

Seznam témat k profilové maturitní zkoušce

Předmět: **BIOLOGIE A MIKROBIOLOGIE**

Studijní kód a obor: 43-41-M/01 Veterinářství
ŠVP: Veterinářství

Forma studia: denní

Forma zkoušky: ústní

Témata

Cytologie – anatomie buňky

Cytologie – fyziologie buňky

Chemické složení buňky

Nukleové kyseliny, dělení buňky

Viry, bakteriofágy

Bakterie, sinice

Prvoci

Houby-kmeny Zygomyceta, Vřeckovýtrusné, Stopkovýtrusné, Lichenizované

Genetika-základní pojmy, genetika prokaryot, Mendelovy zákony

Genetika eukaryot, vázaná na pohlavní chromozomy, genetika populací

Houbovci, Žahavci

Ploštěnci

Hlísti

Měkkýši

Kroužkovci

Trojaločnatci, Klepítkatci

Žabernatí, Vzdušnicovci

Paryby, ryby

Obojživelníci

Plazi- anatomie, systematika

Ptáci- anatomie, systematika

Vejcorodí, Vačnatci

Hmyzožravci, Letouni

Hlodavci, Zajícovci

Kopytníci

Šelmy psovité, kočkovité, lasicovité

Šelmy medvědovité, hyeny, ploutvonožci

Chobotnatci, kytovci



Primáti

Epitely, pojivová tkáň

Svalová tkáň, nervová tkáň

Soustava oporná - kostra hlavy a trupu, kostra končetin

Soustava pohybová

Soustava trávicí - dutina ústní, hltan, jícn, předžaludky, žaludek, střeva, játra, pankreas

Soustava oběhu tělních tekutin - srdce, cévy, krevní oběhy

Tělní tekutiny – krev a míza, mízní oběh, slezina

Soustava dýchací

Soustava vylučovací

Soustava rozmnožovací samčí a samičí

Ontogeneze

Soustava krycí a termoregulace

Soustava žláz s vnitřní sekrecí

Nervová soustava

Soustava smyslová

V Praze dne 15. září 2023.