



Střední zahradnická škola Rajhrad, p.o.

Masarykova 198, 664 61 Rajhrad

Témata k ústní maturitní zkoušce z předmětu

CHEMIE

Obor vzdělání: 16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí

Školní rok: 2023/2024

1. Chemie, látky a soustavy látek
2. Atom a jeho stavba, chemické prvky a periodická soustava prvků
3. Struktura a vlastnosti prvků a sloučenin
4. Chemické reakce a chemické rovnice
5. Reakční kinetika a termochemie
6. Uhlovodíky
7. Deriváty uhlovodíků
8. Sacharidy
9. Lipidy
10. Proteiny
11. Nukleové kyseliny
12. Biokatalyzátory: Vitaminy, enzymy a hormony
13. Vodík, voda
14. Deriváty uhlovodíků
15. Prvky VII. A skupiny
16. Prvky VI. A skupiny
17. Prvky V. A skupiny 14. skupina PSP
18. Prvky IV. A skupiny
19. Přechodné prvky - kovy
20. Metabolismus
21. Aromatické uhlovodíky
22. Syntetické makromolekulární látky
23. Chemicky čisté látky
24. Organické sloučeniny a jejich názvosloví

Vypracoval: Ing. Pavlačková

Schváleno předmětovou komisí: 28. 04. 2023

Schváleno ředitelem školy: