Нітрогеновмісні органічні сполуки Ім'я та прізвище _____

1. Вкажіть органічну сполуку, яка є складовою частиною білка:

а) поліетилен; б) глюкоза; в) крохмаль; г) амінокислота.

2. Вкажіть назву процесу руйнування структур білка:

а) приєднання; б) гідроліз; в) денатурація; г) розклад.

3. Вкажіть функціональні групи амінокислот:

а) карбоксильна; б) гідроксигрупа; в) аміногрупа; г) нітрогрупа.

4. Первинна структура білка - це:

а) спіраль; б) глобула; в) ланцюг з амінокислот; г) розміщення у просторі декількох глобул.

5. Вкажіть речовини, з якими може реагувати амінооцтова кислота:

а) S; б) $Mg(OH)_2$; В) P_2O_5; г) H_2SO_4.

6. Вторинна структура білка — це:

а) спіраль; б) глобула; в) ланцюг з амінокислот; г) розміщення у просторі декількох глобул.

7. Вкажіть формулу метанаміну:

а) $NH_2 - CH_2 - COOH$; б) $CH_3 - NH_2$; В) $CH_3 - NH - C_2H_5$; г) $CH_3 - NH - CH_3$.

8. Вкажіть ознаку якісної реакції на білок:

а) розщеплення крохмалю; б) руйнування структур білка; в) гниття решток живих організмів; г) запах паленого пір'я.

9. Якісна реакція на анілін — це:

а) взаємодія з купрум(II) гідроксидом; б) взаємодія з йодом; в) взаємодія з бромною водою; г) взаємодія з фенолфталеїном.

10. Вкажіть реактив, що дає фіолетове забарвлення на білок:

а) купрум(II) оксид; б) йод; в) купрум(II) гідроксид; г) фенолфталеїн.

11. Складіть рівняння реакцій взаємодії метанаміну:

а) з нітратною кислотою б) з водою в) горіння

LIVEWORKSHEETS