

2018/2019.

Esti tagozat 12. évfolyam

**BIOLÓGIA**

12. évfolyam	Témakör	Tananyag
1. óra	Genetika	Bevezetés, alapfogalmak
2. óra	Genetika	Egy génes öröklődés I.
3. óra	Genetika	Egy génes öröklődés II.
4. óra	Genetika	Egy génes öröklődés III.
5. óra	Genetika	Több génes öröklődés
6. óra	Genetika	Kapcsolt és független öröklődés
7. óra	Genetika	Nemhez kapcsolt öröklődés I.
8. óra	Genetika	Nemhez kapcsolt öröklődés II
9. óra	<b>Írásbeli számonkérés</b>	
<b>Érettségire ismétlés, készülés</b>		
10. óra	Az ember létfenntartó működése	A kültakaró felépítése, és egészsége
11. óra	Az ember létfenntartó működése	A mozgató-szervrendszer I.
12. óra	Az ember létfenntartó működése	Az emésztő-szervrendszer felépítése I.
13. óra	Az ember létfenntartó működése	A légzőszervrendszer és a kiválasztó szervrendszer
14. óra	Az ember létfenntartó működése	Keringési szervrendszer
15. óra	Az ember létfenntartó működése	Immunrendszer
17. óra	Az ember létfenntartó működése	Érettségi feladatok megoldása
18. óra	<b>Szóbeli számonkérés</b>	
19. óra	Az ember önszabályozó működése	Az idegi szabályozás alapjai, az idegrendszer élettani, anatómiai felosztása
20. óra	Az ember önszabályozó működése	A központi és perifériás idegrendszer
21. óra	Az ember önszabályozó működése	Az idegrendszer egyéb működései
22. óra	Az ember önszabályozó működése	Az érzékszervek felépítése és működése.

<b>23. óra</b>	Az ember önszabályozó működése	Hormonális szabályozás
<b>24. óra</b>	Az ember önreprodukciós működése	A nemi szervek felépítése, működése, nemi szabályozás. A megtermékenyítés és fejlődés
<b>25. óra</b>	Az ember működése	Érettségi feladatok megoldása
<b>26. óra</b>	<b>Írásbeli számonkérés</b>	
<b>27. óra</b>	Vírusok, prokarióták, egyszerű eukarióták, gombák	Felépítés, működés, jellemzők
<b>28. óra</b>	Az állatok szerveződési szintjei a főbb állatcsoportok	Állati sejt és szövetek
<b>29. óra</b>	Az állatok szerveződési szintjei a főbb állatcsoportok	A gerinctelen állatok
<b>30. óra</b>	Az állatok szerveződési szintjei a főbb állatcsoportok	A gerinces állatok
<b>31. óra</b>	Etológia	Az állatok magatartása, egyéb viselkedése
<b>32. óra</b>	<b>Szóbeli számonkérés</b>	