**Питання для самоконтролю**

1. Що таке сплав і які різновиди структур сплавів ви знаєте?
2. Назвіть види твердих розчинів.
3. Чим твердий розчин заміщення відрізняється від твердого розчина проникнення?
4. Які розчини мають необмежену і обмежену розчинність?
5. Датйе визначення хімічній сполуці?
6. Що таке механічна суміш?
7. Для чого і в яких координатах будують діаграму стану сплавів?
8. Сформулюйте правило фаз (Гіббса).
9. Дайте визначення фазі, компоненту, системі, ступені вільності.
10. Сформулюйте положення правила відрізків.