Př 8 – řešení úkolu č. 8

1. **Co tvoří CNS?**

**mozek + mícha**

1. **Jaký význam má mozkomíšní mok?**

**především chrání mozek a míchu**

1. **Kde je uložena mícha?**

**v páteřním kanálu (jednoduše v páteři)**

1. **Souvisí velikost mozku a inteligence?**

**nesouvisí, inteligence spíše souvisí s počtem synapsí**

1. **Mozek je jediný orgán v našem těle, který necítí bolest. Proč tomu tak je?**

**nejsou v něm nervy**

1. **Mozková tkáň je nejcitlivější na přísun kyslíku. Po jak dlouhé době (bez kyslíku) začíná odumírat mozková tkáň.**

**zhruba po 5 minutách**

1. **Je mozek schopen regenerace?**

není, při poškození vede k nevratným změnám

1. **K základním částem mozku přiřaďte jejich hlavní funkci (může být víc funkcí):**

*centrum sytosti a hladu, pohybové centrum, zakončení zrakových a sluchových nervů, spojovací funkce, koordinace pohybů, rovnováha těla, vrozené reflexy, tělesná teplota, smyslová centra, centrum dýchání, centrum srdeční činnosti*

prodloužená mícha – *vrozené reflexy, centrum dýchání, centrum srdeční*

*činnosti*

Varolův most – *spojovací funkce*

mozeček – *koordinace pohybů, rovnováha těla*

střední mozek – *zakončení zrakových a sluchových nervů*

mezimozek – *centrum sytosti a hladu, tělesná teplota*

koncový mozek - *pohybové centrum, smyslová centra*