



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

TÉMAKÖRÖK
JAVÍTÓ VIZSGA
BIOLÓGIA 11. ÉVFOLYAM

1. A genetika alaptörvényei
2. Öröklésmenetek
3. Allélkölcsonhatások
4. Beltenyésztés és kockázata
5. Genetikai kapcsoltság: Kromoszómák
6. Számtartó és számfelező sejtosztódás, sejtciklus
7. Nukleinsavak felépítése
8. Mutációk típusai, mutagén tényezők
9. Géntechnológia lehetőségei, kockázatai
10. Női ivarsejtek, ivarszervek felépítése, működése
11. Férfi ivarsejtek, ivarszervek felépítése, működése
12. Családtervezés, fogamzásgátlás
13. Evolúció értelmezése
14. A genetikai változatosságot növelő és csökkentő tényezők
15. Rezisztens kórokozók, gyomok megjelenése és terjedése
16. Fajok, csoportok kihalásának lehetséges okai
17. Az emberi csoportokra jellemző társas viszonyok, társuló érzelmek
18. A tartós stresszhatás és következményei, a depresszió megjelenése, okai és következményei
19. Fenntartható gazdálkodás biológiai feltételei, természetvédelem genetikai háttere
20. Ökológiai lábnyom