Maturitní otázky - **Chemie**

Třída: 4. G (školní rok 2024 / 2025)

1. Chemie jako vědní disciplína. Chemické složení hmoty

2. Atom

3. Periodická soustava prvků

4. Chemická vazba a vlastnosti látek

5. Chemická reakce

6. Chemická rovnováha, acidobazické reakce

7. Redoxní rovnováhy

8. Vodík, kyslík a vzácné plyny

9. Halogeny

10. Chemie vybraných nekovů – síry a křemíku

11. Uhlík a jeho sloučeniny

12. Prvky skupiny dusíku

*13.* Kovy

14. s-kovy

15. d- a f-kovy

16. Chemické technologie a vliv na životní prostředí

17. Alifatické uhlovodíky

18. Aromatické uhlovodíky

19. Deriváty uhlovodíků, halogenderiváty a organokovové sloučeniny

20. Hydroxysloučeniny

21. Ethery a karbonylové sloučeniny

22. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty

23. Dusíkaté deriváty a heterocykly

24. Makromolekulární látky

25. Nepolární organické látky

26. Sacharidy

27. Bílkoviny a nukleové kyseliny

28. Biochemie

29. Metabolismus sacharidů

30. Metabolické dráhy

Zpracovala: Ing. Bc. Kateřina Bartáková

Datum: 1. 7. 2024

Schváleno ředitelkou školy dne: 26. 9. 2024

**………………………………………**

Mgr. Petra Šafránková, ředitelka školy