

Př 8 Nervová soustava - pokračování - do 8. 5.

1. Přiřaď k číslům písmena tak, aby vznikla pravdivá tvrzení :

- | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------|
| 1. prodloužená mícha | a) nejobjemnější část mozku | 1. ... |
| 2. mozeček | b) nervové a hormonální řízení | 2. ... |
| 3. koncový mozek | c) reflexy srdeční a dýchací | 3. ... |
| 4. střední mozek | d) rovnováha těla | 4. ... |

2. Co tvoří ústřední nervovou soustavu?

3. Přiřaď nemoci k jejich příčině či charakteristice:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. mozková mrtvice | A. mozkové buňky napadené viry |
| 2. vzteklna | B. otok lícního nervu v kanálku skalní kosti |
| 3. roztroušená skleróza | C. postupný rozpad myelinových obalů vláken nervů |
| 4. obrna lícního nervu | D. ucpání přívodné tepny krevní sraženinou |

4. Vylušti křížovku, zakroužkuj příslušné písmeno a vysvětli pojem, který jsi získal:

- | | | |
|---|------------|-----|
| 1. podvěsek mozkový jedním slovem | 1. písmeno | ... |
| 2. centrum rovnováhy | 4. písmeno | ... |
| 3. tekutina vyplňující mozkové komory | 6. písmeno | ... |
| 4. část mozku řídící činnost útrobních orgánů | 4. písmeno | ... |
| 5. Spojení dvou nervových buněk | 6. písmeno | ... |
| 6. odpověď organismu na podráždění | 3. písmeno | ... |
| 7. zbarvení mozkové kůry | 4. písmeno | ... |
| 8. část NS, kam patří mozek a mícha | 5. písmeno | ... |
| 9. obal mozku | 5. písmeno | ... |

5. K číslům mozkových laloků přiřaď písmena mozkových center.

- | | |
|-------------|--|
| 1. týlní | a) centrum řeči |
| 2. čelní | b) zrakové centrum |
| 3. spánkový | c) sluchové centrum |
| 4. temenní | d) ústředí hybnosti, motorické centrum |

6. Rozděľ reflexy na podmíněné a nepodmíněné:

sání, mrkání, jízda na kole, polykání, odemykání, psaní, dýchání, mluvení, kašláni, kýchání

7. Na řízení lidského těla se kromě nervové soustavy účastní i soustava

8. Zakroužkuj pravdivá tvrzení:

- a. Neurony se vzájemně dotýkají svými výběžky. Toto spojení se nazývá synapse
- b. Ústřední nervový systém obalují mozkomíšni pleny a obklopuje mozkomíšni mok
- c. Z míchy se odděluje 35 párů míšních nervů a 15 mozkových nervů

9. Proč se někdy lidé pod vlivem alkoholu potácejí?

10. Vysvětlí u uved' příklady toho, co to jsou čidla.

