Контрольна робота за ІІ семестр з хімії 9 клас

Прізвище та ім’я учня \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

І варіант

1 Вкажіть формулу оцтової кислоти:

А) СН3СН2ОН б) СН3СООН в) СН3ОН г) СН3СООСН3

2 Вкажіть формулу етанолу:

А) СН4О б) С2Н6О в) С3Н6О г) С2Н4О

3 Денатурація білка – це:

А) оборотний процес зсідання білка;

б) втрата природних властивостей білка при його розчиненні у воді;

В) розщеплення білкової макромолекули на амінокислоти;

Г) руйнування структури білка, що призводить до втрати ним біологічної активності

4 Вкажіть природний полімер, який міститься у рослинах:

А) крохмаль б) фруктоза в) глюкоза г) сахароза

5 Вкажіть назву процесу, який лежить в основі виробництва маргарину:

А) гідроліз жиру б) гідратація жиру

в) гідрування жиру г) дегідрування жиру

6 Вкажіть формулу речовини, яка взаємодіє з етанолом:

А) Na2CO3 б) NaHCO3 в) Na2SO4 г) Na

7 Вкажіть молекулярну формулу гліцерину:

А) С3Н8О3 б) СН3ОН в) С2Н4О2 г) С17Н35СООН

8 Вкажіть назву речовини, яка реагуватиме з купруму (ІІ) гідроксидом:

А) етанол б) метанол в) гліцерин г) етан

9 Вкажіть молекулярні формули продуктів реакції повного окиснення метанолу:

А) СО і Н2 б) СО і Н2О в) СО2 і Н2О г) СО2 і Н2

10 Вкажіть хімічну формулу одного з продуктів гідролізу сахарози:

А) С6Н12О6 б) С5Н10О5 в) С6Н12О7 г) С7Н16О2

11 Вкажіть назву реакції, яку потрібно провести, щоб целюлозу перетворити на глюкозу:

А) окиснення б) гідрування в) хлорування г) гідроліз

12 Вкажіть формулу речовини, яку можна виявити серед продуктів гниття білка:

А) SO3 б) C2H2 в) C2H6 г) H2S