

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ ТЕМА: СТАЛИ И ЧУГУНЫ



Выполнил: Хусаинов А.Р, 651 гр.

1.ЧУГУНОМ НАЗЫВАЕТСЯ:

- а) сплав железа с углеродом, в котором содержание углерода до 2,14%
- б) сплав железа с углеродом, в котором содержание углерода более 2,14%
- в) сплав железа с углеродом, в котором содержание углерода более 6,67%



2.ОСНОВНЫМИ СВОЙСТВАМИ ЧУГУНОВ ЯВЛЯЮТСЯ:

А) УПРУГОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ

Б) ХРУПКОСТЬ И ТВЕРДОСТЬ

В) ВЯЗКОСТЬ И ТВЕРДОСТЬ

3.Серые чугуны называют

- а) передельными**
- б) литейными**
- в) специальными**

4. НА КАКИЕ ГРУППЫ ДЕЛЯТСЯ СТАЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА?:

А) МАЛОУГЛЕРОДИСТЫЕ И МНОГОУГЛЕРОДИСТЫЕ

Б) КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ

В) УГЛЕРОДИСТЫЕ И ЛЕГИРОВАННЫЕ

5. ЧУГУН ВЫПЛАВЛЯЮТ В ПЕЧАХ:

- А) МАРТЕНОВСКИХ;**
 - Б) КИСЛОРОДНОМ КОНВЕРТЕРЕ**
 - В) ДОМЕННЫХ**
-

6. НАЗВАНИЕ ЧУГУНА, КОТОРЫЙ СОДЕРЖИТ УГЛЕРОД ОТ 2,7% ДО 3,7%:

- А) БЕЛЫЙ;**
- Б) ЛИТЕЙНЫЙ (СЕРЫЙ);**
- В) КОВКИЙ.**

7. МЕДЬ В ЛЕГИРУЮЩЕМ ЭЛЕМЕНТЕ СТАЛИ ОБОЗНАЧАЕТСЯ:

- А) Д**
- Б) М**
- В) МЕ**

8.СКОЛЬКО УГЛЕРОДА СОДЕРЖИТСЯ В ЭТОЙ СТАЛИ-
ДЗН15С10Б?

- А)1%
- Б)10%
- В)0%

9. КАКАЯ СТАЛЬ НАЗЫВАЕТСЯ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ?

- А) В КОТОРОЙ СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕРОДА БОЛЬШЕ 5%
- Б) В КОТОРОЙ СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕРОДА БОЛЬШЕ 0,45%
- В) В КОТОРОЙ СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕРОДА БОЛЬШЕ 10%

10. ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ СТАЛИ

А) 1400-1500°С

Б) 2000-2100°С

В) 2400-2500°С



**11. К КАКОМУ КЛАССУ ОТНОСИТСЯ СТАЛЬ
СТ3?**

А) КОНСТРУКЦИОННАЯ

Б) КОРРОЗИОННО-СТОЙКАЯ

В) ЖАРОСТОЙКАЯ

12.СТАЛЬ У12 ЯВЛЯЕТСЯ

А) КОНСТРУКЦИОННОЙ КАЧЕСТВЕННОЙ

Б) ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ

В) ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ КАЧЕСТВЕННОЙ

13. ВРЕДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В СТАЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

А) Si, P, S, Ni

Б) P, S, H, O

В) Mn, S, P, Si

14. НА ДИАГРАММЕ Fe-Fe₃C
КРИТИЧЕСКАЯ ТОЧКА A₃
СООТВЕТСТВУЕТ ЛИНИИ...

A) SE

Б) PSK

В) GS

15. ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЧУГУН С МИН.
ЗНАЧЕНИЕМ ВРЕМЕННОГО
СОПРОТИВЛЕНИЯ 700 МПа
МАРКИРУЕТСЯ

А) ВЧ700

Б) ВЧ7

В) ВЧ70

ОТВЕТЫ:

1.Б)

3.Б)

5.В)

7.А)

9.Б)

11.А)

13.Б)

15.В)

2.Б)

4.В)

6.Б)

8.А)

10.А)

12.В)

14.В)