

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы		044-81/22
«Медициналық биология және медициналық генетика негіздері» пәні бойынша бақылау-өлшеуіш құралдары		5 беттің 1 беті

**Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі
«Оңтүстік Қазақстан Медицина Академиясы» АҚ жанындағы
медицина колледжі**

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУІШ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән атауы: ЖКП 02 «Медициналық биология және медициналық генетика негіздері»

Мамандығы: 09120100-«Емдеу ісі»

Біліктілігі: 4S09120101-«Фельдшер»

Курс: 1, 2 курс

Семестр: I, III семестр

Қорытынды бақылау түрі: диф.сынақ

Барлық сағаттардың/кредиттердің жалпы жүктемесі KZ- 48 сағат/2 кредит

Аудиториялық – 8

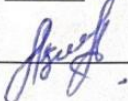
Симуляциялық – 40

Шымкент, 2023 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы		044-81/22
«Медициналық биология және медициналық генетика негіздері» пәні бойынша бақылау-өлшеуіш құралдары		5 беттің 2 беті

«Морфологиялық пәндер» кафедрасының мәжілісінде қаралды.

Хаттама № 01 «01» 09 2023 ж.

Кафедра меңгерушісі:  А.К.Ералхан

QONTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы		
«Медициналық биология және медициналық генетика негіздері» пәні бойынша бақылау-өлшеуіш құралдары		044-81/22 5 беттің 3 беті

№1 Аралық бақылау

- Молекулалық биологияның негізгі бағыттары.
- Медициналық биологияның бағыты және қызметі.
- Медициналық генетика түсінігінің анықтамасы және медико-биологиялық пәндермен байланысы.
- Биологиялық макромолекулалар.
- Ақуыз құрылымы және қызметі.
- Ақуыздың 4 реттік құрылымы.
- Нуклеин қышқылының құрылымы және қызметі.
- ДНҚ дегеніміз не?
- ДНҚ және РНҚ-ның бір-бірінен айырмашылығы.
- ДНҚ репликациясы.
- Ақуыз биосинтезі.
- Трансляция дегеніміз не?
- Мүшелер жүйесінің эволюциясы.
- Филогенездің жалпы заңдылықтары.
- Гомологиялық мүшелер.
- Омыртқалылардың тері жүйесінің филогенезі.
- Омыртқалылардың қаңқа жүйесінің филогенезі.
- Омыртқалылардың қанайналым жүйесінің филогенезі.
- Омыртқалылардың асқорыту жүйесінің филогенезі.
- Омыртқалылардың тыныс алу жүйесінің филогенезі.
- Биология ғылымының негізгі зерттеу әдістері.
- Жасуша теориясын кім және қашан қалыптастырды?
- Липидтер.Көмірсулар.Ақуыздар.
- Транскрипция дегеніміз не?
- РНҚ дегеніміз не?
- Үштік параллелизм дегеніміз не?
- Анологиялық мүшелер.
- Тері онтогенезінің атавистік ақаулары.
- Қаңқа қанша бөлімнен тұрады?
- Диффузиялық тыныс алу дегеніміз?
- Адамдардың тыныс алу жүйесінің онтогенезінің бұзылуы салдарынан пайда болған ақаулықтар?
- Омыртқалылардың терісі қандай қызмет атқарады?
- Омыртқалылардың терісі қанша қабаттан тұрады?
- Қан тамырларының дамуының атавистік ақаулықтары?
- Филогенез дегеніміз не?
- Эволюциялық морфология нені зерттейді?
- Нуклеин қышқылдарының азоттық негіздері.
- Тұйық және ашық қанайналым.
- Субситуация және гетеротопия дегеніміз не?
- Рудименттер дегеніміз не?
- Гетерохрония және гетеробатмия дегеніміз не?
- Атавизм.
- Білік қаңқасы (омыртқа жотасы).
- Қол-аяқ қаңқасы.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы		044-81/22
«Медициналық биология және медициналық генетика негіздері» пәні бойынша бақылау-өлшеуіш құралдары		5 беттің 4 беті

45. Бас сүйектері.
46. Қосмекенділердің және жорғалаушылардың тыныс алу мүшелері?
47. Омыртқалылардың жүрек құрылыстары қандай?
48. Нуклеотидтердің құрылымы.
49. Жасушалық деңгей типтері.
50. Тұқым қуалаушылық ақпараттың берілуі.

№2 Аралық бақылау.

1. Диффузиялық жүйке жүйесі дегеніміз не?
2. Жануарлардың жүйке жүйесі қандай қабаттан қалыптасады?
3. Омыртқалы жануарлардың миы қандай бөлімдерден тұрады?
4. Ихтиопсидті ми типі.
5. Заурапсидті ми типі.
6. Адамның жүйке жүйесінің ақаулықтары.
7. Нефрон эволюциясы.
8. Пронефрос.
9. Мезонефрос.
10. Метанефрос.
11. Медициналық паразитология.
12. Медициналық паразитология бөлімдері.
13. Медициналық паразитологияның негізгі мақсаттары.
14. Паразиттер түрлері.
15. Аралық, негізгі және резервуарлық иесі дегеніміз не?
16. Инфекциялық, инвазиялық, трансмиссивтік аурулар.
17. Табиғи ошақтық аурулар.
18. Қарапайымдылар типі.
20. Қарапайымдылардың қозғалу органоиды.
21. Қарапайымдылардың көбею жолдары.
22. Қарапайымдылардың кластары.
23. Саркодалылар класы.
24. Амеба отряды.
25. Дизентерия амебасының клиникалық сипаты.
26. Дизентерия амебасын лабораториялық анықтау.
27. Талшықтылар класы.
28. Алғашқы монадылар отряды.
29. Лейшманияның патогендік әсері.
30. Тері лейшманиозын қоздырушы.
31. Споралылар класы.
32. Урогенеталды (қынап) трихомонада.
33. Презэритроцитарлық шизогония.
34. Эндоэритроцитарлық шизогония.
35. Споралылардың патогендік әсері.
36. Безгек плазмодиясының алдын алу шаралары.
37. Кокцидий отряды. Токсоплазма.
38. Токсоплазманың морфофизиологиялық ерекшеліктері.
39. Токсоплазманың тіршілік циклі.
40. Циста дегеніміз не?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Морфологиялық пәндер» кафедрасы		044-81/22
«Медициналық биология және медициналық генетика негіздері» пәні бойынша бақылау-өлшеуіш құралдары		5 беттің 5 беті

41. Токсоплазманың патогендік әсері.
42. Токсоплазманың алдың алу шаралары.
43. Инфузория класы.
44. Балантидий паразиты.
45. Жалпақ құрттар типі.
46. Сорғыштар класы.
47. Таспа құрттар класы.
48. Жұмыр құрттар типі.
49. Үшкірқұрт паразитінің тіршілік циклі және патогендік әсері.
50. Буынаяқтылар типі.