

- 1) (ЕГЭ-2002) Глицерин образуется при гидролизе
1) белков; 2) жиров; 3) углеводов; 4) аминокислот (1 балл)
- 2) (ХФ-98) Приведите пример химической реакции, в которой при взаимодействии двух солей образуются кислота, основание и другая соль (1 балл).
(Вода может участвовать в реакции)
- 3) (ХФ-98) Какое вещество может вступить в окислительно-восстановительную реакцию с H_2S и в обменную реакцию с Na_2SO_3 ? Напишите уравнения обеих реакций (2 балла).
- 4) (ФФМ-01) Напишите уравнение реакции между двумя сложными веществами, среди продуктов которой есть простое вещество. (1 балл)
- 5) (ХФ-02) Даны соли: NH_4NO_2 , KBr , BaCO_3 , $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$. Какие из них разлагаются при прокаливании? Напишите уравнения реакций. (3 балла)
- 6) (БФ-02) В трех пробирках находятся водные растворы нитрата серебра, гидрокарбоната натрия и хлорида железа (III). Как можно распознать, где какое вещество находится? Опишите процедуру идентификации и напишите уравнения используемых реакций. (3 балла)