

BIOLÓGIA OSZTÁLYOZÓVIZSGA KÖVETELMÉNY

2020 NAT

10.OSZTÁLY

ANYAGFORGALOM

Anyagok és rendszerek

Táplálkozás. Az emésztőrendszer felépítése és működése.

Légzés. a légzőrendszer felépítése és működése.

Anyagszállítás. A vér.

A keringési rendszer felépítése, működése, egészsége.

A kiválasztás.

AZ ÉRZÉKELÉS ÉS SZABÁLYOZÁS

A szabályozás alapelvei (szabályozás, vezérlés, homeosztázis, negatív visszacsatolás).

Az idegsejtek felépítése és működése.

Magasabb szintű idegi működések.

Az idegrendszer felépítése és működése.

Érzékelés és mozgásszabályozás.

A vegetatív szabályozás.

Az idegrendszer egészsége.

Érzékszerveink felépítése és működése (látás, hallás, szaglás, ízérezékelés).

Hormonrendszer.

Immunrendszer.

AZ EMBERI NEMEK ÉS A SZAPORODÁS

Az emberi nemek.

A szaporodási szervrendszer.

A szexualitás.

Az ember egyedfejlődése.

EGÉSZSÉGÜGY

Orvosi diagnosztika.

Betegek orvosi ellátása.

Fertőző betegségek és népbetegségek.

Elsősegélynyújtás.