



Биохимия.ти

- 1 Адениловая кислота входит в состав коферментов:
- 2 В переносе водорода участвуют коферменты:
- 3 Витамины, растворимые в жирах:
- 4 Водорастворимые витамины:
- 5 К дисахаридам относятся:
- 6 Конечным продуктом расщепления крахмала в растениях являются:
- 7 Коферменты могут быть представлены:
- 8 Наиболее важные функции углеводов:
- 9 Обмен веществ был бы невозможен без участия ферментов, т.к.:
- 10 Последовательность переноса электронов в ЦПЭ (цепь переноса электронов) определяет:
- 11 При превращении ацетил-КоА в цикле трикарбоновых кислот (ЦТК) до CO_2 и H_2O образуется:
- 12 Скорость поглощения кислорода клетками животных в основном зависит от:
- 13 Скорость ферментативной реакции зависит от:
- 14 Сложные липиды - сложные эфиры спиртов высших жирных кислот, дополнительно содержащие:
- 15 Укажите биологическое значение пептидов:
- 16 Участвует в процессе свертывания крови:
- 17 Ферменты ускоряют реакции, т. к.:
- 18 Ферменты характеризуются свойствами:





- 19) Что относится к общей характеристике витаминов?
- 20) Является биологическим антиоксидантом:
- 21) Является субстратом при синтезе гормона:
- 22) Активаторами ферментов являются вещества:
- 23) Белки денатурируют в результате:
- 24) Белки из растворов осаждают:
- 25) Белки – это:
- 26) Большинство ферментов проявляют максимальную активность при pH:
- 27) В состав пуриновых оснований входят:
- 28) Водная оболочка у молекул белка возникает вследствие:
- 29) Денатурация белковой молекулы — это:
- 30) Изоэлектрическая точка белковой молекулы осуществима:
- 31) Ингибиторами ферментов являются вещества:
- 32) К классу оксидоредуктаз относят:
- 33) Олигомерными (двухкомпонентными) ферментами являются:
- 34) Полноценными считаются белки, содержащие:
- 35) При денатурации белка разрушается структура:
- 36) Связь, соединяющая остатки аминокислот в белковой молекуле, - это:
- 37) Связь, формирующая вторичную структуру белков, - это:
- 38) Скорость каталитической реакции зависит от:





- 39) Скорость каталитической реакции зависит от:
- 40) Согласно классификации, ферменты делят на:
- 41) Субстратом липазы является:
- 42) Укажите биологическое значение аминокислот:
- 43) Ферменты – катализаторы:
- 44) Ферменты, катализирующие реакции внутримолекулярного переноса групп или атомов:
- 45) Что представляет в пространстве четвертичная структура белка?
- 46) Болезнь, вызываемая недостатком витамина D, называется:
- 47) В большом количестве витамин D содержится в:
- 48) В зрительном восприятии участвует:
- 49) В основе никотинамида лежит структурный фрагмент:
- 50) В основе рибофлавина лежит структурный фрагмент:
- 51) В реакциях взаимного превращения аминокислот участвует:
- 52) В созревании белков соединительной ткани участвует витамин:
- 53) Витамин E обладает свойством:
- 54) Витамин C:
- 55) Длительная нехватка витамина C может привести к заболеванию:
- 56) К жирорастворимым витаминам относятся витамины:
- 57) Может синтезироваться в организме человека:
- 58) Окисленная форма витамина A называется:





- 59) При недостатке витамина B12 развивается:
- 60) При недостатке этого витамина в организме возникает «куриная слепота» - заболевание, при котором человек теряет способность видеть в сумерках:
- 61) При отсутствии в рационе витамина B1 развивается заболевание:
- 62) При отсутствии в рационе витамина B5 нарушаются процессы:
- 63) Регулирует формирование костной ткани:
- 64) Состояние, развивающееся при избытке витамина, называется:
- 65) Состояние, развивающееся при недостатке витамина, называется:
- 66) Состояние, развивающееся при отсутствии витамина, называется:
- 67) Суточная норма потребления ретинола:
- 68) Суточная потребность в аскорбиновой кислоте у взрослого человека составляет:
- 69) Участвует в синтезе факторов свертывания крови:
- 70) Анаэробное окисление 1 молекулы глюкозы дает молекул АТФ:
- 71) В реакциях окисления участвует кофермент:
- 72) В тканях животных содержится углевод:
- 73) Витамин B2 входит в состав фермента:
- 74) Всасывается в кровь из кишечника:
- 75) Гексозой не является:
- 76) Гиалуроновая кислота выполняет функцию:
- 77) Гликоген в печени выполняет функцию:
- 78) Гликоген – это:





- 79 К гетерополисахаридам относится:
- 80 К глюкозе применим следующий набор терминов:
- 81 К гомополисахаридам относится:
- 82 К дисахаридам относится:
- 83 К моносахаридам относится:
- 84 К пентозам относится:
- 85 Невосстанавливающим углеводом является:
- 86 Один оборот цикла Кребса дает молекул АТФ:
- 87 Особенности строения амилозы:
- 88 Особенность строения целлюлозы:
- 89 Особенности строения моносахаридов является:
- 90 Полная цепь тканевого дыхания начинается с кофермента:
- 91 Разветвленная фракция крахмала называется:
- 92 Только в растениях содержится углевод:
- 93 Укажите неверное утверждение:
- 94 Фермент секрета поджелудочной железы:
- 95 В основе получения глицеридов лежит реакция:
- 96 В состав липидов не входит:
- 97 В состав растительных масел в наибольшем количестве входит кислота:
- 98 В состав фосфатидных кислот входят остатки кислоты:





- 99 Йодное число жира зависит от:
- 100 К группе липидов относятся:
- 101 К насыщенным кислотам относятся:
- 102 К простым липидам можно отнести:
- 103 К сложным липидам относятся:
- 104 Кислотное число жира зависит:
- 105 Липиды выполняют функцию:
- 106 Наличие двойных связей $C=C$ в глицериде показывает реакция:
- 107 Незаменимые высшие жирные кислоты:
- 108 Нейтральные жиры – это:
- 109 Организмом не синтезируется жирная кислота:
- 110 Представителем стерина является:
- 111 Процесс окислительной порчи жиров называется:
- 112 Ситостерин и его производные содержат:
- 113 Сложные липиды — сложные эфиры спиртов высших жирных кислот, дополнительно содержащие:
- 114 Температура плавления животных жиров выше, чем растительных:
- 115 Фосфолипиды в организме выполняют функции:
- 116 Фосфолипиды – это:
- 117 Холестерин и его производные содержатся в:

