

Dragi učenci!

Upam, da ste lepo preživeli vikend in da se že pridno pripravljate na bližajoče ocenjevanje znanja.

Naj spomnim, da bo **ustno ocenjevanje znanja 19.5.2020** preko ZOOM-a.

Po elektronski pošti boste pravočasno prejeli uro in povezavo (link) na ZOOM.

Delajte sproti, da bo čim manj težav. Lahko me pred ocenjevanjem pokličite ali mi pišite, če imate kakršnokoli vprašanje.

Veselim se srečanja in vas lepo pozdravljam. Učiteljica Jerneja

## **PRIPRAVA NA OCENJEVANJE ZNANJA**

1. Napiši simbol ime elementa, ki leži v VI. (16) skupini in 2. periodi.

2. Imenuj dva elementa, ki imata podobne lastnosti kot magnezij.

3. Kateri element ima enako število elektronov kot ion kalija?

4. Koliko zunanjih elektronov ima atom broma?

5. Koliko protonov ima atom zlata?

6. Kateri element ima vrstno število 13?

7. Kaj so izotopi?

8. Napiši **formule**:

Dialuminijev trioksid \_\_\_\_\_ metan \_\_\_\_\_ amoniak \_\_\_\_\_  
ogljikov oksid \_\_\_\_\_ dikromov trisulfid \_\_\_\_\_ kalcijev diiodid \_\_\_\_\_

9. Napiši **imena**:

$P_4S_{10}$  \_\_\_\_\_  $Al_2S_3$  \_\_\_\_\_  $PF_5$  \_\_\_\_\_

10. Spodaj so naštet spremembe. Ugotovi katere so kemijske (zapiši **K**) in katere fizikalne (**F**).

gnitje hruške \_\_\_\_\_ izparevanje vode \_\_\_\_\_ sublimacija \_\_\_\_\_ gorenje drv v peči \_\_\_\_\_

taljenje ledu \_\_\_\_\_ pečenje kruha \_\_\_\_\_ cvrtje jajca \_\_\_\_\_ kondenzacija \_\_\_\_\_

11. Kateri ioni vsebujejo **enako število elektronov**?

a)  $Na^+$

b)  $O^{2-}$

c)  $Mg^{2+}$

č)  $N^{3-}$

12. Napiši **vrsto kemijske vezi**:

vodikov jodid \_\_\_\_\_ magnezijev fluorid \_\_\_\_\_

molekula kisika \_\_\_\_\_ voda \_\_\_\_\_ kalijev bromid \_\_\_\_\_  
amoniak \_\_\_\_\_ molekula vodika \_\_\_\_\_ aluminijev oksid \_\_\_\_\_

13. Napiši **urejeno kemijsko enačbo**.

Pri reakciji med **kalijem in klorom** nastane **dikalijev klorid**.

Kdo so reaktanti v tej reakciji?

14. Kako imenujemo kovine I. skupine PSE?

15. Kje ležijo zemeljskoalkalijske kovine?

16. Naštej 5 prehodnih kovin.

17. Katera kovina je bolj reaktivna – litij ali kalij? Pojasni!

18. Kaj pomeni, da je kovina reaktivna? Pojasni!

19. Kaj so oksidi? Napiši formule:

- natrijev oksid

- borov oksid

- kalcijev oksid

20. Kaj pomeni, da je element samoroden. Navedi primere.

21. Kateri kemijski element prevladuje v zemeljski skorji?

22. Kaj pridobivamo iz zraka?

23. Katere lastnosti imajo kovine?

24. Pojasni, kaj je trdota vode.

25. Kateri delci so v jedru atoma?

26. Kakšen naboj imajo elektroni?

27. Kje ob simbolu napišemo vrstno število?

28. Kako imenujemo delce brez naboja, ki so v jedru atoma?

29. Kako s simbolom označimo plinasto, tekoče in trdno agregatno stanje?

30. Koliko atomov vsebuje  $\text{Na}_3\text{PO}_4$ ?

## **IZ ČESA JE NAŠE TELO?**

**Učbenik strani 72 in 73. Večkrat preberi.**

**Napiši naslov Iz česa je naše telo?**

**Prepiši – Povzetek** ( vsak stavek je nova točka).

Nato nadaljuj s točkami in napiši oziroma odgovori:

4. Izpiši NEKOVINE ( ali nariši PSE in napiši simbole nekovin – učb. 72, desni stolpec).

5. Katere nekovine je največ v našem telesu?

6. Pojasni nastanek kislega dežja. Napiši tudi obe enačbi ( glej učb. 73).

<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/1227/index1.html>