

BIOLÓGIA

írásbeli témakörök az edzői BSc és osztatlan testnevelő tanár szakra
jelentkezők számára

PTE TTK Sporttudományi és Testnevelési Intézet

2023

- 1. Az állati sejtek felépítése és anyagcseréje, a legfontosabb sejtalkotók**
- 2. Az örökítőanyag (DNS) szerkezete és működése, a sejtosztódás (mitózis, meiózis) folyamata**
- 3. Az idegi szabályozás alapjai, az idegsejtek szerkezete és működése. A gerincvelő felépítése**
- 4. Az emberi szív felépítése és működése**
- 5. A vér és keringési rendszer élettana**
- 6. A légzőrendszer felépítése és működése, a légzés folyamata**
- 7. A sejtlégzés folyamata**
- 8. Az emberi csontok felépítése. Az emberi csontváz legfontosabb csontjai**
- 9. Izomrendszer felépítése és működése. Az izomsejtek szerkezete és az izomösszehúzódnás folyamata**
- 10. A táplálkozás és kiválasztás alapjai**

Kötelező irodalom:

GÁL BÉLA. MS-2642 Biológia 11. - A sejt és az ember biológiája. Gimnáziumi tankönyv, IMOSOFT KFT. - MOZAIK KIADÓ, 18. kiadás, 2022 - 320 oldal