**1.5гр. 25.01.22г. Тест №1 ОП.03 матер. м.авто**

1. Такие свойства, как ковкость, пластичность, металлический блеск, электро­ и  теплопроводность,  характерны для веществ с:

1) ионной кристаллической решеткой

2) атомной кристаллической решеткой

3) металлической кристаллической решеткой

4) молекулярной кристаллической решеткой

2.Укажите вещество с атомной кристаллической решеткой:

1) H2O

2) SiO2

3) CO2

4) HCl

3.В узлах кристаллической решетки у веществ с металлическим типом связи находятся:

1) атомы и ионы металла

2) ионы металла и неметалла

3) ионы металла и кислотного остатка

4) ионы металла и свободные электроны

4. Металлы имеют строение:

а) аморфное

б) неоднородное

в) атомно-кристаллическое

г) однородное

5.Металлы состоят из атомов, которые располагаются:

а) хаотически

б) неупорядоченно

в) имеют дальнее расположение

г)в виде атомно-кристаллических решеток

6.Размер кристаллических решеток металлов оценивается:

а) цифрами

б) буквами

в)периодами решетки

г) размерами атомов

7. Углерода в чугуне максимального содержится:

а) 2,14%;

б) 4,3%;

в) 5%;

г) 6,67%;

д) 7,0%.

8. Чугун получают из (два ответа):

а) стали;

б) железной руды;

в) бокситов;

г) металлолома.

9. Чугун выплавляют в печах:

а) мартеновских;

б) кислородном конвертере;

в) доменных;

г) электродуговых.

10. Колошник служит для:

а) загрузки шихты;

б) продувки воздухом;

в) получения чугуна;

г) получения железа.

11. В шахте происходят процессы:

а) окислительные;

б) восстановительные;

в) заключительные;

г) окислительно-восстановительные.

12. В распаре образуется:

а) чугун;

б) сталь;

в) шлак;

г) губчатое железо.

13. Вредная примесь в чугуне это:

а) кремний;

б) известь;

в) сера;

г) марганец.

14. Чугун образуется в:

а) шахте;

б) распаре;

в) заплечиках;

г) горне.

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

а) чугун;

б) углерод;

в) силициум;

г) нет вообще.

16. В заплечиках доменной печи образуется:

а) сталь;

б) чугун;

в) железо;

г) шлак.

17. Верхние летки служат для выпуска:

а) чугуна;

б) стали;

в) шлака;

г) газа.

18. В горн сливается:

а) чугун;

б) сталь;

в) кислородом;

г) марганец.

19. Производство чугуна является процессом:

а) пирометаллургическим;

б) гидрометаллургическим.

20. Доменный процесс:

а) прерывный;

б) непрерывный;

в) циклический;

г) статический.

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