



BOLYAI JÁNOS GIMNÁZIUM ÉS ÁLTALÁNOS ISKOLA  
OM:200669 4946 Tiszakóród, Kossuth u. 42.  
e-mail: [iskola@bolyaikepzes.hu](mailto:iskola@bolyaikepzes.hu), [tanugy@bolyaikepzes.hu](mailto:tanugy@bolyaikepzes.hu)  
Telefon: 06-30/290-0886, 06-30/287-9408

**TÉMAKÖRÖK**  
**JAVÍTÓ VIZSGA**  
**KÉMIA 10. ÉVFOLYAM**

1. Az atomok és belső szerkezetük
2. Az elektronfelhő és kiépülése
3. Periódusos rendszer és az anyagmennyiség
4. Kémiai kötések és kölcsönhatások
5. Ionos kötés és ionrács
6. Fémes kötés és fémrács
7. Kovalens kötés és atomrács
8. Másodrendű kötések
9. Halmazállapotok és halmazállapot-változások
10. Gázok és gázelegyek
11. Folyadékok, oldatok
12. Kolloid rendszerek
13. A kémiai reakciók energiaviszonyai, reakciósebesség
14. Kémiai egyensúly
15. Sav-bázis reakciók
16. Közömbösítés és semlegesítés
17. Oxidáció és redukció
18. Fémes és elektrolitos vezetés
19. A galvánelemekkel kapcsolatos környezeti problémák
20. Elektrolízis és gyakorlati alkalmazása