

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра общеобразовательных дисциплин Контрольно – измерительные средства	044-73/11-100 Стр. 1 из 5 стр.	

**Медицинской колледж при
АО «Южно-Казахстанской медицинской академии»**

Кафедра общеобразовательных дисциплин

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Код дисциплины: ООД 13

Дисциплина: «Биология»

Специальности: 09120100 «Лечебное дело»

Квалификация: 4S09120101 «Фельдшер»

Специальности: 09130100 «Сестринское дело»

Квалификация: 4S09130103 «Медицинская сестра общей практики»

Специальности: 09110100 «Стоматология»

Квалификация: 4S09110102 «Дантист»

Специальности: 09110200 «Ортопедический Стоматология»

Квалификация: 4S09110201 «Зубной техник»

Объем учебных часов/кредитов: 144/6

Аудиторный: 144

Курс: 1

Семестр: 2

Вид контроля: экзамен

Шымкент, 2024 г.



Обсужден на заседании кафедры «общеобразовательных дисциплин»

Протокол № 1 «27» 08 2024 г.

Заведующий кафедрой:  Сатаев А.Т.

OŃTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра общеобразовательных дисциплин Контрольно – измерительные средства	044-73/11-100 Стр. 3 из 5 стр.	

№1 Рубежный контроль.

1. Понятие о биологической науке?
2. Дайте характеристику жизни?
3. Основные принципы биологической науки.
4. Понятие о жизни.
5. Каковы уровни жизни?
6. Возникновение жизни на планете Земли.
7. Биохимическая эволюция.
8. Теория А. И. Опарина.
9. Теория Д. Холдейна.
10. Каковы предпосылки возникновения учения Ч. Дарвина?
11. Эволюционные идеи XVIII-XIX вв.
12. Эволюционные идеи К. Линнея.
13. Труд Ламарки.
14. Возникновение учения Ч. Дарвина.
15. Мнение Дарвина об эволюции.
16. Как объяснить, что естественный отбор начинается в популяции?
17. Какова эволюционная движущая сила видов в природе?
18. Что такое антропогенный фактор?
19. Биологически движущие силы эволюции человека.
20. Влияние антропогенного фактора на экологическую систему.
21. Понятие об экологической науке.
22. Каковы основные задачи экологии?
23. Основные направления экологических факторов.
24. Абиотический фактор.
25. Биотический фактор.
26. Антропогенный фактор.
27. Понятие об Агроценозе.
28. Понятие о биоценозе.
29. Что такое экологическая катастрофа?
30. Влияние деятельности человека на окружающую среду.
31. Понятие о макроэволюции.
32. Направления макроэволюции.
33. Понятие популяции.
34. Что такое Микроэволюция?
35. Результаты эволюции.
36. Структура деятельности живых организмов.
37. Состав клеточных организмов.
38. Что такое наследственность?
39. Понятие изменчивости.
40. Какая разница между Модификационными и мутационными преобразователями?
41. Как объяснить начало естественного сортировки в популяции?
42. Чем определяется творческая роль естественного отбора?
43. Понятие о борьбе за жизнь.
44. Каковы причины и последствия борьбы за жизнь?
45. Какие формы изменчивости к ручной сортировке могут быть исходным материалом?
46. Основная заслуга Дарвина о ручной сортировке.

47. Понятие о биологической науке.
48. Биологические закономерности.
49. Строение и функции клеток.
50. Химический состав клеток.

№2 Рубежный контроль.

1. Наука цитологии.
2. Понятие о неорганических и органических веществах в клетке
3. Что такое минеральные соли?
4. Липиды. Углеводы. Белки.
5. Строение и функции клеток.
6. Каковы основные принципы клеточной теории?
7. Цитоплазма и ядро.
8. Понятие о хромосомах, прокариотах и эукариотах.
9. Этапы обмена веществ.
10. Что такое Фотосинтез?
11. Значение фотосинтеза в биосфере.
12. Понятие о пластическом и энергетическом обмене
13. Биосинтез белка.
14. Что такое Транскрипция?
15. Понятие о трансляции.
16. Размножение и развитие клеток.
17. Выделение клеток. Митоз.
18. Мейоз и его фазы.
19. Биологическая роль мейоза.
20. Развитие половых клеток.
21. Основы генетики и селекции. История развития генетики.
22. Законы г. Менделя, Т. Моргана.
23. Фенотип и генотип.
24. Ген. Структура, свойства. Соотношение генов.
25. Понятие о генетике пород.
26. Понятие о генетике человека
27. Каковы методы исследования наследственности?
28. Основы эволюционного учения.
29. Генетика и эволюционная теория.
30. Что такое селекция растений?
31. Значение природных сортов в селекции.
32. Понятие об органическом мире.
33. Закономерности и пути развития органического мира.
34. Основные направления и пути эволюции органического мира.
35. Что такое биологический прогресс?
36. Понятие о биологическом регрессии.
37. Эволюция человека.
38. Антропогенез учение о происхождении и эволюции человека.
39. Каковы движущие силы антропогенеза?
40. Роль труда в возникновении человека.
41. Основы учения биосферы.



42. Биосфера планеты Земля и свойства биомассы.

43. В. И. Вернадском и его учение о биосфере.

44. Геосфера. Понятие об атмосфере литосферы.