

17. Rajzold le a $C_5H_{12}O$ összegképletű alkoholok közül háromnak konstitúciós képletét és nevezd is el őket!
18. Vulkanizálás. (Mit jelent, hogyan csinálják, adalék anyagok.)
19. Hány g klórt addicionálhat 22,4 g etén?
20. Hány szénatomos annak az alkénnek a molekulája, melynek moláris tömege 224 g/mol?
21. Funkciós csoport! (Mit jelent + írv 3 példát rá.)
22. Rajzold le a konstitúcióját az alábbi halogénvegyületeknek!
a) 1-bróm-3-metilciklohexán
b) 2-brómpent-1-én
23. Elimináció + Zajcev szabály (Írv egy példát rá!)
24. Egy oxigénatomos funkciós csoportok (Mit jelent + írv 5 példát rá.)
25. Írd le a következő vegyületek konstitúciós képletét + összegképletét!
a) 2-metilpentándisav
b) 3-klórfenol
26. Melyik az az alkanal, amelynek moláris tömege 58 g/mol?
27. Rajzold le és nevezd el a $C_5H_{11}-COOH$ képletű karbonsavak konstitúciós képleteit! (minimum hármat)
28. Aldehidek, ketonok rövid jellemzése + egy-egy példa.
29. Számítsd ki a fenol százalékos szén-, hidrogén- és oxigéntartalmát!
30. Írd le a következő vegyületek konstitúciós képletét!
a) 2,2-dimetilpentán-3-on
b) hexán-2,5-dion
31. Egy telített nyíltláncú szimmetrikus éter moláris tömege 102 g/mol. Mi az összegképlete ennek az éternek?
32. A négy szénatomot és egy oxigénatomot tartalmazó legegyszerűbb alkoholt, étert, aldehidet és ketont add meg a konstitúciós képletükkel és nevezd el őket!
33. Rajzold le és nevezd el a C_4H_9-CHO képletű aldehidek konstitúciós képleteit!
34. Az alkoholok csoportosítása. (értékűség, rendűség + egy-egy példa képlettel és elnevezéssel)
35. A glicerín jellemzése. (Összegképlete, konstitúciós képlete, fizikai és kémiai tulajdonságai, előfordulása, előállítás és felhasználása.)

56. Rajzold le a szőlőcukor nyílt láncú és gyűrűs alakú molekulájának konstitúciós képletét! (Jelöld meg a glikozidos hidroxil csoportot!)
57. Valamely alkil-amin moláris tömege 87 gramm/mol. Mi az összegképlete?
58. Egy szénhidrát moláris tömege 342 g/mol és 42,1 % szenet tartalmaz. Határozd meg az összegképletét! A szénhidrátok melyik csoportjába tartozhat ez a vegyület?
59. Rajzold le a legegyszerűbb 4 szénatomos szénhidrát és α aminosav konstitúciós képletét! (Nevezd is el őket!)
60. A szénhidrátokat csoportosítsd a szerkezetük alapján! (Írj egy-egy példát!)
61. Az alkálifémek és fontosabb vegyületeik
62. Az alkáliföldfémek és fontosabb vegyületeik
63. Az alumínium
64. Az ón és az ólom
65. A vascsoport
66. Félnemes- és nemesfémek
67. A cinkcsoport elemei

Sok sikert!