

Katera dva sistema pri sesalcih skrbita za komunikacijo in usklajevanje delovanja telesa?

- Živčni in hormonski sistem
- Prebavni in skeletni sistem
- Dihalni in limfni sistem

Kateri sistem omogoča hiter odziv na spremembe v okolju?

- Živčni sistem
- Hormonski sistem
- Limfni sistem

Kateri sistem deluje počasneje in uravnava dolgoročne procese, kot so rast, razvoj in presnova?

- Hormonski sistem
- Živčni sistem
- Krvožilni sistem

Na katera dva glavna dela delimo živčni sistem?

- Na centralni in periferni živčni sistem
- Na skeletni in mišični sistem
- Na prebavni in dihalni sistem

Kaj sestavlja centralni živčni sistem?

- Možgani in hrbtenjača
- Živci in žleze
- Srce in krvne žile

Kaj sestavlja periferni živčni sistem?

- Živci, ki se raztezajo iz možganov in hrbtenjače po telesu
- Samo hrbtenjača
- Samo možganske ovojnice

Kaj je glavna naloga živčnega sistema?

- Zaznavanje dražljajev, obdelava informacij in prenos ukazov
- Samo tvorba hormonov
- Samo prebava hrane

Več kot 170 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 8. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

S pomočjo česa človek zazna toploto, mraz, bolečino, barve, zvoke, vonj in okus?

- S pomočjo čutil in živčnega sistema
- Samo s krvjo
- Samo s hormoni

Kje se dražljaji iz okolja obdelajo v zavestne občutke?

- V možganih
- V želodcu
- V jetrih

Kateri sistem je odgovoren tudi za čustva, kot so sreča, žalost, strah in bes?

- Živčni sistem
- Limfni sistem
- Izločalni sistem

Kateri del živčnega sistema omogoča delovanje telesa brez našega zavestnega nadzora?

- Avtonomni živčni sistem
- Skeletni sistem
- Obtočilni sistem

Kaj so hormoni?

- Kemične snovi, ki prenašajo sporočila do organov in tkiv
- Vrsta rdečih krvničk
- Električni impulzi v živcih

Kako se imenuje hormonski sistem?

- Endokrini sistem
- Eksokrini sistem
- Skeletni sistem

Katere žleze sodijo med glavne žleze hormonskega sistema?

- Hipofiza, ščitnica, nadledvične žleze, trebušna slinavka in spolne žleze
- Jetra, srce in pljuča
- Koža, vranica in mišice

Več kot 170 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 8. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org

Ali hormonski sistem deluje hitreje ali počasneje kot živčni sistem?

- Počasneje
- Hitreje
- Vedno enako hitro

Kakšni so učinki hormonskega sistema v primerjavi z živčnim sistemom?

- Dolgotrajnejši
- Vedno krajši
- Nepomembni

Kateri hormon se sprosti ob stresni situaciji in pripravi telo na hitro reakcijo?

- Adrenalin
- Inzulin
- Melatonin

Kaj povzroči adrenalin v telesu?

- Poveča srčni utrip, razširi dihalne poti in sprosti energijo
- Upočasni dihanje in zniža temperaturo
- Povzroči zaspanost

Kateri hormon je povezan z občutkom ugodja in zadovoljstva?

- Dopamin
- Adrenalin
- Kortizol

Kateri hormon je povezan z ljubeznijo, zaupanjem in socialno povezanostjo?

- Oksitocin
- Inzulin
- Tiroksin

Na čem temelji delovanje živčevja?

- Na hitri komunikaciji s spremembami električnih potencialov v nevronih
- Na počasnem pretoku krvi
- Na izhlapevanju vode

Kako poteka čutilna pot v živčnem sistemu?

- Od čutil do osrednjega živčnega sistema
- Od mišic do kože
- Od jeter do ledvic

Več kot 170 učnih listov kviz vprašanj z rešitvami za predmet BIOLOGIJA – 8. razred je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org