

Érettségi témakörök

Középszintű, szóbeli érettségi vizsgához

Tantárgy megnevezése:

Biológia

Vizsgáztató tanár neve:

Vass Krisztina Zita

Osztály megnevezése:

12.B

Tanév:

2023/2024

A tételsorok témakörei:

I.) Bevezetés a biológiába

- 1.1 A biológia tudománya
- 1.2 Fizikai, kémiai alapismeretek

II.) Egyed alatti szerveződési szint

- 2.1 Szervetlen és szerves alkotóelemek
- 2.2 Az anyagcsere folyamatai
- 2.3 Sejtalkotók (az eukarióta sejtben)

III.) Az egyed szerveződési szintje

- 3.1 Nem sejtes rendszerek
- 3.2 Sejtes rendszerek
- 3.3 Többsejtű eukarióták
- 3.4 Szövetek, szervek, szervrendszerek, testtájak

IV.) Az emberi szervezet

- 4.1 Homeosztázis, rendszerszemlélet
- 4.2 A kültakaró
- 4.3 A mozgás
- 4.4 A táplálkozás
- 4.5 A légzés
- 4.6 Az anyagszállítás
- 4.7 A kiválasztás
- 4.8 A szabályozás
- 4.9 Szaporodás és egyedfejlődés

V.) Egyed feletti szerveződési szintek

- 5.1 Populáció
- 5.2 Életközösségek (élőhelytípusok)
- 5.3 Bioszféra
- 5.4 Ökoszisztéma
- 5.5 Környezet- és természetvédelem
- 5.6 Fenntarthatóság

VI.) Öröklődés, változékonyság, evolúció

- 6.1 Molekuláris genetika
- 6.2 Mendeli genetika
- 6.3 Evolúció
- 6.4 A bioszféra evolúciója

Részletesen:

https://www.oktatas.hu/pub_bin/dload/kozoktatas/erettsegi/vizsgakovetelmenyek2024/bio_2024_e.pdf

Budapest, 2024. március 07.

Vass Krisztina