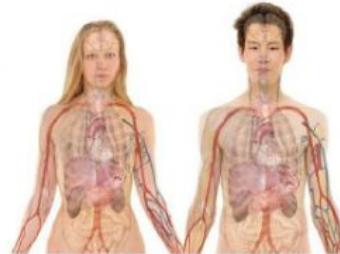


# ANATOMIE



1. Z počátku se podívalme na opěrnou a pohybovou soustavu. Zaškrtněte pravdivé definice.

- a. Páteř člověka se skládá z krčních, hrudních a bederních obratlů, kosti křížové a kosti kostrční.
- b. Krčních obratlů je sedm, hrudních obratlů je dvanáct, bederních obratlů je šest, kost křížová se skládá z pěti obratlů a kost kostrční z 4-5 obratlů.
- c. Při svalovém stahu se aktin nasouvá na myozin a současně se zkracuje délka myofibrily.
- d. Osteoartritida je onemocnění kostí, kdy dochází k jejich opotřebení kvůli vyššímu věku.
- e. Pánevní kost se skládá z kosti kyčelní, kosti sedací, kosti hlezenní a kosti stydské.
- f. V těle máme svalstvo hladké, příčně pruhované a srdeční. Ale srdeční svalstvo je ve skutečnosti příčně pruhované, ale je složené z jednojaderných a dvoujaderných úseků spojených šikmými můstky.

2. Teď se budeme zabývat nervovou soustavou. Vyberte z nabídky správnou odpověď.

Prodložená mícha	
Varolův most	
Mozeček	
Střední mozek	
Mezimozek	
Koncový mozek	

3. Hormony, které se vyskytují v našem těle, se dělí na adenohypofyzární a neurohypofyzární. Označte všechny adenohypofyzární hormony.

somatotropní hormon	Glukagon	luteotropní hormon	erytropoetin	gastrin
testosteron	renin	cholecystokinin	Oxytocin	Tyreotropní hormon
Tyroxin	androgeny a estrogeny	Adrenokortikotropní hormon	Antidiuretický hormon	Insulin
folikulostimulujející hormon	Parathormon	choriogonadotropin	Kortisol	luteinizační hormon

4. V tomto cvičení se budeme věnovat dýchací a vylučovací soustavě. Spojte k sobě názvy, které spolu nějakým způsobem souvisí.

Dutina nosní	mezihrudní přepážka
Hrtan	nadměrná konzumace mléka a vitaminu D
Plice	svalové svěrače
Ledviny	zhoršené dýchání
Zápal plic	Malpighické tělíska
Astma	chrupavka štítná, prstencová, hlasivková a hrtanová přiklopka
Močový měchýř	viry, bakterie
Ledvinové kameny	skořepy nosní neboli boční stěny

5. Zde se budeme zajímat o oběhovou soustavou. Roztříďte následující názvy do tabulky tak, ať je zachována správnost.

červené krvinky	bílé krvinky	krevní destičky	krevní plazma	mimobuněčná tekutina

KREV

EMBOLIE

NAŽLOUTLÁ BARVA

BEZJADERNÉ

PRAVÉ BUŇKY

TROMBOKINÁZA

TKÁNOVÝ MOK

HEMOGLOBIN

STÁLÉ PH

IMUNITA

AGRANULOCYTY

OSMOTICKÝ TLAK

FIBRINOGEN

BILIRUBIN

MÍZA

6. Poslední cvičení se týká trávicí soustavy. Doplňte nedokončené věty tak, aby byla opět zachována správnost.

- a. Trávící trubice začíná otvorem a končí otvorem.

b. Sliznice brání pronikání

c. Podslizniční vazivo připevňuje

d. Zuby se skládají z

e. Existují 3 páry slinných žláz –

f. Horní část jícnu se skládá z svalstva a dolní část jícnu z svalstva.

g. Žaludek obsahuje 3 hlavní složky št'ávy -

h. Horní oddil tenkého střeva (cca 3/5) se nazývá

i. Pankreatická št'áva štěpí bílkoviny.

j. V tlustém střevě se často vyskytuji a bakterie.

