**Відповіді до контрольного тестування № 1**

**10 - клас**

1. б
2. а
3. а
4. б
5. в
6. СаСО3 = СаО + СО2

СаО+Н2О=Са(ОН)2

Са(ОН)2+СО2=СаСО3+Н2О

СаО+СО=Са+СО2

1. 2Na+2H2O=2NaOH+H2

2Al+3S=Al2S3

1. Дано: 5,85г 1,68л

m(Me)=5,85г 2Ме+2Н2О=2МеОН+Н2

V(H2)=1,68л 2х 22,4л

Ме - ? 2х = $\frac{5,85 ∙22,4}{1,68}=78$

 х = 39

 Відповідь: К

1. Дано:

m(руди) = 400т. m(Fe2O3) = 400 $∙$ 0,92 = 368т

W(Fe2O3) = 92% = 0,92

 368т хт

m(C) - ? 2Fe2O3 + 3С = 4Fe + 3СО2

 320т 36т

 х = $\frac{368 ∙36}{320}=41,4т$

 Відповідь: m(C) = 41,4т.