

Jméno:.....

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

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

jodid sodný	NaBr
bromid draselný	AgI
bromid sodný	NaI
jodid stříbrný	AgBr
bromid stříbrný	KBr

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

a) HNO_3

b) bromičnan hlinitý

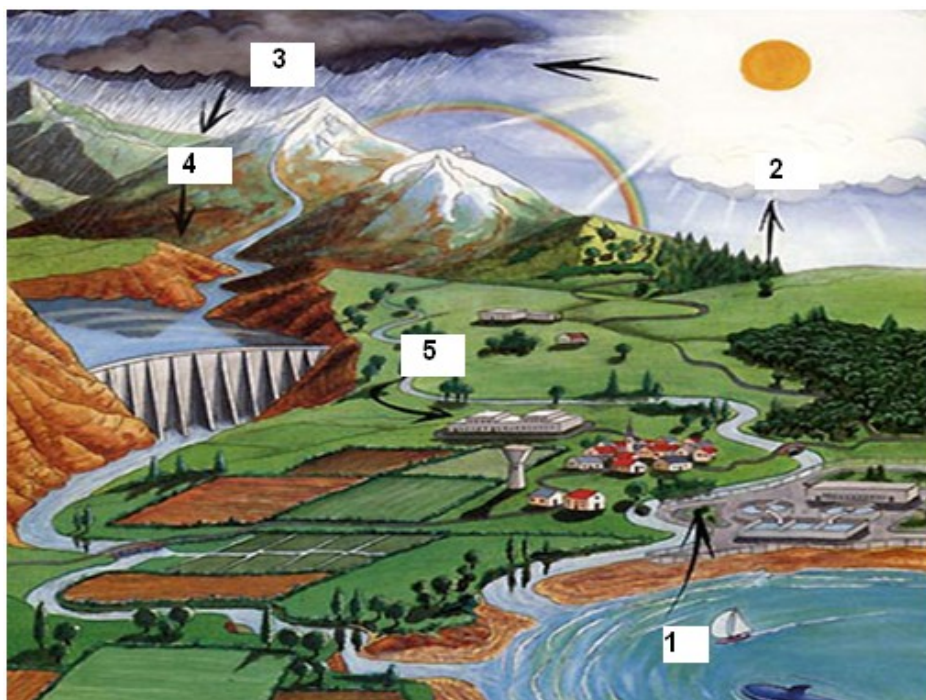
b) CuO

d) hydroxid strontnatý

e) MgSeO_4

f) sulfid rtuťnatý

3. Podle obrázku doplňte k jednotlivým číslům průběh koloběhu vody v přírodě. (4)



1 - 2 - 3 -

4 - 5 -

4. Jaké je složení půdy – 3 fáze: (4)

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

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

- a) Hromadí se v reprodukčních orgánech, v květech; v rostlině se zúčastňuje tvorby fotosyntézy a DNA.
- b) Hromadí se v listech a mladých prýtech; při nedostatku brzdí růst kořenů.
- c) Hromadí se v listech a mladých prýtech; je základní složkou protoplazmy a bílkovin v rostlinách.
- d) Hromadí se v reprodukčních orgánech, v květech; je základní složkou protoplazmy a bílkovin v rostlinách.

6. Jakou metodou můžeme ze vzduchu oddělit jeho jednotlivé složky? (3)

.....
.....

7. Doplňte větu: (3)

Hoření neboli spalování je....., při němž vznikají, světlo a

8. Vypište a popište třídy hořlavosti: (4)

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

9. Popište průběh filtrace prováděné při úpravě pitné vody. (2)

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

10. Na etiketě rozpustného nápoje je uvedeno, že ve 100 gramech výrobku je 35 miligramů železa. Vypočtete hmotnostní zlomek a hmotnostní procento železa. Dále vypočtete, kolik miligramů železa je v jednom balíčku tohoto nápoje, který váží 30 gramů? (3)