

7. При горении металла **X** в кислороде образуется вещество **Y**, и масса твёрдого вещества увеличивается примерно на четверть. При очень сильном нагревании **Y** образуется твёрдое вещество **Z**, при этом масса твёрдого вещества уменьшается на 10 %.

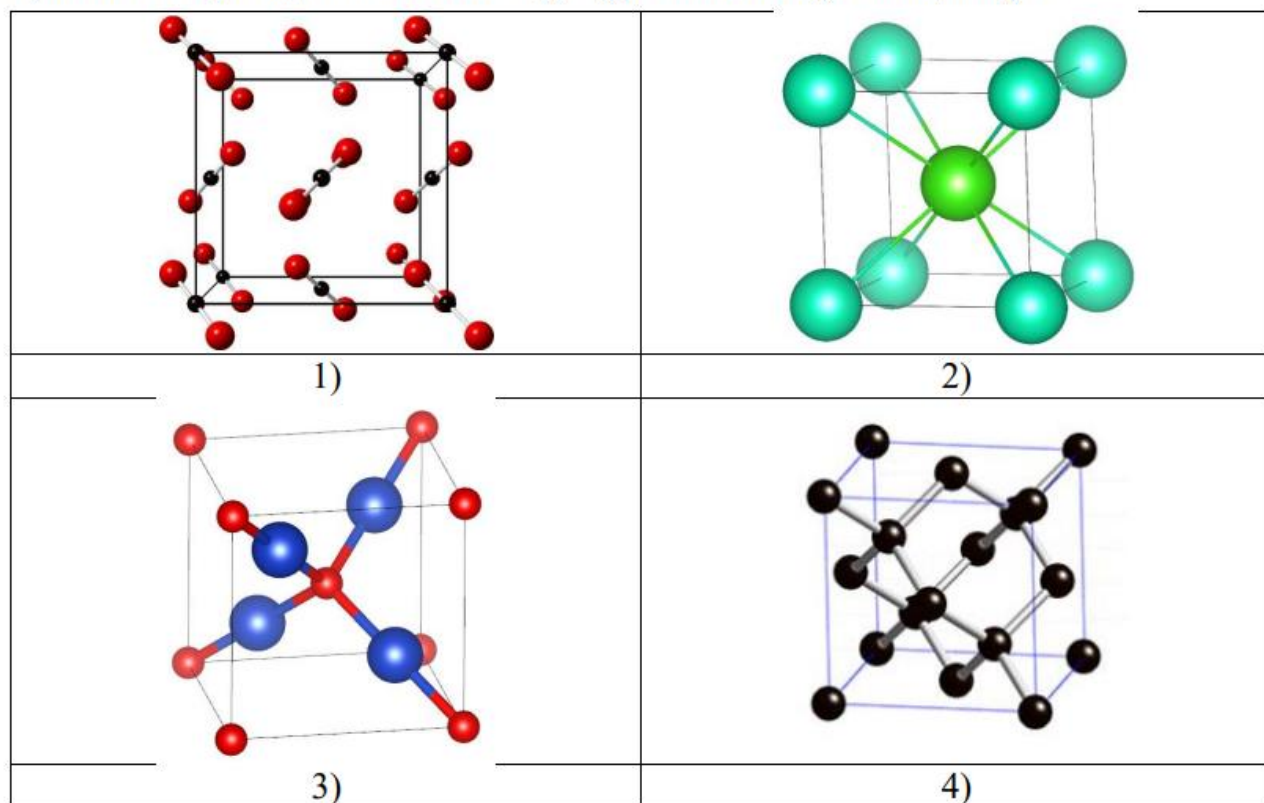
1) Установите вещества **X**, **Y** и **Z**, запишите их формулы.

**X** –

**Y** –

**Z** –

2) Какая из приведённых ниже структур соответствует веществу **Z**?



**Ответ.**

1) **X** – Cu; **Y** – CuO; **Z** – Cu<sub>2</sub>O

2) 3.

**4 балла – по 1 баллу за каждый ответ**





