Meno a priezvisko:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Body:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Známka:

1. Vypíšte chemickou značkou aj názvom: a)halogény\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) kovy alkalických zemín\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) vzácne plyny

1. Všeobecný vzorec pre zápis elektrónovej konfigurácie p-prvkov je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Vysvetlite, a) ktoré ióny spôsobujú tvrdosť vody:

b)Navrhnite aspoň 3 spôsoby, ako ju v domácnosti odstránite:

1. Navrnite 3 spôsoby výroby kyslíka. Laboratórnu prípravu zapíšte chemickou rovnicou:
2. Čo je lúčavka kráľovská a uveďte 2 spôsoby jej využitia.
3. Čo je biogénny prvok:

b) napíšte aspoň tri biogénne prvky a ich konkrétny význam.

1. Doplňte chemické vzorce alebo názvy zlúčenín: chalkopyrit\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, bauxit\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tabuľové sklo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, kremeň\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, PbS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, modrá skalica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Napíšte chemickú rovnicu sodíka s vodou.
3. Ktoré kovy a ich zlúčeniny majú amfotérne vlastnosti?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Uveďte najbohatší zdroj halogény:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Aké je využitie vzácnych plynov (3 príklady)?

Meno a priezvisko:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Body:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Známka:

1. Vypíšte chemickou značkou aj názvom a)halogény\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) kovy alkalických zemín\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c)vzácne plyny\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Všeobecný vzorec pre zápis elektrónovej konfigurácie p-prvkov je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Vysvetlite, a) ktoré ióny spôsobujú tvrdosť vody:

b)Navrhnite aspoň 3 spôsoby, ako ju v domácnosti odstránite:

1. Navrhnite 3 spôsoby výroby kyslíka. Laboratórnu prípravu zapíšte chemickou rovnicou:
2. Čo je lúčavka kráľovská a uveďte 2 spôsoby jej využitia.
3. Čo je biogénny prvok:

b) napíšte aspoň tri biogénne prvky a ich konkrétny význam.

1. Doplňte chemické vzorce alebo názvy zlúčenín: chalkopyrit\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, bauxit\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tabuľové sklo\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, hasené vápno\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, PbS\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, modrá skalica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Napíšte chemickú rovnicu sodíka s vodou.
3. Ktoré kovy a ich zlúčeniny majú amfotérne vlastnosti?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Uveďte najbohatší zdroj halogény:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Aké je využitie vzácnych plynov (3 príklady)?