

Тестовые задания на тему «Аминокислоты»

::001:: К аминокислотам относится:

- ~ фенилаланин
- ~ глицерин
- ~ анилин
- ~ дифениламин
- ~ все ответы верны

::002:: Вещество, формула которого $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$, является:

- ~ органической кислотой
- ~ органическим основанием
- ~ амфотерным веществом
- ~ амином
- ~ нет правильного ответа

::003:: Изомерами могут быть:

- ~ первичные амины
- ~ вторичные амины
- ~ первичные и вторичные амины
- ~ первичные амины и нитроалканы
- ~ амины

::004:: Глицерин и аланин являются

- ~ структурными изомерами
- ~ геометрическими изомерами
- ~ одним и тем же веществом
- ~ гомологами
- ~ нет правильного ответа

::005:: Аминокислоты не могут реагировать:

- ~ с предельными углеводородами
- ~ с кислотами и спиртами
- ~ с основаниями и кислотами
- ~ между собой
- ~ нет правильного ответа

::006:: В водном растворе глицина лакмус имеет :

- ~ фиолетовый цвет

- ~ красный цвет
- ~ синий цвет
- ~ оранжевый цвет
- ~ зеленый цвет

::007:: Фиолетовое окрашивание появляется при действии на белок:

- ~ раствора сульфата меди (II) в щелочной среде
- ~ аммиачного раствора оксида серебра
- ~ концентрированной азотной кислоты
- ~ раствора хлорида железа (III)
- ~ оксида магния

::008:: Продуктами гидролиза белков, углеводов и жиров могут являться:

- ~ глицерин, амины, глюкоза
- ~ карбоновые кислоты
- ~ аминокислоты, глюкоза, глицерин
- ~ крахмал
- ~ спирты

::009:: Аминокислоты являются амфотерными соединениями, так как они взаимодействуют :

- ~ с кислотами
- ~ щелочами
- ~ спиртами
- ~ кислотами и щелочами
- ~ все ответы верны

::010:: Самые слабые кислотные свойства проявляет кислота :

- ~ уксусная
- ~ хлоруксусная
- ~ аминоксусная
- ~ дихлоруксусная
- ~ борная

::011:: Полимерную природу имеют:

- ~ жиры
- ~ воски
- ~ белки
- ~ аминокислоты

~ углеводы

::012:: Аминокислоты проявляют свойства :

~ только кислотные

~ только основные

~ амфотерные

~ свойства не изучены

~ нет правильного ответа

::013:: Верным является утверждение, что аминокислоты – это:

~ твердые вещества молекулярного строения

~ кристаллические вещества ионного строения

~ жидкости, хорошо растворимые в воде

~ жидкости, плохо растворимые в воде

~ нет правильного ответа

::014:: При взаимодействии аминокислот со спиртами образуются :

~ сложные эфиры

~ соли

~ дипептиды

~ простые эфиры

~ основания

::015:: В полимерной цепи белков соседние остатки аминокислот связаны друг с другом связью :

~ водородной

~ ионной

= пептидной

~ дисульфидной

~ ковалентная

::016:: При взаимодействии аминокислот с щелочами и кислотами образуются:

~ соли

~ сложные эфиры

~ дипептиды

~ полипептиды

~ простые эфиры

::017::Верным является утверждение, что аминокислоты – это вещества:

- ~ кристаллические
- ~ растворимые в воде
- ~ с высокими температурами плавления
- ~ нет правильного ответа
- ~ все ответы верны

::018:: Полимерную природу не имеет:

- ~ гемоглобин
- ~ инсулин
- ~ глицерин
- ~ капрон
- ~ нет правильного ответа

::019:: Аминоуксусная кислота взаимодействует с:

- ~ аммиаком
- ~ этиловым спиртом
- ~ соляной кислотой
- ~ нет правильного ответа
- ~ все ответы верны

::020::Фенилаланин:

- ~ относится к ароматическим аминам
- ~ не взаимодействует с азотной кислотой
- ~ взаимодействует со спиртами
- ~ нет правильного ответа
- ~ все ответы верны

РЕПОЗИТОРИЙ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ