Javítóvizsga témakörei

Komplex természettudomány tantárgy

1. Az atom szerkezete, az ehhez kapcsolódó fogalmak (proton, neutron, elektron, rendszám, tömegszám, elektronhéj felépítése) A periódusos rendszer felépítésének magyarázata az atomszerkezettel

2. Ion, molekula keletkezése, ionkötés, kovalens kötés

3. Egyszerű kémiai reakcióegyenlet rendezése

4. A fotoszintézis, oxigén és szén-dioxid körforgása

5. A víz körforgása, szerepe az élet keletkezésében

6. A földrajzi övezetek, éghajlatok jellemzői

7. A törzsfejlődés értelmezése, a törzsfa

8. Vírusok jellemzése (COVID 19)

9. Az ember önfenntartó szervrendszerei, szerepük

10. Az ember fajfenntartó szervrendszerei, a nemiséggel kapcsolatos fogalmak, a nem kívánt terhesség, és a szexuális úton terjedő betegségek elleni védekezés módjai

11. Az emberi szervezet működését szabályozó szervrendszerek

Fontos fogalmak listája:

- megfigyelés

- kísérlet

- kémiai változás

- fizikai változás

- halmazállapot típusai, változások

- atom, molekula töltése

- p+, n0, e-,

- rendszám

- tömegszám

- fotoszintézis egyenlete

- globális felmelegedés

- üvegházhatás

- ózonréteg

- élő-élettelen

- elem-vegyület

- szerves vegyület-szervetlen vegyület

- ion kötés

- kovalens kötés

- a sejt

- prokarióta sejt

- eukarióta sejt

- szövet

- környezetvédelem, klímavédelem