**ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ**

1. Що розуміють під процесами прямого отримання заліза із руд?
2. Охарактеризуйте принцип роботи установки для прямого відновлення заліза із руд.
3. Яким чином проходе відновлення заліза в киплячому шарі?
4. Яким чином отримують губчате  залізо в капсулах-тиглях?
5. В чому заклечається суть процесу виробництва сталі із руд?
6. Яким чином проходить виплавка сталі на першому етапі?
7. Що відбувається на другому етапі при виплавлені сталі?
8. В чому полягає відновлення оксиду заліза в третьому етапі?
9. Які способи використовують при розкисленні сталі при виплавлені?
10. Охарактеризуйте сталі в залежності від ступеня розкислювання.
11. Охарактеризуйте будову мартенівської печі.
12. Яким чином використовують реактори при виплавлені сталі?
13. В чому полягає суть скрап рудного і скрап-процесу?
14. Яким чином проводять розкислення металу?
15. Що представляє собою кисневий конвертор?
16. Які складові використовують при виплавлені сталі в конверторі?
17. Яким чином виконують плавку металу в конверторі?
18. З якою метою використовують електропечі і які вони мають переваги?
19. В чому суть виплавки сталі в електродуговій печі?
20. Яким чином виконують плавку на шихті з легованих відходів і плавку на вуглецевій шихті?
21. Охарактеризуйте принципи роботи індукційної печі.
22. Які складові має індукційна піч?