**1.4гр. 25.01.22г. Тест №1 ОП.03 матер. м.авто**

1. Углерода в чугуне максимального содержится:

а) 2,14%;

б) 4,3%;

в) 5%;

г) 6,67%;

д) 7,0%.

2. Чугун получают из (два ответа):

а) стали;

б) железной руды;

в) бокситов;

г) металлолома.

3. Чугун выплавляют в печах:

а) мартеновских;

б) кислородном конвертере;

в) доменных;

г) электродуговых.

4. Колошник служит для:

а) загрузки шихты;

б) продувки воздухом;

в) получения чугуна;

г) получения железа.

5. В шахте происходят процессы:

а) окислительные;

б) восстановительные;

в) заключительные;

г) окислительно-восстановительные.

6. Губчатое железо образуется в печи на границе:

а) шахты и распара;

б) распара и заплечиков;

в) заплечиков и горна;

г) горна и леток.

7. В распаре образуется:

а) чугун;

б) сталь;

в) шлак;

г) губчатое железо.

8. Вредная примесь в чугуне это:

а) кремний;

б) известь;

в) сера;

г) марганец.

9. Чугун образуется в:

а) шахте;

б) распаре;

в) заплечиках;

г) горне.

10. Графит обозначается в таблице Д.И.Менделеева:

а) чугун;

б) углерод;

в) силициум;

г) нет вообще.

11. Второе название цементита:

а) цемент;

б) известь;

в) оксид железа;

г) карбид железа.

12. В заплечиках доменной печи образуется:

а) сталь;

б) чугун;

в) железо;

г) шлак.

13. Верхние летки служат для выпуска:

а) чугуна;

б) стали;

в) шлака;

г) газа.

14. В горн сливается:

а) чугун;

б) сталь;

в) кислородом;

г) марганец.

15. Производство чугуна является процессом:

а) пирометаллургическим;

б) гидрометаллургическим.

16. Расположите порядок подготовки руды в плавке в логической последовательности:

а) обжиг;

б) промывка;

в) магнетизм;

г) дробление

17. Доменный процесс:

а) прерывный;

б) непрерывный;

в) циклический;

г) статический.

18. Расположите устройство доменной печи в логической последовательности:

а) шахта;

б) горн;

в) распар;

г) колошник;

д) заплечики;

е) нижние летки;

ж) верхние летки.

ответы отправить на эл.адрес преподавателя: [msalahbekova@mail.ru](mailto:msalahbekova@mail.ru)