

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы		81-11-2025
«Анатомия» пәні бойынша бақылау- өлшеуіш құралдары		31 беттің 1 беті

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

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУІШ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән/модуль: ЖКП 04 «Анатомия, физиология және тіс-жақ жүйесінің биомеханикасы»

Мамандық: 09110100- «Стоматология»

Біліктілік: 4S09110102 - «Дантист»

Курс : 1 курс

Семестр: I семестр

Бақылау түрі: емтихан

Барлық сағат/кредит көлемі : 240 сағат/10 кредит

Студенттің өзіндік жұмысы : 36

Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы : 12

Аудиториялық – 84

Симуляциялық – 104

Шымкент, 2025

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы		81-11-2025
«Анатомия» пәні бойынша бақылау- өлшеуіш құралдары		31 беттің 2 беті

«Анатомия» пәні бойынша бақылау- өлшеуіш құралдарын дайындаған морфологиялық пәндер кафедрасының оқытушысы: Мәлік М.Г.

Мамандығы: 09120100 -«Стоматология», Біліктілігі: 4S09120101 -«Дантист» мамандығы бойынша оқу жұмыс жоспарының негізінде әзірленген

«Морфологиялық пәндер» кафедрасының мәжілісінде қаралды және ұсынылды
 хаттама № _____ « _____ » _____ 2025 ж.
 Кафедра меңгерушісі _____ Ералхан А.Қ.

Анатомия пәнінен 288 тест сұрақтары

<question>Балалардағы сүт тістерінің жалпы саны:

<variant> 20

<variant> 16

<variant> 24

<variant> 32

<variant> 10

<question>Тістің ең көп бөлігін құрайтын тін:

<variant> Дентин

<variant> Эмаль

<variant> Пульпа

<variant> Цемент

<variant> Периост

<question>Тіс сауыты ... тінімен жабылған.

<variant> Эмаль

<variant> Цемент

<variant> Дентин

<variant> Пульпа

<variant> Шеміршек

<question> Тістің латынша атауы:

<variant> Dens

<variant> Dentinum

<variant> Glandula

<variant> Maxilla

<variant> Mandibula

<question>Адамның тұрақты тістерінің жалпы саны:

<variant>32

<variant>28

<variant>25

<variant>34

<variant>33

<question>Тістің қатты қабаттарының ішіндегі ең қаттысы:

<variant> эмаль

<variant> дентин

<variant>пульпа

<variant>периост

<variant>цемент

<question> Эмальдың негізгі минералы:

<variant>гидроксиапатит

<variant>кальций фосфаты

<variant>натрий

<variant>коллаген

<variant>фтор

<question>Тіс формуласы (тұрақты тістер үшін):

<variant>2.1.2.3

<variant>1.2.2.1

<variant>3.1.2.1

<variant>3.1.1.2

<variant>2.1.1.2

<question>Адамда бірінші болып шығатын тұрақты тістер:

<variant>алғашқы азу тістер

<variant>қиып тістер

<variant>көп төмпешікті тістер

<variant>төменгі күрек тістер

<variant>жоғарғы күрек тістер

<question>Тістің ... бөлігінде қан тамырлары мен жүйкелер орналасады:

<variant>Пульпа қуысы

<variant>Цемент

<variant>Дентин

<variant>Эмаль

<variant>Периост

<question>Төменгі жақ сүйегі:

<variant>жүп емес сүйек

<variant>ұзын сүйек

<variant>жұқа сүйек

<variant>жүп сүйек

<variant>қысқа сүйек

<question> Сүт тістерінің шығу реті бірінші басталады

<variant>Ортаңғы күрек тіс

<variant>Ит тіс

<variant>Үлкен азу

<variant>Кіші азу

<variant>Төртінші азу

<question> Тіс түбірін жабатын тін

<variant>цемент

<variant>пульпа

<variant>эмаль

<variant>дентин

<variant>одонтобласт

<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>миозин

<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>Ауа синустары бар сүйек:

<variant>жоғарғы жақ

<variant>зигоматикалық

<variant>желке

<variant>гиоид

<variant>париеталды

<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>көрі 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 қапсуласында

<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>Мандайға паралель бағытта өтетін жазықтық:

<variant> фронталді

<variant> горизонталді

<variant> сагитталді

<variant> вертикалді

<variant> қиғаш

<question>Екінші мойын омыртқаның басқа омыртқалардан айырмашылығы:

<variant> тістәрізді өсіндісінің болуы

<variant> қылқанды өсіндісінің болуы

<variant> денесінің және өсінділерінің болуы

<variant> қабырғалық шұңқыршаларының болуы

<variant> буындық беттерінің болуы

<question>Кеуде омыртқаларының басқа омыртқалардан айырмашылығы:

<variant> қабырғалық шұңқыршаларының болуы

<variant> қылқанды өсіндісінің болуы

<variant> денесінде тесігінің болуы

<variant> тістәрізді өсіндісінің болуы

<variant> денесінің болмауы

<question>Төстің құрамдық бөліктері:

<variant> тұтқасы

<variant> қабыршағы

<variant> бетсүйектік өсіндісі

<variant> мойыны

<variant> ұшы

<question>Иық белдеуінің сүйектері:

<variant> жауырын

<variant> шүйде сүйек

<variant> шеке сүйек

<variant> жамбас сүйек

<variant> жоғарғы жақсүйек

<question>Аяқ белдеуінің сүйегі:

<variant> жамбас сүйек

<variant> шүйде сүйек

<variant> шеке сүйек

<variant> жауырын

<variant> жоғарғы жақсүйек

<question>Жауырынның өсінділері ... өсінді.

<variant> акромиондық

<variant> көлденең

<variant> бізтәрізді

<variant> тәждік

<variant> шынтақтық

<question>Сирақ сүйектері:

<variant> асықты жілік

<variant> шынтақ жілік

<variant> жамбас сүйек

<variant> тоқпан жілік

<variant> бұғана

<question>Мисауытқа (бассүйектің милық бөлігі) жатады

<variant> маңдай сүйек

<variant> таңдай сүйек

<variant> төменгі жақсүйек

<variant> желбезек

<variant> жоғарғы жақсүйек

<question>Бет сүйегі:

<variant> желбезектік сүйек

<variant> шеке сүйек

<variant> шүйде сүйек

<variant> маңдай сүйек

<variant> торлы сүйек

<question>Мұрынның алдыңғы тесігінің аталуы:

<variant> алмұрттәрізді тесік

<variant> хоаналық саңылау

<variant> көзұяның жоғарғы саңылауы

<variant> көзұяның төменгі саңылауы

<variant> көру нервiнiң өзегі

<question>Көзұяның жоғарғы және латералді қабырғаларының аралығында орналасқан:

<variant> көзұяның жоғарғы саңылауы

<variant> хоандар

<variant> алмұрттәрізді тесік

<variant> көзұяның төменгі саңылауы

<variant> көру нервiнiң өзегі

<question>Көзұяның төменгі қабырғасы мен латералді қабырғаларының аралығында ... орналасқан.

<variant> көзұяның төменгі саңылауы

<variant> хоандар

<variant> көзұяның жоғарғы саңылауы

<variant> алмұрттәрізді тесік

<variant> көру нервiнiң өзегі

<question>Кеуде торын құрауға ... қатысады.

<variant> төссүйегі

<variant> жамбас сүйектері

<variant> тізе тобығы

<variant> бел омыртқалары

<variant> мойын омыртқалары

<question>Жамбас астауын ... құрайды.

<variant> жамбас астауы сүйектер

<variant> төссүйегі

<variant> тізе тобығы

<variant> бел омыртқалары

<variant> мойын омыртқалары

<question>Ең үлкен дөңтәрізді (сесаматәрізді) сүйек:

<variant> тізе тобығы

<variant> өкше сүйек

<variant> қайықтәрізді сүйек

<variant> асық сүйек

<variant> жартыайтәрізді сүйек

<question>Дененің орталығы арқылы өтіп, оны екі симметриялық жартыға бөлетін жазықтық:

<variant> орталық, медиандық

<variant> горизонталдық

<variant> медиалдық

<variant> фронталдық, латералдық

<variant> латералдық, горизонталдық

<question>Серіккөз омыртқаларының саны:

<variant> 5

<variant> 4

<variant> 7

<variant> 8

<variant> 12

<question>Көлденең өсінділерінде тесігі бар омыртқалар:

<variant> мойын омыртқалары

<variant> кеуде омыртқалары

<variant> бел омыртқалары

<variant> сегізкөз омыртқалары

<variant> құйымшақ омыртқалары

<question>Жіліктің (түтікті сүйектердің) ортанғы бөлігінің аталуы:

<variant> диафиз

<variant> эпифиз

<variant> метафиз

<variant> апофиз

<variant> диплоэ

<question>Жіліктің (түтіктің сүйектердің) денесі мен шеттері аралығындағы бөлігі:

<variant> метафиз

<variant> эпифиз

<variant> диафиз

<variant> апофиз

<variant> диплоэ

<question>Жауырын құрылысы бойынша:

<variant> жалпақ

<variant> қалыпсыз

<variant> түтікті

<variant> аралас

<variant> ауалық

<question>Тоқпан жілік құрылысы бойынша:

<variant> түтікті сүйек

<variant> кемікті сүйек

<variant> аралас сүйек

<variant> ауалы сүйек

<variant> жалпақ сүйек

<question>Жауырын сүйегі ... жатады.

<variant> иық белдеуіне

<variant> бет сүйегіне

<variant> білезік сүйегіне

<variant> жамбас сүйегіне

<variant> ми сауытына

<question>Жауырын қылқанының орналасқан жері:

<variant> артқы бетінде

<variant> төменгі бұрышында

<variant> латералді бұрышында

<variant> қабырғалық бетінде

<variant> жоғары бұрышында

<question>Иықтық (акромион) және құстүмсықтәрізді өсінділері бар сүйек:

<variant> жауырын

<variant> төс

<variant> тоқпан жілік

<variant> шынтақ жілік

<variant> кәрі жілік

<question>Екі мойны бар сүйек:

<variant>тоқпан жілік

<variant> ортан жілік

<variant> шынтақ жілік

<variant> асықты жілік

<variant> кәрі жілік

<question>Қол басының бөліктері:

<variant>білезік

<variant> тілерсек

<variant> толарсақ

<variant> негізі

<variant> апофиз

<question>Аяқ басының бөліктері:

<variant> тілерсек

<variant> сирақ

<variant> білезік

<variant> жамбас

<variant> метафиз

<question>Төстің бөлімдері:

<variant>тұтқасы, денесі, семсер тәрізді өсіндісі

<variant>денесі, құйрығы, тұтқасы

<variant>денесі, бүйірлі массалары

<variant>тұтқасы, денесі, тісті өсіндісі

<variant>тұтқасы, денесі, құс тұмсық тәрізді өсіндісі

<question>Қол басы бөлімдері:

<variant>білезік, алақан, саусақ бунақтары

<variant>білезік, табан, тілерсек

<variant>тілерсек, табан, саусақ бунақтары

<variant>білезік, тілерсек, саусақ бунақтары

<variant>алақан, табан, саусақ бунақтары.

<question>Мықын, шат, шонданай ... жатады.

<variant> жамбас сүйектеріне

<variant>сан сүйегіне

<variant>ми сауытына

<variant>кеуде сүйектеріне

<variant>омыртқаға

<question>Таңдайдың бөлігі:

<variant>қатты

<variant>жоғарғы

<variant>артқы

<variant>төменгі

<variant> алдыңғы

<question>Сегізкөздің қырқалары ... бетінде орналасады.

<variant>артқы

<variant>алдыңғы

<variant>жоғарғы

<variant>төменгі

<variant>медиальды

<question>Акромион және құстұмсық тәрізді өсінділері бар сүйек:

<variant>жауырын

<variant>төс

<variant>тоқпан жілік

<variant>шынтақ жілік

<variant>көрі жілік

<question> Ересек адамда шамамен сүйек:

<variant>206

<variant>150

<variant>100

<variant>250

<variant>300

<question> Мойын омыртқаларының саны:

<variant>7

<variant>6

<variant>5

<variant>8

<variant>9

<question>Бірінші мойын омыртқасы ... аталады

<variant>атлас

<variant>ось

<variant>омыртқа жоталары

<variant>сакрум

<variant>кокцик

<question>Екінші мойын омыртқасы:

<variant>ось

<variant>атлас

<variant>кеуде омыртқалары

<variant>vertebra lumbalis

<variant>кокцик

<question>Кеуде омыртқаларының саны:

<variant>12

<variant>7

<variant>5

<variant>10

<variant>14

<question>Сегізкөз омыртқаларының саны:

<variant>5

<variant>3

<variant>4

<variant>7

<variant>12

<question> Құйымшақ сүйегі мыналардан тұрады:

<variant>3-5 омыртқа

<variant>2-3 омыртқа

<variant>1-2 омыртқа

<variant>6 омыртқа

<variant>7 омыртқа

<question>Омыртқа саны...

<variant>33-34

<variant>32-33

<variant>30-31

<variant>36-37

<variant>40-41

<question>Мандайға параллель бағытта өтетін жазықтық.

<variant>фронтальді

<variant>горизантальді

<variant>сагитальді

<variant>вертикальді

<variant>латеральді

<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>Төстің латынша атауы:

<variant>sternum

<variant>costae

<variant>ulna

<variant>scapula

<variant>radius

<question>Шыбық сүйегінің латынша атауы.

<variant>radius

<variant>humerus

<variant>ulna

<variant>clavicula

<variant>scapula

<question>Сүйектердің шеміршек арқылы бірігуі

<variant>синхондроз

<variant>диартроз

<variant>синдесмос

<variant>синостаз

<variant>гемиартроз

<question>Жамбас сүйегі төмендегі сүйектерден тұрады:

<variant>мықын,шонданай,шат

<variant>қасақа,шыбық

<variant>шыбық,ортаң жілік

<variant>ортаң жілік,шат

<variant>отырғыш,ортаң жілік

<question>Екінші мойын омыртқасының басқа омыртқалардан айырмашылығы:

<variant>тіс тәрізді өсіндісінің болуы

<variant>қылқанды өсіндісінің болуы

<variant>денесінің және өсінділерінің болуы

<variant>қабырғалық шұңғыршаларының болуы

<variant>буындық беттерінің болуы

<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>Синергист бұлшық еттер

<variant>бірдей қимыл жасайтын

<variant>қарама-қарсы қимыл жасайтын

<variant>тез жылдамдықта қимылдайтын

<variant>өте жай қимылдайтын

<variant>қимылдамайтын бұлшық еттер

<question>Ымдау бұлшық еттеріне тән ерекшелік

<variant>теріге жабысады

<variant>сіңірі жоқ

<variant>шандыр өте қатты

<variant>теріден басталады

<variant>сүйекке жабысады

<question>Антогонист 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>Бұлшық еттің координациясы

<variant>бұлшық еттердің келісілген қызметі

- <variant>бұлшық еттердің тонусы
- <variant>бұлшық еттердің қажуы
- <variant>бұлшық еттердің күші
- <variant>бұлшық еттердің тартылуы
- <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 бұлшық ет:
- <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
- <variant>жалған кеңістігі
- <variant>ромб тәрізді мажор
- <variant>ромб тәрізді кіші
- <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>Тіл асты сүйегінен жоғарыда орналасқан бұлшық ет
- <variant>иек-тіл асты
- <variant>бұғана асты
- <variant>төс-қалқанша
- <variant>қалқанша –тіл асты
- <variant>баспалдақ
- <question>Шайнау бұлшық еттерінің жабысатын жері
- <variant>төменгі жақ

<variant>жоғарғы жақ

<variant>самай сүйегі

<variant>бет сүйегі

<variant>тіл асты сүйегі

<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>Ахилла сіңірін түзеді

<variant>балтырдың үш басты бұлшық еті

<variant>балтырдың үлкен жілігінің 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>Токпан жіліктің алдыңғы топтағы бұлшық еті

<variant>екі басты

<variant>үш басты

<variant>иық-шыбық

<variant>шыбық

<variant>шыбық-шынтақ

<question>Иық белдеуі бұлшық еттерінің қызметі

<variant>иық буының қимылға келтіреді

<variant>бұғанаы қимылға келтіреді

<variant>жауырынды қимылға келтіреді

<variant>білекті қимылға келтіреді

<variant>білекті айналдырады

<question>Токпан жіліктің артқы топтағы бұлшық еті

<variant>үш басты

<variant>қар-шыбық

<variant>шыбықтың саусақтарды бүгетін

<variant>шынтақтың саусақтарды бүгетін

<variant>үлкен дөңгелек

<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>Бұлшықетті сүйекке бекітетін құрылым

<variant>сіңір

<variant>эпимезия

<variant>эндомиций

<variant>фасция

<variant>апоневроз

<question>Бұлшық еттің морфофункционалдық бірлігі:

<variant>миоцит

<variant>нейрон

<variant>ацинус

<variant>нефрон

<variant>остеоцит

<question>Бүкіл бұлшықетті жабатын дәнекер тіндік қабық:

<variant>эпимизий

<variant>перимизий

<variant>эндомиций

<variant>фасция

<variant>апоневроз

<question>Іш бұлшықеттеріне мыналардан басқа барлық бұлшықеттер жатады:

<variant>Пирамидалар

<variant>Сыртқы қиғаш

<variant>Ішкі қиғаш

<variant>Көлденең

<variant>Тік ішек

<question>Балалардағы сүт тістерінің жалпы саны:

<variant> 20

<variant> 16

<variant> 24

<variant> 32

<variant> 10

<question>Тістің ең көп бөлігін құрайтын тін:

<variant> Дентин

<variant> Эмаль

<variant> Пульпа

<variant> Цемент

<variant> Периост

<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>Өтті синтездейтін мүше:

<variant> Бауыр

<variant> Өт қабы

<variant> Ұйқы безі

<variant> Он екі елі ішек

<variant> Аш ішек

<question>Өтті сақтайтын мүше:

<variant> Өт қабы

<variant> Бауыр

<variant> Асқазан

<variant> Аш ішек

<variant> Көкбауыр

<question>Майды ыдырататын ұйқы безінің ферменті:

<variant> Липаза

<variant> Трипсин

<variant> Амилаза

<variant> Пепсин

<variant> Лактаза

<question>Тіс сауыты ... тінімен жабылған.

<variant> Эмаль

<variant> Цемент

<variant> Дентин

<variant> Пульпа

<variant> Шеміршек

<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> Апендикс

<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> Ас қорыту жолының соңғы бөлігі:

<variant> Анальды тесігі

<variant> Тік ішек

<variant> Сигма ішек

<variant> Аш ішек

<variant> Мықын ішек

<question> Пankреатикалық сөл бөлінуін күшейтетін гормон:

<variant> Секретин

<variant> Адреналин

<variant> Инсулин

<variant> Гастрин

<variant> Глюкагон

<question> Асқазан сөлінің секрециясын күшейтетін гормон:

<variant> Гастрин

<variant> Секретин

<variant> Инсулин

<variant> Вазопрессин

<variant> Кортизол

<question> Бауыр мен асқазанды бөліп тұратын құрылым:

<variant> Бауыр-асқазан байламы

<variant> Өт қабы

<variant> Шажырқай

<variant> Құрсақ қабығы

<variant> Көкбауыр

<question> Өттің латынша атауы:

<variant> Bilis

<variant> Vesica urinaria

<variant> Hepar

<variant> Pancreas

<variant> Lien

<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>Өңештің орналасуы:

<variant> Кеуде қуысында, омыртқа қасында

<variant> Асқазан қасында

<variant> Іш қуысында

<variant> Мишық маңында

<variant> Бел аймағында

<question>Асқазанның орташа салмағы:

<variant> 1500 г

<variant> 1000 г

<variant> 2000 г

<variant> 500 г

<variant> 2500 г

<question>Асқазанның ұзындығы:

<variant> 25–30 см

<variant> 15–20 см

<variant> 30–35 см

<variant> 20–25 см

<variant> 35–40 см

<question>Асқазан орналасуы:

<variant> Сол жақ қабырға астында

<variant> Оң жақ қабырға астында

<variant> Кеуде ортасында

<variant> Белде

<variant> Жоғарғы арқада

<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>Он екі елі ішек орналасуы:

<variant> Асқазанның астында, жоғарғы іш қуысында

<variant> Сол жақта

<variant> Жуан ішек алдында

<variant> Төменгі белде

<variant> Кеуде қуысының ортасында

<question>Мықын ішектің ұзындығы:

<variant> 2–3 м

<variant> 1–1,5 м

<variant> 3–4 м

<variant> 0,5–1 м

<variant> 4–5 м

<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 ұзындығы:

<variant> 40–45 см

<variant> 30–35 см

<variant> 50 см

<variant> 25–30 см

<variant> 60 см

<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 ұзындығы:

<variant> 15–22 см

<variant> 5–7 см

<variant> 30–35 см

<variant> 3–4 см

<variant> 50 см

<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 капсуласы немен қапталады:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы	
«Анатомия» пәні бойынша бақылау- өлшеуіш құралдары	
81-11-2025	
31 беттің 22 беті	

<variant> Дәнекер тінмен

<variant> Шеміршекпен

<variant> Бұлшықетпен

<variant> Эпителиймен

<variant> Сүйек тінмен

<question>Лангерханс аралшықтары жасайтын негізгі гормон:

<variant> Инсулин

<variant> Адреналин

<variant> Тироксин

<variant> Кортизол

<variant> Серотонин

<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> Тістің латынша атауы:

<variant> Dens

<variant> Dentinum

<variant> Glandula

<variant> Maxilla

<variant> Mandibula

<question>... эндокринді бөлігін панкреаттық (лангерганс) аралшықтары құрайды.

<variant> Ұйқы бездің

<variant> Бауырдың

<variant> Көк бауырдың

<variant> Асқазанның

<variant> Өңештің

<question>Жүйке жүйесінің құрылымдық-функционалдық бірлігі:

<variant> Нейрон

<variant> Глия

<variant> Аксон

<variant> Дендрит

<variant> Синапс

<question>Саналы әрекеттерге жауап беретін жүйке жүйесінің бөлімі:

<variant> Соматикалық

<variant> Парасимпатикалық

<variant> Симпатикалық

<variant> Вегетативтік

<variant> Энтеральдық

<question>Сұр зат тұрады:

<variant> Нейрон денелерінен

<variant> Миелиннен

<variant> Аксондардан

<variant> Синапстардан

<variant> Бұлшықет талшықтарынан

<question>Ақ зат тұрады:

<variant> Миелинденген аксондардан

<variant> Дендриттерден

<variant> Нейрон денелерінен

<variant> Синапстардан

<variant> Глиялардан

<question>Тыныс алу орталығы орналасқан:

<variant> Сопакша 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>Жұлынның артқы мүйіздерінде орналасады:

<variant> Сезімтал нейрондар

<variant> Симпатикалық нейрондар

<variant> Қозғалтқыш нейрондар

<variant> Парасимпатикалық ганглиялар

<variant> Пирамидалық нейрондар

<question>Көру қыртысы орналасады:

<variant> Шүйде бөлігінде

<variant> Төбе бөлігінде

<variant> Маңдай бөлігінде

<variant> Самай бөлігінде

<variant> Мишықта

<question>Есту қыртысы орналасқан:

<variant> Самай бөлігінде

<variant> Төбе бөлігінде

<variant> Маңдай бөлігінде

<variant> Шүйде бөлігінде

<variant> Мишықта

<question>Тек қозғалтқыш талшықтары бар нерв:

<variant> Қосымша нерв

<variant> Бет нерві

<variant> Кезбе нерв

<variant> Үшпаған нерв

<variant> Тіл-жұтқыншақ

<question>Қарашық рефлексін қамтамасыз ететін нерв:

<variant> III

<variant> II

<variant> IV

<variant> VI

<variant> VII

<question>Бас сүйекке жақын жатқан қабық:

<variant> Қатты қабық

<variant> Өрмекші тәрізді

<variant> Жұмсақ қабық

<variant> Эпендимдік

<variant> Глиальды

<question>Субарахноидальды кеңістіктегі сұйықтық:

<variant> Жұлын-ми сұйықтығы

<variant> Қан

<variant> Лимфа

<variant> Плазма

<variant> Интерстициальды сұйықтық

<question>Құйымшақ сигментінің саны:

<variant> 1

<variant> 5

<variant> 7

<variant> 8

<variant> 12

<question>Мишықтың ақ заты:

<variant> Өмір ағашы

<variant> Қара зат

<variant> Пирамидалар

<variant> Ішкі капсула

<variant> Гирлянда

<question>Құсу орталығы орналасады:

<variant> Сопакша мида

<variant> Көпірде

<variant> Таламуста

<variant> Гиппокампта

<variant> Миндалинада

<question>Есте сақтауға жауапты құрылым:

<variant> Гиппокамп

<variant> Көпір

<variant> Құр

<variant> Таламус

<variant> Эпифиз

<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> Энтеральдық

<question>Симпатикалық жүйке жүйесі белсенеді:

<variant> Стресте

<variant> Ұйқыда

<variant> Ас қорытуда

<variant> Демалыста

<variant> Тыныстау

<question>Импульсті орталықтан мүшелерге жеткізетін:

<variant> Эфферентті нейрон

<variant> Дендрит

<variant> Афферентті нейрон

<variant> Интернейрон

<variant> Синапс

<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> Таламус

<variant> Мишық

<question>Көзді бүйірге бұруға жауап береді:

<variant> VI жұп

<variant> IV жұп

<variant> III жұп

<variant> II жұп

<variant> I жұп

<question>Сезімталдық, қимыл-қозғалыс және жауырын бұлшықеттеріне жауап береді:

<variant> V жұп

<variant> VII жұп

<variant> IX жұп

<variant> X жұп

<variant> XII жұп

<question>Бет бұлшықеттерін қозғалтатын:

<variant> VII жұп

<variant> V жұп

<variant> III жұп

<variant> VIII жұп

<variant> IX жұп

<question>Есту және тепе-теңдікті қамтамасыз етеді:

<variant> VIII жұп

<variant> VII жұп

<variant> IX жұп

<variant> X жұп

<variant> XI 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>Жұтқыншақты, ішкі органдарды және жүрек қызметін реттейді:

<variant> X жұп

<variant> IX жұп

<variant> XI жұп

<variant> XII жұп

<variant> VIII жұп

<question>Кеуде-бас бұлшықеттерінің қозғалысына жауап береді:

<variant> XI жұп

<variant> X жұп

<variant> IX 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>Шынтақ және мойын бұлшықеттерін қозғалтуды қамтамасыз ететін жұп:

<variant> XI жұп

<variant> X жұп

<variant> IX жұп

<variant> XII жұп

<variant> VIII 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> Мандай 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

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы «Анатомия» пәні бойынша бақылау- өлшеуіш құралдары	81-11-2025 31 беттің 28 беті

<question>Бел сегменттерінің саны:

<variant> 5

<variant> 4

<variant> 6

<variant> 7

<variant> 8

<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> 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> альвеолалар

<variant> көмей

<variant> бронхиолалар

<variant> трахея

<variant> өкпе

<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> Бронхтардың тармақталып ұсақ түтікшелерге айналуы

<variant>бронхиолалар

<variant>артериялар

<variant>капиллярлар

<variant>сіңірлер

<variant>альвеолалар

<question> Өкпедегі альвеола саны:

<variant>300–500 млн

<variant>50 млн

<variant>100 мың

<variant>1 млн

<variant>10–20 мың

<question> Тыныс алуды реттейтін орталық орналасады

<variant>сопақша мида

<variant>жұлында

<variant>қарыншықта

<variant>ми қабығында

<variant>аралық мида

<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> Альвеолаларды қоршайды:

<variant>капиллярлар

<variant>артериялар

<variant>веналар

<variant>лимфа тамырлары

<variant>лима капиллярлары

<question> Тыныс алуды күшейтетін бұлшықеттер

<variant>көкет

<variant>көкірекаралық бұлшықет

<variant>үшбұрышты бұлшықет

<variant>қабырғааралық бұлшықет

<variant>кеуде бұлшықеті

<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>шөміршек сақиналар

<variant>борпылдақ дәнекер тін

<variant>май тіні

<variant>бұлшықет сақиналар

<variant>сүйек тінінен

<question> Газ алмасуда оттегін тасымалдаушы

<variant>гемоглобин

<variant>лейкоцит

<variant>плазма

<variant>фибрин

<variant>тромбоцит

<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> Өкпеде газдардың алмасуы жүретін процесс

<variant>диффузия

<variant>филтрация

<variant>осмос

<variant>экзоцитоз

<variant>зат алмасу

<question> Әйелдер өкпесінің тіршілік сыйымдылығы

<variant>3000-3500

<variant>2000-2500

<variant>1000-1800

<variant>4000-4500

<variant>5500-6000

<question> Тыныс алу жолының соңғы ең ұсақ бөлімі

<variant>альвеолалар

<variant>артериялар

<variant>веналар

<variant>бронхиолалар

<variant>капиллярлар

<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 кубик

<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> Жұтқыншақтың қызметі

<variant>ауаны өткізеді

<variant>ауаны жылытады

<variant>ауаны тазартады

<variant>ауаны ылғалдандырады

<variant>дыбыс шығарады

<question> Кеңірдектің ұзындығы:

<variant>9-12 см

<variant>12-17 см

<variant>18-21 см

<variant>9-14 см

<variant>5-7 см

<question> Балаларда тыныс жиілігі

<variant>30–35 рет/мин жоғары болады

<variant>10–12 рет/мин төмен болады

<variant>Ересектермен бірдей

<variant>35–55 рет/мин жоғары болады

<variant>20–30 рет/мин жоғары болады

<question> Тыныс алу жолының қорғаныш рефлексі

<variant>түшкіру

<variant>жөтелу

<variant>қан кету

<variant>бұлшықет тартылуы

<variant>күсу

<question> Көмейден төмен орналасатын құрылым

<variant>трахея

<variant>өкпе

<variant>мұрын

<variant>бронхтар

<variant>жұтқыншақ

<question> Тыныс алу орталығының негізгі стимулы

<variant>CO₂

<variant>глюкоза

<variant>май

<variant>су

<variant>оттегі

<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> Өкпеде қан әкелуші тамыр

<variant>өкпе артериясы

<variant>қақпа венасы

<variant>көлденең артерия

<variant>тері венасы

<variant>өкпе венасы

<question> Тыныс алу мүшелерінің ауруы

<variant>туберкулез

<variant>сахар

<variant>гастрит

<variant>аппендицит

<variant>инсульт

<question> Тыныс алу жүйесіндегі жұп мүше

<variant>танау тесігі

<variant>кеңірдек

<variant>көмей

<variant>жұтқыншақ

<variant>диафрагма

<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>Өкпе альвеолаларында жүретін процесс

<variant>оттегінің қанға өтуі

<variant>ас қорыту

<variant>энергия түзу

<variant>терлеу

<variant>газ алмасу

<question> Жаңа туған нәрестенің бір минуттағы тыныс алу қозғалысы

<variant>60

<variant>75

<variant>80

<variant>50

<variant>65

<question>Ішкі секреция бездерінен бөлінетін биологиялық белсенді заттар:

<variant>гормон

<variant>сөл

<variant>дәрумендер

<variant>ферменттер

<variant>сұйықтық

<question>Осу гормонын бөлетін без

<variant>гипофиз

<variant>қалқанша без

<variant>бүйрекүсті бездері

<variant>ұйқы безі

<variant>эпифиз

<question>Қалқанша безі шығаратын гормон...

<variant>тироксин

<variant>инсулин

<variant>адреналин

<variant>эстроген

<variant>мелатонин

<question>Инсулин гормонын шығаратын без...

<variant>ұйқы безі

<variant>гипофиз

<variant>бүйрекүсті бездері

<variant>қалқанша безі

<variant>аналық без

<question>Адреналин гормонын өндіретін без...

<variant>бүйрекүсті бездері

<variant>ұйқы безі

<variant>гипофиз

<variant>жыныс бездері

<variant>қалқанша безі

<question>Гипофиздің бөлімдері...

<variant>алдыңғы,артқы,ортаңғы

<variant>жоғарғы және төменгі

<variant>оң және сол

<variant>ішкі және сыртқы

<variant>орта және шеткі

<question>Ұлпаның оттекті қабылдауын күшейтетін гормон

<variant>адреналин

<variant>тироксин

<variant>инсулин

<variant>вазопрессин

<variant>тимозин

<question>Аралас бездерге жатады:

<variant>ұйқы және жыныс бездері

<variant>гипофиз,эпифиз,қалқанша без,айырша без

<variant>ұйқы безі,гипофиз

<variant>қалқанша маңы безі,эпифиз

<variant>жыныс бездері,айырша безі

<question>Гипотиреоз ауруы байланысты без...

<variant>қалқанша безі

<variant>ұйқы безі

<variant>гипофиз

<variant>бүйрекүсті бездері

<variant>аналық без

<question>Диабеттің негізгі себебі болып табылатын гормонның жетіспеушілігі...

<variant>инсулин

<variant>тироксин

<variant>адреналин

<variant>эстроген

<variant>мелатонин

<question>Бүйрекүсті бездері шығаратын гормон...

<variant>кортизол

<variant>инсулин

<variant>тироксин

<variant>глюкагон

<variant>эстроген

<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>Қандағы глюкозаны реттейтін гормон

<variant>инсулин

<variant>тироксин

<variant>тимозин

<variant>глюкагон

<variant>кортизол

<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>гликогеннің глюкозаға айналуына әсер етпейді

<question>Гипофиздің алдыңғы бөлімінің атауы...

<variant>адреногипофиз

<variant>нейрогипофиз

<variant>тиреоидгипофиз

<variant>гонадогипофиз

<variant>кортикогипофиз

<question>Гипофиздің артқы бөлімінің атауы...

<variant>нейрогипофиз

<variant>адреногипофиз

<variant>тиреоидгипофиз

<variant>гонадогипофиз

<variant>кортикогипофиз

<question>Гормондардың химиялық табиғаты...

<variant>пептидтер немесе стероидтар

<variant>тек минералдар

<variant>тек көмірсулар

<variant>тек майлар

<variant>тек витаминдер

<question>Сыртқы секреция бездері бөледі

<variant>сөл

<variant>гормон

<variant>фермент

<variant>дәрумендер

<variant>сұйықтық

<question>Инсулиннің қандағы қантты реттеу тәсілі...

<variant>төмендету

<variant>көбейту

<variant>өзгертпеу

<variant>жою

<variant>тұрақтандыру

<question>Глюкагон гормонын өндіретін без...

<variant>ұйқы безі

<variant>гипофиз

<variant>қалқанша безі

<variant>бүйрекүсті бездері

<variant>аналық без

<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>Гормондардың жетіспеушілігі әкелетін ауру...

<variant>гипофункция

<variant>гиперфункция

<variant>авитоминоз

<variant>қан қысымы

<variant>стресс

<question>Эндокриндік жүйенің орталық органы...

<variant>гипофиз

<variant>ұйқы безі

<variant>бүйрекүсті бездері

<variant>жыныс бездері

<variant>эпифиз

<question>Адреналиннің көп бөлінетін жағдайы...

<variant>стресс кезінде

<variant>ұйқы кезінде

<variant>ас ішкенде

<variant>тыныштықта

<variant>спортпен айналысқанда

<question>Қалқанша маңы безінің салмағы

<variant>0,12-0,13 г

<variant>35-40 г

<variant>0,5-0,8 г

<variant>1,5-2,5 г

<variant>18-20 г

<question>Йодқа тәуелді безге жатады:

<variant>қалқанша без

<variant>тимус

<variant>гипофиз

<variant>бүйрек үсті безі

<variant>эпифиз

<question>Қан мен ұлпа сұйықтығында фосфор мен кальцийдің концентрациясын реттейтін без:

<variant>қалқанша маңы бездері

<variant>айырша безі

<variant>гипофиз

<variant>эпифиз

<variant>ұйқы безі

<question>Инсулиннің қарама-қарсы гормоны...

<variant>глюкагон

<variant>тироксин

<variant>адреналин

<variant>эстроген

<variant>кортизол

<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