**1.5гр. 1.02.22г. Тест №2 ОП.03 матер. м.авто**

1.Что называется сталью?

а)        Любой металл.

б)        Сплав железа с углеродом и другими элементами.

в)        Сплав на основе никеля.

2.Для чего в сталь добавляют легирующие элементы?

а)        Для получения необходимых свойств стали.

б)        Для изменения температуры плавления.

в)        Для ведения металлургического процесса.

3.Свариваемость стали тем выше, чем:

а) большее количество способов сварки может быть использовано;

б)        проще технология сварки;

в)        больше углерода содержится в стали.

4.Сколько углерода содержит сталь 08Х18Н10Т?

а)        Не более 8%.

б)        Не более 0,8%.

в)        Не более 0,08%.

5.К какому классу относится сталь СтЗ?

а)        Конструкционная.

б)        Коррозионно-стойкая.

в)        Жаростойкая.

6.Коррозионно-стойкие стали предназначены для работы:

а)        в условиях воздействия агрессивных сред;

б)        в малонагруженном состоянии в агрессивных газовых средах при высоких температурах;

в)        в условиях воздействия высоких температур и действия механических нагрузок.

7.Температура плавления стали находится в промежутке:

а)        1400—1500°С;

б)        1500—1б00°С;

в)        1600—1700°С.

8.С увеличением содержания углерода, а также ряда легирующих элементов свариваемость сталей:

а)        улучшается;

б)        ухудшается;

в)        не изменяется.

9.Высокая теплопроводность характерна:

а)        для всех сталей;

б)        только для легированных сталей;

в)        только для углеродистых сталей.

10.  Сколько хрома содержит сталь 08Х18Н10Т?

а)        Не более 18%.

б)        Не более 0,18%.

в)        Не более 0,018%.

11.Сталью называется сплав железа с углеродом, в котором углерода содержится

Варианты ответов

1. от 2,14% до 6,67%.
2. до 2,14%.
3. свыше 2,14%.
4. свыше 6,67%.

12.В каких печах сталь не производят?

Варианты ответов

1. мартеновских.
2. электрических.
3. кислородных конверторах.
4. доменных

ответы отправить на эл.адрес преподавателя: msalahbekova@mail.ru