ALUMINIUL 1 – test grila cu răspuns la alegere

1. Privind răspândirea aluminiului este valabilă precizarea:
a) este cel mai răspândit metal din scoarța Pământului (7,5%);
b) este al treilea dintre toate elementele chimice din scoarța Pământului ;
c) sunt valabile ambele precizări de mai sus.
2. În natură, aluminiul se găsește:
a) numai în stare libera, sub forma de zăcăminte;
b) numai sub forma de compuși (silicați, bauxita, criolitul, topazul și oxidul de aluminiu);
c) atât în stare liberă cât și sub forma de compuși.
3. Aluminiul prezinta valența variabilă în compușii pe care-i formează:
a) II si III;
b) I si III;
c) aluminiul prezinta numai valenta III.
4. Aluminiul este un metal solid alb-argintiu cu densitatea de 2,7 g/cm.:
a) face partea din categoria metalelor grele ;
b) face partea din categoria metalelor ușoare;
c) face partea din categoria metalelor colorate.
5. Aluminiul se obține prin electroliza topiturii de oxid de aluminiu:
a) numai în laborator;
b) atât în laborator cât și în industrie;
c) numai în industrie.
6. Aluminiul se dizolva in topitura altor metale formând aliaje:
a) cel mai cunoscut aliaj al aluminului este duraluminiul ;
b) cel mai cunoscut aliaj al aluminului este bronzul;
c) cel mai cunoscut aliaj al aluminului este constantanul.
7. Aluminiul este elementul chimic care are numărul atomic Z=13:
a) aluminiul este situat în tabelul periodic în grupa 13, perioada 3;
b) aluminiul este situat în tabelul periodic în grupa 3, perioada 3;
c) aluminiul este situat în tabelul periodic în grupa 13, perioada 2.
8. Oxidul de aluminiu natural poate fi:
a) incolor (corindon) sau colorat diferit (safir si rubin);
b) numai incolor;
c) numai colorat.
9. Aluminiul este un metal cu activitate chimica ridicata, dar nu se oxidează în aer umed:
a) deoarece este un metal alb-argintiu;
b) deoarece este un metal ușor;
c) deoarece se acoperă cu un strat subtire protector de oxid de aluminiu .

Nota: se acorda un punct din oficiu

LIVEWORKSHEETS