

Zadanie 19.1

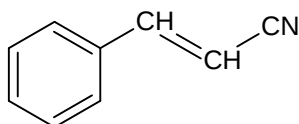
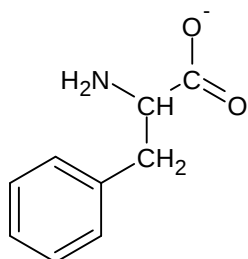
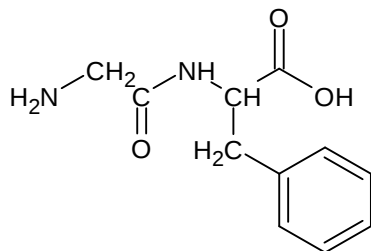
4

Zadanie 19.2

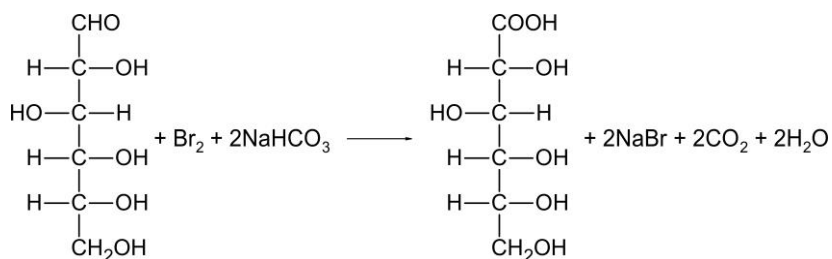
18

Zadanie 19.3

1-P, 2-F, 3-F, 4-P

Zadanie 19.4**Zadanie 20.1****Zadanie 20.2****Zadanie 20.3**

A, C

Zadanie 21.1**Zadanie 21.2**

Brunatny roztwór ulega odbarwieniu. Wydziela się bezwonny, bezbarwny gaz.

Zadanie 21.3

2,9 g

Zadanie 21.4

Za pomocą dostępnego odczynnika nie można odróżnić aldozy od ketozy, ponieważ w środowisku alkalicznym w ketozach dochodzi do migracji atomu wodoru od pierwszego do drugiego atomu węgla. Prowadzi to do wymiany grupy hydroksylowej i karbonylowej oraz powstania grupy aldehydowej.

Zadanie 21.5

Utworzy się klarowny szafirowy roztwór.

Zadanie 22