

«TASDIQLAYMAN»

Zoologiya, odam morfofiziologiyasi va uni
o'qitish metodikasi kafedrasи mudiri

Мурат U.Kudaybergenova

“_____” 2020 у

«Одам анатомияси» фани буйича тузилган якуний назорат вариантлари

1-вариант

- q. Анатомия фанининг ривожланиш тарихи ва урганиш усуллари.
- w. Суякларнинг тузилиши ва классификацияси.
- e. Буйракнинг тузилиши ва жойлашиш урни.
Таянч тушунчалар.
 1. Организм, орган, хужайра, тукима, система, антогенез, филогенез.
 2. Органик, анорганик, медиал, акрамион, дистал, проксимал, фаланга бирламчи, иккиласчи, суякланиш.
 3. Фильтрация, риабсорбция, пирамида, энеуроз, протеинурия, полтурия, уремия.

2-вариант

1. Суякларнинг асосий вазифалари ва уларнинг тузилиши.
2. Нафас органларининг умумий тузилиши.
3. Ички секреция безларига кирадиган безлар функцияси.
Таянч тушунчалари.
 1. Бирламчи, иккиласчи суякланиш, лардоз, кифоз.
 2. Бурун бушлиги, хикилдок, упка, плевра, трахея, бронх.
 3. Эндокринология, гипофиз, эпифиз, тестостерон, андроген, альдостерон, тереотрон.

3-вариант

1. Артерия, вена ва лимфа томирларининг микроскопик тузилиши.
2. Ташки, урта ,ички қулок ва куриш органларининг тузилиши.
3. Ички органлар ҳакида маълумот.
Таянч тушунчалар.
 1. Эритроцит, лейкоцит, лимфойд, фолликула, мезодерма, эктодерма, мальги танашалари.
 2. Кортиев органи, ультра, лабтринт, мембрана, эшитиш сужлари, Евстахий нағи.
 3. Плевра, упка, ошқозон, ичаклар, сут тишлари, халқум.

4-вариант

1. Неон томирлар системаси ҳакида тушунча.
2. Айриш органлари тузилиши, жойлаштиш урни.
3. Калконсимон безнинг тузилиши ва вазифалари.
Таянч тушунчалар.
 1. Эритроцит, лейкоцит, тлимфойд, фолликула, мезодерма, эктодерма, мальги, танашалари.
 2. Буйрак ковук, фильтарция, реабсорбция, энурез, диорез.
 3. Фолликула, тироксин, гипофункция, гиперфункция, териотоксикоз.

5-вариант

1. Юрак булимлари, топографияси
2. Бош мия тузилиши ва ривожланиши.
3. Сезги органларига умумий тариф.
Таянч тушунчалари.
 1. Артерия, вена, капилляр, онг ва чап коринча, анастиоз, эндокарт, миокард, энкард, перикард.

2. Retseptor, afferent, efferent, neyron, dentrit, okmodda, kul rang modda, barolli kuprik, birinshi va ikkinshi signal sistemasi.

3. Labirint, membrana, efstaxinai, shoxlt qavat, makrosomatik, mikrosomatik, xid sezuv zonası.

6-variant

1. Qol va oeq suyaklarining birikishi va funktsiyasi.

2. Xazm qilish sistemasi. Azolarning tuzilishi.

3. Katta qon aylavnish doirasi.

Tayansh tushunshalar.

1. Sintesmologiya. Diartroz. Amfiartroz, sinavial suyaklik, sinovial suyuqlik.

2. Mezoporiteoneal, intraperitonela, vorsinkalar, emal, follikula, fibroz.

3. Arteriya, vena, aorta, bilak bosh simvoli, umumiy uyqu arteriyasi.

7-variant

1. Uzunshoq miyaning' tuzilishi va rivojlanishi.

2. Embosh son, boltir, taqim arteriya qon tomirlari.

3. Kwktrak va qorin muskullarining tuzilishi.

Tayansh tushunshalar.

1. Varoliy kuprigi, piramida, oq modda, kulrag moda, oliva.

2. Son arteriyasi, tshki yambosh arteriyayasi, tashqi yambosh arteriyasi, orqa kata boltir arteriyasi.

3. Kukrakning kata muskuli, kishik muskul, oldinga Tish simon muskul, diafragma.

8-variant

1. Kegirdak, bronx va upkaning tuzilishi.

2. Periferik nerv sistemasining rivojlanishi.

3. Mimika va shaynov muskularini iuzilishi.

Tayansh tushunshalar

1. Alveola, traxeya, bronxiola, sliz, membrana, epitemiy

2. Nevrologiya, refleks, reflektorli duga, afferent, jefferent.

3. Bosh muskullari, material, medial muskullar.

9-variant

1. Buyrak usti bezining tuzilishi va funktsiyasi

2. Elka va bilak muskullarining tuzilishi.

3. Umumiy uyqu arteriyasi va uning tarmoqlari.

Tayansh tushunshalar.

1. Aldesteron, gidrokartizon, androin, andrenalin, fibroz kapsulasi.

2. Lateral, medial muskullar, oldinga va orqa muskullari.

3. Venuola, anastomoz, aorta yarim sharlari, nerv talalari.

10-variant

1. Suyakdarning uzaro birikishi va ularning turlari.

2. Tekis va kundalang muskullarning iuzilishi va organizmdagi roli.

3. Ishki sekretsiya bezlarining funktsiyasi.

Tayansh suzlar.

1. Birlamshi, ikkailamshi suyaklanish, lardoz, kifoz, sindesmologiya.

2. Muskul, qisqarish, fibroz, tonus, endomeziy, perimeziy.

3. Endokrinologiya, gipofiz, epifiz, testosteron, androgen, aldesteron, tireotrop.

11-variant

1. Anatomiya fanining urganish usullari.

2. Eshitish va kurish organlari tuzilishi.

3. Umumiy uyqu arteriyasi, uning tarmoqlari.

Tayansh tushunshalar.

1. Antropometrik, tnektsiya, rentgen, korroziya, perkussiya, auskultatsiya.
2. Tashqi va ishki qulq, ulitka, membrana, optika, linza, liox qabat.
3. Venuola, anastomoz, aorta yarim sharlari, nerv talolari.

12-variant

1. Wpkaning tuzilishi, ularni wrab turuvshi parda, shegarasi.
2. Katta va kishik qon aylanish doirasi.
3. Bosh miya tuzilishi, xizmati.

Tayansh tushunshalar.

1. Bronx, kekirdak, bronxiola, sliz, membrana, epiteliy.
2. Arteriya, vena qon tomirlari, yurak qorinshalari.
3. Uzknshoq miya, miyasha, orami, urto, oxirgi miya.

13-variant

1. Vegetativ nerv sistemasining markaziy yadrolari.
2. Oeq panjasi arteriyalari.
3. Orqa miya va miyasha tuzilishi.

Tayansh tushunshalari.

1. Retseptor, afferent, efferent, ref lektorli duga.
2. Oeq barmog'ining ishki arteriyasi Oeq bormog'ining sirtqi arteriyasi
3. Varoliy kuprigi, Oliva, miya qorinshalari, yarim sharlari, oq va kulrano modda.

14-variant

1. anatomiya fanining rivojlanish tarixi.
2. Buyrakning tuzilishi va funktsiyasi.
3. Qwl fastsiyalari va topografiyasi.

Tayansh tushunshalari.

1. Gippokrat, Aristotel, Ibn Sino, Seshenev, Pavlov B.B. mehnatlari.
2. Filtratsiya, reabsorbsiya, piramida, eneurez, proteinuriya, poliuriya, uremiya.
3. Fabroz, nerv, qon tomirlar, limfatik qon tomirlar.

15-variant.

1. Nafas sistemasi haqida umumiy tushunsha
2. Kallanning yuz bkulimi suyaklari
3. Yurakning tuzilishi va uning klapanlpri.

Tayansh tushunshalar.

1. Burun bushlig'i, hiqildoq, wpka plevra, traxea, bronx.
2. Yuqori va pastki jag', burun shig'anog'i, peshona wsili, og'iz teshigi.
3. Ung va shap qorinsha, anastolyuz, endokard, miokard, epikard.

16-variant

1. Muskul tuqimasining turlari va xususiyatlari.
2. Siyidik va tanosil organlari sistemasi.
3. Arteriya qon tomirlarining tarmoqlanish tarkibi.

Tayansh tushunshalar.

1. Endomeziy, perimeziy, kallogen talolari, proksimal, distal va b.
2. Siyidik organlari, Buyrak, siyidik ywli, qavuq.
3. Son arteriyasi, ishki embosh arteriyasi, tashqi embosh arteriyasi, orqa kata boldir arteriyasi.

17-variant

1. Vena sistemasiga umumiy tarif.
2. Nerv sistemasi, tuzilishi, bwlimlari, funktsiyasi.

3. Terining tuzilishi va vazifasi.

Tayansh tushunshalar

1. Yuqori kovak vena, o'mrov osti venasi, pastki kovak vena, umumiy embosh venasi, oyoq venalari.
2. Retseptor, afferent, efferent, neyron, dentrit, oq modda, kwlrang moda, Varoliy ko'prigi, Birinshi va ikkinshi signal sistemasi.
3. Teri analizatorlari, retseptoriar, epidermis, epitemiya, eg' qabati, melanin pigmenti.

18-Variant

1. Gavda skelet iva umurtqalarning joylashishi.

2. Ishki sekretsiya bezlari, funktsiyasi.

3. O'mrov osti va qwltilq arteriyasi.

Tayansh tushunshalar

1. Buyin, kwkrak bel umurtqalari, qovurg'alar.
2. Endokrin, garmon, giperfunktsiya, gipofunktsiya.
3. O'murtqa arteriyasi, qolqonsimon buyin arteriyasi, kwkrak xujayrasining ishki arteriyasi.

19-Variant

1. Sinergist va antogenist muskullarining tuzilishi.

2. Siyidik organlariga umumiy tarif.

3. Vegetativ nerv sistemasining simpatik va parasimpatik nerv sistemasi bwlimlari.

Tayansh tushunshalar

1. Umurtqa va kwkrak pog'onasi, lordoz, kifoz.

2. Filtratsiya, reabsorbsiya, osmos, piramida, kapillyar twpsha, kontsentratsiya moshevina, kapsula nefron

3. Retseptor, afferent, efferent, reflektorli duga, avtonom nerv sistemasi.

20-Variant

1. Gavda skeleti. Umurtqalarning joylashishi.

2. Ishki organlar sistemasiga umumiy tarif.

3. Miya yarim sharlarining ishki tuzilishi.

Tayansh tushunshalar

1. Lordoz, kifoz, skolioz, shin, yalg'on va etimsha qovurg'alar.

2. Shilliq proda, muskul qavat, seroz parda.

3. Miya po'stlog'i, Varaliy ko'prigi, oq modda, ko'lrang modda.

21.-Variant

1. Yurakning tuzilishi, funktsiyasi.

2. Umumiy uyqu arteriyasiga umumiy tarif.

3. Tavdaning oldingi tamon muskullarining klasifikatsiyasi.

Tayansh tushunshalar

1. yurak bulimlari qoringe, ekdokard, miokard, ipikard

2. Bilak, bosh, stvoli, a orta yarim sharları, tashqi va ishki uyqu arteriyasi.

3. Kukrak kata muskullari, kishik muskullar fastsiya, oldingi tishsimon musku

22- Variant

1. Arteriya va gena qon tamirlari.

2. Oyoq kamari suyaklarning birikishi

3. A orta, yuuqari kutarivshi va paska tushrivshi aorta haqida tushinishi.

Tayansh tushunshalar.

1. Aorta, toj arteriyali, yurak venalari, seroz parda, limfa tomirlar.

2. Shonoq suyagi, yonbosh, qov, qoymish.

3. Atronoventikulliyar, kollateriyal, parieteriyal, vertiyal tormoqlar, bulak bosh stvola, qorin og'irtoshi.

23-Variant

1. Qazim organlarining tuzilishi. *Og'iz bushligi.*
2. Umumiy yonbosh va oyoq venalariga umumiy tushimsha
3. Bosh miya joylashishi va ortasha vazni.

Tayansh tushunshalar.

1. Otiz bushlig'i, lavlar, tishlar, til, solak bezlari.
2. Ishki tashqi yonbosh insa arteriyasi, oldingi orqa va yoqari tarmoqlari.
3. Ritseptor, apperent, epperent, neyron, dentdrit, oq modda kui ran' modda, Varolliy kuprigi, 1.2. signal sistemasi.

24-variant

1. Ut pufagining tuzilishi va joylashish urni.
2. Miya pustligining tuzilishi va funktsiyasi
3. Limfa sistemasi, limfa qon tomirlari va tugunlarining tuzilishi

Tayansh tushunshalar.

1. Sfikter, tubi, tanasi, ut nayi, seroz parda, sulak parda, jigar parenximasi.
2. Bosh miyaning qattiq pardasi, kuldanang kovak.
3. Endogenez organlar, feyroz, limfotsit, limfoyd, follikula

25-variant

1. Kekirdak, bronxlar va upkaning tuzilishi.
2. Periferik nerv sistemasining rtvojlanishi.
3. Mimika va shaynov mukullarning tuzilishi.

Tayansh tushunshalar.

1. Alveola, traxeya, bronxiola, sliz, mambrana, epiteliy.
- 2.. Nevrologiya, refleks, reflektorli duga, afferent, efferent.
3. Kalla muskullari, lateral, medial muskullar.

26-variant

1. Oshqozon va ingishka ishakning tuzilishi.
2. Kallaning yuz bulimii suyaklari.
3. Yurakning tuzilishi va uning klapanlari.

Tayansh tushunshalar.

1. Kardiya, pilorus, sliz qabati, seroz parda.
2. Peshona dumbog'i, peshona uymasi, nog simon teshik, og'iz teshigi, jaq alveol usiklari.

27-variant

1. Qon tomiirlar sistemasi haqida tushunsha.
2. Siyidik ywlining tuzilishi, topognrafiyasi va buyraktagi miqdori.
3. Qalqonsimon bezning tuzilishi va vazifasi.

Tayansh tushunshalar.

1. Eritrotsit, leykotsit, trombotsit, limfoyd, follikula, mezoderma, ekstoderma, malpigi tanashalari.
2. Buyrak, qovuq, Filtratsiya, reabsorbsiya, eneurez, dmurez.
3. Folltkula, tiroksin, gipofunktsiya, giperfunktsiya, tireotokskoz.

28-variant

1. Yutqun (xalqum) va qizilunshakning tuzilishi.
2. Umumiy enbosh va oeq venalariga umumiy tushunsha.
3. Bosh miyaning topografiyasi. Va urtasha vazni.

Tayansh tushunshalar.

1. Fibroz, parda, sliz parda, tuqima plastinkasi, yuqori tarayma, aorta tarayma, pastki tarayma.
2. Ishki va tashqi enbosh, ensa aretriyasi, oldin, orqa va yuqori tarmoqlar.

3. Retseptorlar efferent, afferent, neyron, dentrit, oq modda, kulrang modda. Varollty kuprigi. Birinshi va ikkinshi signal sistemasi.

29-variant.

1. Oshqozon va ingishka ishakning tuzilishi.
2. Kallaning yuz bulimii suyaklari.
3. Yurakning tuzilishi va uning klapanlari.

Tayansh tushunshalar.

1. Kardiya, pilorus, sliz qabati, seroz parda.
2. Peshona dumbog'i, peshona uymasi, nog simon teshik, og'iz teshigi, jaq alveol usikla

30-variant

1. Jigar va ut yulining tuzilishi.
- 2 Eshitish va kurish organlari tuzilishi.
3. Umumiy uyqu arteriyasi va uning tarmoqlari.

Tayansh tushunshalar.

1. Mezoperitoneal, sikter, oddi, seroz aprda, ser osti, sulak parda.
2. Tashqi va ishki qulog, ulitka, membrana, optika, linza, shoxli qovat
3. Venuola, anastomoz, aorta, yarim sharlari nerv atlolari.

Tuzgan



Tureniyazova R