**FYZIOLOGICKÉ PROCESY TRÁVENÍ A VSTŘEBÁVÁNÍ**

SOUHRNNÝ TEST

POZNÁMKA: Správné odpovědi jsou zvýrazněny červeně



1.)

 <https://www.slideshare.net/daniholic/organ-system-26484381/6?smtNoRedir=1>

2.) **Vysvětli následující pojmy:**

Peristaltické pohyby – Pozvolný, rytmický pohyb stěn žaludku a střev, s jejich pomocí se potrava posouvá napříč trávicím traktem

Pepsin – Enzym, jenž štěpí bílkoviny, nachází se v žaludku

Apendix – Malý, červovitý výběžek slepého střeva, náchylný k zanícení

3.) **Vypiš duté a žlázové orgány:**

Duté - Dutina ústní, hltan, jícen, žaludek, tenké a tlusté střevo

Žlázové - Slinné žlázy, pankreas, játra

**4.) Doplň následující text a urči, o co se jedná:**

Vakovitě rozšířená část trávicí trubice. Od jícnu oddělen česlem, v dolní části oddělen od dvanáctníku podobným svěrače tzv. vrátníkem.

Vstřebává alkohol, jedy a některé soli. Jeho stěny chrání hlen mucin. Vnitřní vrstvu tvoří sliznice, která vylučuje žaludeční šťávy. Denně jich vyprodukuje 1 - 2 litry.

Tyto šťávy obsahují kyselinu HCl a enzym pepsin.

= ŽALUDEK

Jednotlivé části tvořeny obráceným písmenem U. Začíná vzestupnou částí, na níž je zavěšen červovitý výběžek tzv. Slepé střevo, neboli apendix. Obsah, jenž se dostává do tlustého střeva se nazývá trávenina. Je zakončeno konečníkem, kterým vyúsťuje z těla ven. Prostřednictvím tlustého střeva se do organismu vstřebává voda (zhuštění obsahu) a některé soli. Má průměr cca 5cm a délku 1,5m.

= TLUSTÉ STŘEVO

**5.) Označ správnou odpověď**

* Kolik je slinných žláz a jak se jmenují?

2 - podčelistní a podjazyková

3 - příušní, podčelistní a podjazyková

4 - příušní, podčelistní, podjazyková a mezizubní

* HLTAN A JÍCEN: Co se děje s potravou zde?

je posouvána do dvanáctníku

je posouvána do střev

je posouvána do žaludku

* ŽALUDEK: Co se děje tady s potravou?

potrava se zde hnije

potrava se zde tráví

vstřebávají se všechny živiny

* DVANÁCTNÍK: Potrava se zde sále tráví, co jí k tomu pomáhá?

směs enzymů ze slinivky břišní a žluč ze žlučníku

směs enzymů ze slinivky břišní a hormony

voda a žluč ze žlučníku

* TENKÉ STŘEVO: Co mu usnadňuje vstřebávání potravy?

žaludeční šťávy, které zde přitečou ze žaludku a pohyb střev

klky a žaludeční šťávy, které zde přitečou ze žaludku

pohyb střev a klky

* TLUSTÉ STŘEVO: Co se zde nachází?

rozmělněná potrava

nestrávené zbytky potravy

potrava, která již byla strávená