

Osztályozóvizsga-tematika

10. évfolyam

Év vége

Kémia

1. A szerves kémia tárgya. A szén. A metán.
2. Telített szénhidrogének
3. Telítetlen szénhidrogének
4. Aromás szénhidrogének
6. A funkciós csoportok, az O-tartalmú vegyületek csoportosítása
7. Az alkoholok csoportosítása. A metanol és etanol. Két- és háromértékű alkoholok
8. A fenol, fenolok
9. Az éterképzés, éterek, dietil-éter
10. Az aldehidek: formaldehid, acetaldehid, aldehidek kimutatása
11. A ketonok. Az aceton
12. Telített monokarbonsavak. Az ecetsav és a hangyasav. Zsírsavak
13. Az észterek: Az etil-acetát
14. Kis és nagy szénatomszámú észterek
15. Mosószerek: a zsírsavak és sóik
16. Felületaktív anyagok a kozmetikumokban, az élelmiszeriparban és a sejtekben
17. A szénhidrátok
18. Monoszacharidok. A szőlőcukor
19. A di- és poliszacharidok
21. Aminok
22. Gyógyszerek, kábítószer
23. Nitrogéntartalmú heteroaromás vegyületek. A piridin és a pirimidin.
24. Nitrogéntartalmú heteroaromás vegyületek. A pirrol, az imidazol és a purin.
25. Amidok
26. Poliamidok
27. Aminosavak
28. A fehérjék konstitúciója
29. A fehérjék szerepe és kimutatása
30. Nukleinsavak
31. A fehérjeszintézis