

**Samarqand davlat universitetning Kattaqo'rg'on filiali Aniq va tabiiy fanlar fakulteti bahorgi semestr Biologiya ta'lim
yo'nalishi: 2-kurs talabalariga «Parazitologiya» fanidan yakuniy nazorat savollari
Imtihon shakli: yozma**

No	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, paradigmalar, 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	“Parazitologiya” fanining predmeti va vazifalari. Parazitologiyaning rivojlanish tarixi	Parazitologiya fanining maqsad va vazifalari haqida yozing. Tayanch iboralar: parazit, xo'jayin, kasalliklar, invaziya	O'zbekistonda tibbiyot parazitologiyasini rivojlanishiga hissa qo'shgan olimlar haqida yozing. Tayanch iboralar: L.I. Isayev, P.F. Borovskiy, E.I. Martsinovskiy, N.I. Xodukin, N.A. Mirzoyan,	O'zbekistonda fitogelmintologiya (qishloq xo'jaligi parazitologiyasi) fanining shakllanishida akad.A.To'laganov va uning shogirdlarini xizmatlari haqida yozing.	O'zbekistonda agronomiya parazitologiyasining rivojlanish tarixi haqida yozing.	O'zbekistonda umumiy parazitologiya fanini rivojlantirishda hissa qo'shgan olimlar haqida yozing.
		O'zbekistonda parazitologiyani rivojlantirishda va odam	O'zbekistonda veterinariya parazitologiyasini	Parazitologiya fanining rivojlanish tarixi haqida yozing.	Parazitologiya fanining boshqa fanlar	O'zbekistonda umumiy parazitologiya yo'nalishini

		parazitlariga qarshi kurashda L.M.Isayevning xizmatlari Tayanch iboralar: bezgak, leyshmanioz, rishta, ankilostomoz	rivojlanishida o'zbek olimlarining roli haqida yozing. Tayanch iboralar: E.H. Ergashev, N.V. Badanin		bilan bog'liqligi haqida yozing.	rivojlantirishda professorlar M.A.Sultanov, S.O.Osmanov, D.A.Azimov va boshqalarning roli haqida yozing.
2	Tirik organizmlarning o'zaro munosabat shakllari va uning asosiy shakllari. Parazit va xo'jayin orasidagi bog'lanishlarning turli-tuman shakllari.	Mutualizm va uning mohiyati haqida yozing. Tayanch iboralar: mutualizm, simbioz, zararsiz aloqa	Hayvonlar orasida mavjud bo'lgan o'zaro munosabatlar haqida yozing. Tayanch iboralar: simbioz, kommensializm, parazit	Monofag va polifag parazitlar haqida yozing	Parazit va xo'jayin orasidagi munosabatlarning turli-tuman shakllari. Fakultativ parazitizm haqida yozing	Parazitizm haqida Minchin, Xolodkovskiy va Skryabin mulohazalari haqida yozing
		Hayvonlar orasidagi simbioz munosabatlarning mohiyati haqida yozing Tayanch iboralar: birgalikda yashash, foydalanish	Hayvonlar orasidagi kommensializm munosabatlarning turli-tuman shakllarini yozing Tayanch iboralar: sinoykiya, epioykiya, entoykiya	O'taparazitizm va sinparazitizm haqida yozing.	Parazitizm haqida Braun, Pavlovskiy va Dogel mulohazalarini yozing	Parazitizm talqini haqida Leykart va Kolleri fikrlarini yozing.
3	Doimiy (statsionar) parazitizm. Asosiy shakllari. Parazitlarning xo'jayinlari. Parazit va xo'jayin orasidagi munosabatlar.	Doimiy parazitizm va uning asosiy shakllarini yozing. Tayanch iboralar: doimiy va davriy parazitizm	Parazit va xo'jayin orasidagi munosabatlar haqida yozing yozing. Tayanch iboralar:	Parazitlarning xo'jayin tanasiga kirishi va uning asosiy usullari haqida yozing	Ektoparazitlar va endoparazitlar haqida yozing	Parazitlarning asosiy va oraliq xo'jayinlar haqida yozing
		Parazitlarning xo'jayinlari yozing. Tayanch iboralar: asosiy, oraliq, qo'shimcha	Fakultativ parazitizm haqida yozing. Tayanch iboralar: mustaqil hayot kechirish	Ektoparazitlar haqida yozing	Endoparazitizm va uning shakllarini yozing	Parazitlarning xo'jayin tanasida lokalizatsiyasi (joylashishi) haqida yozing
4	Xo'jayinning parazitga ta'siri. Immunitet va uning shakllari. Tashqi muhit omillarining parazit va xo'jayinga ta'siri	Davriy parazitizm haqida yozing. Tayanch iboralar: avlodlar gallanishi, lichinkalik, imaginal davridagi parazitlik	Immunitet va uning asosiy turlari haqida yozing Tayanch iboralar: to'g'ma, orttirilgan	Haqiqiy doimiy parazitizm haqida yozing	Parazit chuvalchanglar orasida giperparazitizm munosabati haqida yozing.	Parazitning xo'jayinga mexanik ta'siri haqida yozing

		Parazitlik bilan hayot kechirish tarzi ularning gavda shakllariga ta'siri etishi haqida yozing Tayanch iboralar: tana qismining qisqarishi, o'zayishi	Parazitning xo'jayinga zaharli ta'siri va uning oqibatlari haqida yozing Tayanch iboralar: mexanik, toksik, immunologik	Immunitet hodisasi va uning asosiy shakllari hamda mohiyati haqida yozing	Immunitetning ahamiyati haqida yozing.	Fakultativ va soxta parazitizmning o'zaro o'xshashlik va farq qiluvchi tomonlari haqida yozing
5	Parazitlarning tuzilishi va hayot siklidagi adaptatsiyalar.	Biogelmintlar va geogelmintlar haqida tushuncha haqida yozing Tayanch iboralar: organism Ichida shakllanish, tuproq	Parazitlarning ovqat hazm qilish organlarining adaptatsiyasi haqida yozing Tayanch iboralar: ichak tizimi, o'g'iz tuzilishi	Parazitlarning morfologik adaptatsiyasi haqida yozing	Parazitlarning nerv sistemasining adaptatsiyalari haqida yozing.	Parazitlarning tashqi morfologik adaptatsiyalari: yopishish organlari va turli-tumanlilik haqida yozing
	Parazitlarning tashqi belgi va morfologik adaptatsiyalari.	Parazitlarning ichki organlari adaptatsiyalari haqida yozing. Tayanch iboralar: nerv sistemasidagi adaptatsiyalar, hazm tizimi adaptatsiyasi	Parazitlarning jinsiy organlarining adaptatsiyalari haqida yozing. Tayanch iboralar: tuxumdon, urug'donlar	Parazitlarning nafas olish organlarining adaptatsiyalari haqida yozing	Parazitlarning ovqat hazm qilish sistemasi va nafas olish sistemalari adaptatsiyalari haqida yozing	Parazitlarning ovqat hazm qilish sistemasi va nerv sistemasini adaptatsiyalari haqida yozing
6	Infeksion va invazion kasalliklar. Transmissiv kasalliklar.	Infeksion va invazion kasalliklar tavsifini yozing. Tayanch iboralar: bakteriyali kasalliklar, virusli kasalliklar	Transmissiv kasalliklar haqida yozing. Tayanch iboralar: hasharotlar, chivin, iskaptopar	Infeksion kasalliklarni qo'zg'atuvchilar haqida yozing	Parazitlar xo'jayinlarda yashashga moslashishiga ko'ra guruhlarini yozing	Tabiiy uchoqli transmissiv kasalliklar haqida yozing
	Kasalliklarning tabiiy manbai haqidagi ta'limot.	Infeksion va invazion kasalliklarning o'zaro farqlarini yozing. Tayanch iboralar: viruslar, bakteriyalar, invaziya	Kasalliklarning tabiiy manbai haqidagi yozing. Tayanch iboralar: hayvonlar, odamlar, tabiiy tuzilmalar	Invazion kasalliklarni qo'zg'atuvchilar haqida yozing	Parazitar kasalliklarni klinik belgilari haqida yozing	Parazitar kasalliklar qo'zg'atuvchilarini yuqtirish yo'llari haqida yozing
7	Tibbiy protozoologiya. Kasallik tarqatuvchi sodda hayvonlar	Bezgak parazitining tuzilishi, zarari va profilaktikasi haqida yozing. Tayanch iboralar: tana shakli, harorat, anemiya	Ichburug' amyobasining tuzilishini va zararini yozing Tayanch iboralar: vegetativ, to'qima shakli, sista	Bir xujayrali (kipriklilar) parazitlar va ular keltirib chiqaradigan kasalliklarni yozing.	Leyshmaniyaning hayot sikli va profilaktikasini yozing	Protozooz kasalliklar haqida yozing

		Bezgak parazitining hayot siklini yozing. Tayanch iboralar:	Tripanosoma yuqishi, zarari va profilaktikasi haqida yozing Tayanch iboralar: qandala, kemiruvchi, uyqu	Ichburug' amyobasi yuqishi, zarari va profilaktikasi haqida yozing	Odam va hayvonlarning leyshmaniozlari haqida yozing	Toksoplazmaning hayot sikli, zarari va profilaktikasi haqida yozing
8	Parazit yassi chuvalchanglar. So'rg'ichlilar sinfi.	O'pka so'rg'ichlisining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing. O'pka yallig'lanish, suv havzasi	Ikki va uch xo'jayinli so'rg'ichlilar vakillari, ularning rivojlanishi va zarari haqida yozing. Tayanch iboralar: jigar qo'rti, nashtarsimon so'rg'ichli	Paramfistomalarining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing	Klonorxislarning hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing	Lansetsimon so'rg'ichlining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing
		Shistosomalarining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing. Tayanch iboralar: qon tomir, ayirish a'zolari	Mushuk so'rg'ichlisini hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing. Tayanch iboralar: baliq, uy hayvonlari, suv havzasi	Nashtarsimon so'rg'ichlining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing	Qon so'rg'ichlisining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing	Jigar qurtining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing
9	Parazit yassi chuvalchanglar. Tasmasimon chuvalchanglar sinfi.	Cho'chqa solityori hayot siklini yozing. Tayanch iboralar: finna, bo'g'im, ilmoqlar	Keng tasmasimon gijja tuzilishi, hayot sikli va yuqish yo'llari haqida yozing. Tayanch iboralar: yetilgan bo'g'imlar, germafrodit.	Qoramol solityorining hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing	Sistiserkoz kasalligi haqida yozing	<i>Taenia solium</i> hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing
		Exinokokk tuzilishi, hayot sikli, yuqishi, zarari haqida yozing Tayanch iboralar: oraliq xo'jayin, pufak, organlar atrofiyasi	<i>Taeniarhynchus saginatus</i> hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing Tayanch	Serbar tasmasimon chuvalchang hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing	Pakana zanjirsimon chuvalchangning hayot sikli, yuqishi, zarari va profilaktikasini yozing	Qo'y miya qurtining hayot sikli, yuqishi, zarari haqida yozing

			iboralar: qoramol, finna, germafrodit			
10	Yumaloq chuvalchanglar tipi. Parazit turlari.	Askaridaning hayot sikli va yuqishi, zarari haqida yozing Tayanch iboralar: tuxum, ayrim jinsli, tuproq	Qilbosh gijjaning hayot sikli va yuqishi, zarari haqida yozing Tayanch iboralar: ingichka ichak, qon tomir, migratsiya	O'simlik parazit nematodalarinig tasnifini yozing	Trixinellaning hayot sikli va yuqishi, zarari haqida yozing	Enterobius vermicularisning hayot sikli va yuqishi, profilaktikasi haqida yozing
		Ostrisaning hayot sikli va yuqishi, zarari haqida yozing Tayanch iboralar: tuxum qo'yish, qayta invaziya, sanitariya gigiyena qoidalari	Qiyshiq boshli gijjaning hayot sikli va yuqishi, zarari haqida yozing Tayanch iboralar: tuproq, lichinka, teri	O'simliklarning parazit nematodalari, ildiz bo'rtma nematodalari haqida yozing	Lao-lao tuzilishi, yuqishi, profilaktikasi haqida yozing	Rishtaning hayot sikli va yuqishi, zarari haqida yozing
11	Ektoparazit bo'g'imoyoqlilar. Tarqatuvchi kasalliklari, profilaktikasi.	Bitlarning tuzilishi va kasallik tarqatishdagi rolini yozing. Tayanch iboralar: qov, bosh, kiyim biti	Qichima kanasining tuzilishi va zarari, profilaktikasi haqida yozing. Tayanch iboralar: tuxum lichinka, qichish	Kanalar va ular orqali yuqadigan invazion va infeksiyon kasalliklar haqida yozing	Gamazoid kanalarining tuzilishi va kasallik tarqatuvchi turlari haqida yozing	Iksod kanalarining tuzilishi va kasallik tarqatuvchi turlari haqida yozing
		Burgalarning tuzilishi va kasallik tarqatishdagi rolini yozing. Tayanch iboralar: uy burgasi, kalamush burgasi	It va tayga kanasining tuzilishi va tarqatadigan kasalliklari haqida yozing. Tayanch iboralar: ensifalit, harorat, hid bilish a'zolari	Qon so'ruvchi kanalar va ularning sosiy guruhlari haqida yozing.	Tibbiyot zulugi (<i>Hirudo medicinalis</i>) tuzilishi va ahamiyatini yozing	Argaz kanalarining tuzilishi va kasallik tarqatuvchi turlari haqida yozing
12	Qon so'ruvchi hasharotlar. Kasalliklarni tarqatishdagi roli.	Chivinlarning tuzilishi va ko'payish xususiyatlari va zarari haqida yozing. Tayanch iboralar: suv havzasi, kamerali tuxum,	So'nalarning tuzilishi va ko'payish xususiyatlari, va zarari haqida yozing.	Qandalalarning tuzilishi va kasalliklar tarqatishdagi roli haqida yozing	Bezgak chivinining tuzilishi va kasalliklar tarqatishdagi roli haqida yozing	<i>Aedes</i> avlodiga kiradigan chivinlar tuzilishi va kasalliklar tarqatishdagi roli haqida yozing

		qon va o'simlik shirasi bilan oziqlanish	Tayanch iboralar: areali, oziqlanishi, ko'payishi			
		Iskabtoparlarning tuzilishi va ko'payish xususiyatlarini yozing. Tayanch iboralar: o'g'iz apparati, transmissiv, qon bilan oziqlanish	Bosh bitining tuzilishi va keltirib chiqadigan kasalligi haqida yozing. Tayanch iboralar:	Odam burgasining tuzilishi va kasalliklar tarqatishdagi roli haqida yozing	Uy pashshasining tuzilishi va kasalliklar tarqatishdagi roli haqida yozing	Se-se pashshasining tuzilishi va kasalliklar tarqatishdagi roli haqida yozing