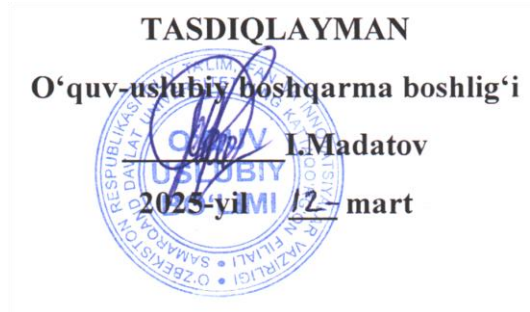




Samarqand davlat universitetning Kattaqo'rg'on filiali Aniq va tabiiy fanlar fakulteti bahorgi semestr Biologiya ta'lim yo'nalishi: 2-kurs talabalariga «Odam anatomiyasi va fiziologiyasi» fanidan yakuniy nazorat savollari

"Gipofizar gigantizm" deb ataladigan kassallik rivojlanishiga nima sabab bo'ladi

"Gipofizar nanizm" deb ataladigan pakanalik qaysi gormon yetishmasligi sabab yuzaga keladi

"Gipofizar nanizm" deb ataladigan pakanalikning rivojlanishiga nima sabab bo'ladi

"Miya reflekslari" kitobini yozgan:

... yurak shovqinlarini o'rganishga imkon beradi

14 yoshli bolada 0 (I) qon guruhi bor?.Betta agglutinin yo'q.Bu qanday nomlanadi?

1930 - yillarda Toshkent tibbiyot instituti "normal fiziologiya" kafedrasiga mudirlik qilgan professor:

1990 yillardan boshlab Samarkand medisina institutida kafedra mudiri bulib ishlagan olim-professor:

2 oylik bolada qaysi turdagi oziqlanish tipi ustunlik qiladi?

2 / 3 oshqozonini olib tashlagach, qizil qon hujayralari va gemoglobin miqdori kamaydi. bunday o'zgarishlar qanaqa vitamin etishmasligiga olib keladi?

6 oy davomida nerv-mushak preparatida elektr tokini tasiri o'rganildi. Bu usul fiziologiyaning qanday usulini o'z ichiga oladi?

6 yoshli bola pichoq bilan barmog'ini kesdi. Qon ketish qancha davom etadi?

7-8 s qisqarish davrida skelet muskullarining qisqarishi paytida ATF resintezida qanday modda ishtirok etadi?

A, B, H antigenlarining qanday umumiy xususiyatlari bor?

A. Vezaliyning gi izlanishlari fiziologiya fani sohasida yangiliklar kashf qilinishi uchun asos bo'ldi

ABO tizimida yicha I va III guruh qonlari aralashganda nima uchun aglyutinatsiya sodir bo'ladi?
Выберите один ответ:

Abu Ali Ibn Sino (980 - 1037-y.) "Tibqonunlari" asarida odam organizmining faoliyatiga yu..... kuchli ta'sir ko'rsatishiga katta ahamiyat bergan.

Adezya- bu ... ?:

Afferentlar faollashganda, fleksor mushaklarining motor neyronlari qo'zg'aladi, lekin shu bilan birga ekstensor mushaklarining harakatlantiruvchi neyronlari shu bo'g'im ustida harakat qiladi. Qanday tormoz?

Agar tasodifiy tanlangan ikkita sog'lom odamning qonini stakanga aralashtirsangiz, nimaga ko'proq e'tibor berish mumkin?

Agglyutinatsiya sodir bo'lgan eritrotsitlar o'z vazifalarini bajara oladimi?

Aksomatik sinaps – bu qo'zg'alishning nima o'rtasida uzatilishi hisoblanadi?

Fiziologiya fani nima haqida o'rganadi?

Umumiy fiziologiyaning predmeti qanday?

Xususiy fiziologiya nima haqida o'rganadi?

Ixtisoslashgan fiziologiyaning misoli qaysi?

Fiziologiyaning asosiy tekshirish usuli nima?

Qaysi ilmiy ishchi fiziologiyaning psixologik va pedagogikaga aloqasini o'rganib, oliy nerv faoliyatiga asos soldi?

O'zbekistonda fiziologiya fanining rivojlanishi qaysi universitet bilan bog'liq?

Fiziologiyaning boshqa fanlar bilan aloqasi qanday?

Fiziologiyada qanday tekshirish usullari qo'llaniladi?

Fiziologiyada "viviseksiya" tajribasi nima?

Fiziologiyaning rivojlanish tarixida kimning ishlari muhim ahamiyatga ega?

Tajribalar necha turga bo'linadi?

Hayvonga narkoz berib yoki uni boshqa usulda harakatsiz qilib, a'zolarning faoliyati o'rganiladi.

Organizmdagi biror a'zoning funksiyasi yoki ahamiyatini bilish uchun fiziologlar shu a'zoni yoki uning biror qismini olib tashlash-....

Organizmning yangi joyiga ko'chirib o'tkazish-....

A'zo faoliyati nerv tizimi ta'siriga bog'liq ekanligini bilish uchun shu a'zoga boradigan nerv tolalari qirqish-.....

(+ -) ta'silash natijasida funktsiyaning o'zgarishi-bu....

.....- qo'zg'aluvchan to'qimalarning (nerv,mushak,bez) ta'sirotda spetsifik javob reaksiyasi bo'lib, xarakter potentsiali(XP) hosil bo'lishi bilan ajralib turadi

Qo'zg'aluvchanlik o'lchovi bu-.....

Funksional faollik, qo'zg'aluvchan to'qimalarning vaqt birligi ichida XP hosil qilishi-.....deyiladi

Organizmning ichki muhiti tushunchasi kim tomonidan kiritilgan ?

Hujayra oraliq suyuqligi ichki muhit suyuqligining necha foizini tashkil etadi?

Qon ichki muhit suyuqligining necha foizini tashkil etadi?

Gomeostazning nechta turi farqlanadi?

Necha xil boshqaruv turlari bor?

Harakatlanish, berilgan ta'sirining aks etishi, refleks natijasidir degan fikrini kim ilgari surgan?

Arteriya va vena qon tomirlari mayda tomirlar – kapilyarlar yordamida tutashgan ekanligini kashf qilgan olim kim?

«Bosh miya reflekslari» asri muallifi kim?

Aktinning faol markazini qaysi ion ochadi?

Aldosteron sekretsiasini nima stimullaydi?

Alpinist toqqa ko'tarilayotganda, quyoshli havoda quyoshdan saqlaydigan ko'zoynagini yo'qotib qo'ydi, bu esa vaqtincha ko'rlikka olib keldi. Buning sababi nimada?

Alveolalarda karbonat angidridning partial bosimi?

Alveolar havodagi gazlar tarkibi ?

Al'fa ritm qaysi holatda qayd etilgan?

Aminokislotalarni enterotsitning apikal membranasi orqali tashishda asosan qanday transport ishlatiladi?

Ammiak sekretsiasini quyidagilarga asoslangan.

Ammiakning siydik bilan ajralishini qaysi ion ta'minlaydi?

Angiotenzin-I angiotenzin-II ga aylanadigan joyni ayting?

Antagonist mushaklar motoneyronlarining muvofiqlashtirilgan ishi miotik reflekslarning asosi:

Antitrombin-III-universal asosiy antikoagulyant. Qaysi hujayralar uni sintez qiladi?

Aortal klapaning ochilishi qanday sodir bo'ladi?

Aqliy mehnat bilan shug'ullanuvchi ishchilarning energiyaga bo'lgan ehtiyoji:

Aqliy mehnat shakllari:

Arterial qonda O₂ va CO₂ kuchlanishining normal qiymati qanday:

Arterial qonda O₂ va CO₂ tarangligining normal qiymati qanday?

Asosiy almashinuv quyidagilarga bog'liq:

Asosiy reabsorbsiya qayerda amalga oshadi?

Qaysi olim ilmiy faoliyatini uch yo'nalishda olib borib, "Dunyo fiziologlari oqsoqoli" degan unvonga sazovor bo'lgan?

Neyronlar qo'zg'alishining ion mexanizmini kashf qilganliklari tufayli 1963y Nobel mukofotini qo'lga kiritgan olimlar-.....

O'n ikki barmoqli ichakka o't-safro chiqishi buzilganda ingichka ichakning sekretor, so'rish va harakat faoliyatlari, me'da osti bezining sekretor faoliyati keskin o'zgarishini ko'rsatgan olim V.A.Xojimatov-

Z.T.Tursunov-

Qon sistemasi tushunchasi kim tomonidan fanga kiritilgan?

Qonning necha foizi teri osti-qon tomir pleksusida saqlanadi?

Plazmada albuminlarning miqdori-

Plazmada fibrinogenning miqdori-

Plazmada Na ning miqdori-

Plazmada Cl ning miqdori-

Plazmada kreatinning miqdori-

Qonning onkotik bosimining 80% ni tashkil qiladi-.....

Jigarda, suyak kumigida, taloqda va limfa tugunlarida hosil bo'ladi-...

Temir va lipidlarni tashish, shuningdek, immun reaksiyalarda ishtirok etish uchun xizmat qiladigan oqsillar guruhi-

Organizmning infeksiya va boshqa patologik holatlarga immun javobida muhim rol o'ynaydigan oqsillar guruhi---

Qoldiq azot deb nimaga aytiladi va uning umumiy miqdori umumiy miqdori qanchaga teng?

PH ni normada saqlovchi fiziologik omilni ko'rsating

$\text{HCl} + \text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{CO}_3$ bu holda qonning PH qaysi tomonga siljiydi?

Asteniklar uchun yurakning elektr o'qi qanday?

Ataksiya holati miyachaning qaysi funktsiyasi buzilganda yuzaga keladi:

ATF ishlatilgandan so'ng, energiyaning bir qismi issiqlikka aylanadi. Bu:

Atmosfera havosining namligi oshganda issiqlik berishning sanab o'tilgan jarayonlarning qaysi biri amalga oshirilmaydi:

Atmosfera havosining namligi oshganda issiqlik uzatishining qaysi turining pasayishi kuzatiladi?

Atmosferada faoliyat ko'rsatadigan organizmda o'zgarishlar kuzatiladi. Normada bu jarayonni qaysi fan o'rganadi?

Atrioventrikulyar kechikishning mohiyati nimada?

Atrioventrikulyar tugun huiayralari o'z-o'zidan qo'zg'alish impulsini keltirib chiqaradimi?

Atrioventrikulyar tugun orqali qo'zg'alishning o'tish tezligi qancha?

Atrof -muhit haroratining oshishi bilan metabolik jarayonlarning intensivligi:

Atrof-muhit harorati ko'tarilganda:

Avtomatiyaning yuqori darajasi qayerda?

$\text{HCl} + \text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{CO}_3$ bu holda qonning PH qaysi tomonga siljiydi?

Qonga karbonat kislotadan kuchliroq kislota tushsa reaksiyaga qaysi modda kiradi?

Agar qonga ishqoriy modda tushsa, reaksiyaga qaysi modda kiradi?

$\text{HCl} + \text{Na}_2\text{HPO}_4 \rightarrow \text{NaCl} + \text{NaH}_2\text{PO}_4$ -bu qaysi bufer tizim?

Agar qonga kuchli kislota tushsa, u NaH_2PO_4 bilan reaksiyaga kiradi, natijadahosil bo'ladi

Ishqor bo'yicha buferli sistema ishlaydi, kislotalik buferli sistemasi pasayadi – qaysi holat haqida so'z boryapti?

Avtomatizm darajasi – bu ?

Avtomatizm quyidagilar uchun xos?

Avtonom asab tizimining ma'lum bir qismining qo'zg'alishi qon bosimining oshishiga, depodan qon chiqishiga, qondagi glyukoza kontsentratsiyasining oshishiga, to'qima metabolizmining faollashishiga, ovqat hazm qilish traktining funktsiyalarining susayishiga olib keladi. Bu tizim qanday nomlanadi?

Avtonom asab tizimining qaysi qismi oshqozon-ichak trakti harakatini mahalliy tartibga solishni ta'minlaydi?

Avtonom nerv sistemasi turli bo'limlarga bo'linadi. To'g'ri taqsimotni ko'rsating.

Avtonom nerv tizimi ta'siri qovuq devorlarining bo'shashishini ta'minlaydi va uning sfinkteri tonusini oshirib, siydik bilan to'lishiga sharoit yaratadi. Avtonom nerv tizimining qaysi tolalari bu jarayonni innervatsiya qiladi ?

Avtonom nerv tizimi tomonidan innervatsiya qilingan organning funksional faoliyati somatik tizim tomonidan innervatsiya qilingan organlardan farq qiladi, chunki:

Avtonom nerv tizimining qaysi qismi kattalarda siyish aktini ta'minlaydi?

Avtonom nerv tizimining qaysi qismi oshqozon-ichak motor faoliyatini mahalliy tartibga solishni ta'minlaydi?

Avtonom nerv tizimining qaysi tolalari siyish aktini innervatsiya qiladi?

Avtonom reflekslarning sezuvchi qismi intero reseptorlar bilan ifodalanadi. Qo'zg'atuvchi tabiatiga qarab bu reseptorlar qanday nomga ega?

Avtonom va somatik asab tizimlari o'rtasidagi farqlardan biri?

Avtonom va somatik asab tizimlarining tolalari morfologik jihatdan farqlanadi. Somatik nerv tolalaridan farqli ravishda avtonom:

Ayollarda aylanadigan qonining 1 litrida qancha eritrotsitlar mavjud?

Ayrim hollarda shartli reflekslarni ishlab chiqarish qiyin. Qaysi birlari?

Gemoglobin bufer tizimi qon bufer sig'imining necha foizini tashkil qiladi.

Qonda CO₂ ko'payganda PH qanday o'zgaradi?

Ammoniogenez qachon ishga tushadi?

PH 0,2 → 7,16 ga o'zgarsa organizmda qanday holat yuzaga keladi?

Qon osmotik bosimining 60% qismihisobiga hosil bo'ladi

Qonning osmotik bosimi qaysi organik modda bog'liq?

Gipotonik eritma eritmada eritrotsitlarda qanday holat kuzatiladi?

Venoz qonda aktiv reaksiya ko'rsatkichi nechiga teng?

Hujayra ichida PH miqdori?

ECHT (eritrotsitlarning cho'kish tezligi) kattaligiga eng ta'sir qiluvchi omil bu-.....

Odam gemoglobininining molekular massasi-...

Ayollarda gemoglobin miqdori-...

Gem markazida O₂ biriktira oladigan ushlovchiporfirin molekulasidan iborat

To'qimaga kislorodni bergan gemoglobin-...

Karbogemoglobinni ko'rsating

Fetal gemoglobin qaysi holatda uchraydi?

Sinoatrial tugun qayerda joylashadi?

Atrioventrikulyar tugun qayerda joylashadi?

Baxman, Venkebax va Torel tutamlari impulsni qayerga o'tkazadi?

Tipik kardiomiotsitlar qayerda joylashadi?

Atipik kardiomiotsitlar qayerda joylashadi?

Atipik kardiomiotsitlarning tinchlik potentsiali qanchaga teng?

Peysmekkerlar nima?

Na⁺ kanalining ochilishi bilan qaysi kanal ochiladi?

Na⁺, Ca⁺ ionlari kirishi, K⁻ ionlari chiqishi qaysi davrda kuzatiladi?

Atipik kardiomiotsitlarning xususiyatlarini ko'rsating.

Tipik kardiomiotsitlar tinchlik potentsiali qanchaga teng?

Kardiogrammaning P tishi nimani anglatadi?

Kardiogrammaning Q tishi nimani anglatadi?

Ayrim paytlarda shartli reflekslarni ishlab chiqarish qiyin. Qaysi birlari?

Ayting -chi, kontrast fenomenini yaratuvchi sezgi tizimlarida qaysi tormozlovchi ayniqsa muhim rol o'ynaydi?

Azot balansini qachon ijobiy bo'ladi?

Ba'zi tish kasalliklarida har qanday ta'sirlovchilar (teginish , yorug'lik, baland shovqin) tish og'rig'ini kuchaytiradi. Bunda qo'zg'alishning tarqalish printsipi qanday?

Bazal metabolizm quyidagilar bilan tavsiflanadi:

Bazal tugunlar harakatlarni tartibga solishga qanday ta'sir qiladi?

Bazal tugunlarning vazifalaridan biri:
Beta - ritmi qanday holatda qayd etilgan?

Bikarbonat ionlari qayerda qayta so'riladi?

Bilvosita kalorimetriya yordamida nafas olish koeffitsientini hisoblash uchun siz bilishingiz kerak:

Bir nechta kuchli ixtiyoriy nafas olish harakatlaridan so'ng (giperventilyatsiya), sportchi bir muddat "nafas olishni xohlamaydi". Bu holatning sababi nima?

Birinchi bosqichda natriy ionlari epitelial hujayraning qaysi membranasidan o'tkaziladi?

Birinchi somatosensor po'stloq qaerda joylashgan?

Birlamchi filtratda qancha suv oxirgi siydikda qoladi?

Birlamchi siydik hosil bo'lish tezligi 125 ml / min. - ultrafiltrat kunida qancha hosil bo'ladi:

Bizning tanamizda fibrinning tarqalishi turli intensivlik bilan o'tadi. Qaysi tomirlarda u eng yuqori?

Bolalar bog'chasi o'qituvchisi katta guruhda qanday faoliyat bilan shug'ullanadi?

Bolalar bog'chasida o'qituvchi ingliz tilidan dars olib boradi. Bu o'qituvchi bog'chada qanday mehnat turini olib boradi?

Bolalar qaysi yoshda shartli so'lak ajratish refleksi shakllanadi?

Bolalarda oksidlanish jarayonlarning yuqori intensivligi nima bilan izohlanadi?

Bolalarda oshqozon-ichak traktining sekretiya va hazm funksiyasi qaysi mexanizm orqali boshqariladi?

Bolani cho'miltirgandan keyin organizmda tovuq badan kuzatildi, qanday nerv sistemasi bunday reaksiyani ta'minlaydi

Bosh miya nervlarning qaysi biri ta'mni sezish impulslerini o'tkazishda ishtirok etadi?

Bosh miya nervlarining quyidagi yadrolari o'rta miyada joylashgan?

Bosh miya po'stlog'ida sodir bo'ladigan tormozlanish jarayonlar I. P. Pavlov tomonidan ikki guruhga bo'lindi. Qaysi birlari?

Bosh miya po'stlog'ining qaysi motor sohasi tana holati va tana harakatlarini boshqaradi ?

Bosh miyadagi nerv zanjirlarida qo'zg'alish uzatilishining qanday yo'llarini bilasiz?
Bosh va tish og'rig'i qanday og'riqlarga misol?

Bo'lmachalar diastolasining davomiyligi qancha:

Bo'g'inlardagi proprioretseptorlar markaziy asab tizimiga nima haqida ma'lumot beradi?

Brok markazi qanday organlar faoliyatini boshqaradi?

Bronxiolalarning qaysi o'tish zonasi deb ataladi va yuqori nafas yo'llari deb ataladi?

Bu sezgilarning qaysi biri talamusga o'tmasdan miya katta yarimsharlariga o'tadi?

Bu turdagi tormoz salbiy teskari aloqa tamoyili asosida ishlaydi. Buni ko'rsating:

Bu yoki boshqa organ kasalliklari bilan parallel ravishda paydo bo'ladigan, terining og'riqlarga ayniqsa sezgir bo'lgan joylari qanday nomlanadi?

Bug'doy tolasi va jo'xori uni hazmga qanday ta'sir etadi :

Buyrak orqali o'tadigan plazmaning qancha qismi filtratga o'tadi?

Buyrak usti bezining mag'iz qismidan qaysi gormon ishlab chiqariladi?

Buyrak usti bezining miya qavatining adrenal va noradrenalin sekretsiyasi qanday mexanizm asosida boshqariladi?

Buyrak usti bezining qaysi gormoni yurak ishini kuchaytiradi?

Buyrakning strukturaviy va funksional birligi quyidagilardan iborat:

Chap qorincha normal diastolasi vaqtida oxirgi diastolik hajmi qanday?

Chaqaloqlarda darhol issiqlik hosil bo'lishiga olib keladigan mahsus membranali polipeptid va to'qima nomi nima?

Charchoq nima?

Charchoq paytida refleks vaqti qanday o'zgaradi?

Chuqur charchashda shartli reflekslarni ishlab chiqarish qiyin. Nima uchun?

Chuqur nafas chiqarish vaqtida plevra bo'shlig'idagi bosim teng:

Chuqur nafas olganda plevra bo'shlig'idagi bosim quyidagilarga teng:

Chuqur og'riq paydo bo'ladi:

D. Ekkls, E. Xaksl va A.Xodchkinlar neyronlar qo'zg'alishiningkashf qilganganliklari tufayli 1963-yil Nobel mukofotini qo'lga kiritdilar.

Dam olish paytida dengiz sathidan 6000 metr balandlikdagi alpinist nafas olish tartibini o'zgartirgani kuzatilgan: nafasni ushlab turganda chuqur nafas olish to'xtatilgan. Buning sababi quyidagicha edi:

Defekatsiya refleksi yoyi orqa miyaning qaysi bulimida joylashgan?

Depolarizatsiya bosqichida harakat potensialida amalga oshiriladi:

Depolarizatsiyaning izlari quyidagilarga bog'liq.

Detsebratsion rigidlik holati bosh miyaning qaysi sohasi kesilganda paydo bo'ladi:

Dinamik ish quyidagilarga bo'linadi:.

Dumli yadro sikli xalqasi bo'ylab qo'zg'alishning aylanishi qanday tuzilmalarda tugaydi?

EKG-ni qayd qilishda chap oyoqqa qaysi elektrod qo'yiladi?

EKG-ni qayd qilishda o'ng qo'lga qaysi elektrod qo'yiladi?

Eksperimentdan so'ng organlarning faoliyati va qon ko'rsatkichlari o'rganildi. Bu usul fiziologiyaning qanday usulini o'z ichiga oladi?

Ekspirator va inspirator nafas olish markazlari qayerda joylashgan?

Elektrmaydoniga kuch xarakteristikasini beruvchi miqdorga quyidagilar kiradi:

Elektroansefalografiya-bu?:

Elektroensefalogramma - beta ritmining chastotasi qanday?

Elektroensefalogramma alfa ritmining chastotasi qanday?

Elektroensefalogrammada delta to'lqinlari qayd etildi. Tekshiruv paytida bemor qanday ahvolda edi?

Elektrokardiogrammaning qaysi segmentida sinoatriyal tugunidan atrioventrikulyar tugunga qo'zg'alishning o'tkazilishi ko'rsatilgan?

Endokrin bezlarning ikkinchi guruhiga gipofiz beziga bog'liq bo'lmagan bunday bezlar kiradi.

Endokrin bezlarning to'rtinchi guruhiga neyrogial bezlar kiradi. Aynan qanday :

Endotelotsitlarning o'sish omili mavjud:

Energiyaga bo'lgan ehtiyoj yanada oshiradi:

Enterositning apikal membranasi orqali mono gliseridlar qanday transport turi orqali o'tishi mumkin?

Enterotsitlarda oqsillarni so'rilishi quyidagi shaklda amalga oshadi:

Enterotsitlarda oqsillarning hazmi quyidagicha amalga oshiriladi:

Erigan yoki tarqoq bo'lmagan sut tarkibidagi barcha ozuqa moddalarining necha foizi so'riladi:

Eritropoetinning o'sishining asosiy sababi nima?

Eritrotsit antigeni A o'ziga xosligini nima beradi?

Eritrotsitlarning cho'kish tezligini aniqlashda qon va natriy sitrat eritmasi olinadi. Ishni bajarish uchun ularning nisbati qanday bo'lishi kerak?

Kardiogrammaning R tishi nimani anglatadi?

Kardiogrammaning S tishi nimani anglatadi?

Kardiogrammaning T tishi nimani anglatadi?

Qorinchalarning qon bilan to'lish davri qancha vaqtni tashkil etadi?

Qonning haydash davri qancha vaqtni tashkil etadi?

Qorinchalar sistolasi qancha vaqtni tashkil etadi?

Qorinchalar diastolasi qancha vaqtni tashkil etadi?

Diastola qanday davrlarga bo'linadi?

Qorinchalarni aktiv to'lishishi bo'lmachalarning sitolasi bilan ta'minla nadi va EKG da qaysi tishga to'g'ri keladi?

Qorinchalar sistolasi taranglanish davrining asinxiron va sinxiron izometrik qisqarish fazasi EKG da qaysi tishga to'g'ri keladi?

Yurakning ikkinchi toni qanday ton va u qanday hosil bo'ladi?

Qaysi no'qta hamma klapanlarga yaqin bo'lib, hamma klapanlar faoliyatini o'rganishga imkon beradi?

Simpatik nerv tizimi-

Parasimpatik nerv tizimi

Past bosimli sohani ko'rsating

Arteriolalarda qon oqish tezligi qon tomirlarida

Qon butun gavdani sekundda aylanib chiqadi

Sistolik va diastolik bosimlar orasidagi farq qanday ataladi

Sistola vaqtida bosimning ko'tarilishi natijasida arteriyalar devorining ritmik tebranishlariga.....
deyiladi

Puls to'lqinlarining tarkalish tezligi katta yoshli odam aortasida qanchaga teng

Anakrota-bu...

Katakrota-bu ..

Hujayralararo bo'shliqda joylashgan qon tomirni ko'rsating

Bir sutkada kapillyarlar devorlari orqali filtrlangan suyuqlikning necha litri qayta qonga suriladi?

Somatik kapillyarlar qaysi a'zolarida uchraydi?

Vistseral tipdagi kapillyarlar qaysi a'zolarida uchraydi?

Qaysi tipdagi kapillayarlardan shaklli elementlar oson o'tadi?

Quyon bo'ynidagi simpatik nerv qirqib qo'yilsa-....

Quyon bo'ynidagi simpatik nervni qismi ta'sirlansa....

α -retseptorlarni qo'zg'alishi.....

Uzunchoq miya bilan orqa miya oralig'idan kesib qo'yilsa, qanday holat kuzatiladi

Renin qaysi ferment ta'sirida angeotenzin II ga aylanadi?

Ko'rsatilgan qaysi gormon ta'sirida miya tomirlari kengayadi?

Kapillayarlarni qon bilan to'lishini kuchaytirib, endoteliy hujayralarini o'tkazuvchanligini oshiruvchi moddani kursating

Teriga issiqlik ta'sir etganda shu yerda hosil bo'lib, tomirlarni kengaytiradi va ushlab ko'rganda shu soha iliq bo'ladi. Bu holat qaysi modda ta'sirida kelib chiqadi?

Odam organizmiga tushayotgan glyukozaning necha foizini miya iste'mol qiladi?

Odam tinch turgan vaqtda koronar tomirlar orqali bir minutda qancha qon o'tadi?

Tashqi muhit bilan o'pka alveolalari orasida havo almashinuvi- bu

Konduktiv zona a'zosini ko'rsating.

Eritrotsitlarning qaysi xossasi qon guruhini aniqlaydi?

Erkaklar qonining 1 litrida qancha eritrotsitlar mavjud?

Erkaklarda gemoglobin miqdori teng?

Eshitish analizatorining retseptorlari quyidagilarga tegishli:

Eshitish analizatorining retseptorli tukli hujayralari quyidagilardan iborat:

Faqat tormozlovchi hususiyatga ega mediatorlar qaysi?

Fibrinni ajratish jarayonida plazminning proteolitik fermenti hosil bo'ladi. Uning harakat joyini ko'rsating.

Fibrinogen konsentratsiyasi qanday?

Fibrinogenning fibringa aylanishiga qaysi omil sabab bo'ladi?

Fibrinoliz fermentli va fermentsiz turlariga bo'linadi. Qanday sharoitlarda ferment bo'lmagan fibrinoliz ayniqsa muhimdir?

Fibrinoliz fibrinning erishi hisoblanadi. Sog'lom odamlarda fibrinoliz jarayoni qayerda kechadi?

Fibrinoliz plazmaning asosiy komponenti tomonidan amalga oshiriladi. Uni ko'rsating?

Fibrinolizni faollashtirishning ikki yo'li mavjud. Fibrinolizning ichki faollashtirish mexanizmi qanday omil?

Filtrat distal burma kanalchalarga qanday tuzlar konsentratsiyasi kiradi?

Filtrat miqdorini nima aniqlaydi?

Filtrlanish koeffitsienti nimaga bog'liq?

Filtrlash darajasiga quyidagilar ta'sir etadi:

Fiziologiya fani nimani o'rgatadi?

Fiziologiya fanining tajriba usullari:

Fiziologiya fanining turlari:

Fiziologiya fanining turlari:

Fiziologiya fanining turlari:

Fiziologiyada olingan ma'lumotlarning ishonchliligini aniqlash uchun statistik aniqlash usuli qo'llaniladi. Bu usul fiziologiyaning qanday usulini o'z ichiga oladi

follikulastimullovchi, luteinlovchi gormonlar

Fonokardiogrammada to'rtinchi ton qachon paydo bo'ladi ?

Fotoreseptorlar qayerda joylashgan?

Frank-Starling qonuni – bu ?

Funksional assimetriyaning qanday turlarini bilasiz?

Gastrin oshqozon, o'n ikki barmoqli ichak va o't pufagining motorikasiga qanday ta'sir qiladi?

Gastrin oshqozon, o'n ikki barmoqli ichak va oshqozon osti bezining sekretsiasiga qanday ta'sir qiladi?

Gastrointestinal tizimda uglevodlarning so'rilishi qanday ko'rinishda amalga oshadi:

Gaz almashinuvi jarayonida gaz konveksiyasining asosiy harakatlantiruvchi kuchi nima?

Gaz almashinuvi jarayonida gazning tarqalishining asosiy harakatlantiruvchi kuchi nima?

Gaz tashilishining 3 bosqichi qanday?:

Gazlar bilan qanday gemoglobin birikmalarini bilasiz?

Ko'krak qafasi hajmining ortishi nafas olish-

Diafragma muskullari qliqarlshi hisobiga natijada ko'krak bo'shlig'ıyo'nalishda kattalashadi

Ochiq pnevmotoraks– bu

Alveolalarning ichki yuzasini suvda erimaydigan 20-100 nm qalinlikdagi fosfolipid modda -qoplab turadi.

Havoning qoldiq hajmining miqdorini ko'rsating

O'pkaning umumiy sig'imi qanchaga teng?

O'pkaning funksional qoldiq sig'imi qanchaga teng?

Nafas sig'imini nimadan iborat?

Anatomik zararli bo'shliq qayerda joylashgan?

Tik turganda o'pkaning.....

Inson chalqancha yotgan holida bo'lsa, o'pkaning.....

Yon tomonga yonboshlab yotganda o'pkaning

Inson o'pkasi - bronxlari, traxeyadan alveolalargacha necha marta bo'linadi?

Nafas chiqarganda havo tarkibida necha foiz karbonat angidrid bo'ladi?

Vena qonda karbonat angidridi gazining tarangligi qanchaga teng?

Alveolalarda karbonat angidridi gazining tarangligi qanchaga teng?

1 gr gemoglobinkislorodni biriktirib olishi mumkin.

Eritrotsitlarda maxsus 2,3-difosfoglitserat moddasining miqdori qachon ortadi?

To'qimalararo suyuqlikda kislorodning tarangligiga teng.

Kapillyarlardan o'tayotgan qondan to'qimaga o'tgan O_2 miqdorining qon O_2 sig'imiga nisbati nima deb ataladi?

Orqa miyaning qaysi segmentlari qovurg'alar va qorin muskullarini innervatsiya qiladi?

Pnevmatoksik markaz nuqtasi qayerda joylashgan?

Qaysi retseptorlar nafas yo'llarining epitelial va subepitelial qavatlarida joylashadi va bir vaqtning o'zida ham mexano-, ham xemoretseptor vazifasini o'taydi.

Muayyan makroorganizmda, uning hazm bezlarida, epitelial hujayralarida sintezlangan so'lak, meda va meda osti, ingichka ichak epiteliysi fermentlari tomonidan amalga oshiriladi.

Oziqli moddalar gidrolizi, makroorganizm hazm yo'lidagi bakteriya va sodda hayvonlar fermentlari tomonidan amalga oshiradi.

Organizmga ovqat tarkibida tushuvchi ekzogen gidrolazalar hisobiga amalga oshiriladi.

.....motor faoliyatini susaytiradi

.....hazm yo'lining motor faoliyatini kuchaytiradi

Har bir enterotsit qancha mikrovarsinkalarga ega

Ichak epiteliysining 1 mm^2 yuzasiga qancha mikrovarsinkalar mavjud?

CHaqaloqlarda qaysi mexanizm orqali ona suti oqsili tashiladi?

Katta yoshli odamlarda bir sutka davomida qancha miqdorda me'da shirasi ajraladi ?

Me'da shirasida PH ko'rsatgichi qanchaga teng?

Oshqozon shirasi tarkibidagi organik moddani ko'rsating

Oshqozon devorida joylashgan qo'shimcha hujayralarning vazifasini ko'rsating

Oshqozon devorida joylashgan qaysi hujayralar HCl ishlab chiqaradi?

Pepsinogen qaysi modda ta'sirida pepsinga aylanadi?

Kasl ichki faktorini ko'rsating.

Qaysi modda oshqozon shilliq qavatini HCl dan himoya qiladi?

Oshqozon shirasini ajralishini neyro-gumoral boshqarilishida oshqozon fazasidagi gormonni ko'rsating

Oshqozon shirasini ajralishini neyro-gumoral boshqarilishida oshqozon fazasidagi gormonni ko'rsating

Oshqozonda HCl ning hosil bo'lish jarayonida H^+ qaysi moddaning parchalanishidan hosil bo'ladi?

Me'da tomondan ta'sir qilib pilorik sfinkter ochilishini ta'minlovchi moddani ko'rsating

Qisqarish me'daning qismida kuchli vaqismida kuchsiz boladi

Me'dadagi qisqarishda kichik amplitudagi bir fazali to'ldin necha minut davom etadi?

Me'dadagi qisqarishda yuqori amplitudali bir fazali to'ldin necha minut davom etadi?

Gazlarning qondagi eruvchanligi quyidagilarga bog'liq.

Gemofiliya eng kichik kesiklar oqibatida qon ketish bilan birga keladi. Qon plazmasidaqanday omil bo'lmasa, bu patologiya kuzatiladi?

Gemoglobinning kislorodga to'yinishini pasaytiradigan omilni ko'rsating:

Gemoglobinometriyaning asosiy usullarini qanday bilasiz?

Gemolitik kasallik belgilari bo'lgan yangitug'ilgan chaqaloq.Ro'yxatda bo'lganlar orasida ushbu patologiya qachon rivojlanishi mumkinligini ko'rsating.

Genle halqasida suvning qayta so'rilish mexanizmi qanday?

Geparin qon hujayralari tomonidan sintezlanadi va asosiy funktsiyani bajaradigan qonning qanday muhim faktori hisoblanadi :

Giperopiyada nurlar qayerda birlashadi?

Giperpolyarizatsiyaning izlari quyidagilarga bog'liq.

Gipofizning ingibitor gormonlari ishlab chiqariladigan neyrosekretor hujayralardan iborat bosh miya strukturasi qanday nomlanadi?

Gipofizning orqa qismi-neyrogipofizdan qanday gormonlar chiqariladi:

Gipokoagulyatsiya oldingi bosqichdan keyin har doim ikkinchi darajali bo'ladi. Qanday holatlar istisno qiladi?

Gipotalamus - markaziy asab tizimining tuzilmasi bo'lib unda quyidagi markazlar bor:

Gipotalamus - markaziy asab tizimining tuzilmasi bo'lib – qaysi markazining qismi:
Gipotalamus neyronlari ba'zi gipofiz gormonlarining sekretsiasini bloklovchi moddalarni chiqaradi. Ularning nomi nima:

Gipotalamus neyronlari oldingi gipofiz bezidan ma'lum gormon sekretsiasini ingibirlovchi moddalarni ajratishga qodir. Ularning nomi nima:

Gipotalamusning kaysi qismidagi yadrolar parasimpatik nerv sistemasini ishini boshqarishda ishtirok etadi?

Gipotalamusning qaysi qismidagi yadrolari termoregulyasiyaga javobgar?

Glikogen parchalanishi qaysi gormon orqali amalga oshiriladi?

Glomerulyar filtratsiya miqdori qanday?

Glyukagon gormoni qanday metabolik ta'sirga ega:

Glyukokortikoidlar bazal metabolizmni tartibga soladi:

Glyukoza qaysi yo'l bilan qayta so'riladi?

Glyukoza reabsorbsiyasi quyidagilarga bog'liq:

Glyukoza tashuvchilar nefronning qaysi qismlarida joylashgan?

Glyukoza uchun buyrak chegarasi qancha?

Gormonal effektning qanday turlari mavjud.:

Ingichka ichakda bir sutkada qancha hazm shirasi ajraladi?

Devoroldi hazm qayerda amalga oshadi?

Ingichka ichakda proteazalarga ta'sir etuvchi fermentni ko'rsating

Ingichka ichakda karbogidrazalarga ta'sir etuvchi fermentni ko'rsating

Ingichka ichakning qaysi harakatida ximus oldinga va orqaga siljiriladi?

Me'da osti bezining PH qanchaga teng?

Me'da osti bezi bir sutkada qancha shira ajratadi?

Bir sutkada qancha miqdorda o't hosil bo'ladi?

Jigar o'tining PH i qanchaga teng?

O't pufagida saqlangan o'tning PH i qanchaga teng?

O't yo'llarida ishlab chiqarilgan qaysi modda hisobiga o'tning yopishqoqligi oshadi?

Jigar o'tining solishtirma og'irligi qanchaga teng?

Pufakda saqlangan o'tning solishtirma og'irligi qanchaga teng?

Yo'g'on ichakda PH ko'rsatgichi qanchaga teng?

Yo'g'on ichakning hamroh bakteriyalari necha foizni tashkil etadi?

Yo'g'on ichakning qoldiq bakteriyalari necha foizni tashkil etadi?

Yo'g'on ichakning hamroh bakteriyalarini ko'rsating

Yo'g'on ichakning bosh bakteriyalarini ko'rsating

Yo'g'on ichakda necha marta tozalovchi qisqarishlar bo'ladi?

Yo'g'on ichakning proksimal qismida bir sutkada necha litr suyuqlik qayta so'riladi?

Qaysi modda anionining almashinuvi oqibatida yo‘g‘on ichak devori hujayralari bikorbanatni ajratadi?

Bosim qanchaga yetganda to‘g‘ri ichak to‘lganligi hissi paydo boladi?

Muskul qisqarishi paytidagi energiyaning necha foizi issiqlik sifatida yo‘qoladi?

Qaysi holatda hosil bo‘layotgan energiyaning barcha qismi issiqlik sifatida chiqarib yuboriladi?

Fiziologik tinch holatga komfort harorat darajasini ko‘rsating?

O‘rtacha og‘irlikdagi jismoniy mehnat qilayotgan odamlarda sutkalik energiya sarfi miqdorini ko‘rsating.

Ajralib chiqayotgan qaysi modda miqdoriga qarab organizmda parchalanayotgan oqsil miqdorini aniqlash mumkin?

Katta odam organizmidan bir sutkada qancha azot ajraladi?

100 gramm oqsil o‘zida necha 18ramma zot saqlaydi?

70 kg massaga ega bo‘lgan odam bir sutkada qancha miqdorda to‘la qimmatli oqsil iste‘mol qilishi zarur?

Bir sutkada suvga bo‘lgan ehtiyoj 1 kg tana vazniga nisbatan olinganda o‘rtacha qanchaga teng?

"Gipofizar gigantizm" deb ataladigan kassallik rivojlanishiga nima sabab bo‘ladi

"Gipofizar nanizm" deb ataladigan pakanalik qaysi gormon yetishmasligi sabab yuzaga keladi

"Miya reflekslari" kitobini yozgan:

6 oy davomida nerv-mushak preparatida elektr tokini tasiri o‘rganildi. Bu usul fiziologiyani qanday usulini o‘z ichiga oladi?

6 yoshli bola pichoq bilan barmog‘ini kesdi. Qon ketish qancha davom etadi?

64 yoshli odamning laboratoriya tekshiruvda u buyrak etishmovchiligining asidozi yo‘nalishi bo‘yicha pH ni oshirganligi aniqlandi. Odatda pH qiymati nima?

Vezaliyning gi izlanishlari fiziologiya fani sohasida yangiliklar kashf qilinishi uchun asos bo‘ldi

Abu Ali Ibn Sino (980 - 1037-y.) "Tib qonunlari" asarida odam organizmining faoliyatiga yu.....kuchli ta'sir ko‘rsatishiga katta ahamiyat bergan

Agar tasodifiy tanlangan ikkita sog‘lom odamning qonini stakanga aralashtirsangiz, nimaga ko‘proq e‘tibor berish mumkin?

Agglyutinatsiya sodir bo‘lgan eritrotsitlar o‘z vazifalarini bajara oladimi?

Alveolalarda karbonat anhidridning partial bosimi?

Aqliy mehnat shakllari:

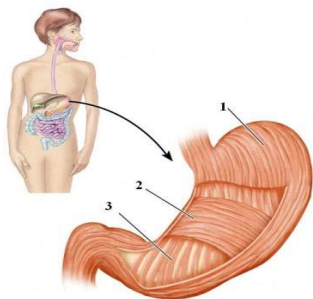
Asosiy almashinuv quyidagilarga bog‘liq:

Avtomatiyaning yuqori darajasi qayerda?

Avtomatizm darajasi – bu ?

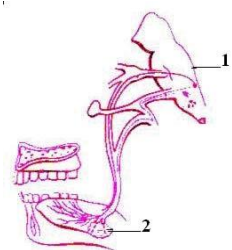
Avtomatizm quyidagilar uchun xos?

Qaysi mushak qatlamlarida paecmaker hujayralar bor?

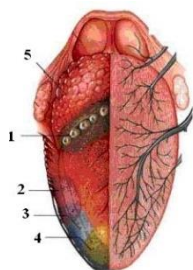


So‘lak bezlarining sekretor funktsiyasini tartibga solish refleks tarzda amalga oshirilishi ma'lum.

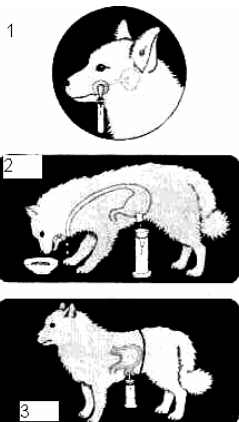
Rasmda qaysi refleks turi ko‘rsatilgan?



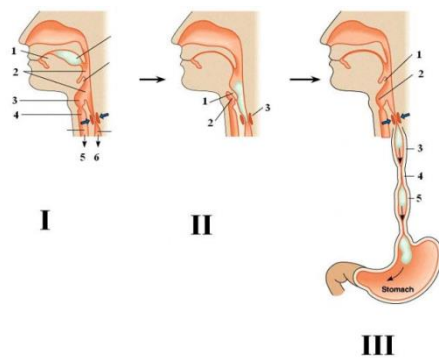
Tilning sho‘r ta'mni idrok etuvchi zonasini ko‘rsating



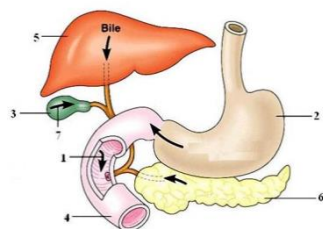
Rasmda oshqozon sekretiyaning qaysi bosqichi ko‘rsatilgan?



Yutish harakatining qizilo‘ngach fazasi tasvirlanganligini ko‘rsating?



Rasmda me'da shirasining sekretiyyasining qaysi bosqichi ko'rsatilgan?



Ko'rsatilgan rasmda qaysi olimning portreti yoritilgan?



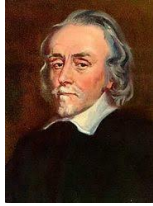
Ko'rsatilgan rasmda qaysi olimning portreti yoritilgan?



Ko'rsatilgan rasmda qaysi olimning portreti yoritilgan?



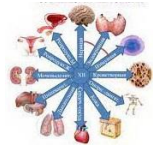
Ko'rsatilgan rasmda qaysi olimning portreti yoritilgan?



Ko'rsatilgan rasmda nima yoritilgan?



Ko'rsatilgan rasmda nima yoritilgan?



Ko'rsatilgan rasmda nima yoritilgan?



Ko'rsatilgan rasmda nima yoritilgan?



I.G.Sechenov 150 yil oldin baqalarda qilingan tajribalarda markaziy tormozlanish hodisasini kashf qilgan. Tormozlanishning bu turida markaziy asab tizimining qaysi bo'limi ishtirok etadi?

Ichki sekretiya bezlarining birinchi guruhiga adenogipofiz va unga bog'liq bo'lgan endokrin bezlar kiradi. Shu bezlarni ko'rsating.

Inson tanasining funksional holati 21etabolism va atrof -muhit bilan energiya orqali saqlanadi.

Inson energiya sarfini to'ldirish uchun qanday oziq moddalarni iste'mol qilishi kerak?

Inson uzoq vaqt davomida baland tog'larda yashagan. Qon tizimidagi o'zgarishlar qanday bo'ladi?

Intellektual (aqliy) mehnatning xususiyatlari:

Issiq xonadan sovuq xonaga o'tgan odamda yo'tal tez -tez uchraydi. Qaysi retseptorlarning sovuq havoda qo'zg'alish xususiyati yo'tal refleksini qo'zg'atadi?

Issiqlik ishlab chiqarish markazi joylashgan:

Jinsiy gormonlar jinsiy bezlarda ishlab chiqariladi. Ularni boshqa yana qaysi bezlar ishlab chiqaradi?

Har qanday ruhiy reaksiyalarning birlamchi kelib chiqishi-avtonom nerv sistemasi faolligining faollashishi bilan bog'liq va bunda birinchi navbatda faollashadi?

Har qanday tirik hujayra uchun uchta metabolik darajani ajratish mumkin. Bu:

Harakat potentsialining depolarizatsiya bosqichida mushak hujayralari paydo bo'ladi:

Harakat potentsialining quyidagi fazalaridan qaysi biri ekzaltasiya fazasiga to'g'ri keladi?

Hasharot chaqqanidan keyin odam qichishishni sezadi va tishlangan joyda og'riq paydo bo'ladi. Himoya vosita reaksiyasi ishga tushadigan retseptorlar qayerda joylashgan?

Hid bilish markazi qaerda joylashgan?

Hidni sezuvchi epiteliyning hujayralari qanday?

Hidni sezuvchi retseptorlarning faolligi uchun qanday pozitsiya to'g'ri?

Himoya nafas olish refleksleri quyidagi retseptorlarni tasirlanishi natijasida yuzaga keladi:

Himoya refleksi paydo bo'lganda eksperimental hayvonlarda mushak tonusidan qanday reaksiya kuzatiladi?

Hujayra membranasida ion kanallari bloklandi, ammo hujayra XP (xarakat potentsiali) hosil qilish qobiliyatini yo'qotdi. Qaysi kanallar bloklangan?

Hujayra membranasida ion kanallari yopilib qolgan, bu esa tinchlik potentsialining qiymatiga sezilarli ta'sir ko'rsatmagan, lekin hujayra harakat potentsialini yaratish qobiliyatini yo'qotgan. Siz qaysi kanallarni blokladingiz?

Hujayra qo'zg'aluvchanlik darajasini belgilaydigan asosiy omil bu qiymatdir:

Hujayraning tinchlik potentsiali -80 MV. Harakat potentsialining boshlanishi bilan membrananing potentsiali + 30 MV bo'ldi:

Hujayraning yaxlitligini saqlashning metabolik darajasi bu:

I tonning shakllanishida asosiy komponent nima?

I tonning shakllanishida qanday komponentlar ishtirok etadi?

I.G. Sechenov 150 yil oldin baqalarda qilingan tajribalarda markaziy tormozlanish hodisasini kashf qilgan. Tormozlanishning bu turida markaziy asab tizimining qaysi bo'limi ishtirok etadi? Ichakning qaysi mushak qatlamida peysmaker faoliyatga ega bo'lgan hujayralar joylashgan?

Ichki quloq burmasining asosiy membranasini tolalari uzunligi qanday o'zgaradi:

Ichki sekretiya bezlarining birinchi guruhiga adenogipofiz va unga bog'liq bo'lgan endokrin bezlar kiradi. Aynan qanday :

Ikkilamchi kipriksimon sezgir hujayralar labirintning qaysi qismida joylashgan:

Ingichka ichakda natriy ionlarining so'rilishi hazmdagi..... konsentratsiyaning oshishi bilan ortadi

Ingichka ichakning tonik qisqarishi bilan kimyoning gidrostatik bosimi 15 sm H₂O ga oshdi. Bu, birinchi navbatda,.....ko'paytirishga yordam beradi:

Inson asab tizimida neyronlar ko'proq uchraydi:

Inson organizmiga past atrof-muqit ta'sir etganda mushaklarning qaltrashi kuzatildi. Bu vaqtda muskullarda issiqlikning necha foizi qosil bo'ladi?

Inson tanasining funksional holati metabolizm va atrof -muhit bilan energiya orqali saqlanadi. Inson energiya sarfini to'ldirish uchun qanday oziq moddalarni iste'mol qilishi kerak?

Inson uzoq vaqt davomida baland tog'larda yashagan. Qon tizimidagi o'zgarishlar qanday bo'ladi?

Insonning murakkab harakatlarini tashkil etishda bosh miya po'stlog'ining qaysi sohasi asosiy rol o'ynaydi?

Instinktiv xatti-harakatni ko'rsating:

Intellectual (aqliy) mehnatning xususiyatlari:

Ion kanallari mushak hujayralari membranasida tiqilib qolgan, ammo hujayra XII hosil qilish qobiliyatini yo'qotgan. Bu erda qaysi kanallar blokladi?

Iritant retseptorlari sezgir:

Ishlashning pasayishining miqdoriy ko'rsatkichlari:

Issiq xonadan sovuq xonaga o'tgan odamda yo'tal tez -tez uchraydi. Qaysi retseptorlarning sovuq havoda qo'zg'alish xususiyati yo'tal refleksini qo'zg'atadi?

Issiqlik ishlab chiqarish markazi joylashgan:

Issiqlik uzatish markazining qo'zqalish oqibatlari qanday?

Issiqlik uzatishning asosan qaysi usuli odamlarda 40 °C muqit qaroratida va normal namlikda ishlaydi?

It ustida o'tkazilgan tajribada nafas olish markazining stimulyatsiyasiga turli gumoral omillarning ta'siri o'rganildi. Qaysi qon parametrlariga uning retseptorlari sezuvchanligi eng yuqori?

Itida o'tkazilgan tajribada termoregulyatsiya markazlarining qo'zqaluvchanligi tekshirildi. Issiqlik itning tanasiga ta'sir qilganda ularning faoliyati qanday o'zgaradi?

Itida shartli so'lak ajratish refleksi hosil qilindi. Shartli ogohlantiruvchi - bu qo'ng'iroq ovozi, shartsiz - go'sht kukuni. Shartli refleksi paydo bo'lishining belgisi shundaki, so'lak paydo bo'ladi:

Itga qilingan tajribada nafas olish markazining stimulyatsiyasiga turli gumoral omillarning ta'siri o'rganildi. Qaysi qon parametrlariga nafas markazining sezuvchanligi eng yuqori?
Jgut bog'langandan keyin bilakning yuzasida nuqtali qon quyilisi kuzatiladi (15 ta). Qaysi qon hujayralari bilan bog'liq bo'lgan buzilishlardan?

Jinsiy gormonlar buyrak usti bezlarida ishlab chiqariladi. Ularni boshqa yana qaysi bezlar ishlab chiqaradi?

Jinsiy gormonlar jinsiy bezlarda ishlab chiqariladi. Ularni boshqa yana qaysi bezlar ishlab chiqaradi?

Jismoniy faollik natijasida inson qonining kislorod sig'imi 180 dan 200 ml / l gacha oshdi.

Jismoniy mashqlar davomida yadro va qobiq qarorati qanday o'zgaradi?

Jismoniy tinch holatida, kattalar o'zlashtiradi:

Juda og'ir jismoniy mehnat bilan shug'ullanadigan ishchilarning energiyaga bo'lgan ehtiyoji:

Kalsitonin yetishmasa, qondagi Ca konsentratsiyasi:

Kalsiy ionlari qayerda qayta so'riladi?

Kapillyar devori orqali qanday moddalar o'tadi?

Kapillyar orqali qonning harakatlanishi paytida suvning bir qismi qon tomir devoridan chiqib ketadi. Kapillyar venoz uchida qanday o'zgarishlar kuzatiladi?

Kapillyarlar devorining mustahkamligini aniqlash uchun qanday sinama ishlatiladi?

Karboksigemoglobin nima?

Karbonat angidrid organizmda asosan quyidagi shaklda tashiladi.

Katabolitik jarayonni faollashtiradi:

Katexolaminlarga qanday turdagi retseptorlar sezgir?

Katta yoshli odamlarda normada avtomatizm qayerda kelib chiqadi?

Kattalarda umumiy tana vazniga nisbatan qon miqdori qancha % tashkil qiladi?

Kattalardagi qonning yopishqoqligi qanday?

Kattalardagi trombositlar soni qancha?

Kattalarning qon aylanishining 1 litrida qancha trombositlar mavjud?

Kimyoviy sinapslar quyidagilar bilan tavsiflanadi:

Kimyoviy sinapslar uchun quyidagilar xarakterli:

Ko'pchilik nerv hujayralarining harakat potentsialining amplitudasi qanday?

Ko'zni akomodatsiya bilan nima ta'minlaydi?

Ko'zning bir xil masofadagi ob'ektlarni ko'rishga moslashuvi qanday nomlanadi?

Ko'zning qaysi tuzilmalari ko'zning optik tizimining asosiy adaptiv mexanizmlarini bajaradi?

Ko'zning qaysi tuzilmalari optik tizimni hosil qilmaydi?

Kolxozda traktorchi sabzavot tashish bilan shug'ullanadi. Shu bilan birga traktorchi shug'ullanadi

Konchi quyidagilar bilan shug'ullanadi:

Konda 8 soat ishlagan odamlar yetarlicha mehnat batafsil harakat qilmoqda. Shu bilan birga, energiya talab hisoblanadi

Konda odamlar 6 soat davomida 100 metr chuqurlikda ishlaydi. Bu odamlar qanday mehnat turi bilan shug'ullanishadi?

Kontritsulyar gormon -bu ?

Ko'prikning motor yadrolariga qo'yidagilar kiradi:

Ko'zni xarakatlantiruvchi nerv tarkibida boradigan parasimpatik tolalar innervatsiya qiladi?

Ko'pincha odam issiq xonadan sovuq havoga chiqqanda yo'tal tutadi. Bu jarayon qaysi retseptorlar ta'sirlanganda yuz beradi?

Kuchli va uzoq davom etadigan tirnash xususiyati bilan quzgalishning faol tarqalishi nima?

Kuniga qancha suv oqimi hosil bo'ladi?

Kurare zaharining ta'sir mexanizmi quyidagicha :

Laboratoriya mashg'ulotida nerv-mushak preparatida elektr tokining tasiri o'rganildi. Bu usul fiziologiyani qanday usulini o'z ichiga oladi

Leykotsitlar asosan o'z vazifalarini qayerda bajaradilar?
Leykotsitlar qonda necha marta aylanishi mumkin?

Lift-qurilish zavodida odamlar lift ehtiyot qismlar qadoqlash bilan shug'ullanishgan bunda ehtiyot qimlarni pastdan yuqoriga joylashtirishgan bu yerda ular shug'ullangan:

Limbik tizim asosan shakllantirish va amalga oshirish mexanizmlari uchun mas'uldir:

Limfani 5 ta vazifasi nimadan iborat?

M. Malpigi (1628-1694-y.) 1661 -yili mikroskop yordamida arteriya va vena qon - tomirlari mayda tomirlar -yordamida tutashgan ekanligini kashf qildi.

Ma'lumki, asosan aralash qon homila tomirlarida aylanadi. Xomila yurak -qon tomir tizimining qaysi qismida arterial qon oqadi?

Ma'lumki, avtonom asab tizimining strukturaviy komponentlariga juft paravertebral tugunlari kiradi. Ular avtonom asab tizimining qaysi qismiga tegishli?

Ma'lumki, diastolada chap bo'lmachadagi bosim qiymati taxminan 0 mm Hg ust. ga teng. Sistolada chap bo'lmachada qanday bosim bo'lishi kerak?

Ma'lumki, MNS hujayralarini patologik ekzotoksinlar va mikroorganizmlardan himoya qilish uchun asos qon-miya to'sig'i, ya'ni gematoensefalik to'sig'i hisoblanadi. Qaysi hujayralar bu to'siqning asosiy tarkibiy strukturalaridan biri hisoblanadi?

Ma'lumki, odamda qon aylanishining ikki doirasi bor. Tizimli qon aylanishi yurakning qaysi qismidan boshlanadi?

Ma'lumki, sistol paytida chap qorincha bosimining qiymati taxminan 110 mm Hg ni tashkil qiladi. Diastolada chap qorinchada qanday bosim bo'lishi kerak?

Ma'lumki, sistola paytida o'ng qorinchadagi bosim qiymati taxminan 20 mm Hg ustuniga teng. Normada diastolada o'ng qorinchada qanday bosim bo'lishi kerak?

Ma'lumki, sistolda chap qorincha bosimining qiymati taxminan 110 mm simob ustuniga teng. Normada diastolada chap qorinchada qanday bosim bo'lishi kerak?

Majburiy mehnat. Odamlar og'ir mehnat sharoitida 8 soat ishlagan va charchagan. Bu vaqtda ularda buziladi:

Maksimal qisqarishdan keyin qorinchalarda qoluvchi qon hajmi nima deyiladi?

Markaziy asab tizimidagi tormozlanishning asosiy belgisini ko'rsating?

Markaziy asab tizimining qaysi qismi nozik epikritik sezuvchanlik signallarini farqlay oladi, og'riqni yumshatadi va lokalizatsiya qiladi?

Markaziy nerv sistemasida qo'zg'alishning aktiv tarqalishi qanday nomlanadi?

Markaziy tormozlanish funktsiyalariga quyidagilar kiradi?

Mashg'ulotdan so'ng sportchining yurak urish tezligi 120 marta / min gacha ko'tarildi. Buyrak usti bezining qaysi gormonlari bu effektini yuzaga chiqargan?

Mediatorlar qayerda saqlanadi?

Mediatorlar sintez qilinadi:

Mehnat fiziologiyasini o'rganish:

Mehnat jarayonining keskinligi mezonlari:

Membranada tinchlik potensialini paydo bo'lishini asosiy mexanizmi:

Mikrovaskular qon tomirga tegishli bo'lgan 5 turdagi tomirlarni ayting:

Miokardning vazifasini beigilang?

Miyacha qanday vazifani bajaradi?

Miyachaningning shikastlanishi bilan harakat kordinatsiyasi buziladi, tebranib yurishlar paydo bo'ladi. Ushbu alomatni ko'rsating:

Moddalarning kapillyar qondan nefron kanalchalariga o'tish jarayoni deyiladi:
Muhit harorati ko'tarilganda (tana haroratidan yuqori) issiqlik uzatish yo'llaridan qaysi biri amalga oshadi?

Mushak hujayralari uchun latent davri nima ?

Mushak hujayralarining harakat potentsiali nechiga teng?

Mushaklarda qanday nafas olish pigmenti mavjud?

Mushaklarning qisqarishi uchun zarur omil nima?

Nafas olish jarayonining uchinchi bosqichi nima?

Nafas yo'llarining 3 ta asosiy vazifasi nima?

Nefronning qaysi qismida asosiy siydikning osmotik bosimi maksimal darajaga yetadi?

Nefronning qaysi qismlarida oqsillar to'liq qayta so'riladi?

Nefronning qaysi qismlarida vitaminlar to'liq qayta so'riladi?

Nerv -mushak sinapsida vositachi:

Nerv hujayralarining tinchlik potentsiali nimaga teng?

Nerv hujayrasi tanasi tomonidan sintez qilingan oqsillar va neyromediatorlar qanday qilib nerv uchlariga etib boradilar?

Nerv markazlarining sanab o'tilgan xususiyatlaridan qaysi biri analizatorlarning sezuvchanligini oshirishga yordam beradi?

Nerv tolasini o'rab turgan eritmada kaliy ionlarining kontsentratsiyasi oshadi. Natijada hujayra rivojlanadi:

Nerv tolasining qayta tiklanishini saqlashning asosiy omili nima?

Nerv-mushak sinapsining vositachisi nima:

Neyrogipofiz gipofizni qaysi qismi hisoblanadi?

Neyron nazariyasiga ko'ra, miya neyronlarning funktsional birlashmasi sifatida qaraladi. Neyronning qaysi tarkibiy elementi neyron tarmoqning bunday muhim funksiyasini, xotira va o'qitishni ta'minlaydi?

Neyron somasida depolarizatsiya nafaqat Na^+ kirishi tufayli, balki quyidagilar tufayli yuzaga keladi.

Neyronda XP ning birinchi avlodining o'rni:

Neyronning qo'zg'alishga reaksiyasi sifatida depolarizatsiya deyiladi:

Nima uchun normal fiziologik sharoitda sog'lom odam ichki organlarining holatini sezmaydi?

Nima uchun orqa markaziy egat yuzasining 50% dan ko'prog'i yuz va barmoq muskullari harakat markazlariga to'g'ri keladi?

O'ng qorincha hosil qilgan birinchi ton ... eshitiladi:

O'pka arteriyasi yarimoysimon klapanining ochilishi qanday sodir bo'ladi?

O'pka ventilyatsiyasi quyidagilar uchun zarur:

O'pkaning elastik kuchi shakllanishida qanday omillar ishtirok etadi?

O'qituvchi quyidagilar bilan shug'ullanadi:

O'rta kanalning maydoni to'ldiriladi:

O'rta quloq suyakchalar tizimi:

O'rtacha jismoniy mehnatga ega bo'lgan ishchilarning energiyaga bo'lgan ehtiyoji

O't pufagida xolesterin, bilirubin va o't kislotalari kontsentratsiyasi qanday o'zgaradi?

O'tgan asrning 70 -yillarida, miyani o'rganayotganda, moddalar aniqlandi - endorfinlar. Bu moddalar qanday ta'sir ko'rsatadi?

Odam organizmida kuniga qancha limfa ishlab chiqariladi?

Odamda bosh miya ichki bosimining ko'tarilishi bo'yin mushaklari tonusining sezilarli oshishiga olib keladi. Bu holatda - keyingi miyaning qaysi qismi qo'zg'aladi?

Odamda A vitaminining yetishmasligi aniqlandi. Bu yetishmovchilik, ehtimol, qaysi moddaning so'rilishini buzadi :

Odamda ta'm analizatorining maqsadi nima?

Juda og'ir jismoniy mehnat bilan shug'ullanadigan ishchilarning energiyaga bo'lgan ehtiyoji-

Ko'zni akomodatsiya bilan nima ta'minlaydi?

Ko'zning qaysi tuzilmalari ko'zning optik tizimining asosiy adaptiv mexanizmlarini bajaradi?

Ko'zning qaysi tuzilmalari optik tizimni hosil qilmaydi?

Kolxozda traktorchi sabzavot tashish bilan shug'ullanadi va bu qanday mehnat turi?

Konchi quyidagilar bilan shug'ullanadi:

Kontritsulyar gormon -bu ?

Ko'prikning motor yadrolariga qo'yidagilar kiradi:

Ko'zni xarakatlantiruvchi nerv tarkibida boradigan parasimpatik tolalar innervatsiya qiladi?

Limfaning beshta vazifasi nimadan iborat?

M. Malpigi (1628-1694-y.) 1661 -yili mikroskop yordamida arteriya va vena qon - tomirlari mayda tomirlar -yordamida tutashgan ekanligini kashf qildi.

Markaziy asab tizimini(MAT) muvofiqlashtirish – bu?

Markaziy asab tizimining faoliyatida tormozlanish muhim rol o'ynaydi. Qaysi biri?

Markaziy asab tizimining glial hujayralari neyronlarning qo'zg'aluvchanligini quyidagicha tartibga soladi:

Markaziy nerv sistemasida qo'zg'alishning aktiv tarqalishi qanday nomlanadi?

Markaziy tormozlanish funktsiyalari quyidagilar?

Mashg'ulotdan so'ng sportchining yurak urish tezligi 120 marta / min gacha ko'tarildi. Buyrak usti bezining qaysi gormonlari bu effektini yuzaga chiqargan?

Ma'lumki, avtonom nerv sistemasi sinapslarida qo'zg'alishning o'tkazilishi mediatorlar yordamida sodir bo'ladi. Preganglionar parasimpatik tolalar tugunlarida qanday mediator chiqadi?

Mediatorlar qayerda saqlanadi?

Mehnat jarayonining og'irligi va intensivligining miqdoriy ko'rsatkichlari:

Miya po'stlog'ining ung qo'shimcha motor zonasini ta'sirlash qanday ta'sir ko'rsatadi?

Miyacha po'stlog'ining granulyar qatlami qanday hujayralardan iborat?

Miyacha qanday vazifani bajaradi?

Miyachaning tishsimon yadrosidan chiqadigan tolalar bosh miyaning qaysi tuzilmasiga yo'naladi.?

Miyopiyada nurlar qayerda birlashadi?

Mushak hujayralari uchun latent davri nima ?

Mushak hujayralarida giperpolyarizatsiya quyidagilarga bog'liq.

Mushak hujayralarida iz potentsiali quyidagilarga bog'liq.

Mushak hujayralarida ko'pchilik harakat potentsialining amplitudasi qanday?

Mushak hujayralarining mutlaq refrakterlik fazasi - buta'sirotda javoban harakat potentsialining yo'qligi:

Nefronning qaysi qismida asosiy siydikning osmotik bosimi maksimal darajaga yetadi?

Endokard vazifasini ko'rsating?

Eritrotsitlarning qaysi xossasi qon guruhini aniqlaydi?

Erkaklar qonining 1 litrida qancha eritrotsitlar mavjud?

Erkaklarda gemoglobin miqdori teng?

Fibrinogenning fibringa aylanishiga qaysi omil sabab bo'ladi?

Rag'batlantiruvchi refleksning ma'lum turini oldindan belgilaydigan retseptorlar to'plami nima?

Rene Dekart (1596-1650-y.) harakatlanish, berilgan ta'sirlarning aks etishi -, degan g'oyani ilgari surdi.

Renin sekretsiyaning asosiy joyi :

Retinada qanday nerv hujayralari bor?

Shartli refleks shartsiz qo'zg'atuvchi tomonidan qo'llab-quvvatlanmasa, tormozlanishning nomi nima?

SHartli reflekslar hosil bo'lishining muhim sharti bu?

Sinapslarning labilligi teng:

Sut shakari qaysi javobda :

Tekshiriluvchi K.da ikkinchi qon guruhi bor. Ikkinchi qon guruhi bo'lgan odamning zardobida nima aniqlanadi?

Tekshiriluvchi K. uchinchi qon guruhi. Uchinchi qon guruhi bo'lgan odamning zardobida nima aniqlanadi?

1 gramm oqsil yonganda ajraladigan issiqlik miqdori?

Alkogol qancha energiya beradi?

Neytral yog'larning oksidlanishi hisobiga barcha energiyaning necha hosil bo'ladi?

Kapillyar qondagi glyukoza miqdori qancha?

Bertlo kalorimetrik bombasida yoqilganda 1 g oqsildan qancha issiqlik ajraladi?

Almashtirib bo'lmaydigan aminokislotani ko'rsating.

Almashtirib bo'lmaydigan aminokislotani ko'rsating.

Almashtirib bo'lmaydigan aminokislotani ko'rsating.

Almashtirish mumkin bo'lgan aminokislotani ko'rsating

Almashtirish mumkin bo'lgan aminokislotani ko'rsating

Almashtirish mumkin bo'lgan aminokislotani ko'rsating

16 yoshli o'smirlar uchun sutkalik oqsil miqdori qancha?

Katta odamlar uchun sutkalik oqsil miqdori qancha?

12-14 yoshli bolalar uchun sutkalik uglevod miqdori qancha?

Katta odam organizmidan bir sutkada qancha miqdorda azot ajraladi?

Teri va uning qo'shimchalarining normal elastikligi va regeneratsiyasini saqlab turish uchun yetarli miqdorda vitamin kerak bo'ladi:

Ter bezlari qaysi nerv tolalari bilan bilan innervatsiyalanadi?

Odamlar 6 soat davomida statik mehnat bilan ishlashgan. Bu yerda statik mehnat o'zini namoyon qiladi: