пазуха

клиновидно-небное отверстие

ячейки решетчатой кости

нослезный канал

клиновидная пазуха

#181

В верхний носовой ход открываются:

верхнечелюстная пазуха

клиновидно-небное отверстие

ячейки решетчатой кости

нослезный канал

клиновидная пазуха

#182

В образовании костного неба участвуют:

горизонтальная пластинка небной кости
альвеолярный отросток верхней челюсти
крыловидный отросток клиновидной кости
сошник
небный отросток верхней челюсти

#183

Назовите отверстия, которые открываются на костном небе:

большое небное отверстие
крыловидный канал
резцовые отверстия
малые небные отверстия
рваное отверстие

#184

Полость рта сообщается с крыловидно-небной ямкой через:

крыловидный канал
резцовые отверстия
большой небный канал
клиновидно-небное отверстие
овальное отверстие

#185

Какое отверстие ведет из крыловидно-небной ямки в глазницу?

нижняя глазничная щель
верхняя глазничная щель
круглое отверстие
клиновидно-небное отверстие
овальное отверстие

#186

Какое отверстие ведет из крыловидно-небной ямки в полость носа?

овальное отверстие
клиновидно-небное отверстие
крыловидный канал
круглое отверстие
верхняя глазничная щель

#187

Крыловидно-небная ямка сообщается с наружным основанием черепа через:

круглое отверстие
нижнюю глазничную щель
крыловидный канал
клиновидно-небное отверстие
зрительный канал

#188

Какие кости образуют крыловидно-небную ямку?

небная кость
клиновидная кость
скуловая кость
верхняя челюсть
височная кость

#189

Крыловидно-небная ямка посредством круглого отверстия сообщается с:

полостью носа

средней черепной ямкой

ротовой полостью

глазницей

передней черепной ямкой

#190

Какие кости участвуют в образовании стенок подвисочной ямки?

клиновидная кость

небная кость

верхняя челюсть

нижняя челюсть

лобная кость

#191

Подвисочная ямка сообщается с глазницей через:

верхнюю глазничную щель

носослезный канал

нижнюю глазничную щель

подглазничный канал

зрительный канал

#192

Какие кости участвуют в строении наружного основания черепа?

затылочная кость

клиновидная кость

решетчатая кость

височная кость

лобная кость

#193

Какие отверстия открываются на наружном основании черепа?

большое затылочное отверстие

рваное отверстие

яремное отверстие

круглое отверстие

остистое отверстие

#194

На наружном основании черепа открываются:

клиновидно-небное отверстие

верхняя глазничная щель

нижняя глазничная щель

большое небное отверстие

яремное отверстие

#195

Какие роднички различают в черепе новорожденного?

передний

задний

решетчатый

сосцевидный

клиновидный

#196

Что характерно для черепа новорожденного?

преобладание мозгового черепа над лицевым в соотношении 8:1
недоразвитие околоносовых пазух
выраженность бугров, гребней и линий
наличие родничков
преобладание мозгового черепа над лицевым в соотношении 4:1.

#197

К непрерывным соединениям костей относятся:

диартрозы
фиброзные соединения
хрящевые соединения
синоустозы
швы

#198

К обязательным компонентам истинного сустава относятся:

суставные поверхности
суставная капсула
мышцы
суставная полость
связки

#199

Объем движений в суставах определяется:

кровоснабжением сустава
формой суставных поверхностей
степенью развития связочного аппарата
мышечным аппаратом
иннервацией сустава

#200

К одноосным суставам относятся:

седловидный сустав
эллипсоидный сустав
цилиндрический сустав
винтообразный сустав
блоковидный сустав

#201

К многоосным суставам относятся:

чашеобразный сустав
винтообразный сустав
эллипсоидный сустав
плоский сустав
шаровидный сустав

#202

К двуосным суставам относятся:

цилиндрические суставы
седловидные суставы
блоковидные суставы
мышцелковые суставы
эллипсоидные суставы

#203

В строении межпозвоночных дисков выделяют:

- студенистое ядро (nucleus pulposus)
- фиброзное кольцо (anulus fibrosus)
- сосцевидные отростки (processus mammillaris)
- желтые связки (ligg. flava)
- добавочные отростки (processus accessorius)

#204

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 I-го крестцового позвонка
- на уровне соединения XII-го грудного и I-го поясничного позвонков

#205

Связочный аппарат срединного атлантоосевого сустава включает в себя:

- связку верхушки зуба
- покровную мембрану
- поперечную связку атланта
- заднюю атлантозатылочную мембрану
- крыловидные связки

#206

Срединный атлантоосевой сустав образован следующими анатомическими образованиями:

- зубом осевого позвонка и связкой верхушки зуба
- передней атлантозатылочной мембраной и зубом осевого позвонка
- зубом осевого позвонка и ямкой зуба атланта
- зубом осевого позвонка, ямкой зуба атланта и поперечной связкой атланта
- мышелками затылочной кости и верхней суставной поверхностью атланта

#207

Атлантозатылочный сустав образован следующими суставными поверхностями:

- мышелком затылочной кости и нижней суставной поверхностью атланта
- передней атлантозатылочной мембраной и зубом осевого позвонка
- зубом осевого позвонка, ямкой зуба атланта и мышелком затылочной кости
- зубом осевого позвонка и ямкой зуба атланта
- мышелком затылочной кости и верхней суставной поверхностью атланта

#208

Межпозвоночные диски (discus intervertebralis):

- являются прерывным соединением позвоночного столба
- являются фиброзным соединением позвоночного столба
- являются хрящевым соединением позвоночного столба
- в норме с возрастом замещаются костной тканью
- являются костно-фиброзным соединением позвоночного столба

#209

Анатомические образования, соединяющие только тела позвонков:

- вильная связка (lig. nuchae)
- межпозвоночный диск (discus intervertebralis)
- передняя продольная связка (lig. longitudinale anterius)
- задняя продольная связка (lig. longitudinale posterius)
- желтые связки (ligg. flava)

#210

Дуги позвонков соединяются посредством:

желтых связок (ligg. flava)

передней продольной связки (lig. longitudinale anterius)

задней продольной связки (lig. longitudinale posterius)

вешней связки (lig. nuchae)

межпоперечных связок (ligg. intertransversaria)

#211

Крестцовые позвонки взрослого человека соединяются посредством:

синостоза

синхондроза

синдесмоза

симфиза

суставов

#212

Особенностью прикрепления передней и задней продольных связок позвоночного столба является:

плотно прикрепляются только к телам позвонков

плотно прикрепляются только к межпозвоночным дискам (discus intervertebralis)

плотно прикрепляются только к дугам позвонков

плотно прикрепляются к телам позвонков и межпозвоночным дискам (discus intervertebralis)

плотно прикрепляются к поперечным отросткам позвонков

#213

Соединение первого ребра с грудиной это:

сустав

синхондроз

симфиз

синостоз

синдесмоз

#214

Соединение второго ребра с грудиной:

сустав

синхондроз

симфиз

синостоз

синдесмоз

#215

Вспомогательные элементы грудино-реберных суставов (II–VII):

внутрисуставная грудино-реберная связка

грудино-реберные лучистые связки

грудинная мембрана

суставные диски

суставные мениски

#216

Грудино-реберные суставы имеются у ребер:

I–XII

II–VII

VII–X

XI–XII

VII–XII

#217

Грудино-реберные суставы (artt. sternocostales) укреплены:

лучистыми грудино-реберными связками

реберно-поперечной связкой

межпоперечными связками

лучистой связкой головки ребра

крестообразной связкой

#218

Суставные поверхности на ребрах для соединения с позвонками расположены на:

головке ребра

шейке ребра

бугорке ребра

теле ребра

углу ребра

#219

При соединении ребер с грудными позвонками образуются:

грудино-реберный сустав (art. sternocostalis)

сустав головки ребра (art. capitis costae)

дугоотростчатый сустав (art. zygapophysialis)

реберно-поперечный сустав (art. costotransversaria)

комплексные суставы

#220

К фиксирующему аппарату сустава головки ребра (art. capitis costae) относятся связки:

реберно-поперечная связка (lig. costotransversarium)

лучистая связка головки ребра (lig. capitis costae radiatum)

внутрисуставная связка головки ребра (lig. capitis costae intraarticulare)

межпоперечные связки (ligg. intertransversaria)

крыловидная связка (lig. alaria)

#221

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

срединным атлантоосевым суставом (art. atlantoaxialis mediana)

реберно-поперечным суставом (art. costotransversaria)

синдесмозы позвоночного столба (syndesmoses columnae vertebralis)

латеральными атлантоосевыми суставами (artt. atlantoaxiales laterales)

грудино-реберными суставами (artt. sternocostales)

#222

К физиологическим изгибам позвоночного столба (columna vertebralis) относят:

шейный лордоз (lordosis cervicis)

грудной кифоз (kyphosis thoracica)

поясничный лордоз (lordosis lumbalis)

крестцовый кифоз (kyphosis sacralis)

шейный сколиоз (scoliosis)

#223

Изгибы позвоночного столба (columna vertebralis), обращенные выпуклостью назад, называются:

шейный лордоз (lordosis cervicis)

грудной кифоз (kyphosis thoracica)

поясничный лордоз (lordosis lumbalis)

крестцовый кифоз (kyphosis sacralis)

шейный сколиоз (scoliosis cervicalis)

#224

Изгибов позвоночного столба (columna vertebralis), обращенные выпуклостью вперед, называются:

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

#225

Наиболее подвижным отделом позвоночного столба (columna vertebralis) является:

верхний грудной отдел
нижний грудной отдел
поясничный отдел
шейный отдел
копчиковый отдел

#226

Термином "грудной кифоз" (kyphosis thoracica) обозначается:

увеличение массы молочных желез
килевидная грудная клетка
аномалия развития больших грудных мышц
изгиб позвоночного столба
утолщение спинного мозга

#227

В грудной клетке выделяют:

верхнюю апертуру
нижнюю апертуру
латеральную апертуру
медиальную апертуру
сагитальную апертуру

#228

В грудной клетке человека мезоморфного (среднего) типа телосложения:

преобладает поперечный размер грудной клетки
преобладает передне-задний размер грудной клетки
подгрудинный угол близок к прямому
подгрудинный угол тупой
грудная клетка конической формы

#229

Верхняя апертура грудной клетки ограничена:

рукояткой грудины
мечевидным отростком грудины
телом I-го грудного позвонка
I-м ребром
ключицей

#230

Нижняя апертура грудной клетки ограничена:

рукояткой грудины
мечевидным отростком грудины
телом XII-го грудного позвонка
реберной дугой
XII-м ребром

#231

Суставные поверхности грудино-ключичного сустава (art. sternoclavicularis):

акромиальный конец ключицы (extremitas acromialis claviculae)
грудинный конец ключицы (extremitas sternalis claviculae)
ямная вырезка грудины (incisura jugularis sterni)
ключичная вырезка грудины (incisura clavicularis sterni)
суставная впадина лопатки (cavitas glenoidalis scapulae)

#232

Связки грудино-ключичного сустава (art. sternoclavicularis):

реберно-ключичная связка (lig. costoclaviculare)
передняя грудино-ключичная связка (lig. sternoclaviculare anterius)
задняя грудино-ключичная связка (lig. sternoclaviculare posterius)
лучистая грудино-реберная связка (lig. sternocostale radiatum)
межключичная связка (lig. interclaviculare)

#233

Грудино-ключичное сочленение (art. sternoclavicularis) классифицируется как сустав, поскольку:
обладает связками

имеет суставные поверхности
является подвижным
имеет суставную капсулу
имеет суставную полость

#234

Суставные поверхности, образующие акромиально-ключичный сустав (art. acromioclavicularis):

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

#235

Связки акромиально-ключичного сустава (art. acromioclavicularis):

трапецевидная связка (lig. trapezoideum)
коническая связка (lig. conoideum)
реберно-ключичная связка (lig. costoclaviculare)
акромиально-ключичная связка (lig. acromioclaviculare)
клювовидно-ключичная связка (lig. coracoclaviculare)

#236

Связки лопатки (ligg. scapulae):

клювовидно-плечевая связка (lig. coracohumerale)
клювовидно-акромиальная связка (lig. coracoacromiale)
коническая связка (lig. conoideum)
верхняя поперечная связка лопатки (lig. transversum scapulae superius)
нижняя поперечная связка лопатки (lig. transversum scapulae inferius)

#237

Плечевой сустав (art. humeri) рассматривается как простой сустав, поскольку:

имеет суставную губу
обладает слабым связочным аппаратом
обладает достаточно свободной суставной капсулой
является шаровидным
образован 2-мя суставными поверхностями

#238

Вспомогательные компоненты плечевого сустава (art. humeri):

суставная губа

суставная впадина лопатки

суставная капсула

ключовидно-плечевая связка

синовиальные сумки

#239

В плечевом суставе (art. humeri) возможны движения:

сгибание/разгибание (flexio/extensio)

отведение/приведение (abductio/adductio)

вращение (rotatio)

круговое движение (circumductio)

подъем/опускание плечевого пояса

#240

Плечевой сустав (art. humeri) является:

простым

шаровидным

сложным

комплексным

многоосным

#241

Локтевой сустав (art. cubiti) образован:

плечелоктевым суставом (art. humeroulnaris)

плечелучевым суставом (art. humeroradialis)

дистальным лучелоктевым суставом (art. radioulnaris distalis)

проксимальным лучелоктевым суставом (art. radioulnaris proximalis)

головкой плечевой кости (caput humeri)

#242

Плечелоктевой сустав (art. humeroulnaris) образован:

пиловидным отростком локтевой кости (processus styloideus ulnae)

блоковидной вырезкой локтевой кости (incisura trochlearis ulnae)

медиальным надмыщелком (epicondylus medialis) плечевой кости

блоком плечевой кости (trochlea humeri)

венечной ямкой (fossa coronoidea)

#243

Плечелучевой сустав (art. humeroradialis) образован:

головкой мыщелка плечевой кости (capitulum humeri)

блоком плечевой кости (trochlea humeri)

суставной ямкой (fovea articularis) лучевой кости

венечной ямкой (fossa coronoidea)

лучевой вырезкой (incisura radialis) локтевой кости

#244

Проксимальный лучелоктевой сустав (art. radioulnaris proximalis) образован:

лучевой вырезкой (incisura radialis) локтевой кости

локтевой вырезкой (incisura ulnaris) лучевой кости

суставной окружностью (circumferentia articularis) локтевой кости

суставной окружностью (circumferentia articularis) лучевой кости

суставным диском (discus articularis)

#245

Связки локтевого сустава (art. cubiti):

ключовидно-плечевая связка (lig. coracohumerale)
кольцевая связка лучевой кости (lig. anulare radii)
локтевая коллатеральная связка (lig. collaterale ulnare)
межкостная перепонка предплечья (membrana interossea antebrachii)
лучевая коллатеральная связка (lig. collaterale radiale)

#246

В локтевом суставе (art. cubiti) возможны движения:

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

#247

Локтевой сустав (art. cubiti) является:

простым
сложным
комплексным
многоосным
двуосным

#248

Межкостная мембрана предплечья (membrana interossea antebrachii):

соединяет локтевую (ulna) и лучевую кости (radius)
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 костей (ulna)

#249

Дистальный лучелоктевой сустав (articulatio radioulnaris distalis) образован:

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

#250

Дистальный лучелоктевой сустав (art. radioulnaris distalis) является:

одноосным
многоосным
комбинированным
комплексным
цилиндрическим

#251

Непрерывным соединением (synarthrosis) костей свободной верхней конечности является:

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

#252

В формировании лучезапястного сустава (art. radiocarpalis) принимают участие:

суставной диск (discus articularis)
проксимальный ряд костей запястья
головка локтевой кости (caput ulnae)
запястная суставная поверхность (facies articularis carpalis)
гороховидная кость (os pisiforme)

#253

Лучезапястный сустав (art. radiocarpalis) является:

простым
сложным
многоосным
эллипсовидным
двуосным

#254

Связки лучезапястного сустава (art. radiocarpalis):

кольцевая связка лучевой кости (lig. anulare radii)
ладонная лучезапястная связка (lig. radiocarpale palmare)
лучевая коллатеральная связка запястья (lig. collaterale carpi radiale)
локтевая коллатеральная связка запястья (lig. collaterale carpi ulnare)
тыльная лучезапястная связка (lig. radiocarpale dorsale)

#255

Движения в лучезапястном суставе (art. radiocarpalis):

сгибание (flexio)
разгибание (extensio)
вращение (rotatio)
приведение (adductio)
отведение (abductio)

#256

К суставам кисти (artt. manus) относятся:

межзапястные суставы (artt. intercarpales)
пястно-фаланговые суставы (artt. metacarpophalangeae)
дистальный лучелоктевой сустав (art. radioulnaris distalis)
запястно-пястные суставы (artt. carpometacarpales)
межфаланговые суставы (artt. interphalangeae)

#257

В запястно-пястном суставе большого пальца (art. carpometacarpalis pollicis) возможны движения:

приведение/отведение (adductio/abductio)
вращение (rotatio)
сгибание/разгибание (flexio/extensio)
противопоставление (oppositio)
круговые движения (circumductio)

#258

В пястно-фаланговых суставах (artt. metacarpophalangeae) возможны движения:

сгибание (flexio)
разгибание (extensio)
вращение (rotatio)
отведение (abductio)
приведение (adductio)

#259

Соединение между лобковыми костями представлено:

синхондрозом (synchondrosis)

диартроз (diarthrosis)

синдесмозом (syndesmosis)

симфизом (symphysis)

синостозом (synostosis)

#260

Структуры, образующие малое седалищное отверстие (foramen ishiadicum minus):

малая седалищная вырезка (incisura ishiadica minor)

крестцово-бугорная связка (lig. sacrotuberale)

крестцово-остистая связка (lig. sacrospinale)

большая седалищная вырезка (incisura ishiadica maior)

седалищный бугор (tuber ishiadicum)

#261

По форме суставных поверхностей крестцово-подвздошный сустав (art. sacroiliaca) относится:

к плоским суставам

к седловидным суставам

к эллипсоидным суставам

к мышечковым суставам

к цилиндрическим суставам

#262

Большое седалищное отверстие (foramen ishiadicum maior) ограничено:

большая седалищная вырезка (incisura ishiadica maior)

вырезка вертлужной впадины (incisura acetabuli)

крестцово-бугорная связка (lig. sacrotuberale)

крестцово-остистая связка (lig. sacrospinale)

седалищный бугор (tuber ishiadicum)

#263

Пограничная линия таза образована:

мысом (promontorium)

лобковым симфизом (symphysis pubica)

дугобразной линией подвздошной кости (linea arcuata)

гребнем подвздошной кости (crista iliaca)

гребнем лобковой кости (pecten ossis pubis)

#264

У женщины расстояние между двумя большими вертелами (distantia intertrochanterica) в среднем составляет:

23–25 см

25–27 см

27–29 см

30–32 см

32–34 см

#265

У женщины расстояние между двумя верхними передними остями (distantia interspinosa) в среднем составляет:

23–25 см

25–27 см

27–29 см

30–32 см

32–34 см

#266

У женщины расстояние между двумя гребнями подвздошных костей (*distantia intercristalis*) в среднем составляет:

23–25 см

25–27 см

28–30 см

30–32 см

32–34 см

#267

У женщины прямой размер входа в малый таз (*conjugata vera*) в среднем составляет:

8 см

9 см

10 см

11 см

12 см

#268

У женщины поперечный диаметр (*diameter transversa*) входа в малый таз в среднем составляет:

10 см

11 см

12 см

13 см

14 см

#269

Крестцово-подвздошный сустав (*art. sacroiliaca*) образуется:

ушковидной поверхностью крестца

полулунной поверхностью

ушковидной поверхностью подвздошной кости

ушковидной поверхностью седалищной кости

бугристостью подвздошной кости

#270

Связки, ограничивающие движения в крестцово-подвздошном суставе (*art. sacroiliaca*):

крестцово-бугорная связка (*lig. sacrotuberale*)

передние крестцово-подвздошные связки (*lig. sacroiliacum anterius*)

крестцово-остистая связка (*lig. sacrospinale*)

подвздошно-поясничная связка (*lig. iliolumbale*)

задние крестцово-подвздошные связки (*ligg. sacroiliaca posteriora*)

#271

Крестцово-подвздошный сустав (*art. sacroiliaca*) относится к:

плоским суставам

тугим суставам

седловидным суставам

одноосным суставам

комплексным суставам

#272

Внесуставные связки тазобедренного сустава:

крестцово-остистая связка (*lig. sacrospinale*)

седалищно-бедренная связка (*lig. ischiofemorale*)

подвздошно-бедренная (*lig. iliofemorale*)

лобково-бедренная связка (*lig. pubofemorale*)

поперечная связка вертлужной впадины (lig. transversum acetabuli)

#273

Внутрисуставные связки тазобедренного сустава:

подвздошно-бедренная связка (lig. iliofemorale)

круговая зона (zona orbicularis)

поперечная связка вертлужной впадины (lig. transversum acetabuli)

связка головки бедренной кости (lig. capitis femoris)

седалищно-бедренная связка (lig. ischiofemorale)

#274

По форме суставных поверхностей тазобедренный сустав (art. coxae) относится:

к седловидным суставам

к блоковидным суставам

к шаровидным суставам

к эллипсоидным суставам

к плоским суставам

#275

К внутрисуставным компонентам коленного сустава (art. genus) относятся:

дугообразная подколенная связка (lig. popliteum arcuatum)

косая подколенная связка (lig. popliteum obliquum)

поперечная связка колена (lig. transversum genus)

медиальный и латеральный мениски (meniscus medialis/lateralis)

передняя и задняя крестообразные связки (lig. cruciatum anterius/posterius)

#276

К связкам коленного сустава (art. genus) относятся:

косая подколенная связка (lig. popliteum obliquum)

круговая зона (zona orbicularis)

задняя крестообразная связка (lig. cruciatum posterius)

поперечная связка колена (lig. transversum genus)

передняя крестообразная связка (lig. cruciatum anterius)

#277

Функции менисков (meniscus medialis/lateralis) коленного сустава (art. genus):

увеличивают конгруэнтность суставных поверхностей

увеличивают объем движений в суставе

увеличивают полость сустава

роль амортизатора при движении

ограничивают движения в суставе

#278

С полостью коленного сустава (art. genus) всегда сообщается:

наднадколенниковая сумка (bursa suprapatellaris)

глубокая поднадколенниковая сумка (bursa infrapatellaris profunda)

подкожная преднадколенниковая сумка (bursa prepatellaris subcutanea)

подсухожильная сумка (bursa subtendinea) медиальной головки икроножной мышцы

подсухожильная сумка (bursa subtendinea) латеральной головки икроножной мышцы

#279

В коленном суставе (art. genus) возможны движения:

приведение/отведение (adductio/abductio)

сгибание/разгибание (flexio/extensio)

вращение (rotatio) в положении разгибания

вращение (rotatio) в положении сгибания

круговые движения (circumductio)

#280

По форме суставных поверхностей голеностопный сустав (art. talocruralis) относится:

к седловидным суставам

к шаровидным суставам

к мыщелковым суставам

к блоковидным суставам

к цилиндрическим суставам

#281

В образовании голеностопного сустава (art. talocruralis) участвуют:

пяточная кость (calcaneus)

большеберцовая кость (tibia)

малая берцовая кость (fibula)

таранная кость (talus)

кубовидная кость (os cuboideum)

#282

В голеностопном суставе (art. talocruralis) возможны:

вращение (rotatio) и сгибание/разгибание (flexio/extensio)

вращение (rotatio) и приведение/отведение (adductio/abductio)

сгибание/разгибание (flexio/extensio) и приведение/отведение (adductio/abductio)

сгибание/разгибание (flexio/extensio) и круговые движения (circumductio)

только сгибание/разгибание (flexio/extensio)

#283

К боковым связкам голеностопного сустава (art. talocruralis) относятся:

пяточно-малоберцовая связка (lig. calcaneofibulare)

передняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare anterius)

задняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare posterius)

медиальная коллатеральная связка (lig. collaterale mediale)

раздвоенная связка (lig. bifurcatum)

#284

Дистальное межберцовое сочленение:

является синартрозом (synarthrosis)

является суставом

относится к синдесмозам (syndesmosis)

очень тугое и обеспечивает прочность соединения костей голени в голеностопном суставе (art. talocruralis)

подвижное и обеспечивает подвижность костей голени по отношению друг к другу в голеностопном суставе (art. talocruralis)

#285

Межкостная мембрана голени (membrana interossea cruris) относится к:

связкам

синартрозам (synarthrosis)

симфизам (symphysis)

фиброзным соединениям (junctura fibrosa)

синостозам (synostosis)

#286

В образовании подтаранного сустава (art. subtalaris) участвуют:

таранная кость (talus)

ладьевидная кость (os naviculare)

большеберцовая кость (tibia)

пяточная кость (calcaneus)
кубовидная кость (os cuboideum)

#287

К связкам стопы относятся:

длинная подошвенная связка (lig. plantare longum)
тыльные пястные связки (ligg. metacarpalia dorsalia)
таранно-ладьевидная связка (lig. talonaviculare)
раздвоенная связка (lig. bifurcatum)
лучистая связка запястья (lig. carpi radiatum)

#288

По форме суставных поверхностей межфаланговые суставы стопы (art. interphalangea pedis) относятся:

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

#289

Суставом Лисфранка называют:

подтаранный сустав (art. subtalaris)
пяточно-кубовидный сустав (art. calcaneocuboidea)
предплюсно-плюсневый сустав (art. tarsometatarsalis)
плюснефаланговый сустав (art. metatarsophalangea)
межфаланговый сустав (art. interphalangea pedis)

#290

Суставом Шопара называют:

пяточно-кубовидный сустав (art. calcaneocuboidea)
предплюсно-плюсневый сустав (art. tarsometatarsalis)
плюснефаланговый сустав (art. metatarsophalangea)
межфаланговый сустав (art. interphalangea pedis)
поперечный сустав предплюсны (art. tarsi transversa)

#291

"Ключом" Шопарова сустава является:

таранно-ладьевидная связка (lig. talonaviculare)
задняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare posterius)
передняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare anterius)
раздвоенная связка (lig. bifurcatum)
пяточно-малоберцовая связка (lig. calcaneofibulare)

#292

Вращательные движения стопы (пронация/супинация) осуществляются в:

подтаранном (art. subtalaris) и таранно-пяточно-ладьевидном (art. talocalcaneonavicularis) суставах
голеностопном суставе (art. talocruralis)
суставе Шопара (art. tarsi transversa)
суставе Лисфранка (art. tarsometatarsalis)
пяточно-кубовидном суставе (art. calcaneocuboidea)

#293

Самым высоким и длинным является:

1-й продольный свод
2-й продольный свод

3-й продольный свод
4-й продольный свод
5-й продольный свод

#294

Началом продольных сводов стопы является:

блок таранной кости (trochlea tali)
головка таранной кости (caput tali)
бугор пяточной кости (tuber calcanei)
ладьевидная кость (os naviculare)
кубовидная кость (os cuboideum)

#295

Основные точки опоры на подошвенной поверхности стопы:

пяточный бугор (tuber calcanei)
головка I плюсневой кости (caput ossis metatarsi I)
головка II плюсневой кости (caput ossis metatarsi II)
головка V плюсневой кости (caput ossis metatarsi V)
медиальная клиновидная кость (os cuneiforme mediale)

#296

Своды стопы:

разделяются на поперечный и продольные
играют роль амортизаторов
наиболее высоки у медиального края стопы на уровне предплюсны
основное значение в их поддержании имеют тыльные связки и мышцы стопы
основное значение в их поддержании имеют подошвенные связки и мышцы стопы

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
“Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова”
(ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

**Кафедра морфологии медико-биологического факультета
Кафедра анатомии лечебного факультета**

ОСТЕОЛОГИЯ. КРАНИОЛОГИЯ. АСТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**

Учебное пособие

Под ред. кандидата медицинских наук Е.Н. Галейся

Москва
2018

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
“Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова”
(ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

**Кафедра морфологии медико-биологического факультета
Кафедра анатомии лечебного факультета**

ОСТЕОЛОГИЯ. КРАНИОЛОГИЯ. АСТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ
ДЛЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**

Учебное пособие

Под ред. кандидата медицинских наук Е.Н. Галейся

*Рекомендовано Центральным координационным методическим советом
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России*

Москва
2018

УДК 611(075.8)
ББК 28.706я73
072

Авторы:

Я.Б. Владимирова, Е.Н. Галейся, В.В. Куликов, Н.А. Маслова,
Н.А. Бевзюк, Т.В. Овчинникова, Е.М. Сергеенко, Е.А. Соколова,
К.В. Матвеева, О.Л. Косило, Е.Д. Афанасьева, В.А. Липатова,
Т.В. Писцова, А.В. Соколов, В.А. Федосеев, Т.А. Тихонова, П.В. Сутягин

Рецензенты:

Чаусова Светлана Витальевна — доктор медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой общей патологии медико-биологического фа-
культета РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Чукбар Александр Владимирович — доктор медицинских наук, про-
фессор кафедры анатомии человека МГМСУ им. А.И. Евдокимова

072 Остеология. Краниология. Артросиндесмология: учебное пособие /
Владимирова Я.Б. [и др.]; под ред. канд. мед. наук Е.Н. Галейся. М.:
ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. — 64 с.

ISBN 978–5–88458–405–1

Учебное пособие содержит тестовые задания с эталонами ответов для прохождения модульного контроля по темам "Остеология. Краниология" и "Артросиндесмология" по дисциплинам "Анатомия" и "Морфология".

Пособие предназначено для студентов первого и второго курсов медицинско-го вуза по специальностям 31.05.01 — Лечебное дело, 31.05.02 — Пе-
диатрия, 30.05.02 — Медицинская биофизика, 30.05.01 — Медицинская
биохимия, 30.05.03 — Медицинская кибернетика, направлению подго-
товки 06.03.01 — Биология (академический бакалавриат) и написано в
соответствии с действующим ФГОС и рабочими программами по соответ-
ствующим специальностям.

УДК 611(075.8)
ББК 28.706я73

ISBN 978–5–88458–405–1

© Коллектив авторов, 2018
© ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
МОДУЛЬ 1. ОСТЕОЛОГИЯ. КРАНИОЛОГИЯ	5
МОДУЛЬ 2. АРТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ.....	42
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	62

ВВЕДЕНИЕ

"Анатомия" является одной из базовых дисциплин, изучаемых на первых курсах медицинских вузов, овладение которыми необходимо для формирования профессиональных и профессионально-прикладных навыков будущего специалиста — выпускника медицинского вуза. Одним из этапов текущего и промежуточного контроля уровня знаний дисциплины является решение тестовых заданий.

Данное учебное пособие по дисциплинам "Анатомия", "Морфология: анатомия человека, гистология, цитология" и "Морфология (анатомия, гистология, цитология)" является первым из шести пособий, предназначенных для студентов первого и второго курсов. Пособие посвящено разделам анатомии "Остеология. Краниология" и "Артросиндесмология" — разделам, изучаемым студентами медицинских вузов в первом семестре. Его цель — помочь студентам подготовиться к сдаче тестовой части модульного контроля по данным темам, а также, к экзаменационному тестированию. Пособие может служить средством самоконтроля степени усвоения учащимися учебного материала, а также будет полезным для студентов старших курсов при повторении разделов анатомии на клинических кафедрах.

В учебном пособии представлены тестовые задания с выбором одного или нескольких правильных ответов. Правильные ответы отмечены звездочками. После тестовых заданий приведен список литературы (основной и дополнительной), рекомендуемой для подготовки к выполнению тестовых заданий и успешного прохождения учебных модулей.

При составлении тестовых заданий использовалась "Международная анатомическая номенклатура" 2003 года издания.

МОДУЛЬ 1. ОСТЕОЛОГИЯ. КРАНИОЛОГИЯ

1. Какие закономерности в строении тела наблюдаются у человека?

- билатеральная симметрия;
- метамерия;
- радиальная симметрия;
- циркулярная симметрия;
- центральная симметрия.

2. Для описания положения частей тела в пространстве в анатомии принято использовать:

- фронтальную ось;
- сагиттальную ось;
- горизонтальную ось;
- вертикальную ось;
- ось ординат.

3. На какие части срединная сагиттальная плоскость разделяет тело человека?

- переднюю и заднюю части;
- правую и левую части;
- вентральную и дорсальную части;
- верхнюю и нижнюю части;
- проксимальную и дистальную части.

4. На какие части разделяет фронтальная плоскость тело человека?

- переднюю и заднюю части;
- правую и левую части;
- вентральную и дорсальную части;
- краниальную и каудальную части;
- проксимальную и дистальную части.

5. Различают следующие типы конституции (телосложения) человека:

- долихоморфный/астенический тип;
- адреноморфный/гипостенический тип;
- мезоморфный/нормостенический тип;
- брахиморфный/гиперстенический тип;
- долихоцефалический/брахицефалический тип.

6. Какие из перечисленных костей относятся к осевому скелету?

- кости черепа;
- кости нижних конечностей;
- кости позвоночного столба;
- кости грудной клетки;
- кости плечевого пояса.

7. Какие из перечисленных костей относятся к добавочному скелету?

- кости черепа;
- кости верхних конечностей;
- кости грудной клетки;
- кости нижних конечностей;
- кости плечевого пояса.

8. Эпифиз трубчатой кости:

- представляет собой выступ, развивающийся в результате мышечной тяги;
- представляет собой проксимальный и дистальный концы кости;
- развивается на основе собственной(ых) точки(ек) окостенения;
- построен преимущественно из компактного костного вещества;
- содержит желтый костный мозг.

9. Метафизарный хрящ это:

- суставной хрящ эпифиза;
- эпифиз на хрящевой стадии развития;
- патологическое включение хрящевой ткани в костный эпифиз;
- хрящевая пластинка роста между эпифизом и диафизом;
- другое.

10. Что выстилает внутренние поверхности костно-мозговой полости?

- периост;
- эндост;
- эндотелий;
- компактное вещество кости;
- губчатое вещество.

11. Первичная точка окостенения в трубчатой кости располагается:

- в эпифизе;
- в диафизе;
- в апофизе;
- в метафизе;
- в питательных отверстиях.

12. Вторичная точка окостенения в трубчатой кости располагается:

- в эпифизе;
- в диафизе;
- в апофизе;
- в метафизе;
- в питательных отверстиях.

13. Какие из костей относятся к длинным (трубчатым)?

- локтевая кость;
- позвонок;
- плечевая кость;
- головчатая кость;
- таранная кость.

14. Какие из костей относятся к губчатым?

- ключица;
- плечевая кость;
- верхняя челюсть;
- головчатая кость;
- таранная кость.

15. Какие из костей относятся к смешанным?

- локтевая кость;
- позвонок;
- верхняя челюсть;
- головчатая кость;
- клиновидная кость.

16. Какие из костей относятся к воздухоносным?

- локтевая кость;
- позвонок;
- верхняя челюсть;
- головчатая кость;
- решетчатая кость.

17. Первая точка окостенения в длинной (трубчатой) кости появляется:

- в эпифизах;
- в диафизе;
- к моменту рождения;
- в первые месяцы после рождения;
- в эмбриональном периоде.

18. К каким костям по классификации относится грудина?

- смешанные кости;
- воздухоносные кости;
- плоские кости;
- трубчатые кости;
- губчатые кости.

19. Какие составные части выделяют в позвонках?

- дуга;
- верхние и нижние суставные отростки;
- шейка;
- головка;
- тело.

20. Какие отростки имеются у позвонков?

- поперечные отростки;
- остистый отросток;
- венечный отросток;
- верхние и нижние суставные отростки;
- мечевидный отросток.

21. Позвоночное отверстие сзади ограничено:

- верхним суставным отростком;
- суставной поверхностью;
- дугой позвонка;

- телом позвонка;
- остистым отростком.

22. В строении первого шейного позвонка (атланта) выделяют:

- переднюю дугу;
- заднюю дугу;
- тело позвонка;
- боковые массы;
- ямку зуба.

23. Главной отличительной особенностью всех шейных позвонков является наличие:

- сонного бугорка;
- отверстий поперечного отростка;
- раздвоение на концах остистых отростков;
- большая величина тел позвонков;
- ямки зуба.

24. В каком шейном позвонке выделяется сонный бугорок?

- СIII;
- СVI;
- CIV;
- СII;
- CV.

25. Какие из перечисленных особенностей относятся к шейным позвонкам?

- наличие отверстия в поперечных отростках;
- наличие сосцевидного отростка;
- раздвоение остистого отростка;
- присутствие на теле реберных ямок;
- ориентация верхних и нижних суставных отростков в сагитальной плоскости.

26. Отличительными особенностями грудных позвонков являются:

- тела грудных позвонков меньше тел шейных позвонков;
- наличие реберных ямок на теле позвонков;
- раздвоение на концах остистых отростков;
- наличие реберных ямок на поперечных отростках;
- наличие отверстий в поперечных отростках.

27. Какой грудной позвонок на заднебоковой поверхности тела имеет одновременно полную реберную ямку и полуямку?

- ThI;
- ThX;
- ThXI;
- ThVI;
- ThXII.

28. На телах каких позвонков имеются полные реберные ямки?

- ThI;
- ThII–ThIII;
- ThXI–ThXII;
- CV–CVII;
- ThVIII–ThX.

29. Какие позвонки имеют в своем составе рудименты ребер?

- шейные позвонки;
- крестец/крестцовые позвонки;
- поясничные позвонки;
- выступающий позвонок;
- копчиковые позвонки.

30. Поясничные позвонки отличаются:

- наибольшей массивностью тел позвонков;
- остистые отростки направлены горизонтально назад;
- верхние и нижние суставные отростки располагаются преимущественно в сагиттальной плоскости;
- наличие добавочного отростка;
- остистые отростки направлены назад и книзу.

31. Для остистых отростков поясничных позвонков характерно:

- коническая форма;
- прямоугольная форма;
- направлены косо книзу;
- расположены в сагиттальной плоскости;
- имеют раздвоенный конец.

32. Сосцевидный отросток поясничного позвонка расположен на:

- поперечном отростке;
- остистом отростке;

- верхнем суставном отростке;
- нижнем суставном отростке;
- добавочном отростке.

33. На какой части крестца находится ушковидная поверхность?

- на дорсальной поверхности крестца;
- на латеральных частях крестца;
- на основании крестца;
- на тазовой поверхности крестца;
- на вершине крестца.

34. Срединный крестцовый гребень представляет собой:

- сросшиеся поперечные отростки крестцовых позвонков;
- сросшиеся верхние и нижние суставные отростки крестцовых позвонков;
- сросшиеся остистые отростки крестцовых позвонков;
- сросшиеся тела крестцовых позвонков;
- сросшиеся дуги крестцовых позвонков.

35. В каком участке позвоночника находится мыс (*promontorium*)?

- 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.

36. Какие части выделяют в каждом ребре?

- тело;
- головку;
- шейку;
- дугу;
- бугристость.

37. Сколько ребер насчитывается в грудной клетке человека?

- 10;
- 12;
- 24;
- 20;
- 13–14.

38. Ребра, присоединяющиеся своими хрящами к грудице, называются:

- настоящие ребра;
- истинные ребра;
- ложные ребра;
- колеблющиеся ребра;
- шейные ребра.

39. Ложными называются ребра:

- лежащие свободно своими задними концами;
- прикрепляющиеся к хрящу предыдущего ребра;
- присоединяющиеся своими хрящами к грудице;
- не имеющие соединения с позвоночным столбом;
- соединенные с позвоночным столбом синостозами.

40. Колеблющимися называются ребра:

- лежащие свободно своими передними концами;
- прикрепляющиеся к хрящу предыдущего ребра;
- присоединяющиеся своими хрящами к грудице;
- не имеющие соединения с позвоночным столбом;
- соединенные с позвоночным столбом синостозами.

41. Угол грудицы расположен:

- в месте соединения рукоятки с телом грудицы;
- в месте соединения тела грудицы с мечевидным отростком;
- на уровне яремной вырезки рукоятки грудицы;
- в месте соединения с ключицей;
- в месте соединения с I-м ребром.

42. Какие части выделяют в грудице?

- тело;
- рукоятка;
- шейка;
- мечевидный отросток;
- головка.

43. Яремная вырезка расположена на:

- углу грудицы;
- теле грудицы;
- рукоятке грудицы;

- мечевидном отростке;
- передней поверхности грудины.

44. На рукоятке грудины расположены следующие образования:

- яремная вырезка;
- остистый отросток;
- ключичная вырезка;
- реберная вырезка;
- мечевидный отросток.

45. В лопатке выделяют:

- клювовидный отросток;
- надсуставной бугорок;
- подсуставной бугорок;
- суставная впадина;
- конусовидный бугорок.

46. В лопатке выделяют три края:

- нижний, латеральный, верхний;
- нижний, латеральный, медиальный;
- верхний, нижний, латеральный;
- медиальный, латеральный, верхний;
- передний, латеральный, медиальный.

47. В лопатке выделяют отростки:

- добавочный отросток;
- акромион (*acromion*);
- клювовидный отросток;
- венечный отросток;
- шиловидный отросток.

48. Акромион (*acromion*) — это:

- отросток лопатки;
- отросток плечевой кости;
- отросток лучевой кости;
- отросток локтевой кости;
- одна из костей запястья.

49. Где на лопатке расположена суставная впадина для сочленения с плечевой костью?

- на акромионе (*acromion*);
- на верхнем углу лопатки;
- на клювовидном отростке;
- на латеральном углу лопатки;
- на клювовидном отростке.

50. Конусовидный бугорок ключицы расположен:

- на верхней поверхности;
- на передней поверхности;
- на нижней поверхности;
- на задней поверхности;
- на грудинном конце.

51. В ключице различают:

- тело, акромиальный конец, грудинный конец;
- основание, головку, тело;
- три края, три угла, две поверхности;
- проксимальный конец, тело, дистальный конец;
- тело, акромиальный конец, плечевой конец.

52. Укажите правильные ответы, ключица:

- кость пояса верхних конечностей;
- S-образная плоская кость;
- имеет грудинный конец;
- имеет акромиальный конец;
- имеет отросток — акромион.

53. Трапецевидная линия ключицы расположена на:

- суставной впадине;
- нижней поверхности ключицы;
- акромиальном конце ключицы;
- конусовидном бугорке;
- верхней поверхности ключицы.

54. Какие анатомические образования расположены на проксимальном конце плечевой кости:

- мышцелок;
- борозда локтевого нерва;

- головка;
- латеральный надмыщелок;
- блок плечевой кости.

55. На проксимальном конце плечевой кости расположены следующие анатомические образования:

- хирургическая шейка плечевой кости;
- венечная ямка;
- борозда лучевого нерва;
- анатомическая шейка;
- головка.

56. У плечевой кости выделяют:

- только анатомическую шейку;
- только хирургическую шейку;
- анатомическую и хирургическую шейку;
- у плечевой кости нет ни анатомической шейки, ни хирургической шейки;
- шейку головки.

57. Какие анатомические образования расположены на диафизе плечевой кости?

- венечная ямка;
- борозда лучевого нерва;
- головка мыщелка плечевой кости;
- анатомическая шейка;
- борозда локтевого нерва.

58. Укажите анатомические образования, которые располагаются на дистальном конце плечевой кости:

- головка мыщелка плечевой кости;
- блок плечевой кости;
- венечная ямка;
- головка плечевой кости;
- лучевая ямка.

59. Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце локтевой кости?

- головка локтевой кости;
- локтевой отросток;
- венечный отросток;
- шиловидный отросток локтевой кости;
- блоковидная вырезка.

60. Блоковидная вырезка находится на проксимальном конце:

- локтевой кости;
- лучевой кости;
- плечевой кости;
- лопатки;
- ключицы.

61. На дистальном конце локтевой кости расположены:

- головка;
- блоковидная вырезка;
- локтевой отросток;
- венечный отросток;
- шиловидный отросток.

62. Блоковидная вырезка проксимального конца локтевой кости ограничена:

- локтевым и акромионом отростками;
- акромионом и шиловидным отростками;
- локтевым и блоковидным отростками;
- локтевым и венечным отростками;
- шиловидным и венечным отростками.

63. На проксимальном конце лучевой кости расположены:

- головка лучевой кости;
- шейка лучевой кости;
- суставная окружность;
- суставная ямка;
- венечный отросток.

64. На дистальном конце лучевой кости расположены:

- головка лучевой кости;
- локтевая вырезка;

- шейка лучевой кости;
- запястную суставную поверхность;
- шиловидный отросток.

65. Лучевая кость на дистальном конце с латеральной стороны имеет:

- шиловидный отросток;
- венечный отросток;
- локтевой отросток;
- полулунную поверхность;
- головку.

66. Какие анатомические образования расположены на проксимальном конце лучевой кости?

- головка лучевой кости;
- шиловидный отросток;
- шейка лучевой кости;
- суставная окружность;
- блоковидная вырезка.

67. Какие анатомические образования расположены на дистальном конце лучевой кости?

- борозда лучевого нерва;
- локтевая вырезка;
- шиловидный отросток;
- запястная суставную поверхность;
- головка лучевой кости.

68. Кости кисти подразделяются на:

- кости фаланг пальцев;
- пястные кости и фаланги пальцев;
- кости запястья и пястные кости;
- кости запястья, пястные кости и фаланги пальцев;
- кости запястья и фаланги пальцев.

69. У большого пальца кисти имеются:

- проксимальная и дистальная фаланги;
- проксимальная, средняя и дистальная фаланги;
- проксимальная, латеральная и медиальная фаланги;
- верхняя и нижняя фаланги;
- средняя и дистальная фаланги.

70. Кости какого отдела кисти можно назвать моноэпифизарными?

- пястные кости;
- проксимальный ряд костей запястья;
- фаланги пальцев;
- дистальный ряд костей запястья;
- только дистальные фаланги пальцев.

71. Какие кости запястья находятся в его проксимальном ряду?

- головчатая кость;
- ладьевидная кость;
- полулунная кость;
- трехгранная кость;
- гороховидная кость.

72. Перечислите кости дистального ряда запястья:

- крючковидная кость;
- кость-трапеция;
- головчатая кость;
- гороховидная кость;
- трапецевидная кость.

73. Гороховидная кость:

- самая маленькая из всех костей запястья;
- находится в толще сухожилия;
- является сесамовидной костью;
- относится к дистальному ряду костей запястья;
- относится к проксимальному ряду костей запястья.

74. Крючковидная кость:

- самая большая из костей запястья;
- находится в толще сухожилия локтевого сгибателя запястья;
- имеет на ладонной поверхности у локтевого края загнутый в лучевую сторону крючок;
- по форме напоминает горошину;
- относится к дистальному ряду костей запястья.

75. Тазовая кость состоит из:

- лобковой кости;
- бедренной кости;
- крестца;

- седалищной кости;
- подвздошной кости.

76. Какими костями образована вертлужная впадина?

- лобковой костью
- седалищной костью
- крестцом
- копчиком
- подвздошной костью

77. К поясу нижних конечностей относятся:

- тазовая кость;
- бедренная кость;
- большеберцовая кость;
- крестец;
- копчик.

78. Запирательное отверстие расположено на:

- тазовой кости
- крестцовой кости
- бедренной кости
- копчике
- подвздошной кости

79. Запирательное отверстие образовано:

- бедренной костью;
- большеберцовой костью;
- малоберцовой костью;
- седалищной костью;
- лобковой костью.

80. Для сочленения с головкой бедренной кости в вертлужной впадине имеется:

- ямка вертлужной впадины;
- бугорок;
- бугристость;
- полулунная поверхность;
- вертлужная впадина всей поверхностью сочленяется с головкой бедренной кости.

81. Вертлужная впадина:

- находится на тазовой кости;
- находится на бедренной кости;
- имеет полулунную поверхность для сочленения с головкой бедренной кости;
- образуется седалищной, подвздошной и лобковой костями;
- образована наружной губой.

82. На периферии крыло подвздошной кости утолщено и образует:

- бугорок;
- бугристость;
- гребень;
- возвышение;
- наружная губа.

83. Подвздошный гребень имеет костные выступы — ости:

- верхняя передняя подвздошная ость;
- нижняя передняя подвздошная ость;
- седалищная ость;
- верхняя задняя подвздошная ость;
- нижняя задняя подвздошная ость.

84. Рельеф наружной поверхности крыла подвздошной кости представлен:

- передней ягодичной линией;
- промежуточной линией;
- задней ягодичной линией;
- нижней ягодичной линией;
- дугообразной линией.

85. Подвздошная ямка:

- находится на внутренней поверхности крыла подвздошной кости;
- служит для сочленения с крестцом;
- ее нижней границей служит дугообразная линия;
- является суставной ямкой для головки бедренной кости;
- находится на наружной губе.

86. Лобковая кость состоит из:

- тела;
- двух ветвей: задней и передней;

- двух ветвей: верхней и нижней;
- крыла;
- наружной губы.

87. Тело лобковой кости образует:

- передний отдел вертлужной впадины;
- запирающее отверстие;
- ушковидную поверхность для сочленения с крестцовой костью;
- образует крыло лобковой кости;
- образует наружную губу.

88. Подвздошно-лобковое возвышение расположено:

- на ушковидной поверхности подвздошной кости;
- по линии сращения подвздошной кости с лобковой;
- в подвздошной ямке;
- на подвздошной бугристости;
- на наружной губе.

89. Поверхность лобковой кости, служащая для сочленения с другой лобковой костью, называется:

- полулунной поверхностью;
- ушковидной поверхностью;
- симфизимальной поверхностью;
- шероховатой поверхностью;
- подвздошная бугристость.

90. Запирательная борозда, в которой залегают запирательные сосуды и нерв, находится:

- на нижней ветви лобковой кости;
- на верхней ветви лобковой кости;
- на медиальной поверхности вертлужной впадины;
- на крыле подвздошной кости;
- на подвздошной бугристости.

91. Седалищная кость имеет:

- тело;
- верхнюю ветвь;
- нижнюю ветвь;
- ветвь седалищной кости;
- лобковый бугорок.

92. Седалищная ость:

- разделяет большую и малую седалищные вырезки;
- находится выше подвздошного гребня;
- отходит кверху от седалищного бугра;
- находится выше седалищного бугра;
- находится ниже седалищного бугра.

93. Какие анатомические образования располагаются на диафизе бедренной кости?

- межвертельный гребень;
- медиальный надмыщелок;
- головка;
- надколенная поверхность;
- шероховатая линия.

94. Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце бедренной кости?

- надколенниковая поверхность;
- медиальный мыщелок;
- головка;
- латеральный мыщелок;
- межвертельная линия.

95. Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце бедренной кости?

- латеральный надмыщелок;
- головка;
- медиальный надмыщелок;
- межмыщелковая ямка;
- шероховатая линия.

96. Тело бедренной кости имеет:

- изгиб вперед;
- цилиндрическую форму в верхней части;
- трехгранную форму в нижней части;
- четырехгранную, сплюсненную форму в нижней части;
- овальную форму.

97. Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце большеберцовой кости?

- малоберцовая вырезка;
- медиальная лодыжка;
- латеральная лодыжка;
- медиальный мыщелок;
- малоберцовая суставная поверхность.

98. Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце большеберцовой кости?

- малоберцовая суставная поверхность;
- межмышцелковое возвышение;
- медиальная лодыжка;
- латеральная лодыжка;
- бугристость большеберцовой кости.

99. Какие поверхности выделяют у большеберцовой кости?

- передняя поверхность;
- задняя поверхность;
- латеральная поверхность;
- медиальная поверхность;
- верхняя поверхность.

100. Какие края выделяют у большеберцовой кости?

- передний край;
- задний край;
- латеральный край;
- медиальный край;
- межкостный край.

101. Какие анатомические образования располагаются на проксимальном конце малоберцовой кости?

- головка;
- шейка;
- медиальная лодыжка;
- латеральная лодыжка;
- борозда лодыжки.

102. Какие анатомические образования располагаются на дистальном конце малоберцовой кости?

- головка;
- шейка;
- медиальная лодыжка;
- латеральная лодыжка;
- борозда лодыжки.

103. Перечислите, каким костям нижней конечности принадлежат лодыжки:

- большеберцовая кость;
- таранная кость;
- малоберцовая кость;
- пяточная кость;
- ладьевидная кость.

104. К проксимальному ряду костей предплюсны относятся:

- ладьевидная кость;
- пяточная кость;
- ладьевидная кость;
- таранная кость;
- полулунная кость.

105. Какие кости образуют дистальный ряд предплюсны?

- медиальная клиновидная кость;
- ладьевидная кость;
- латеральная клиновидная кость;
- кубовидная кость;
- головчатая кость.

106. Какие анатомические образования включает таранная кость?

- головка;
- пяточный отросток;
- блок;
- тело;
- шейка.

107. В какой области стопы наиболее часто встречаются сесамовидные кости?

- в области плюснефаланговых соединений I-го пальца;

- в области плюснефаланговых соединений II–III-го пальцев;
- в области плюснефаланговых соединений III–IV-го пальцев;
- в области плюснефаланговых соединений мизинца;
- в области межфаланговых суставов.

108. Какие части выделяют у плюсневых костей?

- основание;
- тело;
- головка;
- шейка;
- выступ.

109. Какие плюсневые кости соединяются с клиновидными костями?

- I-я плюсневая кость;
- II-я плюсневая кость;
- III-я плюсневая кость;
- IV-я плюсневая кость;
- V-я плюсневая кость.

110. Какие части выделяют в затылочной кости?

- основная часть;
- малые крылья;
- шиловидный отросток;
- латеральные части;
- затылочная чешуя.

111. Какие каналы имеет затылочная кость?

- мышечно-трубный канал;
- канал подъязычного нерва;
- мышцелковый канал;
- канал лицевого нерва;
- сонный канал.

112. Какие анатомические образования расположены на латеральной части затылочной кости?

- верхняя выйная линия;
- канал подъязычного нерва;
- яремный отросток;
- затылочный мышцелок;
- сосцевидное отверстие.

113. Какие из перечисленных анатомических образований принадлежат затылочной кости?

- верхняя выйная линия;
- нижняя выйная линия;
- яремный отросток;
- сосцевидный отросток;
- тройничное вдавление.

114. Какие из перечисленных костей относятся к мозговому черепу?

- лобная кость;
- клиновидная кость;
- небная кость;
- затылочная кость;
- теменная кость.

115. Какие части различают у лобной кости?

- чешуя;
- сошник;
- глазничная часть;
- носовая часть;
- тело.

116. Какое анатомическое образование расположено на внутренней поверхности лобной кости?

- надглазничная вырезка;
- слепое отверстие;
- лобный бугор;
- глабелла;
- глазничная пластинка.

117. Какие анатомические образования расположены на наружной поверхности лобной кости?

- верхняя выйная линия;
- слепое отверстие;
- лобный бугор;
- глабелла;
- глазничная пластинка.

118. Какие края выделяют в теменной кости?

- сосцевидный край;

- сагиттальный край;
- чешуйчатый край;
- лобный край;
- затылочный край.

119. Какие углы выделяют в теменной кости?

- сосцевидный угол;
- клиновидный угол;
- чешуйчатый угол;
- лобный угол;
- затылочный угол.

120. Какие образования относятся к решетчатой кости?

- глазничная пластинка;
- верхняя носовая раковина;
- средняя носовая раковина;
- нижняя носовая раковина;
- петушиный гребень.

121. Перечислите части решетчатой кости:

- перпендикулярная пластинка;
- лобный отросток;
- решетчатый лабиринт;
- решетчатая пластинка;
- тело.

122. Какие из указанных костных образований относятся к решетчатому лабиринту?

- петушиный гребень;
- верхняя носовая раковина;
- средняя носовая раковина;
- нижняя носовая раковина;
- глазничная пластинка.

123. Какие пластинки имеет решетчатая кость?

- глазничная пластинка;
- латеральная пластинка;
- медиальная пластинка;
- горизонтальная пластинка;
- решетчатая пластинка.

124. Какие части выделяют в клиновидной кости?

- тело;
- большие и малые крылья;
- крыловидные отростки;
- сосцевидный отросток;
- лобный отросток.

125. Какие образования имеются на верхней поверхности тела клиновидной кости?

- турецкое седло;
- зрительный канал;
- клиновидная пазуха;
- спинка седла;
- гипофизарная ямка.

126. Отверстиями клиновидной кости являются:

- большое отверстие
- овальное отверстие
- сонный канал
- круглое отверстие
- яремное отверстие

127. Назовите части височной кости?

- чешуйчатая часть
- латеральная часть
- основная часть
- каменная часть
- барабанная часть

128. Какие образования находятся на пирамиде височной кости?

- крыша барабанной полости
- яремная ямка
- тройничное вдавление
- внутреннее слуховое отверстие
- наружное слуховое отверстие

129. В толще сосцевидного отростка височной кости находится:

- внутренний слуховой проход;
- сосцевидные воздухоносные ячейки;
- затылочная артерия;

- внутреннее ухо;
- сонный канал.

130. К барабанной части височной кости относится:

- сосцевидный отросток;
- затылочный мыщелок;
- внутреннее слуховое отверстие;
- наружное слуховое отверстие;
- шиловидный отросток.

131. Какие из указанных анатомических образований относятся к чешуйчатой части височной кости?

- наружное слуховое отверстие;
- шиловидный отросток;
- сосцевидный отросток;
- нижнечелюстная ямка;
- скуловой отросток.

132. Какие отростки имеет височная кость?

- шиловидный отросток;
- сосцевидный отросток;
- лобный отросток;
- скуловой отросток;
- остистый отросток.

133. Укажите элементы рельефа нижней поверхности каменистой части височной кости:

- яремная ямка;
- яремный отросток;
- шилососцевидное отверстие;
- наружная апертура сонного канала;
- внутренняя апертура сонного канала.

134. Укажите элементы рельефа передней поверхности каменистой части височной кости:

- внутренняя апертура сонного канала;
- крыша барабанной полости;
- шилососцевидное отверстие;
- внутреннее слуховое отверстие;
- тройничное вдавление.

135. Укажите элементы рельефа задней поверхности каменистой части височной кости:

- внутреннее слуховое отверстие;
- тройничное вдавление;
- крыша барабанной полости;
- нижнечелюстная ямка;
- слепое отверстие.

136. Каналы височной кости:

- подъязычный канал;
- сонный канал;
- канал лицевого нерва;
- мышцелковый канал;
- мышечно-трубный канал.

137. Канал лицевого нерва:

- пронизывает каменистую часть височной кости;
- проходит через верхнюю челюсть;
- начинается на дне внутреннего слухового прохода;
- заканчивается сосцевидным отверстием;
- заканчивается шилососцевидным отверстием.

138. Входным отверстием сонного канала является:

- внутренняя апертура сонного канала
- яремное отверстие
- наружная апертура сонного канала
- рваное отверстие
- остистое отверстие

139. Выходным отверстием сонного канала является:

- внутренняя апертура сонного канала;
- яремное отверстие;
- наружная апертура сонного канала;
- рваное отверстие;
- остистое отверстие.

140. Какое образование является выходным отверстием канала лицевого нерва?

- сосцевидное отверстие;
- остистое отверстие;

- внутренний слуховой проход;
- шилососцевидное отверстие;
- наружный слуховой проход.

141. Входным отверстием канала лицевого нерва является:

- наружное слуховое отверстие;
- внутренний слуховой проход;
- шилососцевидное отверстие;
- внутренняя апертура сонного канала;
- рваное отверстие.

142. Какие отростки имеет верхняя челюсть?

- глазничный отросток;
- лобный отросток;
- скуловой отросток;
- альвеолярный отросток;
- небный отросток.

143. Какие анатомические образования имеет верхняя челюсть?

- тело;
- альвеолярный отросток;
- лобный отросток;
- сонный канал;
- скуловой отросток;

144. Отверстие верхнечелюстной пазухи располагается на:

- глазничной поверхности тела верхней челюсти;
- носовой поверхности тела верхней челюсти;
- передней поверхности тела верхней челюсти;
- подвисочной поверхности тела верхней челюсти;
- височной поверхности тела верхней челюсти.

145. Ячейки для зубов располагаются на:

- лобном отростке верхней челюсти;
- скуловом отростке верхней челюсти;
- небном отростке верхней челюсти;
- альвеолярном отростке верхней челюсти;
- нижнечелюстном отростке верхней челюсти.

146. К телу верхней челюсти принадлежат:

- подглазничный канал;
- подглазничное отверстие;
- бугор верхней челюсти;
- альвеолярная дуга;
- слезная борозда.

147. Какие части выделяют у нижней челюсти?

- альвеолярный отросток;
- тело;
- ветви;
- угол;
- головка.

148. Какие структуры располагаются на ветви нижней челюсти?

- венечный отросток;
- вырезка нижней челюсти;
- канал подъязычного нерва;
- мышечковый отросток;
- головка нижней челюсти.

149. Угол нижней челюсти образован:

- телом и ветвью нижней челюсти;
- двумя ветвями нижней челюсти;
- основанием и альвеолярной частью тела;
- мышечковым и венечным отростками;
- телом и венечным отростком.

150. Местом сращения двух симметричных половин нижней челюсти является:

- подбородочный бугорок;
- подбородочный выступ;
- подбородочная ость;
- двубрюшная ямка;
- подбородочный гребень.

151. Канал нижней челюсти на наружной поверхности ее тела заканчивается:

- подбородочным отверстием;
- отверстием нижней челюсти;

- альвеолярным отверстием;
- подъязычной ямкой;
- двубрюшной ямкой.

152. Вследствие давления слюнной железы появилась:

- двубрюшная ямка нижней челюсти;
- поднижнечелюстная ямка;
- крыловидная ямка нижней челюсти;
- челюстно-подъязычная линия;
- нижнечелюстная ямка.

153. Какие из указанных анатомических образований расположены на теле нижней челюсти?

- альвеолярная часть;
- альвеолярный отросток;
- основание нижней челюсти;
- подбородочное отверстие;
- альвеолярная дуга.

154. Какие анатомические образования расположены на наружной поверхности тела нижней челюсти?

- подбородочный выступ;
- подбородочное отверстие;
- вход в канал нижней челюсти;
- вырезка нижней челюсти;
- латеральная пластинка.

155. Какие части выделяют у небной кости?

- горизонтальная пластинка;
- скуловой отросток;
- яремный отросток;
- перпендикулярная пластинка;
- глазничный отросток.

156. В образовании костного неба участвует:

- перпендикулярная пластинка;
- вертикальная пластинка;
- горизонтальная пластинка;
- решетчатая пластинка;
- глазничная пластинка.

157. В состав стенок каких полостей висцерального черепа входит небная кость?

- полость носа;
- полость рта;
- глазница;
- подвисочная ямка;
- крыловидно-небная ямка.

158. Какие отростки выделяют у скуловой кости?

- лобный отросток;
- затылочный отросток;
- височный отросток;
- скуловой отросток;
- теменной отросток.

159. Какие поверхности выделяют у скуловой кости?

- глазничная поверхность;
- височная поверхность;
- латеральная поверхность;
- медиальная поверхность;
- верхнечелюстная поверхность.

160. Какая из перечисленных костей одновременно участвует в образовании стенок глазницы и носовой полости?

- носовая кость;
- сошник;
- слезная кость;
- нижняя носовая раковина;
- скуловая кость.

161. Какие кости участвуют в образовании передней черепной ямки?

- клиновидная кость;
- лобная кость;
- теменная кость;
- решетчатая кость;
- затылочная кость.

162. С какими образованиями сообщается передняя черепная ямка?

- глазница;
- носовая полость;

- ячейки решетчатой кости;
- хоаны;
- крыловидно-небная ямка.

163. Границами передней черепной ямки является:

- спинка седла;
- бугорок седла;
- гипофизарная ямка;
- задний край малых крыльев клиновидной кости;
- верхний край пирамиды височной кости.

164. Через какие образования средняя черепная ямка сообщается с наружным основанием черепа?

- овальное отверстие;
- остистое отверстие;
- крыловидный канал;
- рваное отверстие;
- яремное отверстие.

165. Овальное отверстие черепа сообщает:

- глазницу и полость носа;
- глазницу и крыловидно-небную ямку;
- среднюю черепную ямку с наружным основанием черепа;
- носовую полость и крыловидно-небную ямку;
- сообщает носовую полость с наружным основанием черепа.

166. Через какие образования средняя черепная ямка сообщается с глазницей?

- овальное отверстие;
- рваное отверстие;
- верхняя глазничная щель;
- круглое отверстие;
- зрительный канал.

167. Какие отверстия открываются в среднюю черепную ямку?

- овальное отверстие;
- заднее решетчатое отверстие;
- круглое отверстие;
- яремное отверстие;
- рваное отверстие.

168. Какие отверстия открываются в задней черепной ямке?

- рваное отверстие;
- внутреннее слуховое отверстие;
- яремное отверстие;
- остистое отверстие;
- большое затылочное отверстие.

169. Какой канал сообщает заднюю черепную ямку с наружным основанием черепа?

- сонный канал;
- крыловидный канал;
- подъязычный канал;
- зрительный канал;
- мышечно-трубный канал.

170. Что отделяет заднюю черепную ямку от средней черепной ямки?

- большие крылья клиновидной кости;
- малые крылья клиновидной кости;
- пирамида височной кости;
- барабанная часть височной кости;
- спинка турецкого седла.

171. Назовите кости, образующие медиальную стенку глазницы:

- слезная кость;
- клиновидная кость;
- скуловая кость;
- сошник кость;
- решетчатая кость.

172. Какие кости образуют нижнюю стенку глазницы?

- верхняя челюсть;
- клиновидная кость;
- небная кость;
- скуловая кость;
- решетчатая кость.

173. Какие кости образуют латеральную стенку глазницы?

- решетчатая кость;
- верхняя челюсть;
- клиновидная кость;

- скуловая кость;
- слезная кость.

174. Какие кости образуют верхнюю стенку глазницы?

- клиновидная кость;
- небная кость;
- скуловая кость;
- решетчатая кость;
- лобная кость.

175. Какие кости участвуют в образовании костной перегородки носа?

- носовая кость;
- сошник;
- слезная кость;
- решетчатая кость;
- скуловая кость.

176. Какие кости участвуют в образовании латеральной стенки полости носа?

- небная кость;
- решетчатая кость;
- клиновидная кость;
- верхняя челюсть;
- лобная кость.

177. Какие кости образуют верхнюю стенку полости носа?

- тело клиновидной кости;
- носовая часть лобной кости;
- решетчатая пластинка решетчатой кости;
- малое крыло клиновидной кости;
- большое крыло клиновидной кости.

178. С каким образованием сообщается лобная пазуха:

- верхний носовой ход;
- общий носовой ход;
- средний носовой ход;
- нижний носовой ход;
- хоаны.

179. Назовите анатомическое образование, в которое открывается апертура лобной пазухи:

- средний носовой ход;
- верхний носовой ход;
- передняя черепная ямка;
- глазница;
- полость рта.

180. В средний носовой ход открываются:

- верхнечелюстная пазуха;
- клиновидно-небное отверстие;
- ячейки решетчатой кости;
- носослезный канал;
- клиновидная пазуха.

181. В верхний носовой ход открываются:

- верхнечелюстная пазуха;
- клиновидно-небное отверстие;
- ячейки решетчатой кости;
- носослезный канал;
- клиновидная пазуха.

182. В образовании костного неба участвуют:

- горизонтальная пластинка небной кости;
- альвеолярный отросток верхней челюсти;
- крыловидный отросток клиновидной кости;
- сошник;
- небный отросток верхней челюсти.

183. Назовите отверстия, которые открываются на костном небе:

- большое небное отверстие;
- крыловидный канал;
- резцовые отверстия;
- малые небные отверстия;
- рваное отверстие.

184. Полость рта сообщается с крыловидно-небной ямкой через:

- крыловидный канал;
- резцовые отверстия;
- большой небный канал;

- клиновидно-небное отверстие;
- овальное отверстие.

185. Какое отверстие ведет из крыловидно-небной ямки в глазницу?

- нижняя глазничная щель;
- верхняя глазничная щель;
- круглое отверстие;
- клиновидно-небное отверстие;
- овальное отверстие.

186. Какое отверстие ведет из крыловидно-небной ямки в полость носа?

- овальное отверстие;
- клиновидно-небное отверстие;
- крыловидный канал;
- круглое отверстие;
- верхняя глазничная щель.

187. Крыловидно-небная ямка сообщается с наружным основанием черепа через:

- круглое отверстие;
- нижнюю глазничную щель;
- крыловидный канал;
- клиновидно-небное отверстие;
- зрительный канал.

188. Какие кости образуют крыловидно-небную ямку?

- небная кость;
- клиновидная кость;
- скуловая кость;
- верхняя челюсть;
- височная кость.

189. Крыловидно-небная ямка посредством круглого отверстия сообщается с:

- полостью носа;
- средней черепной ямкой;
- ротовой полостью;
- глазницей;
- передней черепной ямкой.

190. Какие кости участвуют в образовании стенок подвисочной ямки?

- клиновидная кость;
- небная кость;
- верхняя челюсть;
- нижняя челюсть;
- лобная кость.

191. Подвисочная ямка сообщается с глазницей через:

- верхнюю глазничную щель;
- носослезный канал;
- нижнюю глазничную щель;
- подглазничный канал;
- зрительный канал.

192. Какие кости участвуют в строении наружного основания черепа?

- затылочная кость;
- клиновидная кость;
- решетчатая кость;
- височная кость;
- лобная кость.

193. Какие отверстия открываются на наружном основании черепа?

- большое затылочное отверстие;
- рваное отверстие;
- яремное отверстие;
- круглое отверстие;
- остистое отверстие.

194. На наружном основании черепа открываются:

- клиновидно-небное отверстие;
- верхняя глазничная щель;
- нижняя глазничная щель;
- большое небное отверстие;
- яремное отверстие.

195. Какие роднички различают в черепе новорожденного?

- передний;
- задний;
- решетчатый;

- сосцевидный;
- клиновидный.

196. Что характерно для черепа новорожденного?

- преобладание мозгового черепа над лицевым в соотношении 8:1;
- недоразвитие околоносовых пазух;
- выраженность бугров, гребней и линий;
- наличие родничков;
- преобладание мозгового черепа над лицевым в соотношении 4:1.

МОДУЛЬ 2. АРТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ

1. К непрерывным соединениям костей относятся:

- диартрозы;
- фиброзные соединения;
- хрящевые соединения;
- синостозы;
- швы.

2. К обязательным компонентам истинного сустава относятся:

- суставные поверхности;
- суставная капсула;
- мышцы;
- суставная полость;
- связки.

3. Объем движений в суставах определяется:

- кровоснабжением сустава;
- формой суставных поверхностей;
- степенью развития связочного аппарата;
- мышечным аппаратом;
- иннервацией сустава.

4. К одноосным суставам относятся:

- седловидный сустав;
- эллипсоидный сустав;
- цилиндрический сустав;
- винтообразный сустав;
- блоковидный сустав.

5. К многоосным суставам относятся:

- чашеобразный сустав;
- винтообразный сустав;
- эллипсоидный сустав;
- плоский сустав;
- шаровидный сустав.

6. К двуосным суставам относятся:

- цилиндрические суставы;

- седловидные суставы;
- блоковидные суставы;
- мыщелковые суставы;
- эллипсоидные суставы.

7. В строении межпозвоночных дисков выделяют:

- студенистое ядро (*nucleus pulposus*);
- фиброзное кольцо (*anulus fibrosus*);
- сосцевидные отростки (*processus mammillaris*);
- желтые связки (*ligg. flava*);
- добавочные отростки (*processus accessorius*).

8. 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 I-го крестцового позвонка;
- на уровне соединения XII-го грудного и I-го поясничного позвонков.

9. Связочный аппарат срединного атлантоосевого сустава включает в себя:

- связку верхушки зуба;
- покровную мембрану;
- поперечную связку атланта;
- заднюю атлантозатылочную мембрану;
- крыловидные связки.

10. Срединный атлантоосевой сустав образован следующими анатомическими образованиями:

- зубом осевого позвонка и связкой верхушки зуба;
- передней атлантозатылочной мембраной и зубом осевого позвонка;
- зубом осевого позвонка и ямкой зуба атланта;
- зубом осевого позвонка, ямкой зуба атланта и поперечной связкой атланта;
- мышцами затылочной кости и верхней суставной поверхностью атланта.

11. Атлантозатылочный сустав образован следующими суставными поверхностями:

- мышцелком затылочной кости и нижней суставной поверхностью атланта;
- передней атлантозатылочной мембраной и зубом осевого позвонка;
- зубом осевого позвонка, ямкой зуба атланта и мышцелком затылочной кости;
- зубом осевого позвонка и ямкой зуба атланта;
- мышцелком затылочной кости и верхней суставной поверхностью атланта.

12. Межпозвоночные диски (*discus intervertebralis*):

- являются прерывным соединением позвоночного столба;
- являются фиброзным соединением позвоночного столба;
- являются хрящевым соединением позвоночного столба;
- в норме с возрастом замещаются костной тканью;
- являются костно-фиброзным соединением позвоночного столба.

13. Анатомические образования, соединяющие только тела позвонков:

- шейная связка (*lig. nuchae*);
- межпозвоноковый диск (*discus intervertebralis*);
- передняя продольная связка (*lig. longitudinale anterius*);
- задняя продольная связка (*lig. longitudinale posterius*);
- желтые связки (*ligg. flava*).

14. Дуги позвонков соединяются посредством:

- желтых связок (*ligg. flava*);
- передней продольной связки (*lig. longitudinale anterius*);
- задней продольной связки (*lig. longitudinale posterius*);
- шейной связки (*lig. nuchae*);
- межпоперечных связок (*ligg. intertransversaria*).

15. Крестцовые позвонки взрослого человека соединяются посредством:

- синостоза;
- синхондроза;
- синдесмоза;

- симфиза;
- суставов.

16. Особенностью прикрепления передней и задней продольных связок позвоночного столба является:

- плотно прикрепляются только к телам позвонков;
- плотно прикрепляются только к межпозвоночным дискам (*discus intervertebralis*);
- плотно прикрепляются только к дугам позвонков;
- плотно прикрепляются к телам позвонков и межпозвоночным дискам (*discus intervertebralis*);
- плотно прикрепляются к поперечным отросткам позвонков.

17. Соединение первого ребра с грудиной это:

- сустав;
- синхондроз;
- симфиз;
- синостоз;
- синдесмоз.

18. Соединение второго ребра с грудиной:

- сустав;
- синхондроз;
- симфиз;
- синостоз;
- синдесмоз.

19. Вспомогательные элементы грудино-реберных суставов (II–VII):

- внутрисуставная грудино-реберная связка;
- грудино-реберные лучистые связки;
- грудинная мембрана;
- суставные диски;
- суставные мениски.

20. Грудино-реберные суставы имеются у ребер:

- I–XII;
- II–VII;
- VII–X;
- XI–XII;
- VII–XII.

21. Грудино-реберные суставы (*artt. sternocostales*) укреплены:

- лучистыми грудино-реберными связками;
- реберно-поперечной связкой;
- межпоперечными связками;
- лучистой связкой головки ребра;
- крестообразной связкой.

22. Суставные поверхности на ребрах для соединения с позвонками расположены на:

- головке ребра;
- шейке ребра;
- бугорке ребра;
- теле ребра;
- углу ребра.

23. При соединении ребер с грудными позвонками образуются:

- грудино-реберный сустав (*art. sternocostalis*);
- сустав головки ребра (*art. capitis costae*);
- дугоотростчатый сустав (*art. zygapophysialis*);
- реберно-поперечный сустав (*art. costotransversaria*);
- комплексные суставы.

24. К фиксирующему аппарату сустава головки ребра (*art. capitis costae*) относятся связки:

- реберно-поперечная связка (*lig. costotransversarium*);
- лучистая связка головки ребра (*lig. capitis costae radiatum*);
- внутрисуставная связка головки ребра (*lig. capitis costae intraarticulare*);
- межпоперечные связки (*ligg. intertransversaria*);
- крыловидная связка (*lig. alaria*).

25. Сустав головки ребра (*art. capitis costae*) комбинируется с:

- срединным атлантоосевым суставом (*art. atlantoaxialis mediana*);
- реберно-поперечным суставом (*art. costotransversaria*);
- синдесмозы позвоночного столба (*syndesmoses columnae vertebrales*);
- латеральными атлантоосевыми суставами (*artt. atlantoaxiales laterales*);
- грудино-реберными суставами (*artt. sternocostales*).

26. К физиологическим изгибам позвоночного столба (*columna vertebralis*) относят:

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

27. Изгибы позвоночного столба (*columna vertebralis*), обращенные выпуклостью назад, называются:

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

28. Изгибов позвоночного столба (*columna vertebralis*), обращенные выпуклостью вперед, называются:

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

29. Наиболее подвижным отделом позвоночного столба (*columna vertebralis*) является:

- верхний грудной отдел;
- нижний грудной отдел;
- поясничный отдел;
- шейный отдел;
- копчиковый отдел.

30. Термином "грудной кифоз" (*kyphosis thoracica*) обозначается:

- увеличение массы молочных желез;
- килевидная грудная клетка;
- аномалия развития больших грудных мышц;
- изгиб позвоночного столба;
- утолщение спинного мозга.

31. В грудной клетке выделяют:

- верхнюю апертуру;
- нижнюю апертуру;
- латеральную апертуру;
- медиальную апертуру;
- сагиттальную апертуру.

32. В грудной клетке человека мезоморфного (среднего) типа телосложения:

- преобладает поперечный размер грудной клетки;
- преобладает передне-задний размер грудной клетки;
- подгрудинный угол близок к прямому;
- подгрудинный угол тупой;
- грудная клетка конической формы.

33. Верхняя апертура грудной клетки ограничена:

- рукояткой грудины;
- мечевидным отростком грудины;
- телом I-го грудного позвонка;
- I-м ребром;
- ключицей.

34. Нижняя апертура грудной клетки ограничена:

- рукояткой грудины;
- мечевидным отростком грудины;
- телом XII-го грудного позвонка;
- реберной дугой;
- XII-м ребром.

35. Суставные поверхности грудино-ключичного сустава (*art. sternoclavicularis*):

- акромиальный конец ключицы (*extremitas acromialis claviculae*);
- грудинный конец ключицы (*extremitas sternalis claviculae*);
- яремная вырезка грудины (*incisura jugularis sterni*);
- ключичная вырезка грудины (*incisura clavicularis sterni*);
- суставная впадина лопатки (*cavitas glenoidalis scapulae*).

36. Связки грудино-ключичного сустава (*art. sternoclavicularis*):

- реберно-ключичная связка (*lig. costoclaviculare*);

- передняя грудино-ключичная связка (*lig. sternoclaviculare anterius*);
- задняя грудино-ключичная связка (*lig. sternoclaviculare posterius*);
- лучистая грудино-реберная связка (*lig. sternocostale radiatum*);
- межключичная связка (*lig. interclaviculare*).

37. Грудино-ключичное сочленение (*art. sternoclavicularis*) классифицируется как сустав, поскольку:

- обладает связками;
- имеет суставные поверхности;
- является подвижным;
- имеет суставную капсулу;
- имеет суставную полость.

38. Суставные поверхности, образующие акромиально-ключичный сустав (*art. acromioclavicularis*):

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

39. Связки акромиально-ключичного сустава (*art. acromioclavicularis*):

- трапециевидная связка (*lig. trapezoideum*);
- коническая связка (*lig. conoideum*);
- реберно-ключичная связка (*lig. costoclaviculare*);
- акромиально-ключичная связка (*lig. acromioclaviculare*);
- клювовидно-ключичная связка (*lig. coracoclaviculare*).

40. Связки лопатки (*ligg. scapulae*):

- клювовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*);
- клювовидно-акромиальная связка (*lig. coracoacromiale*);
- коническая связка (*lig. conoideum*);
- верхняя поперечная связка лопатки (*lig. transversum scapulae superius*);
- нижняя поперечная связка лопатки (*lig. transversum scapulae inferius*).

41. Плечевой сустав (*art. humeri*) рассматривается как простой сустав, поскольку:

- имеет суставную губу;
- обладает слабым связочным аппаратом;
- обладает достаточно свободной суставной капсулой;
- является шаровидным;
- образован 2-мя суставными поверхностями.

42. Вспомогательные компоненты плечевого сустава (*art. humeri*):

- суставная губа;
- суставная впадина лопатки;
- суставная капсула;
- клювовидно-плечевая связка;
- синовиальные сумки.

43. В плечевом суставе (*art. humeri*) возможны движения:

- сгибание/разгибание (*flexio/extensio*);
- отведение/приведение (*abductio/adductio*);
- вращение (*rotatio*);
- круговое движение (*circumductio*);
- подъем/опущение плечевого пояса.

44. Плечевой сустав (*art. humeri*) является:

- простым;
- шаровидным;
- сложным;
- комплексным;
- многоосным.

45. Локтевой сустав (*art. cubiti*) образован:

- плечелоктевым суставом (*art. humeroulnaris*);
- плечелучевым суставом (*art. humeroradialis*);
- дистальным лучелоктевым суставом (*art. radioulnaris distalis*);
- проксимальным лучелоктевым суставом (*art. radioulnaris proximalis*);
- головкой плечевой кости (*caput humeri*).

46. Плечелоктевой сустав (*art. humeroulnaris*) образован:

- шиловидным отростком локтевой кости (*processus styloideus ulnae*);

- блоковидной вырезкой локтевой кости (*incisura trochlearis ulnae*);
- медиальным надмыщелком (*epicondylus medialis*) плечевой кости;
- блоком плечевой кости (*trochlea humeri*);
- венечной ямкой (*fossa coronoidea*).

47. Плечелучевой сустав (*art. humeroulnaris*) образован:

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

48. Проксимальный лучелоктевой сустав (*art. radioulnaris proximalis*) образован:

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

49. Связки локтевого сустава (*art. cubiti*):

- клювовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*);
- кольцевая связка лучевой кости (*lig. anulare radii*);
- локтевая коллатеральная связка (*lig. collaterale ulnare*);
- межкостная перепонка предплечья (*membrana interossea antebrachii*);
- лучевая коллатеральная связка (*lig. collaterale radiale*).

50. В локтевом суставе (*art. cubiti*) возможны движения:

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

51. Локтевой сустав (*art. cubiti*) является:

- простым;
- сложным;
- комплексным;
- многоосным;
- двуосным.

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

- соединяет локтевую (*ulna*) и лучевую кости (*radius*);
- 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 костей (*ulna*).

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

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

54. Дистальный лучелоктевой сустав (*art. radioulnaris distalis*) является:

- одноосным;
- многоосным;
- комбинированным;
- комплексным;
- цилиндрическим.

55. Непрерывным соединением (*synarthrosis*) костей свободной верхней конечности является:

- проксимальный лучелоктевой сустав (*art. radioulnaris proximalis*);
- клювовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*);
- межкостная мембрана предплечья (*membrana interossea antebrachii*);

- кольцевая связка лучевой кости (*lig. anulare radii*);
- суставная губа (*labrum glenoidale*).

56. В формировании лучезапястного сустава (*art. radiocarpalis*) принимают участие:

- суставной диск (*discus articularis*);
- проксимальный ряд костей запястья;
- головка локтевой кости (*caput ulnae*);
- запястная суставная поверхность (*facies articularis carpalis*);
- гороховидная кость (*os pisiforme*).

57. Лучезапястный сустав (*art. radiocarpalis*) является:

- простым;
- сложным;
- многоосным;
- эллипсоидным;
- двуосным.

58. Связки лучезапястного сустава (*art. radiocarpalis*):

- кольцевая связка лучевой кости (*lig. anulare radii*);
- ладонная лучезапястная связка (*lig. radiocarpale palmare*);
- лучевая коллатеральная связка запястья (*lig. collaterale carpi radiale*);
- локтевая коллатеральная связка запястья (*lig. collaterale carpi ulnare*);
- тыльная лучезапястная связка (*lig. radiocarpale dorsale*).

59. Движения в лучезапястном суставе (*art. radiocarpalis*):

- сгибание (*flexio*);
- разгибание (*extensio*);
- вращение (*rotatio*);
- приведение (*adductio*);
- отведение (*abductio*).

60. К суставам кисти (*artt. manus*) относятся:

- межзапястные суставы (*artt. intercarpales*);
- пястно-фаланговые суставы (*artt. metacarpophalangeae*);
- дистальный лучелоктевой сустав (*art. radioulnaris distalis*);
- запястно-пястные суставы (*artt. carpometacarpales*);
- межфаланговые суставы (*artt. interphalangeae*).

61. В запястно-пястном суставе большого пальца

(art. carpometacarpalis pollicis) возможны движения:

- приведение/отведение (*adductio/abductio*);
- вращение (*rotatio*);
- сгибание/разгибание (*flexio/extensio*);
- противопоставление (*oppositio*);
- круговые движения (*circumductio*).

62. В пястно-фаланговых суставах (artt. metacarpophalangeae) возможны движения:

- сгибание (*flexio*);
- разгибание (*extensio*);
- вращение (*rotatio*);
- отведение (*abductio*);
- приведение (*adductio*).

63. Соединение между лобковыми костями представлено:

- синхондрозом (*synchondrosis*);
- диартроз (*diarthrosis*);
- синдесмозом (*syndesmosis*);
- симфизом (*symphysis*);
- синостозом (*synostosis*).

64. Структуры, образующие малое седалищное отверстие (foramen ishiadicum minus):

- малая седалищная вырезка (*incisura ishiadica minor*);
- крестцово-бугорная связка (*lig. sacrotuberale*);
- крестцово-остистая связка (*lig. sacrospinale*);
- большая седалищная вырезка (*incisura ishiadica maior*);
- седалищный бугор (*tuber ishiadicum*).

65. По форме суставных поверхностей крестцово-подвздошный сустав (art. sacroiliaca) относится:

- к плоским суставам;
- к седловидным суставам;
- к эллипсоидным суставам;
- к мышечковым суставам;
- к цилиндрическим суставам.

66. Большое седалищное отверстие (*foramen ishiadicum major*) ограничено:

- большая седалищная вырезка (*incisura ishiadica maior*);
- вырезка вертлужной впадины (*incisura acetabuli*);
- крестцово-бугорная связка (*lig. sacrotuberale*);
- крестцово-остистая связка (*lig. sacrospinale*);
- седалищный бугор (*tuber ishiadicum*).

67. Пограничная линия таза образована:

- мысом (*promontorium*);
- лобковым симфизом (*symphysis pubica*);
- дугообразной линией подвздошной кости (*linea arcuata*);
- гребнем подвздошной кости (*crista iliaca*);
- гребнем лобковой кости (*pecten ossis pubis*).

68. У женщины расстояние между двумя большими вертелами (*distantia intertrochanterica*) в среднем составляет:

- 23–25 см;
- 25–27 см;
- 27–29 см;
- 30–32 см;
- 32–34 см.

69. У женщины расстояние между двумя верхними передними остями (*distantia interspinosa*) в среднем составляет:

- 23–25 см;
- 25–27 см;
- 27–29 см;
- 30–32 см;
- 32–34 см.

70. У женщины расстояние между двумя гребнями подвздошных костей (*distantia intercrystalis*) в среднем составляет:

- 23–25 см;
- 25–27 см;
- 28–30 см;
- 30–32 см;
- 32–34 см.

71. У женщины прямой размер входа в малый таз (*conjugata vera*) в среднем составляет:

- 8 см;
- 9 см;
- 10 см;
- 11 см;
- 12 см.

72. У женщины поперечный диаметр (*diameter transversa*) входа в малый таз в среднем составляет:

- 10 см;
- 11 см;
- 12 см;
- 13 см;
- 14 см.

73. Крестцово-подвздошный сустав (*art. sacroiliaca*) образуется:

- ушковидной поверхностью крестца;
- полулунной поверхностью;
- ушковидной поверхностью подвздошной кости;
- ушковидной поверхностью седалищной кости;
- бугристостью подвздошной кости.

74. Связки, ограничивающие движения в крестцово-подвздошном суставе (*art. sacroiliaca*):

- крестцово-бугорная связка (*lig. sacrotuberale*);
- передние крестцово-подвздошные связки (*lig. sacroiliacum anterius*);
- крестцово-остистая связка (*lig. sacrospinale*);
- подвздошно-поясничная связка (*lig. iliolumbale*);
- задние крестцово-подвздошные связки (*ligg. sacroiliaca posteriora*).

75. Крестцово-подвздошный сустав (*art. sacroiliaca*) относится к:

- плоским суставам;
- тугим суставам;
- седловидным суставам;
- одноосным суставам;
- комплексным суставам.

76. Внесуставные связки тазобедренного сустава:

- крестцово-остистая связка (*lig. sacrospinale*);
- седалищно-бедренная связка (*lig. ischiofemorale*);
- подвздошно-бедренная (*lig. iliofemorale*);
- лобково-бедренная связка (*lig. pubofemorale*);
- поперечная связка вертлужной впадины (*lig. transversum acetabuli*).

77. Внутрисуставные связки тазобедренного сустава:

- подвздошно-бедренная связка (*lig. iliofemorale*);
- круговая зона (*zona orbicularis*);
- поперечная связка вертлужной впадины (*lig. transversum acetabuli*);
- связка головки бедренной кости (*lig. capitis femoris*);
- седалищно-бедренная связка (*lig. ischiofemorale*).

78. По форме суставных поверхностей тазобедренный сустав (*art. coxae*) относится:

- к седловидным суставам;
- к блоковидным суставам;
- к шаровидным суставам;
- к эллипсовидным суставам;
- к плоским суставам.

79. К внутрисуставным компонентам коленного сустава (*art. genus*) относятся:

- дугообразная подколенная связка (*lig. popliteum arcuatum*);
- косая подколенная связка (*lig. popliteum obliquum*);
- поперечная связка колена (*lig. transversum genus*);
- медиальный и латеральный мениски (*meniscus medialis/lateralis*);
- передняя и задняя крестообразные связки (*lig. cruciatum anterius/posterius*).

80. К связкам коленного сустава (*art. genus*) относятся:

- косая подколенная связка (*lig. popliteum obliquum*);
- круговая зона (*zona orbicularis*);
- задняя крестообразная связка (*lig. cruciatum posterius*);
- поперечная связка колена (*lig. transversum genus*);
- передняя крестообразная связка (*lig. cruciatum anterius*).

81. Функции менисков (*meniscus medialis/lateralis*) коленного сустава (*art. genus*):

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

82. С полостью коленного сустава (*art. genus*) всегда сообщается:

- наднадколенниковая сумка (*bursa suprapatellaris*);
- глубокая поднадколенниковая сумка (*bursa infrapatellaris profunda*);
- подкожная преднадколенниковая сумка (*bursa prepatellaris subcutanea*);
- подсухожильная сумка (*bursa subtendinea*) медиальной головки икроножной мышцы;
- подсухожильная сумка (*bursa subtendinea*) латеральной головки икроножной мышцы.

83. В коленном суставе (*art. genus*) возможны движения:

- приведение/отведение (*adductio/abductio*);
- сгибание/разгибание (*flexio/extensio*);
- вращение (*rotatio*) в положении разгибания;
- вращение (*rotatio*) в положении сгибания;
- круговые движения (*circumductio*).

84. По форме суставных поверхностей голеностопный сустав (*art. talocruralis*) относится:

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

85. В образовании голеностопного сустава (*art. talocruralis*) участвуют:

- пяточная кость (*calcaneus*);
- большеберцовая кость (*tibia*);
- малая берцовая кость (*fibula*);
- таранная кость (*talus*);
- кубовидная кость (*os cuboideum*).

86. В голеностопном суставе (*art. talocruralis*) возможны:

- вращение (*rotatio*) и сгибание/разгибание (*flexio/extensio*);
- вращение (*rotatio*) и приведение/отведение (*adductio/abductio*);
- сгибание/разгибание (*flexio/extensio*) и приведение/отведение (*adductio/abductio*);
- сгибание/разгибание (*flexio/extensio*) и круговые движения (*circumductio*);
- только сгибание/разгибание (*flexio/extensio*).

87. К боковым связкам голеностопного сустава (*art. talocruralis*) относятся:

- пяточно-малоберцовая связка (*lig. calcaneofibulare*);
- передняя таранно-малоберцовая связка (*lig. talofibulare anterius*);
- задняя таранно-малоберцовая связка (*lig. talofibulare posterius*);
- медиальная коллатеральная связка (*lig. collaterale mediale*);
- раздвоенная связка (*lig. bifurcatum*).

88. Дистальное межберцовое сочленение:

- является синартрозом (*synarthrosis*);
- является суставом;
- относится к синдесмозам (*syndesmosis*);
- очень тугое и обеспечивает прочность соединения костей голени в голеностопном суставе (*art. talocruralis*);
- подвижное и обеспечивает подвижность костей голени по отношению друг к другу в голеностопном суставе (*art. talocruralis*).

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

- связкам;
- синартрозам (*synarthrosis*);
- симфизам (*symphysis*);
- фиброзным соединениям (*junctura fibrosa*);
- синостозам (*synostosis*).

90. В образовании подтаранного сустава (*art. subtalaris*) участвуют:

- таранная кость (*talus*);
- ладьевидная кость (*os naviculare*);
- большеберцовая кость (*tibia*);
- пяточная кость (*calcaneus*);
- кубовидная кость (*os cuboideum*).

91. К связкам стопы относятся:

- длинная подошвенная связка (*lig. plantare longum*);
- тыльные пястные связки (*ligg. metacarpalia dorsalia*);
- таранно-ладьевидная связка (*lig. talonavicular*);
- раздвоенная связка (*lig. bifurcatum*);
- лучистая связка запястья (*lig. carpi radiatum*).

92. По форме суставных поверхностей межфаланговые суставы стопы (*art. interphalangea pedis*) относятся:

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

93. Суставом Лисфранка называют:

- подтаранный сустав (*art. subtalaris*);
- пяточно-кубовидный сустав (*art. calcaneocuboidea*);
- предплюсно-плюсневый сустав (*art. tarsometatarsalis*);
- плюснефаланговый сустав (*art. metatarsophalangea*);
- межфаланговый сустав (*art. interphalangea pedis*).

94. Суставом Шопара называют:

- пяточно-кубовидный сустав (*art. calcaneocuboidea*);
- предплюсно-плюсневый сустав (*art. tarsometatarsalis*);
- плюснефаланговый сустав (*art. metatarsophalangea*);
- межфаланговый сустав (*art. interphalangea pedis*);
- поперечный сустав предплюсны (*art. tarsi transversa*).

95. "Ключом" Шопарова сустава является:

- таранно-ладьевидная связка (*lig. talonavicular*);
- задняя таранно-малоберцовая связка (*lig. talofibulare posterius*);
- передняя таранно-малоберцовая связка (*lig. talofibulare anterius*);
- раздвоенная связка (*lig. bifurcatum*);
- пяточно-малоберцовая связка (*lig. calcaneofibulare*).

96. Вращательные движения стопы (пронация/супинация) осуществляются в:

- подтаранном (*art. subtalaris*) и таранно-пяточно-ладьевидном (*art. talocalcaneonavicularis*) суставах;
- голеностопном суставе (*art. talocruralis*);
- суставе Шопара (*art. tarsi transversa*);
- суставе Лисфранка (*art. tarsometatarsalis*);
- пяточно-кубовидном суставе (*art. calcaneocuboidea*).

97. Самым высоким и длинным является:

- 1-й продольный свод;
- 2-й продольный свод;
- 3-й продольный свод;
- 4-й продольный свод;
- 5-й продольный свод.

98. Началом продольных сводов стопы является:

- блок таранной кости (*trochlea tali*);
- головка таранной кости (*caput tali*);
- бугор пяточной кости (*tuber calcanei*);
- ладьевидная кость (*os naviculare*);
- кубовидная кость (*os cuboideum*).

99. Основные точки опоры на подошвенной поверхности стопы:

- пяточный бугор (*tuber calcanei*);
- головка I плюсневой кости (*caput ossis metatarsi I*);
- головка II плюсневой кости (*caput ossis metatarsi II*);
- головка V плюсневой кости (*caput ossis metatarsi V*);
- медиальная клиновидная кость (*os cuneiforme mediale*).

100. Своды стопы:

- разделяются на поперечный и продольные;
- играют роль амортизаторов;
- наиболее высоки у медиального края стопы на уровне предплюсны;
- основное значение в их поддержании имеют тыльные связки и мышцы стопы;
- основное значение в их поддержании имеют подошвенные связки и мышцы стопы.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература:

1. Пиверс М.Г., Лысенков Н.К., Бушкович В.И. Анатомия человека. 12-е изд., перераб. и доп. СПб.: СПбМАПО. 2017. 720 с.
2. Сапин М.Р., Билич Г.Л. Анатомия человека: в 3-х т. 3-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа. 2013.
3. Синельников Р.Д., Синельников Я.Р., Синельников А.Я. Атлас анатомии человека: в 4-х т. М.: Новая волна, 2016.

Дополнительная литература:

1. Билич Г.Л., Крыжановский В.А. Анатомия человека. Атлас: в 3-х т. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
2. Гайворонский И.В. Нормальная анатомия человека: в 2-х т. СПб.: СпецЛит, 2016.
3. Международная анатомическая терминология / Под ред. Л.Л. Колесникова. М.: Медицина, 2003. 424 с.
4. Неттер Ф. Атлас анатомии человека. 6-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 624 с.
5. Соботта И. Sobotta. Атлас анатомии человека: в 2-х т. Т. 1. Голова. Шея. Верхняя конечность. М.: Логосфера, 2010. 432 с.
6. Соботта И. Sobotta. Атлас анатомии человека: в 2-х т. Т. 2. Туловище. Внутренние органы. Нижняя конечность. М.: Логосфера, 2011. 416 с.
7. Drake R., Vogl A.W., Mitchel A. Gray's Anatomy for Students. 3 ed. Elsevier Science, 2014. 1192 p.

Для заметок

Учебное издание

*Владимирова Яна Борисовна
Галейся Евгений Николаевич
Куликов Владислав Васильевич
Маслова Наталья Алексеевна
Бевзюк Надежда Александровна
Овчиникова Татьяна Владимировна
Сергеенко Евгений Михайлович
Соколова Евгения Александровна
Матвеева Ксения Владимировна
Косило Олеся Леонидовна
Афанасьева Евгения Дмитриевна
Липатова Вероника Анатольевна
Писцова Татьяна Викторовна
Соколов Александр Викторович
Федосеев Владимир Александрович
Тихонова Татьяна Александровна
Сутягин Павел Валентинович*

ОСТЕОЛОГИЯ. КРАНИОЛОГИЯ. АСТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ

Учебное пособие

Под редакцией кандидата медицинских наук Е.Н. Галейся

Редактор Г.В. Нестерова

Сдано в набор 28.08.2018. Подписано в печать 25.09.2018
Формат 60×90¹/₁₆. Печ. л. 4. Тираж 300 экз. Заказ № 45–18

Отпечатано в ФГБОУ ВО РИНМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
117997, Москва, ул. Островитянова, 1

www.rsmu.ru

ISBN 978-5-88458-405-1



9 785884 584051

Модуль 2. Артросиндесмология

- 1 К непрерывным соединениям костей относят:
- * диартрозы
 - * фиброзные соединения
 - * хрящевые соединения
 - * синостозы
 - * швы
- 2 К обязательным компонентам истинного сустава относятся:
- * суставные поверхности
 - * суставная капсула
 - мышцы
 - * суставная полость
 - связки
- 3 Объем движений в суставах определяется:
- кровообращением сустава
 - * формой суставных поверхностей
 - * степенью развития связочного аппарата
 - * мышечным аппаратом
 - иннервацией сустава
- 4 К одноосным суставам относятся
- седловидный
 - эллипсоидный
 - * цилиндрический
 - * винтообразный
 - * блоковидный
- 5 К многоосным суставам относятся
- * чашеобразный
 - винтообразный
 - эллипсоидный
 - * плоский

- * шаровидный
- 6 К двуосным суставам относятся
- * цилиндрические
 - * седловидные
 - * блоковидные
 - * мышцелковые
 - * эллипсоидные
- 7 В строении межпозвоночных дисков выделяют:
- * студенистое ядро (nucleus pulposus)
 - * фиброзное кольцо (anulus fibrosus)
 - * сосцевидные отростки (processus mamillaris)
 - * желтые связки (ligg. flava)
 - * добавочные отростки (processus accessorius)
- 8 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 I-го крестцового позвонка
 - * на уровне соединения XII-го грудного и I-го поясничного позвонков
- 9 Связочный аппарат срединного атлантоосевого сустава включает в себя:
- * связку верхушки зуба
 - * покровную мембрану
 - * поперечную связку атланта
 - * заднюю атлантозатылочную мембрану
 - * крыловидные связки
- 10 Срединный атлантоосевой сустав образован следующими анатомическими образованиями:
- * зубом осевого позвонка и связкой верхушки зуба
 - * передней атлантозатылочной мембраной и зубом осевого позвонка
 - * зубом осевого позвонка и ямкой зуба атланта
 - * зубом осевого позвонка, ямкой зуба атланта и поперечной связкой атланта
 - * мышцелками затылочной кости и верхней суставной поверхностью атланта

- 11 Атлантозатылочный сустав образован следующими суставными поверхностями:
мышцелком затылочной кости и нижней суставной поверхностью атланта
передней атлантозатылочной мембраной и зубом осевого позвонка
зубом осевого позвонка, ямкой зуба атланта и мышцелком затылочной кости
зубом осевого позвонка и ямкой зуба атланта
* мышцелком затылочной кости и верхней суставной поверхностью атланта
- 12 Межпозвоночные диски (*discus intervertebralis*):
являются прерывным соединением позвоночного столба
являются фиброзным соединением позвоночного столба
* являются хрящевым соединением позвоночного столба
в норме с возрастом замещаются костной тканью
являются костно-фиброзным соединением позвоночного столба
- 13 Анатомические образования, соединяющие только тела позвонков:
выйная связка (*lig. nuchae*)
* межпозвоночный диск (*discus intervertebralis*)
* передняя продольная связка (*lig. longitudinale anterius*)
* задняя продольная связка (*lig. longitudinale posterius*)
желтые связки (*ligg. flava*)
- 14 Дуги позвонков соединяются посредством
* желтых связок (*ligg. flava*)
передней продольной связки (*lig. longitudinale anterius*)
задней продольной связки (*lig. longitudinale posterius*)
выйной связки (*lig. nuchae*)
межпоперечных связок (*ligg. intertransversaria*)
- 15 Крестцовые позвонки взрослого человека соединяются посредством
* синостоза
синхондроза
синдесмоза
симфиза
суставов
- 16 Особенностью прикрепления передней и задней продольных связок позвоночного столба является:

- * связки плотно прикрепляются только к телам позвонков
 - * связки плотно прикрепляются только к межпозвоночным дискам
 - связки плотно прикрепляются только к дугам позвонков
 - связки плотно прикрепляются к телам позвонков и межпозвоночным дискам
 - связки плотно прикрепляются к поперечным отросткам позвонков
- 17 Соединение первого ребра с грудиной это:
- сустав
 - * синхондроз
 - симфиз
 - синостоз
 - синдесмоз
- 18 Соединение второго ребра с грудиной:
- сустав
 - * синхондроз
 - симфиз
 - синостоз
 - синдесмоз
- 19 Вспомогательные элементы грудино-реберных суставов (II-VII):
- * внутрисуставная грудино-реберная связка
 - * грудино-реберные лучистые связки
 - * грудинная мембрана
 - суставные диски
 - суставные мениски
- 20 Грудино-реберные суставы имеются у ребер:
- I - XII
 - * II-VII
 - VII-X
 - XI -XII
 - VII- XII
- 21 Грудино-реберные суставы (artt. sternocostales) укреплены:
- * лучистыми грудино-реберными связками
 - реберно-поперечной связкой

межпоперечными связками
лучистой связкой головки ребра
крестообразной связкой

- 22 Суставные поверхности на ребрах для соединения с позвонками расположены на:
- * головке ребра
 - шейке ребра
 - * бугорке ребра
 - теле ребра
 - углу ребра
- 23 При соединении ребер с грудными позвонками образуются
- * грудино-реберный сустав (*articulatio sternocostalis*)
 - сустав головки ребра (*articulatio capitis costae*)
 - * дугоотростчатый сустав (*articulatio zygoарophysialis*)
 - реберно-поперечный сустав (*articulatio costotransversaria*)
 - комплексные суставы
- 24 К фиксирующему аппарату сустава головки ребра (*art. capitis costae*) относятся связки:
- * реберно-поперечная связка (*lig. costotransversarium*)
 - * лучистая связка головки ребра (*lig. capitis costae radiatum*)
 - * внутрисуставная связка головки ребра (*lig. capitis costae intraarticulare*)
 - межпоперечные связки (*ligg. intertransversaria*)
 - крыловидная связка (*lig. alare*)
- 25 Сустав головки ребра (*art. capitis costae*) комбинируется с суставами:
- * срединным атлантаосевым суставом (*art. atlantoaxialis mediana*)
 - реберно-поперечным суставом (*art. costotransversaria*)
 - синдесмозы позвоночного столба (*syndesmoses columnae vertebralis*)
 - латеральными атлантаосевыми суставами (*art. atlantoaxialis laterales*)
 - * грудино-реберными суставами (*artt. sternocostales*)
- 26 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)

- 27 Изгибы позвоночного столба, обращенные выпуклостью назад, называются:
шейный лордоз (lordosis cervicis)
* грудной кифоз (kyphosis thoracica)
поясничный лордоз (lordosis lumbalis)
* крестцовый кифоз (kyphosis sacralis)
шейный сколиоз (scoliosis cervicalis)
- 28 Изгибов позвоночного столба, обращенные выпуклостью вперед, называются:
* шейный лордоз (lordosis cervicis)
грудной кифоз (kyphosis thoracica)
* поясничный лордоз (lordosis lumbalis)
крестцовый кифоз (kyphosis sacralis)
шейный сколиоз (scoliosis cervicalis)
- 29 Наиболее подвижным отделом позвоночного столба является:
верхний грудной отдел
нижний грудной отдел
поясничный отдел
* шейный отдел
копчиковый отдел
- 30 Термином "грудной кифоз" обозначается:
увеличение массы молочных желез
килевидная грудная клетка
аномалия развития больших грудных мышц
* изгиб позвоночного столба
утолщение спинного мозга
- 31 В грудной клетке выделяют
* Верхнюю апертуру
* нижнюю апертуру
латеральную апертуру
медиальную апертуру
сагиттальную апертуру

- 32 * В грудной клетке человека мезоморфного (среднего) типа телосложения:
* преобладает поперечный размер грудной клетки
* преобладает передне-задний размер грудной клетки
* подгрудинный угол близок к прямому
* подгрудинный угол тупой
грудная клетка конической формы
- 33 * Верхняя апертура грудной клетки ограничена:
* рукояткой грудины
* мечевидным отростком грудины
* телом I грудного позвонка
* I ребром
* ключицей
- 34 * Нижняя апертура грудной клетки ограничена:
* рукояткой грудины
* мечевидным отростком грудины
* телом XII грудного позвонка
* рёберной дугой
* XII ребром
- 35 * Суставные поверхности грудино-ключичного сустава (*articulatio sternoclavicularis*):
* акромиальный конец ключицы (*extremitas acromialis*)
* грудинный конец ключицы (*extremitas sternalis*)
* яремная вырезка грудины (*incisura jugularis*)
* ключичная вырезка грудины (*incisura clavicuaris*)
* суставная впадина лопатки (*cavitas glenoidalis*)
- 36 * Связки грудино-ключичного сустава (*articulatio sternoclavicularis*):
* реберно-ключичная связка (*lig. costoclaviculare*)
* передняя грудино-ключичная связка (*lig. sternoclaviculare anterius*)
* задняя грудино-ключичная связка (*lig. sternoclaviculare posterius*)
* лучистая грудино-реберная связка (*lig. sternocostale radiatum*)
* межключичная связка (*lig. interclaviculare*)
- 37 * Грудино-ключичное сочленение (*articulatio sternoclavicularis*) классифицируется как сустав, поскольку:

- * обладает связками
 - * имеет суставные поверхности
 - * является подвижным
 - * имеет суставную капсулу
 - * имеет суставную полость
- 38 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 (*processus coracoideus*)
 - * суставная впадина (*cavitas glenoidalis*)
- 39 Связки акромиально-ключичного сустава (*articulatio acromioclavicularis*):
- * трапецевидная связка (*lig. trapesoideum*)
 - * коническая связка (*lig. conoideum*)
 - * реберно-ключичная связка (*lig. costoclaviculare*)
 - * акромиально-ключичная связка (*lig. acromioclaviculare*)
 - * клювовидно-ключичная связка (*lig. coracoclaviculare*)
- 40 Связки лопатки (*ligamenta scapulae*):
- * клювовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*)
 - * клювовидно-акромиальная связка (*lig. coracoacromiale*)
 - * коническая связка (*lig. conoideum*)
 - * верхняя поперечная связка лопатки (*lig. transversum scapulae superius*)
 - * нижняя поперечная связка лопатки (*lig. transversum scapulae inferius*)
- 41 Плечевой сустав (*articulatio humeri*) рассматривается как простой сустав, поскольку:
- * имеет суставную губу
 - * обладает слабым связочным аппаратом
 - * обладает достаточно свободной суставной капсулой
 - * является шаровидным
 - * образован 2-мя суставными поверхностями
- 42 Вспомогательные компоненты плечевого сустава (*articulatio humeri*):
- * суставная губа
 - * суставная впадина лопатки

- * суставная капсула
 - * ключовидно-плечевая связка
 - * синовиальные сумки
- 43 В плечевом суставе возможны движения:
- * сгибание/разгибание (flexio/extensio)
 - * отведение/приведение (abduction/adductio)
 - * вращение (rotatio)
 - * круговое движение (circumductio)
- подъём/опущение плечевого пояса
- 44 Плечевой сустав является:
- * простым
 - * шаровидным
 - * сложным
 - * комплексным
 - * многоосным
- 45 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)
- 46 Плечелоктевой сустав (articulatio humeroulnaris) образован:
- * шиловидным отростком локтевой кости (processus styloideus ulnae)
 - * блоковидной вырезкой локтевой кости (incisura trochlearis)
 - * медиальным надмыщелком (epicondylus medialis) плечевой кости
 - * блоком плечевой кости (trochlea humeri)
 - * венечной ямкой (fossa coronoidea)
- 47 Плечелучевой сустав (articulatio humeroulnaris) 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*)

- 48 * 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*)
- 49 Связки локтевого сустава (*articulatio cubiti*):
ключовидно-плечевая связка (*lig. coracohumerale*)
* кольцевая связка лучевой кости (*lig. anulare radii*)
* локтевая коллатеральная связка (*lig. collaterale ulnare*)
межкостная перепонка предплечья (*membrana interossea antebrachii*)
* лучевая коллатеральная связка (*lig. collaterale radiale*)
- 50 В локтевом суставе (*articulatio cubiti*) возможны движения:
приведение (*adductio*)
отведение (*abductio*)
круговое движение (*circumductio*)
* сгибание (*flexio*)
* разгибание (*extensio*)
- 51 Локтевой сустав (*articulatio cubiti*) является:
простым
* сложным
комплексным
многоосным
* двуосным
- 52 * Межкостная мембрана предплечья (*membrana interossea antebrachii*):
соединяет локтевую и лучевую кости
соединяет локтевой и лучезапястный суставы
является хрящевым соединением
* является фиброзным соединением
соединяет передние края лучевой и локтевой костей

- 53 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*)
- 54 Дистальный лучелоктевой сустав (*articulatio radioulnaris distalis*) является:
* одноосным
* многоосным
* комбинированным
* комплексным
* цилиндрическим
- 55 Непрерывным соединением (*synarthrosis*) костей свободной верхней конечности является 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*)
- 56 В формировании лучезапястного сустава (*articulatio radiocarpalis*) принимают участие:
* суставной диск
* проксимальный ряд костей запястья
* головка локтевой кости
* запястная суставная поверхность лучевой кости
гороховидная кость
- 57 Лучезапястный сустав (*articulatio radiocarpalis*) является:
простым
* сложным
* многоосным
* эллипсоидным
* двуосным
- 58 Связки лучезапястного сустава (*articulatio radiocarpalis*):
кольцевая связка лучевой кости (*lig. anulare radii*)

- * ладонная лучезапястная связка (lig. radiocarpale palmare)
- * лучевая коллатеральная связка запястья (lig. collaterale carpi radiale)
- * локтевая коллатеральная связка запястья (lig. collaterale carpi ulnare)
- * тыльная лучезапястная связка (lig. radiocarpale dorsale)

59 Движения в лучезапястном суставе (articulatio radiocarpalis):

- * сгибание (flexio)
- * разгибание (extensio)
- * вращение (rotatio)
- * приведение (adductio)
- * отведение (abductio)

60 К суставам кисти (articulationes manus) относятся:

- * межзапястные суставы (articulationes intercarpales)
- * пястно-фаланговые суставы (articulationes metacarpophalangeae)
- * дистальный лучелоктевой сустав (articulatio radioulnaris distalis)
- * запястно-пястные суставы (articulationes carpometacarpales)
- * межфаланговые суставы кисти (articulationes interphalangeae manus)

61 В запястно-пястном суставе большого пальца (articulatio carpometacarpalis pollicis) возможны движения

- * приведение/отведение (adduction/abductio)
- * вращение (rotatio)
- * сгибание/разгибание (flexio/extensio)
- * противопоставление (oppositio)
- * круговые движения (circumductio)

62 В пястно-фаланговых суставах (articulationes metacarpophalangeae) возможны движения

- * сгибание (flexio)
- * разгибание (extensio)
- * вращение (rotatio)
- * отведение (abductio)
- * приведение (adductio)

63 Соединение между лобковыми костями представлено:

- синхондрозом (synchondrosis)
- диартроз (diarthrosis)
- синдесмозом (syndesmosis)

- * симфизом (symphysis)
синостозом (synostosis)

- 64 Структуры, образующие малое седалищное отверстие (foramen ishiadicum minus)
 - * малая седалищная вырезка (incisura ishiadica minor)
 - * крестцово-бугорная связка (lig. sacrotuberale)
 - * крестцово-остистая связка (lig. sacrospinale)
 - большая седалищная вырезка (incisura ishiadica maior)
 - седалищный бугор (tuber ishiadicum)

- 65 По форме суставных поверхностей крестцово-подвздошный сустав (art. sacroiliaca) относится
 - * к плоским суставам
 - к седловидным суставам
 - к эллипсоидным суставам
 - к мыщелковым суставам
 - к цилиндрическим суставам

- 66 Большое седалищное отверстие (foramen ishiadicum maior) ограничено
 - * большая седалищная вырезка (incisura ishiadica maior)
 - вырезка вертлужной впадины (incisura acetabuli)
 - крестцово-бугорная связка (lig. sacrotuberale)
 - * крестцово-остистая связка (lig. sacrospinale)
 - седалищный бугор (tuber ishiadicum)

- 67 Пограничная линия таза образована:
 - * мысом (promontorium)
 - * лобковым симфизом (symphysis pubica)
 - * дугообразной линией подвздошной кости (linea arcuata)
 - гребнем подвздошной кости (crista iliaca)
 - * гребнем лобковой кости (pectin ossis pubis)

- 68 У женщины расстояние между двумя большими вертелами (distantia intertrochanterica) в среднем составляет:
 - 23-25см
 - 25-27см
 - 27-29см
 - * 30-32см
 - 32-34см

- 69 У женщины расстояние между двумя верхними передними остями (*distantia interspinosa*) в среднем составляет:
23-25см
* 25-27см
27-29см
30-32см
32-34см
- 70 У женщины расстояние между двумя гребнями подвздошных костей (*distantia intercrystalis*) в среднем составляет:
23-25см
* 25-27см
28-30см
30-32см
32-34см
- 71 У женщины прямой размер входа в малый таз (*conjugata vera*) в среднем составляет:
8см
9см
* 10см
11см
12см
- 72 У женщины поперечный диаметр входа в малый таз (*diameter transversa*) в среднем составляет:
10см
11см
12см
* 13см
14см
- 73 * Крестцово-подвздошный сустав (*art. sacroiliaca*) образуется
ушковидной поверхностью крестца
полулунной поверхностью крестца
* ушковидной поверхностью подвздошной кости
ушковидной поверхностью седалищной кости
бугристой поверхностью подвздошной кости
- 74 Связки, ограничивающие движения в крестцово-подвздошном суставе (*art. sacroiliaca*)

- * крестцово-бугорная связка (lig. sacrotuberale)
- * передние крестцово-подвздошные связки (lig. sacroiliacum anterius)
- * крестцово-остистая связка (lig. sacrospinale)
- * подвздошно-поясничная связка (lig. iliolumbale)
- * задние крестцово-подвздошные связки (ligg. sacroiliaca posteriora)

75 Крестцово-подвздошный сустав (art. sacroiliaca) относится к:

- * плоским суставам
- * тугим седловидным суставам
- * одноосным комплексным суставам

76 Внесуставные связки тазобедренного сустава:

- * крестцово-остистая связка (lig. sacrospinale)
- * седалищно-бедренная связка (lig. ischiofemorale)
- * подвздошно-бедренная (lig. iliofemorale)
- * лобково-бедренная связка (lig. pubofemorale)
- * поперечная связка вертлужной впадины (lig. transversum acetabuli)

77 Внутрисуставные связки тазобедренного сустава:

- * подвздошно-бедренная связка (lig. iliofemorale)
- * круговая зона (zona orbicularis)
- * поперечная связка вертлужной впадины (lig. transversum acetabuli)
- * связка головки бедренной кости (lig. capitis femoris)
- * седалищно-бедренная связка (lig. ischiofemorale)

78 По форме суставных поверхностей тазобедренный сустав (art. coxae) относится

- * к седловидным суставам
- * к блоковидным суставам
- * к шаровидным суставам
- * к эллипсовидным суставам
- * к плоским суставам

79 К внутрисуставным компонентам коленного сустава (art. genus) относятся:

- * дугообразная подколенная связка (lig. popliteum arcuatum)
- * косая подколенная связка (lig. popliteum obliquum)

- * поперечная связка колена (lig. transversum genus)
 - * мениски (meniscus medialis et lateralis)
 - * крестообразные связки (ligg. cruciata ant. et post.)
- 80 К связкам коленного сустава (art. genus) относятся:
- * косая подколенная связка (lig. popliteum obliquum)
 - * круговая зона (zona orbicularis)
 - * задняя крестообразная связка (lig. cruciatum posterius)
 - * поперечная связка колена (lig. transversum genus)
 - * передняя крестообразная связка (lig. cruciatum anterius)
- 81 Функции менисков коленного сустава
- * увеличивают конгруэнтность суставных поверхностей
 - * увеличивают объем движений в суставе
 - * увеличивают полость сустава
 - * роль амортизатора при движении
 - * ограничивают движения в суставе
- 82 С полостью коленного сустава (art. genus) всегда сообщается
- * наднадколенниковая сумка (bursa suprapatellaris)
 - * глубокая поднадколенниковая сумка (bursa infrapatellaris profunda)
 - * подкожная преднадколенниковая сумка (bursa prepatellaris subcutanea)
 - * подсухожильная сумка медиальной головки икроножной мышцы (bursa subtendinea)
 - * подсухожильная сумка латеральной головки икроножной мышцы (bursa subtendinea)
- 83 В коленном суставе возможны движения
- * приведение/отведение
 - * сгибание/ разгибание
 - * вращение в положении разгибания
 - * вращение в положении сгибания
 - * круговые движения (circumductio)
- 84 По форме суставных поверхностей голеностопный сустав относится
- * к седловидным суставам
 - * к шаровидным суставам
 - * к мышечковым суставам
 - * к блоковидным суставам

к цилиндрическим суставам

- 85 В образовании голеностопного сустава (art. talocruralis) участвуют
пяточная кость (calcaneus)
* большеберцовая кость (tibia)
* малая берцовая кость (fibula)
* таранная кость (talus)
кубовидная кость (os cuboideum)
- 86 В голеностопном суставе возможны:
вращение и сгибание/разгибание
ращение и приведение/отведение
сгибание/разгибание и приведение/отведение
сгибание/разгибание и круговые движения
* только сгибание/разгибание
- 87 К боковым связкам голеностопного сустава относятся:
* пяточно-малоберцовая связка (lig. calcaneofibulare)
* передняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare anterius)
* задняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare posterius)
* медиальная коллатеральная связка (lig. collaterale mediale)
раздвоенная связка (lig. bifurcatum)
- 88 Дистальное межберцовое сочленение:
* является синартрозом
является суставом
* относится к синдесмозам
* очень тугое и обеспечивает прочность соединения костей голени в голеностопном суставе
подвижное и обеспечивает подвижность костей голени по отношению друг к другу в голеностопном суставе
- 89 Межкостная мембрана голени (membrana interossea cruris) относится к:
связкам
* синартрозам (synartrosis)
симфизам (symphysis)
* фиброзным соединениям (junctura fibrosa)
синостозам (synostosis)

- 90 * В образовании подтаранного сустава (art. subtalaris) участвуют таранная кость (talus)
ладьевидная кость (os naviculare)
большеберцовая кость (tibia)
* пяточная кость (calcaneus)
кубовидная кость (os cuboideum)
- 91 * Самой мощной связкой на стопе является длинная подошвенная связка (lig. plantare longum)
медиальная дугообразная связка (lig. arcuatum mediale)
таранно-ладьевидная связка (lig. talonaviculare)
раздвоенная связка (lig. bifurcatum)
медиальная дугообразная связка (lig. arcuatum mediale)
- 92 * По форме суставных поверхностей межфаланговые суставы стопы (art. interphalangea pedis) относятся к эллипсоидным суставам
к шаровидным суставам
* к блоковидным суставам
к плоским суставам
к цилиндрическим
- 93 * Суставом Лисфранка называют: подтаранный сустав (art. subtalaris)
пяточно-кубовидный сустав (art. calcaneocuboidea)
* предплюсно-плюсневый сустав (art. tarsometatarsalis)
плюснефаланговый сустав (art. metatarsophalangea)
межфаланговый сустав (art. interphalangea pedis)
- 94 * Суставом Шопара называют: пяточно-кубовидный сустав (art. calcaneocuboidea)
предплюсно-плюсневый сустав (art. tarsometatarsalis)
плюснефаланговый сустав (art. metatarsophalangea)
межфаланговый сустав (art. interphalangea pedis)
* поперечный сустав предплюсны (art. tarsi transversa)
- 95 "Ключом" Шопарова сустава является таранно-ладьевидная связка (lig. talonaviculare)

- задняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare posterius)
передняя таранно-малоберцовая связка (lig. talofibulare anterius)
*
раздвоенная связка (lig. bifurcatum)
пяточно-малоберцовая связка (lig. calcaneofibulare)
- 96
*
Вращательные движения стопы (пронация/супинация) осуществляются в:
подтаранном (art. subtalaris) и таранно-пяточно-ладьевидном (articulatio talocalcaneonavicularis) суставах
голеностопном суставе
суставе Шопара (art. tarsi transversa)
суставе Лисфранка (art. tarsometatarsalis)
пяточно-кубовидном суставе (art. calcaneocuboidea)
- 97
*
Самым высоким и длинным является
1й продольный свод
2й продольный свод
3й продольный свод
4й продольный свод
5й продольный свод
- 98
*
Началом продольных сводов стопы является:
блок таранной кости (trochlea tali)
головка таранной кости (caput tali) медиальный
бугор пяточной кости (tuber calcanei)
ладьевидная кость (os naviculare)
кубовидная кость (os cuboideum)
- 99
*
*
*
Основные точки опоры на подошвенной поверхности стопы:
пяточный бугор (tuber calcanei)
головка I плюсневой кости (caput ossis metatarsi I)
головка II плюсневой кости (caput ossis metatarsi II)
головка V плюсневой кости (caput ossis metatarsi V)
медиальная клиновидная кость (os cuneiforme mediale)
- 100
*
*
*
Своды стопы:
разделяются на поперечный и продольные
играют роль амортизаторов
наиболее высоки у медиального края стопы на уровне предплюсны

*

основное значение в их поддержании имеют тыльные связки и мышцы стопы

основное значение в их поддержании имеют подошвенные связки и мышцы стопы