**Тести (12 балів)**

1.Укажіть характерну ознаку реакції білка з концентрованою нітратною кислотою:

 А.утворення осаду червоного кольору

 Б.утворення розчину синього кольору

 В.поява жовтого забарвлення

 Г.утворення розчину фіолетового кольору

2.Позначте правильне закінчення твердження: «Між залишками амінокислот у молекулі дипептиду існує…»:

А. дві пептидні групи

 Б. одна пептидна група

 В. два водневі зв’язки

  Г. один водневий зв’язок

3.Укажіть назву аміну H3C-NH2:

 А. етиламін

 Б. етаналамін

 В. метиламін

 Г. метаналамін

4.Визначте об’єм азоту (л) (н.у.), який виділиться внаслідок згорання етиламіну масою 9 г:

 А. 2800 Б. 2.8 В. 2,24 Г. 44.8

5.Високомолекулярні природні сполуки, які побудовані з α-амінокислот називаються:

 А. Полісахаридами Б.Волокнами В. Білками

6. При повному гідролізі гептапептиду утворюється … амінокислот:

 А. Сім Б. Вісім В. Шість

7.Якісною реакцією на білок є реакція з:

А. Концентрованою сульфатною кислотою.

 Б. Концентрованою хлоридною кислотою

 В. Концентрованою нітратною кислотою

 Г. Купрум (ІІ) сульфатом

8.Назви яких речовин відповідають одній і тій самій речовині?

 А. Гліцин і аланін

 Б. Гліцин і α-амінопропанова кислота

 В. Аланін і аміноацетатна кислота

 Г. Гліцин і аміноетанова кислота.

9.Яка речовина утворюється при дії бромоводню на гліцин?

А. Br-CH2-COOH. Б. NH2-CH2COBr В. [NH3-CH2-COOH]Br

 Г. NH2-CH2-COOBr

10. Амфотерність амінокислот пояснюється:

А. Слабкими основними властивостями

 Б.Кислотними властивостями

 В.Наявністю аміно- і карбоксильної груп в молекулі.

 Г. Наявністю вуглецевого ланцюга

11.У водному розчині гліцину середовище:

 А. Кислотне Б. Нейтральне В. Лужне

Створюйте онлайн-тести
для контролю знань і залучення учнів

Початок форми