



Gymnázium Vysoké Mýto

nám. Vaňorného 163, 566 01 Vysoké Mýto

MATURITNÍ TÉMATA profilové části maturitní zkoušky

Předmět: Chemie
Školní rok: 2011 – 2012
Zkoušející: Ing. František Paseka
Třída: 4. A, B

1. Atom
2. Periodický zákon
3. Chemická vazba
4. Chemické reakce
5. Chemický děj
6. Kyseliny a zásady
7. Chemické názvosloví
8. Vodík, voda, roztoky
9. Chalkogeny (kyslík, síra)
10. Nekovy IV. A skupiny PSP (uhlík, křemík)
11. Nekovy V. A skupiny PSP (dusík, fosfor)
12. Halogeny
13. Ušlechtilé kovy
14. Přechodné kovy
15. s prvky
16. p kovové prvky (hliník, cín, olovo)
17. Základy organické chemie
18. Fosilní paliva
19. Nenasycené uhlovodíky
20. Organické deriváty halogenů a dusíku
21. Hydroxisloučeniny a karbonylové sloučeniny
22. Karboxylové kyseliny
23. Charakteristika živých soustav
24. Izoprenoidy a heterocyklické sloučeniny
25. Lipidy
26. Jednoduché cukry
27. Složité cukry
28. Bílkoviny
29. Metabolismus sacharidů
30. Biokatalyzátory