

**Samarqand davlat universitetning Kattaqo‘rg‘on filiali Aniq va tabiiy fanlar fakulteti bahorgi semestr Biologiya ta’lim
yo’ nalishi: 2-kurs talabalariga «Zoologiya II » 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, 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.	Sudralib yuruvchilarning tashqi va ichki tuzilishi	Sudralib yuruvchilar sinfining umumiy tavsifi tushuntiring	Sudralib yuruvchilar sinfi miya qutusi skeletini izohlang	Sudralib yuruvchilar sinfining arterial sistemasini tushuntiring	Sudralib yuruvchilar sinfining hazm sistemasini izohlang	Sudralib yuruvchilar sinfining ayirish va jinsiy organlar sistemi

		Sudralib yuruvchilar sinfi umurtqa pog'onasi skeleti tushuntiring	Sudralib yuruvchilar sinfi oldingi va keying oyoq skeletini tushuntiring	Sudralib yuruvchilar sinfining venoz sestemasi tushuntiring	Sudralib yuruvchilar sinfining nerv sestemasi va sezuv organlarini izohlang	Sudralib yuruvchilar sinfining sestematikasini izohlang
2.	Sudralib yuruvchilarning ekologiyasi, ahamiyati.	Xartumboshlilar turkumini tuzulishini ,oilalarini izohlang	Ilonlar kenja turkumini tuzulishini ,oilalarini izohlang	Timsohlar turkumi vakillarini tuzilishi va oilalarini tariff bering	Toshbaqalar turkumi vakillarini tuzilishi va oilalarini tariff bering	Sudralib yuruvchilar ekalogiyasi: siklliligi,himoyaviy moslanishlari,oziqdash nishi,ko'payishi,yashash sharoiti
		Tangachalilar turkumini tuzulishini ,oilalarini izohlang	Sudralib yuruvchilarni kelib chiqishi	Sudralib yuruvchilarni ahamiyatini tushuntiring	Sudralib yuruvchilar ekalogiyasi: siklliligi,himoyaviy moslanishlari	Reptiliyalarni siklliligini tushuntiring
3.	Sudralib yuruvchilarning kelib chiqishi va evolyusiyasi	Repteliyalarni kelib chiqishi va evalutsiyasini tushuntiring	Yonbo'yinli toshbaqalar kenja turkumiga xos xususiyatlarni tushuntiring	Yashirinbo'yinli toshbaqalar kenja turkumiga xos xususiyatlarni tushuntiring	Yumshoqterili toshbaqalar kenja turkumiga xos xususiyatlarni tushuntiring	Dengiz toshbaqalar kenja turkumiga xos xususiyatlarni tushuntiring
4.	Qushlar sinfining umumiy tavsifi	Qushlar sinfini o'rgangan olimlarni izohlang	Qushlarda kontur patlarni tuzulishini tushuntiring	Qushlar sinfiga xos progressiv belgilarni izohlang	Qushlarni anatomik jihatdan sudralib yuruvchilarga yaqin belgilarini izohlang	Avstraliya tuyaqushlar turkumi vakillari va ularni tuzilishini tushuntiring
		Qushlar sinfini o'rgangan o'zbek olimlarni izohlang	Qushlarda parli patlar,parlar va qillarni tuzulishini tushuntiring	Qushlar sinfi vakilarida teri qoplami qanday tuzilgan	Amerika tuyaqushlar turkumi vakillari va ularni tuzilishini tushuntiring	Qanotsizlar yoki kivilar turkumi vakillari va ularni tuzilishini tushuntiring

5.	Qushlarning sistematikasi. Ko'kraktojsizlar , suzuvchilar turkumi	Qushlar sinfining sestematikasini tushuntiring	Qadimgi qushlar yoki kaltakesakdumlilar kenja sinfini izohlang	Tishli qushlar katta turkumi vakillari va ularni tuzilishini tushuntiring	Pingvinlar yoki suzuvchilar katta turkumi vakillari va ularni tuzilishini tushuntiring	Afrika tuyaqushlar turkumi vakillari va ularni tuzilishini tushuntiring
6.	Qushlarning sistematikasi. Ko'kraktojlilar turkumi	Gagarasimonlar,qo'g'irsimonlar turkumini izohlab bering	Kurakoyoqlilar,laysimonlar turkumini izohlab bering	Flamingosimonlar, g'ozsimonlar turkumini izohlab bering	Lochinsimonlar turkumini izohlab bering	Tovuqsimonlar turkumini izohlab bering
		Turnasimonlar,Kaptar simonlar turkumini izohlab bering	Yapaloqqushsimonlar turkumini izohlab bering	Uzunqanotsimonlar ,kolibrilar turkumini izohlab bering	Ko'rqarg'asimonlar,chumchuqsimonlar turkumini izohlab bering	Tinamular yani yashirin dumlilar turkumini izohlab bering
7.	Qushlarning tashqi va ichki tuzilishi.	Qushlar sinfida bosh skeleti qanday tuzilgan	Qushlar sinfida umurtqa pog'ona skeleti qanday tuzilgan	Qushlar sinfini ovqat hazm qilish sistemasini tuzulishini izohlang	Qushlar sinfini arterial sistemasini tuzulishini izohlang	Qushlar sinfini nerv va sezgi organlar sistemasini tuzulishini izohlang
		Qushlar skeletini tuzulishidagi xarakterli xususiyatlarni ayting	Qushlar sinfida oldingi va keyingi oyoq skeleti qanday tuzilgan	Qushlar sinfini nafas olish sistemasini tuzulishini izohlang	Qushlar sinfini venoz sistemasini tuzulishini izohlang	Qushlar sinfini ayirish va jinsiy organlar sistemasini tuzulishini izohlang
8.	Qushlar sinfining ekologiyasi, ahamiyati	Qushlarni tarqalishi va yashash sharoitlarini tushuntirib bering	Qushlarni oziqlanishi	Qushlarni ko'payishi xususiyatlarini tushuntirib bering	Qushlarda Uya parazitmni tariflang	Qushlarni migratsiyasini tushuntirib bering
		Qushlar Hayot kechiradigan joyining xususiyatlariga qarab qanday ekalogik guruhlarga bo'linadi	Qushlarda himoyalanih va hujum qilish moslamalari haqida tushuncha bering	Qushlardagi jinsiy dimofizm,monogamiya,poligamiya,poliandriya hodisalarini tushuntiring	Qushlarning siklliligini tushuntirib bering	Qushlardagi tullash hodisasini tushuntirib bering

9.	Qushlar sinfining kelib chiqishi va evolyusiyasi	Qushlar sinfining kelib chiqishi va evolyusiyasini tushuntirib bering	Foydali va zararli qushlar haqida malumot bering	Qushlar va reptiliya o'rtasidagi evolyutsion bog'liqlikni qanday tushuntirish mumkin?	Qushlarni ko'payish va ko'payishga tayyorgarlik davri qanday kechadi	Qushlarni oziqlanishiga xos xususiyatlarni izohlang
		Qushlarni amaliy ahamiyatini izohlang	Qushlar sinfi qachon va qanday sharoitda paydo bo'lgan?	Qushlarni qishlashga tayyorgarligini tushuntirib bering	Qushlar yashash joyining mavsumiy o'zgarishiga qarab qanday guruhlar bo'linadi	Chumchuqsimonlar turkumiga tariff bering
10.	Sut emizuvchilar sinfining umumiy tavsifi	Sutemizuvchilarning boshqa umurtqali hayvonlarga nisbatan qanday progressiv belgilarga ega	Sutemizuvchilarda tana shakli qanday tuzilgan	Sutemizuvchilar tashqi tuzilishi va teri qoplamini tushuntirib bering.	Sutemizuvchilar terisidagi bezlar tuzilishi va funktsiyasini tushuntirib bering	Sutemizuvchilarni muskul sistemasini tushuntirib bering
11.	Sut emizuvchilarning tashqi va ichki tuzilishi.	Sutemizuvchilar skeleti:bosh skeletini tushuntirib bering	Sutemizuvchilar skeleti:Umurtqa pog'onasi skeletini tushuntirib bering	Sutemizuvchilar skeleti:Oyoqlar skeleti va ularning kamarlari skeletini tushuntirib bering	Sutemizuvchilarda Ovqat hazm qilish organlari qanday tuzilgan	Sutemizuvchilarda nafas olish organlari qanday tuzilgan
		Sutemizuvchilarda arterial sistemasini qanday tuzilgan	Sutemizuvchilarda venoz sistemasini qanday tuzilgan	Sutemizuvchilarda nerv va sezgi organlar sistemasini qanday tuzilgan	Sutemizuvchilarda ayirish va jinsiy sistemasini qanday tuzilgan	Sutemizuvchilarda yo'ldoshni qanday xillari bor
12.	Sut emizuvchilarning sistematikasi. Tuban darrandalar	Sutemizuvchilar (mammlar) sinfining sistematikasini izohlab bering	Sutemizuvchilar sistematikasi:Dastlabki darrandalarga tariff bering	Teriyalar yoki haqiqiy darrandalar (Theria) kenja sinfini izohlang	Yuksak darrandalar (Eutheria) yoki yo'ldoshlilar (Placentalia) ga tariff bering	Hasharotxo'rlar (Insectivora) turkumiga tariff bering

13.	Sut emizuvchilarning sistematikasi. Yuksak darrandalar	Junqanotlilar (Dermoptera) turkumiga tarif bering	Noto'liqtishlilar (Edentata) turkumiga tarif bering	Yasherlar (Pholidota) turkumiga tarif bering	Yirtqichlar (Carnivora) turkumiga tarif bering	Kitsimonlar (Cetacea) turkumiga tariff bering
		Qo'IqanotliIar (Chiroptera) turkumiga tariff bering	Kemiruvchilar (Rodentia) turkumiga tarif bering	Tovushqonsimonlar (Lagomorpha) turkumiga tarif bering	Kurakoyoqlilar (Pinnipedia) turkumiga tarif bering	Juft tuyoqlilar (Artiodactyla) turkumiga tarif bering
14.	Sut emizuvchilar sinfining kelib chiqishi va evolyusiyasi.	Sutemizuvchilarning ekologiyasi:yashash sharoiti va tarqalishi	Primatlar (Primates) turkumi tarif bering	Xarturalilar (Proboscidae) turkumiga tarif bering	Toq tuyoqlilar (Perissodactyla) turkumiga tariff bering	Qadoqoyoqlilar (Tylopoda) turkumiga tariff bering
		Sutemizuvchilar yashash sharoitiga qarab qanday ekologik guruhga bo'linadi	Sutemizuvchilarning ekologiyasi:oziquqlashi	Sutemizuvchilarning ekologiyasi:siklliligi	Sutemizuvchilarda migratsiya hodisasini tushuntirib bering	Sutemizuvchilarda jinsiy dimorfizm hodisasini tushuntiring
15.	O'zbekiston Qizil kitobga kiritilgan umurtqali hayvonlar. Umurtqali hayvonlarning iqtisodiy ahamiyati	sutemizuvchilarning rivojlanisbi turlicha kechadi va ular rivojlanishga qarab uch guruhga bo'linadi.	Sutemizuvchilarda Himoyalanish va hujum qilish moslamalari	Sutemizuvchilarni kelib chiqishi va evalutsiyasini	Sutemizuvchilarning amaliy ahamiyati	Zararli va kasallik tarqatuvchi sutemizuvchilar
		Faunani asrash va boyitish haqidagi fikrlarizni izohlang	Qizil kitobga kiritilgan baliqlarga tariff bering	Qizil kitobga kiritilgan sudralib yuruvchilarga tariff bering	Qizil kitobga kiritilgan qushlarga tariff bering	Qizil kitobga sutemizuvchilarga tariff bering