

A magasabbrendű idegi működés 1

1. Pótold a mondatok hiányzó részeit:

- ? Az idegrendszer működésének egyik megnyilvánulása a veleszületett létfenntartó reflexek és az ösztönök. Ezt _____ rendű idegi működésnek nevezzük.
- ? A magatartás, a tanulás, a beszéd, a gondolkodás a _____ rendű idegi működés megnyilvánulása.
- ? Azt a gondolatot, hogy az ember magasabbrendű idegi működése reflexeken alapul először _____ vetette fel, majd _____ bizonyította be.

2. Rakd sorrendbe Pavlov kísérletének állomásait:

Megfigyelte azt is, hogy ha a csengő hangját már nem követi etetés, a gyomornedv-elválasztás egy idő után nem jelentkezik

Néhány ismétlés után megfigyelte, hogy már a csengő hangjára megindul a kutyanál a gyomornedv-elválasztás

Pavlov abból indult ki, hogy az ennivaló (valódi ingerkeltő) gyomornedv-elválasztást indít be

Csengetett a csengettyűvel, aztán megmutatta az ennivalót és megetette a kutyát

1

2

3

4

3. Válogasd ki a feltételes reflexek jellemzőit (katt a helyesekre!):

öröklöttek

állandóak

az egyén élete során keletkeznek

létfenntartásért felelősek

a gerincvelőben kapcsolódnak át

biztosítják az alkalmazkodást a változó környezethez

példa rá tüsszentés

példa rá a nyáleválasztás a citrom szó hallatán

4. Miről van szó?

- + Feltételes reflexes reakciók sorrendje, ami tartósan rögzült az agykéregben, például az biciklizés, úszás →
- + A reflexműködés gyengülése, vagy megszűnése valamilyen inger hatására →
- + Idegi folyamatok halmaza, amik az érzékszervektől érkező információ hatására jönnek létre az agykéregben →
- + Idegi folyamatok halmaza, amik szavak és a nyelv által érkező információ hatására jönnek létre az agykéregben →
- + a megismerőtevékenység legmagasabb foka, mely során szellemi tevékenységet végzünk, eredményeképpen feltételezéseket alkotunk, döntéseket hozunk →