



Samarqand davlat universitetning kattaqo'rg'on filiali Aniq va tabiiy fanlar fakulteti 3-bosqich Biologiya ta'lim yo'nalishi talabalariga 5-semestr uchun « Yosh fiziologiyasi » fanidan yakuniy nazorat savollari

Imtihon shakli: yozma

№	Mavzu	1-QISM “OSON SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning kirish qismidan asosan nazariy savollardan iborat bo'ladi	2-QISM “ODDIY SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning 1-rejasidan asosan mulohazaviy savollardan iborat bo'ladi	3-QISM “MURAKKAB SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning 2-rejasidan asosan qoidalar, teoremlar, kabi savollardan iborat bo'ladi	4-QISM qism “MURAKKAB SAVOLLAR 2” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning 3-rejasidan asosan tendensiyalar, paradigmlar, konsepsiyalar kabi savollardan iborat bo'ladi	5-qism “QIYIN SAVOLLAR” deb nomalanadi va semestrda o'qitilishi rejalashtirilgan mavzularning xulosa yani yakuniy qismidan asosan talabani mustaqil fikrlashga, mavzuni to'liq anglashga yo'naltiradigan savollardan iborat bo'ladi
---	-------	--	---	---	---	--

1.	Kirish.O'sish va rivojlanishning umumiy qonuniyatlari.Or ganizm va muhit	Yosh fiziologiyasi fanini ahamiyatini tushuntirib bering	Yosh fiziologiyasi fani qanday tekshirish usullaridan foydalanadi	Bolalarda o'sish va rivijlanish qonuniyatlarini tushuntirib bering	Akseleratsiya tushunchasini tariflab bering	Akseleratsiya sabablarini tushuntirib bering
		Yosh fiziologiyasi fanini boshqa fanlar bilan aloqasini tushuntirib bering	Yosh fiziologiyasi fanini rivojlanish tarixini yoritib bering	Rivojlanishning turli bosqichlarida gavda proporsiyasi qanday bo'lishini tushuntirib bering	Tashqi muhitning o'sish va rivojlanishga tasiri qanday bo'ladi	Odamning yoshlik yillari qanday davrlarga ajratiladi
2.	Nerv tizimining tuzilishi,fiziologiyasi va yosh xususiyatlari	Nerv tizimining ahamiyati va funksiyasini tushuntirib bering	Neyronlar vaularni yoshga xos xususiyatlarini tushuntirib bering	Nerv tolalari haqida ma'lumot bering	Vegetativ nerv tizimi va yoshga oid fiziologiyasini tushuntirib bering	Orqa miyaning tuzilishi va yoshga xos xususiyatlarini tushuntirib bering
		Qo'zg'alish va tormozlanish jarayonlarini yoritib bering	Sinapslar va ularning ishlash prinsiplarini tushuntirib bering	Neyronlar va ularning funksiyasini aytib bering	Markaziy nerv tizimi haqida nimalarni bilasiz	Nerv tizimi gigiyenasi haqida gapirib bering.
3.	Bosh miya katta yarimsharlari va oliy nerv faoliyatining yosh xususiyatlari	Markaziy asab tizimining yoshga xos xususiyatlarini aytib bering.	Oliy nerv faoliyati nechta tipga bo'linadi?	Oliy nerv faoliyati haqida ish olib borgan olimlar haqida ma'lumot bering	Nevroz yoki asab kasalligi qanday holatlarda yuzaga keladi	Oliy nerv faoliyati tiplari haqida ma'lumot bering

		Bosh miya tuzilishi va yoshga xos xususiyatlarini tushuntirib bering	O'quvchilarda charchash jarayoni qanday yuzaga keladi?	Aqliy ishchanlik qobilyati nechta davrdan iborat va ular qaysila	Asab tizimi gigiyenasi haqida tushuncha bering	Bosh miyani o'sish va rivojlanishi yoshga xos xususiyatlari
4.	Analizatorlarning yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Analizator deb nimaga aytiladi?	Analizatorlarning qismlarini ta'riflang.	Eshitish analizatorining yosh xususiyatlari va gigiyenasi haqida gapirib bering.	Teri analizatorining yoshga xos xususiyatlari haqida gapirib bering.	Hid bilish analizatorining yoshga xos xususiyatlari haqida gapirib bering
		Analizatorlarning odam organizmidagi ahamiyatini aytib bering.	Ko'rish analizatorining tuzilishi va yoshga xos xususiyatlari haqida gapirib bering	Muvozanat organi (vestibulyar analizator) tuzilishi va funksiyasini aytib bering	Ta'm bilish analizatorlarining yoshga xos xususiyatlari haqida gapirib bering.	Uzoq va yaqinni ko'rish, eshitish, a'zolari gigiyenasini tushuntirib bering
5.	Eshitish analizatorining yosh xususiyati va fiziologiyasi	Eshitish analizatorining yosh xususiyatlari va gigiyenasi haqida gapirib bering.	Teri analizatorining yoshga xos xususiyatlari	Eshitish Analizatorlarning ahamiyati, qismlari va xususiyatlari.	Eshitish a'zosining gigiyenasini tushuntirib bering	Bolada analizatorlarni uzviy bog'liqligini tushuntiring

		Quloqni tarkibiy qismlari va ularning roliga tavsif bering	Muvozanat organi (vestibulyar analizator). Va yoshga xos xususiyatlarini tushuntiring	Eshitish Analizatorlarnig odam organizmidagi ahamiyatini aytib bering	Analizatorlarni rivojlanishiga tashqi muhit omillarini salbiy va ijobiy tasirini tushuntiring	Bola organizmida analizatorlarni ahamiyatini tushuntiring
6	Ichki sekretiya bezlarining yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Odami organizmidagi mavjud bezlar guruhlarini aytib bering	Ichki sekretiya bezlarini o'rganish usullarini aytib bering	Epifiz bezi fiziologiyasi va yoshga oid xususiyatlarini tushuntiring	qalqonoldi bezi fiziologiyasi va yoshga oid xususiyatlarini tushuntiring	Buyrak usti bezi fiziologiyasi va yoshga oid xususiyatlarini tushuntiring
		Miyada joylashgan bezlarga qaysi bezlar kiradi va ularning funksional ahamiyati nimadan iborat	Gipofiz bezi fiziologiyasi va yoshga oid xususiyatlarini tushuntiring	qalqonsimon bezi fiziologiyasi va yoshga oid xususiyatlarini tushuntiring	Ayrisimon bezi fiziologiyasi va yoshga oid xususiyatlarini tushuntiring	Oshqozon osti bezi fiziologiyasi va yoshga oid xususiyatlarini tushuntiring
7	Tayanch-harakat aparatining (suyak) yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Tayanch-xarakat apparatiining ahamiyati va vazifasi	Suyak tuzilishining yosh xususiyatlari.	Skolioz, uning kelib chiqish sabablari va uni oldini olish.	Gavda skeletining tuzilishi va ularning yosh xususiyatlari.	Tayanch harakat aparatining gigiyenas
		Odami skeletinnig umumiy tuzilishi va yosh xususiyatlari.	Umurtqa pog'onasi va ularning egriliklari, egriliklarning shakllanishini tushuntirib bering	Qo'l skeletining tuzilishi va ularning yosh xususiyatlari.	Oyoq skeletining tuzilishi va ularning yosh xususiyatlari	Yosh organizmda Skeletning umumiy tuzilishini tushuntirib bering

8	Tayanch-harakat aparatining (muskullar) yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Muskullarning dinamik va statik ishi.	Skelet muskulini qisqarish mexanizmi.	Muskullarning vazifasi va rivojlanishini tushuntirib bering	Muskullarning vazifasi va rivojlanishi.	Bolalarda harakatning rivojlanishi haqida tushuncha bering
		Mukul to'qimalarining turlari	Tayanch harakat aparatining gigiyenasini tushuntirib berib	Bolalarda tayanch-harakat aparatning buzilishini tushuntirib bering	Bolalarda tana muskullarini asosiy guruhlariga misollar keltiring	Bola va o'smirlar tayanch harakatlanish a'zolarining rivojlanishida jismoniy mehnat va jismoniy madaniyatning roli
9	Ovqat hazm qilish tizimining yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Odam organizmi uchun ovqat hazmi qanday ahamiyatga ega	Ovqat hazm qilish organining tuzilishini aytib bering	Ingichka ichakda ovqat qanday hazmlanadi?	Ovqat hazm qilishning yoshga oid qanday xususiyatlari bor	Me'daning tuzilishi va yoshga xos xususiyatlari.
		Og'izda ovqat qanday hazm bo'ladi	Oshqozonda ovqat qanday hazm bo'ladi?	Ovqat hazm qilishda jigarning funksiyalarini ayting bering	Ovqatlanish gigiyenasini tushuntirib bering	Tishlar, ularning tuzilishi va gigiyenasi.
10	Vitaminlar va ularning ahamiyati	Organizmدا moddalar va energiya almashinuvi deganda nimani tushunasiz	Uglevodlar almashinuvi jarayonini tushuntirib bering	Suv va vitaminlar almashinuvi haqida gapirib bering	Bolalarda A vitaminini ahamiyatini tushuntirib bering	Bolalarda B vitaminini ahamiyatini tushuntirib bering
		Oqsillar almashinuvi haqida gapirib bering	Yog'lar almashinuvi	Ovqatlanish tartibi va ovqatlanish	Bolalarda C vitaminini	Ovqatlanish tartibi va ovqatlanish gigiyenasi

			jarayonini tushuntirib bering	gigiyenasi haqida gapirib bering	ahamiyatini tushuntirib bering	
		Bolalarda D vitaminini ahamiyatini tushuntirib bering	Bolalarda bir kunlik ovqatlanish ratsioni qanday tuziladi	Bola organizmida kecha-kunduz davomida sarflanadigan energiya miqdori qanday bo'lishi kerak	Vitaminlar va ularning bola organizmidagi ahamiyatini tushuntirib bering	Bola organizmida vitaminlar yetishmasligidan kelib chiqadigan kasalliklarni tushuntirib bering
11	Ayiruv tizimining yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Buyrak qanday tuzilgan va strukturasi nimalardan tashkil topadi	Buyrakning yoshga xos xususiyatlari.	Buyrakning kasalliklarini ayting	Siydik pufagi qanday tuzilgan	Teri gigiyenasi haqida nimalarni bilasiz?
		Siydik hosil bo'lish mexanizmini gapirib bering	Nefron qanday tuzilma	Teri gigenasi nima	Terining tuzilishi va yoshga oid xususiyatlari haqida gapirib bering	Bolalarda eneruz kasalligini kelib chiqish sabablari va kasallik belgilariga tarif bering
12	Nafas tizimining yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Nafasning yoshga qarab o'zgarishini tushuntiring	Nafas organlarning tuzilishi va yoshga xos xususiyatlari	Nafasning yoshga qarab o'zgarishi haqida nimalarni bilasiz	Nafas chuqurliligi va chastotaligini tushuntirib bering	Bolalarda nafas olish va nafas chiqarish jarayoni qanday yuzaga keladi
		Tashqi nafas va boshqa nafas bosqichlari haqida tushuntiring	O'pkaning tiriklik sig'imini tushuntirib bering	Nafas gigienasi nima	Bolalarda nafas olish tiplarini tushuntiring	Nafas olish va nafaschiqarishni ahamiyatini tushuntirib bering

13	Qon va qon aylanish tizimining yosh xususiyatlari va fiziologiyasi	Qonning vazifalari nimalardan iborat	Qonning bola va katta yoshli odamda miqdori va qon tomirlarda harakatlanishini tushuntirib bering	Qon plazmasining xususiyatlari nimalardan iborat	Leykotsitlarni organizm ichki muhitidagi tutgan oʻrni nimalardan iborat.	Trombotsitlar odam organizmida qanday ahamiyatga ega
		Qonning fizik va kimyoviy xususiyatlarini aytib bering	Qon xususiyatlarining yoshga qarab oʻzgarishini aytib bering?	Eritrotsitlar qanday tuzilishga ega va organizmdagi ahamiyati	Immunitet haqida aytib bering	Qon guruhlari va qon quyish haqida nimalarni bilasiz
		Yurak-qon tomir sistemasining boshqarilishi va yoshga xos xususiyatlari.	Yurak-tomir sistemasi gigiyenasini tushuntirib bering	Yurakning tuzilishi, yoshga xos xususiyatlari aytib bering	Katta qon aylanish sistemasini tushuntiring	Kichik qon aylanish sistemasini tushuntiring
14	Yuqumli kasalliklar. Tabiiy va suniy immunitet	Bolalar rivojlanish jarayonida immun reaksiyalarining shakllanishi	Bola organizmida shakllanadigan tugʻma va orttirilgan immunitetlarni tushuntiring	Vitamin va mikroelementlarning oʻsish va rivojlanishga tasirini tushuntirib bering	Qon guruhlari va rezus omilni tushuntiring	Irsiy kasalliklar va ularni turlarini tushuntirib bering
		Organizmning himoya omillarini tushuntirib bering	Yod tanqisliginining bolalar salomatligiga salbiy tasirlarini tushuntirib bering	Oʻtkir va surunkali kasalliklarni tushuntirib bering	Bolalarda uchraydigan kamqonlik va uni kelib chiqish sabablari	Bolalarda uchraydigan yuqumli kasalliklarni turlarini tushuntirib bering

					profilaktikasini tushuntiring	
--	--	--	--	--	----------------------------------	--