

Номер варианта _____

Шифр участника _____

9 класс

1. Рассчитайте объем воды, необходимый для приготовления из имеющейся навески сульфата меди раствора, насыщенного при 80 °С.

Необходимый для приготовления раствора объём воды равен _____ см³.
_____ баллов / 8

2. Укажите массу полученного в ходе синтеза вещества.

Масса _____ г	Подпись сопровождающего тур _____
---------------	-----------------------------------

Укажите цвет полученного в ходе синтеза вещества.

Цвет _____	Подпись сопровождающего тур _____
------------	-----------------------------------

3. Напишите формулу синтезированного соединения.

Формула продукта реакции _____
_____ баллов / 5

4. Рассчитайте выход синтеза.

Выход полученного вещества от теоретически возможного: _____ %
_____ баллов / 45

5. Кратко поясните причину возникновения окраски при растворении выданного вам порошка.

_____ баллов / 5

6. Можно ли было хранить выданное вам вещество на воздухе?

_____ баллов / 7

7. Как можно было бы увеличить выход продукта синтеза?

_____ баллов / 10