

1. Экзаменационные вопросы по биохимии

2. Предмет и задачи биохимия и ее научные основы.
 3. Физико-химические свойства белков. Функции липидов Запасание жиров.
 4. Строение и обмен углеводов. Классификация и номенклатура углеводы.
 5. Биохимия ва вазифаҳои он.
 6. Хусусиятҳои физикӣ-химиявии сафедаҳо. Вазифаҳои липидҳо Захираи равшанҳо.
 7. Сохтор ва мубодилаи карбогидратҳо. Тасниф ва номенклатураи карбогидратҳо
-
8. Химические реакции. Окислительно-восстановительные
 9. процессы.
 10. Классификация липидов. Функции липидов Строение липидов.
 11. Жировая ткань. Функции. Патологические нарушения.
 12. Реаксияҳои химиявӣ. Реаксияҳои оксиду барқароршавӣ.
 13. Таснифи липидҳо. Вазифа ва сохти липидҳо.
 14. Бофтаи равшанӣ. Функси ва бемории патологӣ равшанӣ.
-
15. Физико-химические свойства аминокислот. Строение и свойства пептидной связи.
 16. Сложные липиды. Гликолипиды.
 17. Питательные вещества. Органические соединения, минеральные вещества и следовые элементы.
 18. Хосиятҳои физикӣ ва химиявии аминокислотаҳо. Сохтор ва хосияти банди пептидӣ.
 19. Фосфолипидҳои мураккаб. Гликолипидҳо.
 20. Маводи ғизоӣ. Пайвастагиҳои органикӣ, минералҳо ва микроэлементҳо.
 21. Почки. Функции. Возврат воды и электролитов.
 22. Физико-химические свойства белков. Амфотерность
 23. Витамины, их коферментные формы, функции.
 24. Гурдаҳо. Функсияҳо. Бозгашти об ва электролитҳо.
 25. Хосиятҳои физикӣ-химиявии сафедаҳо. Амфотерӣ
 26. Витаминҳо, шаклҳои коферменти онҳо, вазифаҳо.
-
27. Витамин D. кальциферол, антирахитический.
 28. Липиды. Общая информация. Жирные кислоты и жиры.
 29. Брожение и его основные типы. Спиртовое брожение Молочнокислое брожение.
 30. Витамины D. calciferol, antirachitic.
 31. Липидҳо. Маълумоти Умумӣ. Кислотаҳои равшанӣ ва равшанҳо.
 32. Туршшавӣ ва навъҳои асосии он. Туршшавии спирти Туршшавии кислотаи лактикӣ
-
33. α -аминокислоты как мономеры белков. Способы получения.
 34. Химические свойства α -аминокислот.
 35. Витамины. Жирорастворимые витамины и водорастворимые витамины.
 36. Гидролиз жирные кислоты.
 37. α -аминокислотаҳо ҳамчун мономерҳои сафедаҳо. Усулҳои носилкунӣ ва хосияти химиявии α -аминокислотаҳо.
 38. Витаминҳо. Витаминҳои дар равшан ғалшаванда ва витаминҳои дар об ғалшаванда.
-

39. Гидролизис кислотаҳои рағғанӣ.
-
40. Строеение и обмен нуклеотидов. Пуриновых оснований.
- 41.** Функции печень. Метаболизм углеводов. Метаболизм этилового спирта.
42. Химические свойства моносахаридов. Энергетический обмен моносахаридов.
43. Сохтор ва мубодилаи нуклеотидҳо. Асосҳои пурин.
44. Вазиғаҳои ҷигар. Метаболизми карбогидратҳо. Мубодилаи спирти этилӣ.
45. Хосияти химиявии моносахаридҳо. Мубодилаи энергиявии моносахаридҳо.
-
46. Химические свойства пептидов и белков. Ксантопротеиновая реакция.
47. Гормоны, как биологические регуляторы. Классификация гормонов функциональная
48. Классификация гормонов по химическая
- 49.** Хосиятҳои химиявии пептидҳо ва сафедаҳо. Реаксияи ксантопротеинӣ.
50. Гормонҳо ҳамчун танзимгари биологӣ. Таснифи функционалии гормонҳо.
51. Таснифи гормонҳо аз рӯи кимиёвӣ
-
52. Кровь. Функции и химический состав крав.
53. Функции и превращения ЛПВП.
54. Рибонуклеиновые (РНК) и дезоксирибонуклеиновые (ДНК) кислоты
55. Хун. Функсия ва таркиби химиявии хун.
56. Функсия ва табдилёбии ЛПВП.
57. Кислотаҳои рибонуклеинӣ (РНК) ва дезоксирибонуклеинӣ (ДНК).
58. Кислотно-основной баланс. Концентрация ионов водорода
59. в плазме крови.
- 60.** Реакции, протекающие с участием аминогруппы в аминокислоты.
61. Пентозофосфатный путь окисления глюкозы.
62. Тавозуни кислотаю асос. Концентратсияи ионҳои гидроген
63. дар плазмаи хун.
64. Реаксияҳо бо иштироки гурӯҳи аминии аминокислотаҳо.
65. Роҳи пентозфосфатии оксидшавии глюкоза.
- 66.** Фосфолипиды холин, этаноламин, серин и строение малекулы.
- 67.** Основные биополимеры и их мономеры.
68. Методы разделения белков и аминокислот.
69. Фосфолипидҳо холин, этаноламин, серин ва сохтори молекулаи онҳо.
70. Биополимерҳои асосӣ ва мономерҳои онҳо.
71. Усулҳои ҷудокунии сафедаҳо ва аминокислотаҳо.
- 72.** Буферные системы плазмы крови. Группы крови.
- 73.** Метаболизм УДФ-глюкозы. Биосинтез кетонных тел.
- 74.** Моча. Электролиты и органические компоненты.
- 75.** Системаҳои буферии плазмаи хун. Гурӯҳҳои хун.
- 76.** Метаболизми UDP-глюкоза. Биосинтези ҷисмҳои кетонҳо.
77. Пешоб. Электролитҳо ва ҷузъҳои органикӣ.
78. β-Окисление жирных кислот. Окисление ненасыщенных жирных кислот
79. Ферменты крови. Остаточный азот крови.
80. Гормоны. Классификация гормонов.
81. β-оксидшавии кислотаҳои рағғанӣ. Оксидшавии кислотаҳои рағғании сернашуда

82. Ферментҳои хун. Нитрогени боқимондаи хун.
83. Гормонҳо. Таснифи гормонҳо.
84. Омыляемые липиды. Физико-химический свойства липиды.
85. Структурные белки. Растворимые белки.
86. Реакции, протекающие с участием карбоксильной группы аминокислот.
87. Липидҳои собундиъанда. Хосиятҳои физикӣ-химиявии липидҳо.
88. Сохти сафедаҳо. Протеинҳои ҳалшаванда.
89. Реаксияҳо бо иштироки гурӯҳи карбоксил аминокислотаҳо.
90. Нуклеотиды и нуклеиновые кислоты. Азотистые основания и нуклеотиды
91. Механизмы действия гормонов. Функции стероидной гормоны . Краткая история развития биохимии. Гидролиз фосфолипидов.
92. Нуклеотидҳо ва кислотаҳои нуклеинӣ. Асосҳои нитрогенӣ ва нуклеотидҳо.
- 93.** Механизмҳои амали гормонҳо. Функсияи гормонҳои стероидӣ.
94. Таърихи мухтасари инкишофи биохимия. Гидролиз фосфолипидно.
- 95.** Классификация белков. Основные свойства белков.
- 96.** Цикл Кребса (ЦТКК).
97. Метаболизм этилового спирта.
- 98.** Таснифи сафедаҳо. Хусусиятҳои асосии сафедаҳо.
99. Давраи Кребс (СКК).
100. Метаболизми спирти этилӣ.
- 101.** Физико-химический свойства нейтральные жиры.
102. Общая характеристика минеральных веществ и их роли в организме человека
103. Химическая структура гормонов.
- 104.** Хусусиятҳои физикӣ ва химиявии рағанҳои нейтралӣ.
105. Хусусиятҳои умумии минералҳо ва нақши онҳо дар организми инсон.
106. Сохтори химиявии гормонҳо.
107. Типы химических связей. Моносахариды и дисахариды
108. Биологические функция липидов.
109. Структура и функции жиров. Функции холестерола.
110. Намудҳои пайвандҳои химиявӣ. Моносахаридҳо ва дисахаридҳо
111. Функсияи биологии липидҳо.
112. Функсия ва сохти рағанҳо. Функсияи холестерол.
113. Отдельные представители АК. Применение АК в медицина.
114. Окислительное декарбоксилирование пировиноградной кислоты.
115. Пути использования глицина и серин.
116. Намояндагони алоҳидаи АК. Истифодаи АК дар тиб.
117. Декарбоксилшавии оксидшавии кислотаи пируват.
118. Роҳҳои истифодаи глитсин ва серин.
119. Дыхательная функция крови. Катаболизм гема
- 120.** Механизмы действия гормонов
121. Транспорт холестерола и его эфиров
122. Функсияи нафаскашии хун. Катаболизми гем
123. Механизмҳои амали гормонҳо.
124. Интиқоли холестилин ва эфирҳои он.
125. β-окисление жирных кислот. Окисление ненасыщенных жирных кислот с четным и нечетным числом углеродных атомов.

126. Синтез кетоновых тел. Роль кетоновых тел. Биосинтез холестерина и его производных.
127. Краткая история развития биохимии. Гидролиз фосфолипидов.
- 128.** β-оксидшавии кислотаҳои рағғанӣ. Оксидшавии кислотаҳои рағғани сернашуда бо шумораи ҷуфт ва тоқи атомҳои карбон.
129. Синтези ҷисмҳои кетонҳо. Нақши ҷисмҳои кетонҳо. Биосинтези холестилин ва ҳосилаҳои он.
130. Таърихи муҳтасари инкишофи биохимия. Гидролиз фосфолипидҳо.
131. Роль холестерина в организме.
132. Метаболизм гистидина
133. Регуляция обмена Са и фосфатов. Нарушение обмена Са и фосфатов.
134. Нақши холестилин дар организм.
135. . Метаболизми гистидин
136. Танзими мубодилаи Са ва фосфатҳо. Вайрон кардани мубодилаи Са ва фосфатҳо.
137. Общие свойства мочи.
138. Механизмы действия гормонов. Функции стероидной гормоны. Буферная система крови, нарушения кислотно - основного состояния.
- 139.** Хусусиятҳои умумии пешоб.
- 140.** Механизмҳои амали гормонҳо. Вазифаҳои гормонҳои стероидӣ.
141. Системаи буферии хун, ихтилоли ҳолати кислотаю асосӣ.
142. Катаболизм гемоглобина в печени. Патология обмена желчных пигментов
143. Характеристика белковых фракций крови.
144. Третичная структура белка. Глобулярные и фибриллярные белки.
145. Катаболизми гемоглобин дар ҷигар. Патологияи мубодилаи пигментҳои желч.
146. Хусусияти фраксияҳои сафедаи хун.
147. Сохтори сеюми сафеда. Протеинҳои глобулярӣ ва фибриллярӣ
148. Современные представления о механизмах свертывания крови и фибринолиза
149. Характеристика белковых фракций крови.
150. Гормональная регуляция обмена углеводов, белков и жиров.
151. Ақидаҳои муосир дар бораи механизмҳои коагулятсияи хун ва фибринолиз.
- 152.** Хусусияти фраксияҳои сафедаи хун.
153. Танзими гормоналии мубодилаи карбогидратҳо, сафедаҳо ва рағғанҳо.
154. Биохимические процессы обеспечивающие мочеобразование
155. Особенности обмена аминокислот в мозге.
156. Строение и функции компонентов межклеточного матрикса.
- 157.** Равандҳои биохимиявӣ, ки пешобро таъмин мекунанд
- 158.** Хусусиятҳои мубодилаи аминокислотаҳо дар майна.
- 159.** Сохтор ва вазифаҳои ҷузьҳои матритсаи берун аз ҳуҷайра.

