



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ГУМАНИТАРНО-МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ Г.КИЗИЛЮРТ**

Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Биология»

1. Химический состав клеток
2. Эволюционное учение Жана Батиста Ламарка
3. Эукариотическая клетка: цитоплазма, клеточная оболочка, строение и функции клеточных мембран.
4. Гипотезы происхождения жизни на Земле
5. Предмет биологии. Классификация биологических наук
6. Эволюционное учение Ч. Дарвина
7. Эукариотическая клетка: строение и функции органоидов
8. Ядро. Хромосомы
9. Предпосылки возникновения учения Ч. Дарвина
10. Неорганические вещества клетки
11. Эмбриональное развитие
12. Митоз. Амитоз
13. Фотосинтез и хемосинтез
14. Органические вещества клетки
15. Макроэволюция
16. Мейоз
17. Прокариотическая клетка
18. Движущие силы эволюции
19. Генетика-наука о закономерностях наследственности и изменчивости
20. Микроэволюция
21. Постэмбриональное развитие
22. Биосинтез белка
23. Генетическая терминология и символика
24. Главные направления эволюции
25. Законы Менделя. Закон чистоты гамет
26. Вид и его критерии
27. Сцепление генов. Кроссинговер. Хромосомная теория наследственности
28. Межаллельное взаимодействие генов
29. Генетика пола

30. Этапы эволюции человека
31. Человеческие расы
32. Атавизмы и рудименты
33. Уровни организации живых систем
34. Энергетический обмен
35. Центры происхождения культурных растений Н.И. Вавилова
36. Экологические факторы. Абиотические.
37. Экологические факторы. Биотические.
38. Экологические факторы. Антропогенные.
39. Свойства живой материи
40. История изучения клетки.
41. Основы селекции. Основные методы селекции
42. Работы Карла Линнея
43. Глобальные экологические проблемы
44. Мутагенез. Виды мутаций
45. Большой и малый круговорот воды
46. Роль живых организмов в биосфере
47. Генетический код
48. Популяция. Экологические характеристики популяции
49. Доказательства родства человека с млекопитающими
50. Вирусы
51. Репродуктивное здоровье человека
52. Биотехнология, её достижения и перспективы
53. Развитие жизни на Земле. Кайнозойская эра
54. Круговороты биохимических элементов
55. Современная теория возникновения жизни на Земле
56. Клеточная теория
57. Развитие жизни на Земле. Палеозойская эра.
58. Питание клетки. Фагоцитоз и пиноцитоз
59. Развитие жизни на Земле. Мезозойская эра
60. Размножение организмов. Бесполое и половое