

MUSTAQIL ISHLASH UCHUN MASALALAR

1.

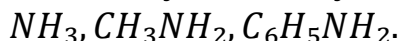
Nitrobenzol ketma-ket qaytarilib, so'ngra kislota bilan ishlov berildi. Hosil bo'lgan yakuniy moddaning sinfini va nomini aniqlang.

2.

Bir noma'lum modda nitro guruhi tutadi va qaytarilganda asos xossali modda hosil bo'ladi. Ushbu moddaning qaysi sinfga mansub ekanini aniqlang.

3.

Quyidagi moddalarni asoslik kuchi bo'yicha kamayish tartibida joylashtiring:



4.

Aminokislota suvda ichki tuz holatida bo'lishining sababini tushuntiring va strukturaviy ko'rinishini yozing.

5.

Ikki xil aminokislota o'zaro reaksiyaga kirishib dipeptid hosil qildi. Ushbu jarayon nomini va hosil bo'ladigan bog' turini aniqlang.

6.

Bir azotli birikma kuchli kislota bilan tuz hosil qiladi, lekin NaOH bilan reaksiyaga kirmaydi. Moddaning ehtimoliy sinfini aniqlang.

7.

Nitrobirikmalar va aminlar orasidagi asosiy kimyoviy bog'lanishni (o'tish yo'lini) tushuntiring.

8.

Bir noma'lum yuqori molekulyar birikma tarkibida $-CONH-$ bog'i mavjud. Ushbu birikmaning sinfini aniqlang.

9.

Oqsilning qizdirilganda biologik faolligi yo'qoladi. Ushbu jarayon qanday ataladi va uning mohiyati nimada?

10.

Quyidagi zanjirni tahlil qiling:

Nitrobirikma $\rightarrow$ Amin $\rightarrow$ Aminokislota $\rightarrow$ Oqsil

Har bir bosqichda moddaning sinfini ayting va umumiy mantiqni tushuntiring.