**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ОУД.11 Биология**

**Вопросы для подготовки к экзамену**

1. Раскрыть суть учения В.И.Вернадского о биосфере
2. Определить роль живого вещества и его функции
3. Дать характеристику структуре и границе биосферы
4. Описать биогеохимический круговорот
5. Объяснить основные этапы развития биосферы
6. Дать характеристику первому экосистемному кризису
7. Роль процессов фотосинтеза и дыхания
8. Перечислить основные гипотезы о происхождении жизни
9. Дать характеристику биохимической эволюции
10. Геологическая история Земли
11. Развитие взглядов на происхождение человека
12. Современные представления о происхождении человека
13. Черты сходства и отличия человека от животных
14. Выделить основные стадии антропогенеза
15. Перечислить биологические факторы антропогенеза
16. Раскрыть понятие «человеческие расы», их происхождение и единство
17. Рассказать о причинах экологического кризиса
18. Дать общую характеристику экосистемного уровня
19. Среда обитания организмов и их характеристика
20. Дать характеристику экологических факторов
21. Экологические ресурсы и их отличие от условий
22. Рассказать о влиянии организмов на природную среду
23. Объяснить адаптацию организмов
24. Биотическое сообщество или биоценоз
25. Классификация экосистем
26. Сравнение искусственных и естественных экосистем
27. Экосистемы городов
28. Экологические взаимодействия организмов
29. Сходства и различия мутуализма и протокооперации
30. Адаптация паразитов и их жертв в эволюции видов
31. Раскрыть понятия о формах паразитизма
32. Экологические категории паразитов
33. Циклы развития и передача организмов
34. Хозяин: основной , промежуточный
35. Адаптация хищников и их жертв в эволюции
36. Правило экологической пирамиды
37. Особенности переноса энергии в экосистеме
38. Перечислить критерии вида
39. Дать характеристику популяционной структуре вида
40. Генетическая структура популяции
41. Развитие эволюционных идей
42. Эволюционная теория Чарлза Дарвина
43. Перечислить основные положения синтетической теории эволюции
44. Многообразие видов на Земле
45. Свидетельства эволюции живой природы
46. Раскрыть основные движущие силы эволюции
47. Географическая и биологическая изоляция
48. Формы естественного отбора
49. Изменения генофонда, вызываемые естественным отбором
50. Дать определение половой отбор
51. Понятие о микроэволюции
52. Видообразование: географическое, экологическое
53. Понятие о макроэволюции
54. Пути достижения биологического прогресса
55. Многообразие организмов как результат эволюции
56. Репродуктивная эволюция
57. Объяснить принципы современной классификации
58. Дать общую характеристику организменного уровня
59. Описать основные процессы происходящие в организме
60. Описать процесс развития половых клеток и их развитие
61. Гаметогенез: оогенез, сперматогенез
62. Оплодотворение : наружное и внутреннее
63. Дать определение индивидуальному развитию организма (онтогенез)
64. Раскрыть понятия наследственность и изменчивость
65. Хромосомная теория наследственности
66. Объекты, которые используют для изучения неполного доминирования
67. Охарактеризовать дигибридное скрещивание
68. Условия выполнения законов Менделя
69. Наследственные заболевания человека и их предупреждение
70. Раскрыть понятия доместикация и селекция
71. Дать общую характеристику мутационной теории
72. Мутагены и их влияние на организм
73. Раскрыть понятие клеточная инженерия
74. Дать характеристику методам селекции
75. Биотехнология, ее направления и перспективы развития
76. Дать общую характеристику клеточного уровня органи­зации.
77. Описать общие сведения о клетке.
78. Цитология — наука о клетке. Методы изучения клетки.
79. Раскрыть понятие « клеточная теория» и перечислить ее современные положения
80. Описать строение клеточной стенки и перечислить ее функции.
81. Дать понятие об эндоцитозе: фагоцитоз и пиноцитоз.
82. Дать определение рецепция, гиалоплазма, цитоскелет.
83. Описать строение клеточного центра, центриоли, жгутики, реснички
84. Основные части и органо­иды клетки, их функции.
85. Объяснить строение и функции хромосом.
86. Дать общую характеристику строения эндоплазмати­ческая сеть: шероховатая и гладкая
87. Объяснить строение ядра, ядерной оболочки и их функции
88. Строение и функции хромосом. Амплификация ядрышек. Ядрышковые организаторы.
89. Особенности строения клеток прокариотов и эукариотов.
90. Охарактеризуйте споры бакте­рий.
91. Дать общую характеристику аппарата Гольджи.
92. Сравнение строения клеток эукариот и прокариот.
93. Дать характеристику жизнедеятельность клетки.
94. Обмен веществ и превра­щение энергии в клетке.
95. Метаболизм: анаболизм и катаболизм.
96. Установить различия между аэробами и анаэробами.
97. Перечислить основные окислительно – восстановительные реакции.
98. Клеточный цикл: интерфаза и деление
99. Дать определение митоз, и его фазы
100. Дать определение мейоз, и его фазы