

12) Které z uvedených prvků patří mezi nekovy, polokovy, kovy? (C,Si,Ge,Sn,Pb)

Nekov:

Polokov:

Kov:

13) Vyjmenujte prvky, které patří mezi ušlechtilé kovy:

14) K uvedeným sloučeninám přiřaďte jejich využití:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. Hydroxid draselný | A. výroba páleného vápna |
| 2. Oxid uhličitý | B. kyselá dešť |
| 3. Uhličitan sodný | C. hnojivo |
| 4. Kyselina sírová | D. výroba mýdla |
| 5. Uhličitan vápenatý | E. používá se do akumulátorů |
| 6. Oxid uhelnatý | F. součást nápojů |
| 7. Oxid sírový | G. Při hoření za nedostatku vzduchu |
| 8. Dusičnan sodný | H. dezinfekce |
| 9. Chlornan sodný | I. soda |

15) Napište vzorce daných sloučenin:

Chlorid sodný

Oxid vápenatý

Hydroxid sodný

Kyselina chlorovodíková

Síran draselný

16) Napište názvy sloučenin:

H_2SO_4

H_2O

KOH

SO_3

$CaCl_2$