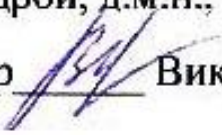


ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

кафедра биологии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой, д.м.н.,

профессор  Викторова Т.В.

«__10__»__09____2017 г.

Фонд вопросов ко II этапу экзамена по дисциплине Биология
«Практические навыки»

Учебная дисциплина **Биология**

Для направления подготовки **31.05.01 Лечебное дело**

Форма обучения **очная**

Курс **I**

Уфа 2017

1 семестр.

Учебный модуль «Биология клетки»

Учебный модуль «Основы общей и медицинской генетики»

Решение типовых и ситуационных задач по разделам:

- 1. Биосинтез белка**
- 2. Моногибридное скрещивание**
- 3. Дигибридное скрещивание**
- 4. Взаимодействие аллелей (полное доминирование, неполное доминирование, кодоминирование)**
- 5. Взаимодействие генов (комплементарность, эпистаз, полимерия)**
- 6. Сцепленное наследование и кроссинговер**
- 7. Пенетрантность**
- 8. Генные мутации**
- 9. Геномные мутации**
- 10. Определение доли наследственности и среды в развитии признаков (близнецовый метод)**
- 11. Генетическая структура популяций человека (популяционно-статистический метод)**
- 12. Построение и анализ родословной.**
- 13. Медико-генетическое консультирование семей с моногенной наследственной патологией.**
- 14. Определение показаний и рекомендаций по пренатальной диагностике.**

II семестр.
Учебный модуль «Паразитология»
Идентификация микропрепаратов:

№ п\п	Раздел «Протозоология
1	№6. Трипаномы в мазке крови (<i>Trypanosoma brucei</i>)
2	№7. Лейшмании в мазке крови
3	№8. Лямблии (вегетативные формы)
4	№8а. Цисты лямблии
5	№9. Трофозоит токсоплазмы (<i>Toxoplasma gondii</i>)
6	№10. Малярийный плазмодий (<i>Pl. vivax</i>)
7	№11. Малярийный плазмодий (<i>Pl. falciparum</i>)
	Раздел «Гельминтология»
1	№15. Пищеварительная система печеночного сосальщика (<i>F. hepatica</i>)
2	№16. Выделительная система печеночного сосальщика
3	№17. Половая система печеночного сосальщика
4	№18. Яйца печеночного сосальщика
5	№20. Яйца кошачьего сосальщика (<i>Opisthorchis felinus</i>)
6	№ 21. Марита ланцетовидного сосальщика (<i>Dicrocoelium lanceatum</i>)
7	№22. Яйца ланцетовидного сосальщика
8	№26. Финна свиного цепня (<i>Taenia solium</i>)
9	№27. Финна бычьего цепня (<i>Teaniarhynchus saginatus</i>)
10	№29. Зрелый членик бычьего цепня
11	№29а. Гермафродитный членик бычьего цепня
12	№30. Онкосферы тениид
13	№31. Головка лентеца широкого (<i>Diphyllobotrium latum</i>)
14	№32. Зрелый членик лентеца широкого
15	№33. Яйца лентеца широкого
16	№34. Карликовый цепень (<i>Hymenolepis nana</i>)
17	№35. Зрелый членик тыквовидного цепня (<i>Dipylidium caninum</i>)
18	№36. Острица (<i>Enterobius vermicularis</i>)
19	№37. Яйца острицы
20	№38. Инкапсулированные личинки трихинеллы (<i>Trichinella spiralis</i>) в мышцах
21	№39а. Власоглав (<i>Trichocephalus trichiurus</i>)
22	№39. Яйца власоглава
23	№45. Яйца аскариды (<i>Ascaris lumbricoides</i>)
24	№75. Смесь яиц гельминтов
	Раздел «Арахноэнтомология»
1	№50. Личинка иксодового клеща (<i>Ixodes persulcatus</i>)

2	№51. Ротовой аппарат чёрного таракана (<i>Blatta orientalis</i>)
3	№52. Головка самца комара рода <i>Anopheles</i>
4	№52а. Головка самки комара рода <i>Anopheles</i>
5	№53. Головка самца комара рода <i>Culex</i>
6	№53а. Головка самки комара рода <i>Culex</i>
7	№55. Личинка комара рода <i>Culex</i>
8	№56. Личинка комара рода <i>Anopheles</i>
9	№57. Куколка комара рода <i>Culex</i>
10	№58. Куколка комара рода <i>Anopheles</i>
11	№59. Головная вошь (<i>Pediculus humanus capitis</i>)
12	№60. Платяная вошь (<i>Pediculus humanus humanus</i>)
13	№62. Блоха человеческая (<i>Pulex irritans</i>)
14	№63. Постельный клоп (<i>Cimex lectularius</i>)
15	№81. Пастбищный клещ рода <i>Dermacentor</i>
16	№82. Таежный клещ (<i>Ixodes persulcatus</i>)
17	№83. Собачий клещ рода (<i>Ixodes ricinus</i>)

Курс 1 Семестр 1, 2
Кафедра биологии

№ п/п	Название манипуляции и вида деятельности	Мини- мальное кол-во	Выпол- ненное кол-во	Подпись преподавателя
1	Владеть методами дерматоглифического анализа	4	4	
2	Владеть методами составления и анализа родословных	4	4	
3	Владеть методами анализа полового хроматина в эпителии слизистой щеки	1	1	
4	Уметь анализировать кариотип человека в норме и при хромосомной патологии	10	10	
5	Уметь готовить временные микропрепараты	5	5	
6	Владеть техникой микроскопического анализа при малом и большом увеличениях светового микроскопа	23	23	
7	Уметь решать типовые и ситуационные задачи	14	14	
8	Проводить макроскопический анализ биологических препаратов	25	9	
9	Проводить микроскопический анализ биологических препаратов	50	50	
10	Владеть методами гельминтоскопии	9	9	
11	Владеть методами овогельминтоскопии	8	8	