

KÉMIA KURZUS TEMATIKA



Emelt kémia érettségi felkészítő tanfolyam

99+1 óra (33 alkalom)

Általános kémia

1. alkalom: Az atomok szerkezete + számolási feladat
2. alkalom: Az elektronburok szerkezete + számolási feladat
3. alkalom: Kémiai kötések
4. alkalom: Anyagi halmazok
5. alkalom: Számolási feladatok
6. alkalom: Kémiai átalakulások + számolási feladat
7. alkalom: Sav-bázis reakciók, redoxireakciók, elektrokémia + egyenletrendezés
8. alkalom: Számolási feladatok
9. alkalom: Számolási feladatok

Szervetlen kémia

10. alkalom: Bevezetés a szervetlen kémiába, hidrogén, nemesgázok, halogének + számolási feladatok
11. alkalom: Az oxigéncsoport elemei, vegyületei + számolási feladatok
12. alkalom: A nitrogéncsoport elemei, vegyületei + számolási feladatok
13. alkalom: A szénsoport elemei, vegyületei + számolási feladatok

14. alkalom: Számolási feladatok

15. alkalom: Fémek és vegyületeik, alkálifémek, alkáliföldfémek és vegyületei + számolási feladatok

16. alkalom: A bórcsoport elemei, vegyületei + számolási feladatok

17. alkalom: A d-mező fémei + számolási feladatok

18. alkalom: Számolási feladatok

Szerves kémia

19. alkalom: A szerves kémia kialakulása, molekuláinak szerkezete

20. alkalom: Telített szénhidrogének+ számolási feladatok

21. alkalom: Számolási feladatok

22. alkalom: Telítetlen szénhidrogének + számolási feladatok

23. alkalom: Aromás szénhidrogének, halogénezett szénhidrogének + számolási feladatok

24. alkalom: Számolási feladatok

25. alkalom: Oxigéntartalmú szerves vegyületek, éterek, hidroxivegyületek + számolási feladatok

26. alkalom: Oxovegyületek (aldehidek, ketonok), karbonsavak, észterek+ számolási feladatok

27. alkalom: Számolási feladatok

28. alkalom: Az aminok és az amidok, nitrogéntartalmú heterociklusok + számolási feladatok

29. alkalom: Az aminosavak, szénhidrátok + számolási feladatok

30. alkalom: A fehérjék és a nukleinsavak, műanyagok+ számolási feladatok

31. alkalom: Számolási feladatok

32. alkalom: Számolási feladatok

33. alkalom: Számolási feladatok

34. alkalom: Konzultáció