

OKRUHY MATURITNÝCH ZADANÍ

PREDMET : CHÉMIA

GYMNÁZIUM

ŠKOLSKÝ ROK 2015/2016

- 1. Periodická sústava prvkov, arény**
- 2. Alkíny, glykolýza**
- 3. Enzýmy, makromolekulové látky**
- 4. Halogény, bielkoviny**
- 5. Tetrely, fotosyntéza**
- 6. Rad napätia kovov, nukleové kyseliny**
- 7. Pentely, proteosyntéza**
- 8. Kyseliny chlóru, znaky živých sústav**
- 9. Alkalické kovy, reakcie v organickej chémii**
- 10. Chalkogény, vitamíny**
- 11. Separačné procesy, indukčný a mezomérený efekt**
- 12. Vzorce anorganických zlúčenín, izoméria**
- 13. Orbitály, zdroje uhľovodíkov**
- 14. Elektrolýza, názvoslovie uhľovodíkov**
- 15. Redoxné deje, sacharidy**
- 16. Spôsoby vyjadrovania zloženia roztokov, amíny**
- 17. Iónový súčin vody, heterocyklické zlúčeniny**
- 18. Chemické rovnováhy, roztoky**
- 19. Posun chemickej rovnováhy, nitroderiváty**
- 20. Chemická kinetika, polarita väzby**
- 21. Termochémia, lipidy**

- 22. Chemické reakcie, karboxylové kyseliny**
- 23. Teórie kyselín a zásad, vzorce sacharidov**
- 24. Názvoslovie koordinačných zlúčenín, tuky a oleje**
- 25. Výpočty množstva látky, hydroxyderiváty**
- 26. Chemická väzba, aldehydy a ketóny**
- 27. Oxidačné číslo, metanol, etanol**
- 28. Elektrónový obal, esterifikácia karboxylových kyselín**
- 29. Atóm, funkčné deriváty karboxylových kyselín**
- 30. Chemické látky, substitučné deriváty karboxylových kyselín**

Ovládať princíp a postup jednoduchých pokusov a operácií v chemickom laboratóriu – filtrácia, destilácia, kryštalizácia, sublimácia, chromatografia, plameňové skúšky, zrážacie reakcie.