

Jméno:.....

Počet bodů:.....z.....36..... Procent:..... 80 % -29b.....

1. Spojte správný vzorec s patřičným názvem: (5)

Cl_2O_3	oxid chlorný
Cl_2O_7	oxid chloritý
Cl_2O_5	oxid chloričitý
Cl_2O	oxid chlorečný
ClO_2	oxid chloristý

2. Doplňte názvy a vzorce těchto sloučenin. (6)

- | | |
|---------------------|------------------------|
| a) HNO_3 | b) bromičnan hlinitý |
| b) CuO | d) hydroxid strontnatý |
| e) MgSeO_4 | f) sulfid rtuťnatý |

3. Vypište tři stupně čištění odpadních vod. (4)

.....

4. Vypište druhy půd podle zrnitosti. (4)

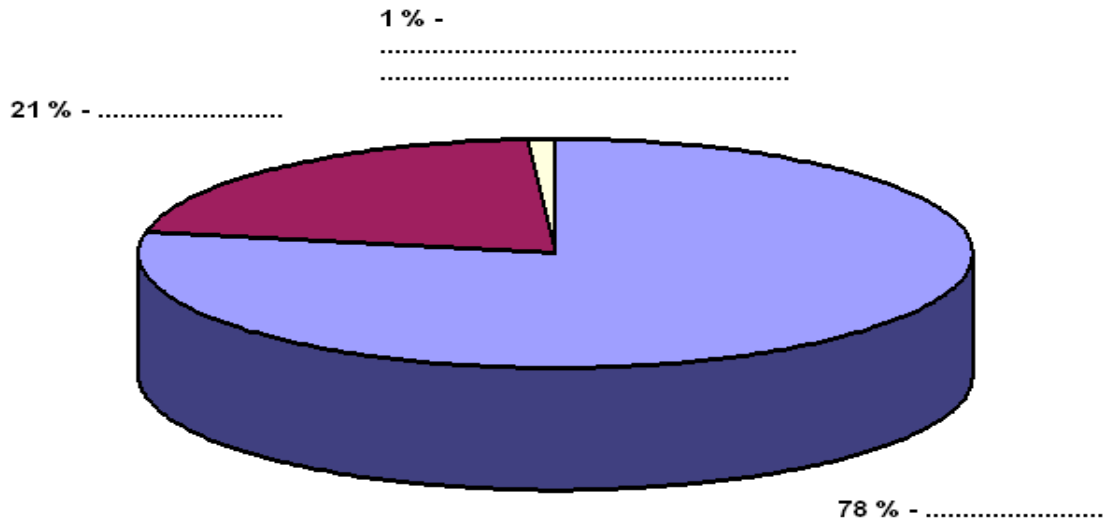
.....
.....
.....

5. Vyberte, které z vlastností charakterizují hořčík v půdě. (2)

- Hromadí se v listech; je součástí chlorofylu; nedostatek způsobuje zakrslý růst rostlin.
- Hromadí se v listech a semenech; je složkou aminokyselin a enzymů.
- Hromadí se v listech a mladých prýtech; je základní složkou protoplazmy a bílkovin v rostlinách a nedostatek způsobuje kořenovou hnilobu.
- Hromadí se v listech a semenech; je složkou aminokyselin a enzymů

6. Doplňte graf na následující straně: (3)

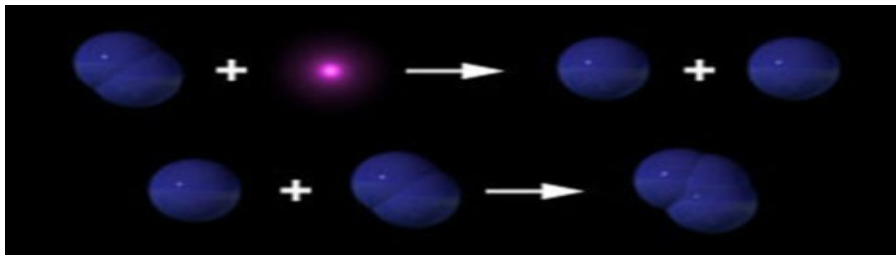
Složení vzduchu



7. Doplňte větu: (3)

Teplota vznícení udává, při které se nad látkou zahřáté vzduchem samy od sebe vznítí (dojde k ..).

8. Podle obrázku popište vznik ozonu. (4)



.....
.....

9. Které látky je možné hasit sněhovým hasicím přístrojem? (2)

.....
.....

10. Na etiketě rozpustných vitamínů je uvedeno, že ve 100 gramech výrobku je 24 miligramů zinku. Vypočtete hmotnostní zlomek a hmotnostní procento zinku. Dále vypočtete, kolik miligramů zinku je v jedné tabletě tohoto doplňku stravy, která váží 4,2 gramů? (3)