Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі
«Оңтүстік Қазақстан Медицина Академиясы» АҚ жанындағы
медицина колледжі

БАҚЫЛАУ- ӨЛШЕУІШ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән атауы: ЖКП 04 «Анатомия, физиология»
Мамандығы: 09160100- «Фармация»
Біліктілігі: 4S 09160101 -«Фармацевт»
Курс: 1 курс
Семестр: III семестр
Қорытынды бақылау түрі: емтихан
Барлық сағаттардың/кредиттердің жалпы жүктемесі KZ- 144 сағат/6 кредит
Аудиториялық – 40
Симуляциялық – 72

2025 жыл

«Морфологиялық пәндер» кафедрасының мәжілісінде қаралды және ұсынылды
хаттама № _____ «___» _____2025 ж.
Кафедра меңгерушісі_____Ералхан А.Қ.

Анатомия пәнінен 216 тест сұрақтары

<question> Остеология ғылымы ... зерттейді.
<variant>қаңқа сүйектерінің құрылысы мен қызметін
<variant>бұлшық ет ұлпасының құрылысын
<variant>ішкі мүшелердің құрылысын
<variant>жүйке жүйесінің қызметін
<variant>қан тамырларының дамуын
<question>Сүйек ... бөліктерден тұрады:
<variant>эпифиз, диафиз, метафиз
<variant>іш сүйек, буын, байлам
<variant>миофибрил, саркомера, сарколемма
<variant>шеміршек, сіңір, байлам
<variant>дене, бас, мойын
<question>Сүйектің негізгі құрылымдық-қызметтік бірлігі:
<variant>остеон
<variant>лакуна
<variant>сүйек кемігі
<variant>эпифиз
<variant>трабекула
<question>Ұзын сүйектер дамиды:
<variant>мезенхимадан
<variant>эктодермадан
<variant>эндодермадан
<variant>миотомадан
<variant>спланхнотом
<question>Сүйектерді зерттейтін анатомия бөлімі:
<variant>остеология
<variant>миология
<variant>артрология
<variant>синдесмология
<variant>спланхнология
<question>Буын беті қапталған:
<variant>шеміршекпен
<variant>сүйек ұлпасымен
<variant>эпителиймен
<variant>фиброзбен
<variant> бұлшықетпен
<question> Ересек адамда шамамен сүйек:
<variant>206
<variant>150
<variant>100

<variant>250
<variant>300
<question>Ауа синустары бар сүйек:
<variant>жоғарғы жақ
<variant>зигоматикалық
<variant>желке
<variant>гиоид
<variant>парietалды
<question>Жоғарғы бөлікті құрайды
<variant>бұғана, жауырын
<variant>иық сүйегі мен төс сүйегі
<variant>иық және шынтақ сүйектері
<variant>радиальды және шынтақ
<variant>иық және бұғана сүйектері
<question>Адам ағзасындағы ең ұзын сүйек:
<variant>ортан жілік
<variant>тоқпан жілік
<variant>асықты жілік
<variant>кәрі жілік
<variant>қабырға
<question>Кеуде торы тұрады:
<variant>қабырға, төс сүйегі, кеуде омыртқалары
<variant>омыртқа және қабырғалар
<variant>омыртқа және жамбас
<variant>бұғана және бұғана сүйектері
<variant>қабырға және жамбас
<question> Құйымшақ сүйегі мыналардан тұрады:
<variant>3-5 омыртқадан
<variant>2-3 омыртқадан
<variant>1-2 омыртқадан
<variant>6 омыртқадан
<variant>7 омыртқадан
<question>Омыртқа жотасының қисаюы.
<variant>скалиоз
<variant>кифоз
<variant>лордоз
<variant>остеопороз
<variant>артроз
<question>Қызыл сүйек кемігі ... орналасқан.
<variant>ұзын сүйектер мен кеуек тәрізді сүйектердің эпифиздерінде
<variant>ұзын сүйектердің диафиздерінде
<variant>сүйек қабығында

<variant>буын капсуласында
<variant>сіңірлерде
<question>Диафиз дегеніміз:
<variant>ұзын сүйектің ортаңғы бөлігі
<variant>буын беті
<variant>сүйектің ұшы
<variant>бұлшық еттердің бекіну орны
<variant>сүйектің шеміршегі
<question>Тұлғаның қаңқасы тұрады...
<variant>омыртқадан, кеуде торынан
<variant>бас сүйек пен омыртқадан
<variant>иық және жамбас белдеуінен
<variant>аяқтардан
<variant>бас сүйек пен қабырға торынан
<question>Омыртқа саны...
<variant>33-34
<variant>32-33
<variant>30-31
<variant>36-37
<variant>40-41
<question>Маңдайға параллель бағытта өтетін жазықтық:
<variant>фронтальді
<variant>горизонтальді
<variant>сагиттальді
<variant>вертикальді
<variant>латеральді
<question>Адам ағзасының құрылысын зерттейді.
<variant>анатомия
<variant>физиология
<variant>гистология
<variant>биология
<variant>патология
<question>Ұзын сүйектің ортаңғы бөлігі:
<variant>диафиз
<variant>эпифиз
<variant>метафиз
<variant>эндостей
<variant>периостум
<question>Шынтақ сүйегінің латынша атауы:
<variant>ulna
<variant>clavicula
<variant>scapula

<variant>radius
<variant>humerus
<question>Буындар жөніндегі ғылым:
<variant>артрология
<variant>миология
<variant>остеология
<variant>синдесмология
<variant>спланхнология
<question>Сүйектің сыртқы тығыз қабаты аталады:
<variant>ықшам зат
<variant>эпифиз
<variant>эндостей
<variant>губка тәрізді зат
<variant>периостум
<question>Шыбық сүйегінің латынша атауы.
<variant>radius
<variant>humerus
<variant>ulna
<variant>clavicula
<variant>scapula
<question>Бас қаңқасының латынша атауы
<variant>cranium
<variant>os temporale
<variant>os parietale
<variant>os ethmoidale
<variant>os frontale
<question>Бұлшық ет жүйесі бойынша анатомия бөлімі
<variant>миология
<variant>ангиология
<variant>остеология
<variant>артрология
<variant>сплонхология
<question>Ымдау бұлшық еттеріне тән ерекшелік:
<variant>теріге жабыса орналасқан
<variant>сіңірі жоқ
<variant>шандыр өте қатты
<variant>теріден басталады
<variant>сүйекке жабысады
<question>Антагонист бұлшық еттер
<variant>қарама-қарсы қимыл жасайды
<variant>іш қуысына қысым түсіреді
<variant>омыртқа жотасын тіктейді

<variant>бірдей қимыл жасайды
<variant>тыныс алуға қатысады
<question>Фасция дегеніміз ... .
<variant>бұлшық еттің қапшығы
<variant>бұлшық еттің сіңірі
<variant>бұлшық еттің қимылдаушы бөлігі
<variant>сір қабық
<variant>ішкі қабығы
<question>Тұлғаны тік жағдайда ұстайтын бұлшық ет
<variant>арқаның тереңдегі бұлшық еті
<variant>үлкен ромбы тәрізді бұлшық ет
<variant>кіші ромбы тәрізді бұлшық ет
<variant>жауырын асты бұлшық ет
<variant>трапеция тәрізді бұлшық ет
<question>Шайнау бұлшықеттерінің бекінуі:
<variant>төменгі жақ
<variant>жоғарғы жақ
<variant>таңдай сүйегі
<variant>бет сүйегі
<variant>гиоид сүйегі
<question>Кеуденің үстіңгі бұлшықеті:
<variant>үлкен кеуде
<variant>қабырға асты
<variant>ішкі қабырға аралық
<variant>сыртқы қабырға аралық
<variant>диафрагма
<question>Мимикалық бұлшықет:
<variant>жоғарғы ерін бұлшық еті
<variant>тұрақты бұлшықет
<variant>трапеция бұлшықеті
<variant>ромб тәрізді бұлшықет
<variant>пирамида тәрізді бұлшықет
<question>Арқаның терең бұлшықеті:
<variant>жұлын түзуші
<variant>трапеция бұлшықеті
<variant>жалған кеңістік бұлшықеті
<variant>ромб тәрізді үлкен бұлшықет
<variant>ромб тәрізді кіші бұлшықет
<question>… диафрагманың бұлшықет бөлігі арқылы өтеді.
<variant>Қолқа тесігі
<variant>Стернальды-қабырғалық тесік
<variant>Бел-қабырғалық тесік

<variant>Төменгі қуыс венаның тесігі
<variant>Жоғарғы қуыс венаның тесігі
<question>Іштің ақ сызығы пайда болады
<variant>іштің қиғаш және көлденең бұлшық еттерінің апоневрозынан
<variant>іштің шаршы және бел бұлшық еттерінің апоневрозынан
<variant>кіші және үлкен кеуде бұлшық еттерінің апоневрозынан
<variant>сыртқы және ішкі жапқыш бұлшық еттерінің апоневрозынан
<variant>артқы жоғарғы және төменгі тісті бұлшық еттің апоневрозынан
<question>Ахилл сіңірін түзеді
<variant>балтырдың үш басты бұлшық еті
<variant>балтырдың үлкен жілігінін артқы бұлшық еті
<variant>башпайларды бүгетін ұзын бұлшық ет
<variant> башпайларды жазатын ұзын бұлшық ет
<variant>табан бұлшық еті
<question>Үлкен және кіші ромбы тәрізді бұлшық еттер орналасқан
<variant>арқада
<variant>кеудеде
<variant>іште
<variant>мойында
<variant>баста
<question>Тоқпан жіліктің алдыңғы топтағы бұлшық еті
<variant>екі басты
<variant>үш басты
<variant>иық-шыбық
<variant>шыбық
<variant>шыбық-шынтақ
<question>Тоқпан жіліктің артқы топтағы бұлшық еті
<variant>үш басты
<variant>қар-шыбық
<variant>шыбықтың саусақтарды бүгетін
<variant>шынтақтың саусақтарды бүгетін
<variant>үлкен дөңгелек
<question>Санның медиалды бұлшық еті
<variant>балтыр
<variant>ромб тәрізді бұлшықет
<variant>дөңгелек бұлшықет
<variant>төртбасты бұлшықет
<variant>үшбасты бұлшықет
<question>Тыныс алуға қатысатын бұлшық ет
<variant>сыртқы қабырға аралық
<variant>дельта тәрізді
<variant>үш басты

<variant>екі басты
<variant>төрт басты
<question>Санның алдыңғы тобының бұлшық еті
<variant>санның төрт басты
<variant>санның екі басты
<variant>жартылай шандырлы
<variant>жартылай қабыршықты
<variant>балтыр
<question>Іш бұлшық еттерінің қысымынан жүзеге асады
<variant>дефекация
<variant>астың қорытылуы
<variant>астың жылжуы
<variant>инспирация
<variant>экспирация
<question>Бұлшықетті сүйекке бекітетін құрылым:
<variant>сіңір
<variant>эпимезия
<variant>эндомизий
<variant>фасция
<variant>апоневроз
<question>Бұлшық ет талшығының негізгі жиырылу бірлігі
<variant>саркомер
<variant>сарколемма
<variant>нейрон
<variant>миозин
<variant>тропонин
<question>Қаңқа бұлшық ет жүйкесінің басқаратын бөлімі
<variant>соматикалық
<variant>вегетативті
<variant>симпатикалық
<variant>парасимпатикалық
<variant>гуморалдық
<question>Бұлшық еттің морфофункционалдық бірлігі:
<variant>миоцит
<variant>нейрон
<variant>ацинус
<variant>нефрон
<variant>остеоцит
<question>Қаңқа бұлшықетінің негізгі құрылымдық бірлігі:
<variant>Бұлшық ет талшығы
<variant> Миосимпласт
<variant> Миофибрилл

<variant> Саракоплазма
<variant> Эпимизий
<question>Іш бұлшықеттеріне жатпайды:
<variant>Пирамидалық бұлшықет
<variant>Сыртқы қиғаш бұлшықет
<variant>Ішкі қиғаш бұлшықет
<variant>Көлденең бұлшықет
<variant>Тік ішек бұлшықет
<question>Тыныс алуда ауаны тазалап, жылытып, ылғалдандыратын бөлік
<variant>мұрын қуысы
<variant>көмей
<variant>жұтқыншақ
<variant>өкпе
<variant>трахея
<question>Өкпеге ауаны тасымалдайтын мүше:
<variant>трахея
<variant>көмей
<variant>жұтқыншақ
<variant>мұрын
<variant>өңеш
<question>Газ алмасу процесі жүретін негізгі құрылым:
<variant>альвеолаларда
<variant>көмейде
<variant>бронхиолаларда
<variant>трахея
<variant>өкпеде
<question>Өкпені қаптап тұрған серпімді қабық
<variant>плевра
<variant>перикард
<variant>синовия
<variant>перитонеум
<variant>эпикард
<question> Тыныс алу қозғалысын қамтамасыз ететін негізгі бұлшықет
<variant>көкет
<variant>қабырғааралық
<variant>үшбұрышты
<variant>мойын бұлшықеті
<variant>кеуде
<question>Тыныс алу жүйесіндегі дұрыс тізбек:
<variant>мұрын – жұтқыншақ – көмей – кеңірдек – бронхылар – өкпе
<variant>өкпе – кеңірдек – мұрын – көмей – бронхылар
<variant>мұрын – көмей – бронхылар – жұтқыншақ – кеңірдек – өкпе

<variant>жұтқыншақ – мұрын – көмей – өкпе – бронхылар
<variant>мұрын – өкпе – кеңірдек – көмей
<question> Өкпеге кіретін ауа көлемін арттыратын процесс
<variant>кеуде қуысының кеңеюі
<variant>көкеттің кеңеюі
<variant>қабырғааралық бұлшықеттің жиырылуы
<variant>диафрагма жоғары көтерілуі
<variant>кеуде қуысының тарылуы
<question> Өкпе сыйымдылығын өлшеу құралы:
<variant>спирометр
<variant>тонометр
<variant>термометр
<variant>сфигмоманометр
<variant>ЭКГ
<question> Жоғарғы тыныс жолдарына кірмейтін құрылым:
<variant>трахея
<variant>жұтқыншақ
<variant>мұрын кіреберісі
<variant>көмей
<variant>меншікті мұрын
<question>Тыныс шығару кезінде:
<variant>диафрагма жоғары көтеріледі
<variant>бронхылар кеңейеді
<variant>кеуде қуысы кеңейеді
<variant>диафрагма төмен түседі
<variant>қабырға аралық бұлшықеттер босаңсиды
<question>Газ алмасуы өтетін орын:
<variant>альвеолалар
<variant>көмей
<variant>кеңірдек
<variant>жұтқыншақ
<variant>мұрын қуысы
<question> Ауа кеңірдекке өтетін жол:
<variant>көмей
<variant>өкпе
<variant>мұрын
<variant>ауыз қуысы
<variant>жұтқыншақ
<question> Өкпеде газ алмасуға қатысатын қан тамыры:
<variant>капилляр
<variant>артерия
<variant>вена

<variant>аорта
<variant>қолқа
<question> Өкпедегі бронх саны:
<variant>2
<variant>4
<variant>6
<variant>11
<variant> 4
<question> Дауыс түзілуіне қатысатын мүше
<variant>көмей
<variant>өкпе
<variant>трахея
<variant>мұрын
<variant>жұтқыншақ
<question>Өкпенің альвеолаларында газдар алмасады:
<variant>оттек пен көмірқышқыл газы
<variant>оттек пен азот
<variant>азот пен метан
<variant>оттек пен метан
<variant>азот пен көмірқышқыл газы
<question>Тыныс алу жиілігі жоғары:
<variant>жаңа туған нәрестеде
<variant>жасөспірімдерде
<variant>ересектерде
<variant>қарт адамдарда
<variant>барлық жас бірдей
<question>Кеңірдек қабырғасы:
<variant>шеміршек сақиналар
<variant>борпылдақ дәнекер тін
<variant>май тіні
<variant>бұлшықет сақиналар
<variant>сүйек тінінен
<question>Өкпенің қақпасы дегеніміз ... .
<variant>бронх, артерия, вена кіретін орын
<variant>өкпе қабығы
<variant>қабырғаның ішкі беті
<variant>өкпенің жоғарғы бөлігі
<variant>альвеолалар шоғырланған аймақ
<question> Ауа мұрыннан кейін өтетін бөлік
<variant>жұтқыншақ
<variant>бронх
<variant>трахея

<variant>өкпе
<variant>көмей
<question> Тыныс жолын іштен қаптап тұрған эпителий
<variant>кірпікшелі эпителий
<variant>жай эпителий
<variant>мүйізді қабат
<variant>тегіс эпителий
<variant>қабыршақты эпителий
<question> Көмірқышқыл газының көп болуы
<variant>тыныс орталығын қоздырады
<variant>тыныс алуды тоқтатады
<variant>дем шығаруды күшейтеді
<variant>дем шығаруды тоқтатады
<variant>тыныс алуды күшейтеді
<question>Тыныс алу жолында бактерияларды ұстайтын құрылым
<variant>шырыш
<variant>кірпікшелер
<variant>капиллярлар
<variant>қабыршақтар
<variant>эпителий
<question>Альвеола қабырғасында болатын эпителий:
<variant>бір қабатты жалпақ
<variant>бір қабатты кірпікшелі
<variant>көпқабатты жалпақ
<variant>көпқабатты мүйізделген
<variant>бір қабатты куб тәрізді
<question> Өкпенің оң жағындағы бөлік саны
<variant>үш бөлік
<variant>екі бөлік
<variant>бір бөлік
<variant>төрт бөлік
<variant>бес бөлік
<question> Өкпенің сол жағындағы бөлік саны
<variant>екі бөлік
<variant>бір бөлік
<variant>үш бөлік
<variant>төрт бөлік
<variant>бес бөлік
<question> Тыныс алу кезінде ауаны өткізуге көмектесетін шеміршек
<variant>трахея шеміршегі
<variant>қабырға шеміршегі
<variant>құлақ шеміршегі

<variant>мұрын ұшы
<variant>көмей шеміршегі
<question>Кеңірдектің ұзындығы:
<variant>9-12 см
<variant>12-17 см
<variant>18-21 см
<variant>9-14 см
<variant> 5-7 см
<question> Тыныс алу жолының қорғаныш рефлексі
<variant>түшкіру
<variant>жөтелу
<variant>қан кету
<variant>бұлшықет тартылуы
<variant>құсу
<question> Көмейден төмен орналасатын құрылым
<variant>трахея
<variant>өкпе
<variant>мұрын
<variant>бронхтар
<variant>жұтқыншақ
<question>Альвеолалардың диаметрі
<variant>0,2-0,3
<variant>0,5-0,6
<variant>0,1-0,3
<variant>0,3-0,5
<variant>0,2-0,4
<question>Тыныс алу мүшелеріне жатпайды
<variant>өңеш
<variant>көмей
<variant>мұрын
<variant>өкпе
<variant>трахея
<question>Көкіректік тыныс алу тән
<variant>әйелдерге
<variant>жасөспірімдерге
<variant>ерлерге
<variant>балаларға
<variant>қарттарға
<question> Жаңа туған нәрестенің бір минуттағы тыныс алу қозғалысы
<variant>60
<variant>75
<variant>80

<variant>50
<variant>65
<question>Балалардағы сүт тістерінің жалпы саны:
<variant> 20
<variant> 16
<variant> 24
<variant> 32
<variant> 10
<question>Асқазаннан кейінгі жалғасатын мүше:
<variant> Он екі елі ішек
<variant> Мықын ішек
<variant> Жуан ішек
<variant> Аш ішек
<variant> Соқыр ішек
<question>Он екі елі ішекке фермент бөлетін мүшелер:
<variant> Бауыр және ұйқы безі
<variant> Бауыр және асқазан
<variant> Өт қабы және көкбауыр
<variant> Аш және жуан ішек
<variant> Жұтқыншақ және өңеш
<question>Майды ыдырататын ұйқы безінің ферменті:
<variant> Липаза
<variant> Трипсин
<variant> Амилаза
<variant> Пепсин
<variant> Лактаза
<question>Жуан ішектің бастапқы бөлігі:
<variant> Соқыр ішек
<variant> Сигма ішек
<variant> Шығатын ішек
<variant> Көлденең ішек
<variant> Төмендейтін ішек
<question>Соқыр ішектің өсіндісі:
<variant> Аппендикс
<variant> Қақпақша
<variant> Өт қабы
<variant> Бауыр өзегі
<variant> Көкбауыр
<question>Сілекей құрамындағы бактерияларды жоятын фермент:
<variant> Лизоцим
<variant> Амилаза
<variant> Мальтаза

<variant> Пепсин
<variant> Липаза
<question>Іш аймағының сол жақ төменгі бөлігінде орналасқан тоқ ішектің бөлігі:
<variant> Сигма ішек
<variant> Көлденең ішек
<variant> Шығатын ішек
<variant> Соқыр ішек
<variant> Қақпақша
<question>Бауыр мен асқазанды бөліп тұратын құрылым:
<variant> Бауыр-асқазан байламы
<variant> Өт қабы
<variant> Шажырқай
<variant> Құрсақ қабығы
<variant> Көкбауыр
<question> Бауырдың латынша атауы:
<variant> Hepar
<variant> Vesica fellea
<variant> Pancreas
<variant> Lien
<variant> Ventriculus
<question>Су сіңіріледі:
<variant> Жуан ішекте
<variant> Он екі елі ішекте
<variant> Жіңішке ішекте
<variant> Асқазанда
<variant> Ауыз қуысында
<question> Асқазанның латынша атауы:
<variant> Gaster
<variant> Hepar
<variant> Pancreas
<variant> Lien
<variant> Intestinum
<question>Өңештің ұзындығы:
<variant> 25 см
<variant> 20 см
<variant> 30 см
<variant> 35 см
<variant> 40 см
<question>Он екі елі ішектің ұзындығы:
<variant> 25–30 см
<variant> 15–20 см
<variant> 30–35 см

<variant> 35–40 см
<variant> 40–45 см
<question>Мықын ішектің орналасуы:
<variant> Жіңішке ішектің ортаңғы бөлігі
<variant> Сол жақ қабырға астында
<variant> Бел аймағында
<variant> Кеуде қуысы
<variant> Асқазан алдында
<question>Жуан ішектің ұзындығы:
<variant> 1,5 м
<variant> 1 м
<variant> 2 м
<variant> 2,5 м
<variant> 3 м
<question>Соқыр ішектің орналасуы:
<variant> Оң жақ төменгі іш аймағында
<variant> Сол жақ төменгі аймақта
<variant> Жоғарғы іш қуысында
<variant> Бел аймағында
<variant> Асқазан астында
<question>Сигма ішектің орналасуы:
<variant> Сол жақ төменгі іш аймағында
<variant> Оң жақ төменгі іш аймағында
<variant> Жоғарғы іш қуысында
<variant> Белде
<variant> Асқазан алдында
<question>Тік ішектің ұзындығы:
<variant> 12–15 см
<variant> 10 см
<variant> 15–20 см
<variant> 20 см
<variant> 8 см
<question>Бауырдың орташа салмағы:
<variant> 1500 г
<variant> 1000 г
<variant> 2000 г
<variant> 1200 г
<variant> 1800 г
<question>Бауыр орналасқан:
<variant> Оң жақ қабырға астында
<variant> Сол жақ қабырға астында
<variant> Белде

<variant> Асқазан алдында
<variant> Кеуде ортасында
<question>Ұйқы безінің орташа салмағы:
<variant> 70–80 г
<variant> 20–30 г
<variant> 150–180 г
<variant> 300 г
<variant> 10–15 г
<question>Ұйқы безінің ең қалың бөлігі:
<variant> Басы
<variant> Дене
<variant> Құйрығы
<variant> Капсуласы
<variant> Лангерханс аралшықтары
<question>Ұйқы безінің анатомиялық орналасуы:
<variant> Асқазан артында, 12 елі ішек иінінде
<variant> Диффрагма астында
<variant> Бауырың оң бөлігінде
<variant> Шажырқай түбінде
<variant> Жамбас қуысында
<question> Іш қуысының оң жақ жоғарғы бөлігінде орналасқан, ең үлкен ас қорыту безі:
<variant> Бауыр
<variant> Ұйқы безі
<variant> Көк бауыр
<variant> Асқазан
<variant> Өңеш
<question>Ұйқы безінің бөліктерінің дұрыс реттілігі:
<variant> Басы — денесі — құйрығы
<variant> Құйрығы — басы — денесі
<variant> Денесі — құйрығы — басы
<variant> Басы — құйрығы — денесі
<variant> Тек денесі бар
<question>Ұйқы безі ферменттері бөлінетін орын:
<variant> Он екі елі ішек
<variant> Асқазан
<variant> Ауыз қуысы
<variant> Жуан ішек
<variant> Өңеш
<question>Ұйқы безінің құйрығы қай мүшеге жанаса орналасқан:
<variant> Көкбауырға
<variant> Бауырға
<variant> Өкпеге

<variant> Бүйрекке
<variant> Қарынға
<question>Ауыз қуысындағы ең ірі сілекей безі:
<variant> Құлақ маңы безі
<variant> Тіл асты безі
<variant> Жақ асты безі
<variant> Лакримальді без
<variant> Май безі
<question> Сыртқы секреция безі ретінде ол ас қорыту ферменттеріне бай:
<variant> Ұйқы безі
<variant> Бауыр
<variant> Көк бауыр
<variant> Асқазан
<variant> Өңеш
<question>Жүйке жүйесінің құрылымдық-функционалдық бірлігі:
<variant> Нейрон
<variant> Глия
<variant> Аксон
<variant> Дендрит
<variant> Синапс
<question>Тыныс алу орталығы орналасқан:
<variant> Сопақша мида
<variant> Көпірде
<variant> Гипоталамуста
<variant> Мишықта
<variant> Таламуста
<question>Жұлынның аяқталатын деңгейі:
<variant> L1–L2
<variant> L3
<variant> L4
<variant> Th12
<variant> S1
<question>Кеуде сигментінің саны:
<variant> 12
<variant> 5
<variant> 7
<variant> 8
<variant> 6
<question>Қозғалтқыш нейрондар орналасқан:
<variant> Алдыңғы мүйізде
<variant> Артқы мүйізде
<variant> Бүйір мүйізде

<variant> Ақ зата
<variant> Қыртыс қабаттарында
<question>Тек қозғалтқыш талшықтары бар нерв:
<variant> Қосымша нерв
<variant> Бет нерві
<variant> Кезбе нерв
<variant> Үштаған нерв
<variant> Тіл-жұтқыншақ
<question>Қарашық рефлексін қамтамасыз ететін нерв:
<variant> III
<variant> II
<variant> IV
<variant> VI
<variant> VII
<question>Субарахноидальды кеңістіктегі сұйықтық:
<variant> Жұлын-ми сұйықтығы
<variant> Қан
<variant> Лимфа
<variant> Плазма
<variant> Интерстициальды сұйықтық
<question>Мойын сигментінің саны:
<variant> 8
<variant> 7
<variant> 6
<variant> 9
<variant> 10
<question>Вегетативтік жүйке жүйесі бөлінеді:
<variant> Симпатикалық және парасимпатикалық
<variant> Парасимпатикалық және соматикалық
<variant> Симпатикалық және соматикалық
<variant> Орталық және перифериялық
<variant> Парасимпатикалық және перифериялық
<question> Вегетативтік жүйенің орталықтары орналасқан:
<variant> Th1–L2
<variant> C1–C5
<variant> L3–S1
<variant> S2–S4
<variant> Th5–Th6
<question>Парасимпатикалық орталықтар орналасады:
<variant> S2–S4 және ми бағанында
<variant> L1–L2
<variant> Th1–Th12

<variant> Таламуста
<variant> Мишықта
<question>Көзді бүйірге бұруға жауап береді:
<variant> VI жұп
<variant> IV жұп
<variant> III жұп
<variant> II жұп
<variant> I жұп
<question>Жұтқыншақ пен тілдің артқы бөлігін сезімтал етеді:
<variant> IX жұп
<variant> X жұп
<variant> XI жұп
<variant> XII жұп
<variant> VII жұп
<question>Тіл бұлшықеттерінің қозғалысына жауап береді:
<variant> XII жұп
<variant> X жұп
<variant> XI жұп
<variant> IX жұп
<variant> VIII жұп
<question>Иіс сезу нерві:
<variant> I жұп
<variant> II жұп
<variant> III жұп
<variant> IV жұп
<variant> V жұп
<question>Көру нерві:
<variant> II жұп
<variant> I жұп
<variant> III жұп
<variant> IV жұп
<variant> V жұп
<question>Вегетативтік қызметке қатысатын нерв:
<variant> X жұп
<variant> VII жұп
<variant> IX жұп
<variant> III жұп
<variant> XII жұп
<question>Жақ және бет бұлшықеттерін қозғалтуға қатысатын жұп:
<variant> VII жұп
<variant> V жұп
<variant> IX жұп

<variant> X жұп
<variant> XI жұп
<question>Миға ақпаратты жеткізетін сезімтал нервтер:
<variant> I, II, V, VIII, IX, X
<variant> III, IV, VI, VII, XI, XII
<variant> I, II, III, IV, V
<variant> V, VI, VII, VIII
<variant> IX, X, XI, XII
<question>Мидың ең үлкен бөлігі:
<variant> Маңдай бөлігі
<variant> Самай бөлігі
<variant> Шүйде бөлігі
<variant> Төбе бөлігі
<variant> Мишық
<question>Жұлын нервтерінің саны:
<variant> 31
<variant> 30
<variant> 32
<variant> 33
<variant> 34
<question> Орталық жүйке жүйесі ... тұрады:
<variant> Ми мен жұлыннан
<variant> Ми мен шеткі жүйке жүйесінен
<variant> Жұлын мен жүйке түйіндерінен
<variant> Ми мен бұлшықеттен
<variant> Ми мен 12 жұп ми нервтерінен
<question>Миды жауып тұратын қабаттардың дұрыс реттілігін көрсетіңіз:
<variant> Қатты қабық – Өру қабық – Жұмсақ қабық
<variant> Жұмсақ қабық – Қатты қабық – Өру қабық
<variant> Өру қабық – Қатты қабық – Жұмсақ қабық
<variant> Қатты қабық – Жұмсақ қабық – Өру қабық
<variant> Жұмсақ қабық – Өру қабық – Қатты қабық
<question> Адамның басында ... жұп жүйке жүйесі болады.
<variant> 12
<variant> 10
<variant> 14
<variant> 31
<variant> 11
<question>Жұлын мен ми арасын байланыстырады:
<variant> Сопақша ми
<variant> Варолий көпірі
<variant> Ортаңғы ми

<variant> Мишық
<variant> Таламус
<question>I жұп ми нервінің латынша атауы:
<variant> Nervus olfactorius
<variant> Nervus opticus
<variant> Nervus oculomotorius
<variant> Nervus trigeminus
<variant> Nervus abducens
<question>V жұп ми нервінің латынша атауы:
<variant> Nervus trigeminus
<variant> Nervus trochlearis
<variant> Nervus facialis
<variant> Nervus vagus
<variant> Nervus glossopharyngeus
<question>III жұп ми нервінің латынша атауы:
<variant> Nervus oculomotorius
<variant> Nervus abducens
<variant> Nervus opticus
<variant> Nervus accessorius
<variant> Nervus hypoglossus
<question>VII нервтің латынша атауын көрсетіңіз:
<variant> Nervus facialis
<variant> Nervus trigeminus
<variant> Nervus glossopharyngeus
<variant> Nervus vagus
<variant> Nervus hypoglossus
<question>Лимфа капиллярларының негізгі ерекшелігі:
<variant>Жартылай айшық тәрізді қақпақшалары бар
<variant>Артерияларға жалғасады
<variant>Қалың қабырғалы
<variant>Тек жүрекке кіреді
<variant>Тек қан жасушаларын өткізеді
<question>Адам организміндегі ең үлкен лимфалық ағу жолы:
<variant>Кеуде (торакальды) өзегі
<variant>Мойын лимфа түйіні
<variant>Оң жақ лимфа өзегі
<variant>Шап лимфа түйіні
<variant>Кәріжілік өзегі
<question>Тимус (айырша безі) орналасқан:
<variant>Кеуде қуысының жоғарғы бөлігінде
<variant>Ми қыртысында
<variant>Құрсақ қуысында

<variant>Жамбас қуысында
<variant>Аяқ-қолда
<question>Көкірек өзегі құяды:
<variant>Сол жақ бұғанааасты венасына
<variant>Оң жақ қолтық венасына
<variant> Жоғарғы қуыс венаға
<variant>Жүрекшеге
<variant>Жамбас венасына
<question>Лимфа жүйесі тасымалдайтын сұйықтық:
<variant>Лимфа
<variant>Қан
<variant>Плевра сұйықтығы
<variant>Ми–жұлын сұйықтығы
<variant>Сілекей
<question>Пейер түйіндері орналасқан жер:
<variant>Аш ішекте
<variant>Асқазанда
<variant>Өкпеде
<variant>Бүйректе
<variant>Жүректе
<question> Қуықтың сыйымдылығы:
<variant> 400–700 мл
<variant> 50–100 мл
<variant> 1500 мл
<variant> 10 мл
<variant> 5 литр
<question>Бүйректі қуықпен байланыстырады:
<variant> Несепағар
<variant> уретра
<variant> Көкбауыр
<variant> Он екі елі ішек
<variant> Қолқа
<question> Зәрді сыртқа шығаратын ағза:
<variant> Уретра
<variant> Несепағар
<variant> Жатыр
<variant> бүйрек
<variant> Тоқ ішек
<question>Бүйректің құрылымдық-қызметтік бірлігі:
<variant> Нефрон
<variant> Альвеола
<variant> Аксон

<variant> Лангерганс аралы
<variant> Кардиомиоцит
<question> Бір бүйректегі нефрондар саны:
<variant> 1 млн
<variant> 10 мың
<variant> 100
<variant> 1 млрд
<variant> 50 млн
<question>Қалыпты тәуліктік диурез:
<variant> 1–1,5 литр
<variant> 5 литр
<variant> 200 мл
<variant> 4 литр
<variant> 50 мл
<question>Ерлердің зәр шығару өзегінің бөліктері:
<variant>қуықасты, жарғақты, кеуекті
<variant>көздік, қуық асты безі, терминалдық
<variant>қуық асты, ортаңғы, терминал
<variant>қуық, кеуекті, ортаңғы
<variant> қуықасты, кеуекті, терминалды
<question> Ересек адамда несепағардың ұзындығы:
<variant>25–30 см
<variant>10 см
<variant> 40 см
<variant>50 см
<variant>15-20
<question> Қуық… қызметін атқарады.
<variant> резервуарлық
<variant>зәр шығару
<variant>қорғаныш
<variant>фагоцитарлық
<variant>секреторлық
<question> Бүйрек ... сегменттен тұрады.
<variant>5
<variant>3
<variant>2
<variant>4
<variant>1
<question> Оң бүйрек сол бүйрек қарағанда орналасқан:
<variant> төменде
<variant> бір деңгейде
<variant>жоғарыда

<variant> медиалды
<variant> бүйірлік
<question> Бүйрек саны:
<variant> 2
<variant> 3
<variant> 4
<variant> 5
<variant> 1
<question>Бүйректің сыртқы қабығы:
<variant> Талшықты капсула
<variant> Шырышты
<variant> Серозды
<variant> Бұлшық ет
<variant> Адвентиция
<question> Сол бүйрекке жақын жатқан мүше:
<variant> Көкбауыр
<variant>Бауыр
<variant> Он екі елі ішек
<variant> Несепағар
<variant> Өт қабы
<question>Бүйректі механикалық зақымданудан қорғайтын қабат:
<variant> Майлы капсула
<variant> Шырышты
<variant> Серозды
<variant> Бұлшық ет
<variant> Перикард
<question>Тәулігіне бастапқы зәрдің жалпы көлемі:
<variant>150–180 л
<variant>1–2 л
<variant>50–80 л
<variant>0,5 л
<variant> 500 л
<question>Тәулігіне екіншілік несептің жалпы көлемі:
<variant>1–2 л
<variant>150–180 л
<variant>50–80 л
<variant>0,5 л
<variant> 500 л
<question>Бүйректің пішіні:
<variant> Бұршақ тәрізді
<variant>Жүрек тәрізді
<variant> Доп тәрізді

<variant> Үшбұрыш тәрізді
<variant> Сақина тәрізді
<question>Жатыр құрылысы ... тұрады.
<variant> түбі, денесі және мойынынан
<variant> түбі, денесі және құйрығынан
<variant> түбі, мойын және басынан
<variant>бас, дене және түбінен
<variant>бас, дене және құйрықтан
<question>Еркектердің сыртқы жыныс мүшелерін көрсетіңіз:
<variant>ұма, еркек жыныс мүшесі
<variant>қуық асты безі, тұқымдық көпіршіктер
<variant>вас деференс
<variant>бульбоуретральды бездер, қан тамырлары
<variant>ұрық көпіршіктері
<question>Жатырдың латынша атауын көрсетіңіз:
<variant> Uterus
<variant> Vagina
<variant> Tuba uterina
<variant> Ovarium
<variant> Pelvis
<question>Жатыр қабырғасының ішкі қабаты:
<variant>эндометрий
<variant>миометрий
<variant>периметрия
<variant>параметрлер
<variant>адвентиция
<question>Жатыр қабырғасының ортаңғы қабаты:
<variant>миометрий
<variant>эндометрий
<variant>периметрия
<variant>параметрлер
<variant>адвентиция
<question>Жатыр қабырғасының сыртқы қабаты:
<variant>периметрия
<variant>эндометрий
<variant>миометрий
<variant>параметрлер
<variant>адвентиция
<question>Ішкі секреция бездерінен бөлінетін биологиялық белсенді заттар:
<variant>гормондар
<variant>сөлдер
<variant>дәрумендер

<variant>ферменттер
<variant>лимфа
<question>Гипофиздің бөлімдері...
<variant>алдыңғы,артқы,ортаңғы
<variant>жоғарғы және төменгі
<variant>оң және сол
<variant>ішкі және сыртқы
<variant>орта және шеткі
<question>Диабеттің негізгі себебі болып табылатын ... гормонның жетіспеушілігі.
<variant>инсулин
<variant>тироксин
<variant>адреналин
<variant>эстроген
<variant>мелатонин
<question>Бүйрек үсті безінің бөлімдері:
<variant>сыртқы,аралық,ішкі
<variant>алдыңғы,артқы,ортаңғы
<variant>жоғарғы және төменгі
<variant>оң және сол
<variant>ішкі және сыртқы
<question>Егер қанда глюкоза жетіспесе, ...
<variant>глюкагон гликогеннің глюкозаға айналуына әсер етеді
<variant>инсулин гликогеннің глюкозаға айналуына әсер етеді
<variant>адреналин гликогеннің глюкозаға айналуына әсер етеді
<variant>тироксин гликогеннің глюкозаға айналуына әсер етеді
<variant>альдостерон гликогеннің глюкозаға айналуына әсер етеді
<question>Гипофиздің алдыңғы бөлімінің атауы...
<variant>адреногипофиз
<variant>нейрогипофиз
<variant>тиреогипофиз
<variant>гонадогипофиз
<variant>кортикогипофиз
<question>Гипофиздің артқы бөлімінің атауы...
<variant>нейрогипофиз
<variant>адреногипофиз
<variant>тиреогипофиз
<variant>гонадогипофиз
<variant>кортикогипофиз
<question>Мелатонин гормонын шығаратын без:
<variant>Эпифиз
<variant>Ұйқы безі
<variant>Гипофиз

<variant>Бүйрекүсті бездері
<variant>Қалқанша безі
<question>Сыртқы секреция бездеріне жатады:
<variant>сүт,тер,жас,сілекей,май бездері
<variant>ұйқы және жыныс бездері
<variant>гипофиз,эпифиз,айырша без
<variant>сүт,жас және ұйқы безі
<variant>гипофиз,жыныс және сілекей бездері
<question>Йодқа тәуелді безге жатады:
<variant>қалқанша без
<variant>тимус
<variant>гипофиз
<variant>бүйрек үсті безі
<variant>эпифиз
<question>Ішкі секреция бездерінің «композиторы»...
<variant>гипоталамус
<variant>эпифиз
<variant>тимус
<variant>гипофиз
<variant>ұйқы безі
<question>Бүйрекүсті бездерінің сыртқы қабаты
<variant>кортикальды қабат
<variant>медулла
<variant>ретикулярлы қабат
<variant>гломерулярлы қабат
<variant>фолликулярлы қабат
<question>Гормонмен тығыз байланысатын жүйе...
<variant>жүйке жүйесі
<variant>ас қорыту жүйесі
<variant>тыныс алу жүйесі
<variant>зәр шығару жүйесі
<variant>лимфа жүйесі
<question>Көлемі жағынан ең кіші без..
<variant>қалқанша маңы безі
<variant>тимус
<variant>гипофиз
<variant>жыныс бездері
<variant>эпифиз
<question>Ішкі секреция бездерінің «дирижері»...
<variant>гипофиз
<variant>гипоталамус
<variant>эпифиз

<variant>тимус
<variant>қалқанша безі
<question>Қалқанша безінің салмағы
<variant>35-40 г
<variant>18-20 г
<variant>35-37 г
<variant>15-25 г
<variant>40-45 г
<question>Жүректің пішіні жоғарыдан:
<variant>Конус тәрізді
<variant>Үшбұрыш тәрізді
<variant>Домалақ тәрізді
<variant>Трапеция тәрізді
<variant>Эллипс тәрізді
<question>Жүректің ортаңғы қабаты:
<variant>Миокард
<variant>Эндокард
<variant>Эпикард
<variant>Перикард
<variant>Адвентиция
<question>Үлкен қан айналым шеңбері басталады:
<variant>Сол жақ қарыншадан
<variant>Оң жақ қарыншадан
<variant>Сол жақ жүрекшеден
<variant>Оң жақ жүрекшеден
<variant>Аорта доғасынан
<question>Қанды мүшелерден жүрекке қарай тасымалдайтын тамыр:
<variant>Веналар
<variant>Артериялар
<variant>Капиллярлар
<variant>Артериолалар
<variant>Венулалар
<question>Адам ағзасындағы ең ірі артериялық тамыр:
<variant>Аорта
<variant>Өкпе артериясы
<variant>Ұйқы артериясы
<variant>Жіліншік артериясы
<variant>Қолқа артериясы
<question>Жүректің ішкі қабаты (эпителий):
<variant>Эндокард
<variant>Эпикард
<variant>Перикард

<variant>Миокард
<variant>Адвентиция
<question>Кіші (өкпелік) қан айналым шеңбері басталады:
<variant>Оң жақ қарыншадан
<variant>Сол жақ қарыншадан
<variant>Оң жақ жүрекшеден
<variant>Сол жақ жүрекшеден
<variant>Аортадан
<question>Жүректі сыртынан қоршап тұратын дәнекер ұлпадан тұратын қапшық:
<variant>Перикард
<variant>Плевра
<variant>Эндокард
<variant>Эпикард
<variant>Кутикула
<question>Көктамырлардың (веналардың) ерекшелігі:
<variant>Олардың қабырғасы артерияларға қарағанда жұқа және серпімділігі аз
<variant>Олар әрқашан оттегіге бай қанды тасымалдайды
<variant>Олар тек жүректен мүшелерге қарай қан тасымалдайды
<variant>Олардың қабырғасында қақпақшалар болмайды
<variant>Олар ең жоғары қан қысымын ұстап тұрады
<question>Митральды (екі жармалы) қақпақшаның орналасуы:
<variant>Сол жақ жүрекше мен сол жақ қарынша арасында
<variant>Оң жақ жүрекше мен оң жақ қарынша арасында
<variant>Оң жақ қарынша мен өкпе артериясы арасында
<variant>Сол жақ қарынша мен аорта арасында
<variant>Жоғарғы және төменгі қуысты веналардың кіреберісінде
<question>Жүректің латынша атауын көрсетіңіз:
<variant>Cor
<variant>Ventricle
<variant>Atrium
<variant>Aorta
<variant>Myocardium
<question> Үш жармалы қақпақшаның (трикуспидальді клапан) орналасуы:
<variant>Оң жақ жүрекше мен оң жақ қарынша арасында
<variant>Сол жақ жүрекше мен сол жақ қарынша арасында
<variant>Оң жақ қарынша мен аорта арасында
<variant>Сол жақ қарынша мен өкпе артериясы арасында
<variant>Екі жүрекше арасында
<question> Жүректің жиырылу жиілігін (ырғағын) тудыратын жүйенің негізгі түйіні:
<variant>Синус-жүрекшелік (синоатриальді) түйін
<variant>Жүрекше-қарыншалық (атриовентрикулярлық) түйін
<variant>Гисс шоғы

<variant>Пуркинье талшықтары
<variant>Нерв торабы
<question> Жүректің ұшы бағытталған:
<variant>Солға, төмен және алға
<variant>Оңға, жоғары және артқа
<variant>Тіке жоғары
<variant>Дененің орта сызығына
<variant>Оңға, төмен және алға
<question> Үлкен қан айналым шеңберінің аяқталатын орны:
<variant>Оң жақ жүрекше
<variant>Сол жақ жүрекше
<variant>Сол жақ қарынша
<variant>Оң жақ қарынша
<variant>Аорта
<question> Кіші қан айналым шеңбері аяқталатын орны:
<variant>Сол жақ жүрекше
<variant>Оң жақ жүрекше
<variant>Оң жақ қарынша
<variant>Өкпе артериясы
<variant>Аорта
<question> Жарты ай тәрізді қақпақшалар орналасқан:
<variant>Қарыншалар мен артериялар (аорта және өкпе артериясы) арасында
<variant>Жүрекшелер мен қарыншалар арасында
<variant>Тек сол жақ қарынша мен аорта арасында
<variant>Тек өкпе веналарының жүрекке кіреберісінде
<variant>Тек веналарда
<question> Қан қысымын өлшеу үшін әдетте қолданылатын артерия:
<variant>Иық артериясы
<variant>Үйқы артериясы
<variant>Жіліншік артериясы
<variant>Аорта
<variant>Өкпе артериясы
<question> Жүрек қабырғасының сыртқы қабаты:
<variant>Эпикард
<variant>Эндокард
<variant>Миокард
<variant>Перикард
<variant>Адвентиция
<question>Қанды жоғарғы жарты денеден (бас, мойын, қолдар) жүрекке жеткізетін тамыр:
<variant>Жоғарғы қуысты вена
<variant>Төменгі қуысты вена
<variant>Өкпе венасы

<variant>Қақпа венасы
<variant>Жүрек венасы
<question> Жүректің бұлшықет қабатын қалыптастыратын тін:
<variant>Көлденең жолақты жүрек бұлшықет тіні
<variant>Тегіс бұлшықет тіні
<variant>Дәнекер тін
<variant>Жүйке тіні
<variant>Сүйек тіні
<question> Адам жүрегінің құрылысы:
<variant>Төрт (екі жүрекше және екі қарынша)
<variant>Екі (бір жүрекше және бір қарынша)
<variant>Үш (екі жүрекше және бір қарынша)
<variant>Бір (бір жалпы камера)
<variant>Алты (үш жүрекше және үш қарынша)
<question> Жүректің ішкі қуыстары бөлінеді:
<variant>Перделер және қақпақшалар арқылы
<variant>Тек артериялар арқылы
<variant>Тек веналар арқылы
<variant>Тек капиллярлар арқылы
<variant>Сыртқы қабықша арқылы
<question> Көз бұршағының қисықтығын өзгерту арқылы объектілерді әртүрлі қашықтықта анық көру қабілеті:
<variant>Аккомодация
<variant>Рефракция
<variant>Адаптация
<variant>Конвергенция
<variant>Миопия
<question> Ортаңғы құлақ қуысын жұтқыншақпен байланыстыратын және қысымды теңестіретін түтік:
<variant>Евстахий түтігі
<variant>Дабыл жарғағы
<variant>Сыртқы есту жолы
<variant>Ұлу каналы
<variant>Тепе-теңдік жүйкесі
<question> Дәм сезу рецепторлары орналасқан, тілдің бетіндегі кішкентай өсінділер :
<variant>Тіл бүршіктері
<variant>Дәм түйіндері
<variant>Тіл бұлшықеттері
<variant>Таңдай
<variant>Қабықшалар