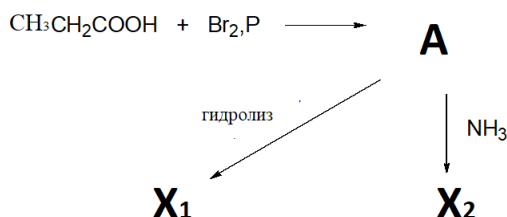


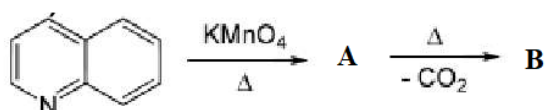
№1

1. Оксокислоты. Химические свойства. Специфические свойства в зависимости от расположения функциональных групп.
2. Ala – His – Met – Cys – Tyr
3. Строение, получение и химические свойства пиррола
4. Составьте схему и назовите все соединения



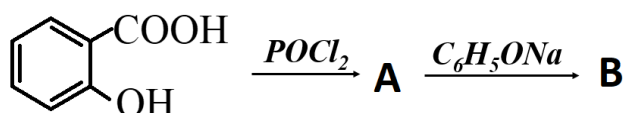
№2

1. Фенолокислоты. Салициловая кислота, получение, химические свойства. Применение в медицине и фармации.
2. Val – Lys – Trp – Ser – Arg
3. Строение, получение и химические свойства пиридина
4. Составьте схему и назовите все соединения. Как применяется продукт **В** в медицине? Какова его биороль?



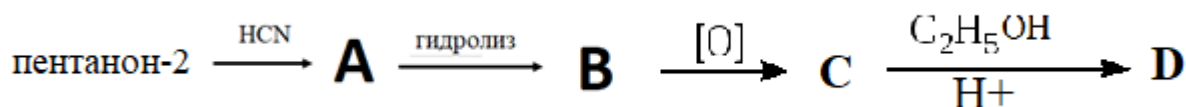
№3

1. Аминокислоты. Способы получения. Классификация. Биполярная структура, изоэлектрическая точка.
2. Gly – Gln – Asp – Pro – Ile
3. Строение, получение и химические свойства пиррола
4. Составьте схему и назовите все соединения. Как применяется продукт **В** в медицине?



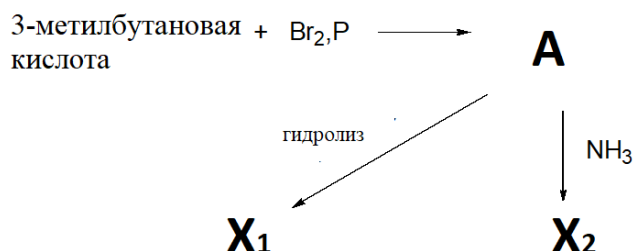
№4

1. Гидроксикислоты алифатического ряда. Способы получения. Общие и специфические свойства.
2. Строение, получение и химические свойства пиридина.
3. Thr – Glu – Phe – Trp – Leu
4. Составьте схему и назовите все соединения



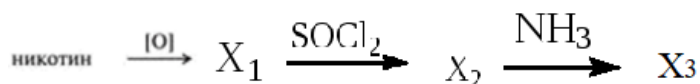
№6

1. Аминокислоты. Стереоизомерия. Химические свойства: общие и специфические.
2. Ala – Val – Ile – Trp – Pro
3. Строение, получение и химические свойства пиррола
4. Составьте схему и назовите все соединения. Какова биологическая роль продукта **X2**?



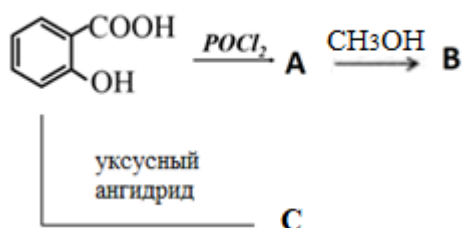
№7

1. Кето-енольная таутомерия АУЭ. Химические свойства, характерные для кетонной и енольной форм АУЭ. Синтез на основе АУЭ.
2. Стереоизомерия оксикарбоновых кислот (на примере молочной и винной кислот).
3. Leu – Gly – Asp – His – Arg
4. Составьте схему и назовите все соединения. Как применяется продукт **X3** в медицине? Какова его биологическая роль?



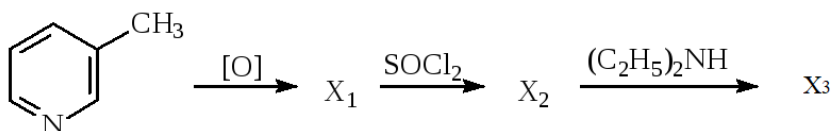
№8

1. Гидроксикислоты алифатического ряда. Способы получения. Общие и специфические свойства.
2. Trp – Tyr – Ser – Val – Lys
3. Строение, получение и химические свойства пиррола
4. Составьте схему и назовите все соединения. Как применяются продукты **B** и **C** в медицине?



№9

1. Оксокислоты. Химические свойства. Специфические свойства в зависимости от расположения функциональных групп.
2. Строение, получение и химические свойства пиридина.
3. His – Pro – Met – Asp – Gln
4. Составьте схему и назовите все органические соединения. Как применяется продукт **X3** в медицине?



№10

1. Стереои́зомерия оксикарбоновых кислот (на примере молочной и винной кислот).
2. Аминокислоты. Стереои́зомерия. Химические свойства: общие и специфические.
3. Thr – Phe – Leu – Ala – Ser

№11

1. Кето-енольная таутомерия АУЭ. Химические свойства, характерные для кетонной и енольной форм АУЭ. Синтез на основе АУЭ.
2. Arg – Tyr – Orn – Val – Asn
3. Строение, получение и химические свойства пиррола