

## 09f Biológia človeka - Hormonálna a nervová regulácia, zmysly :)

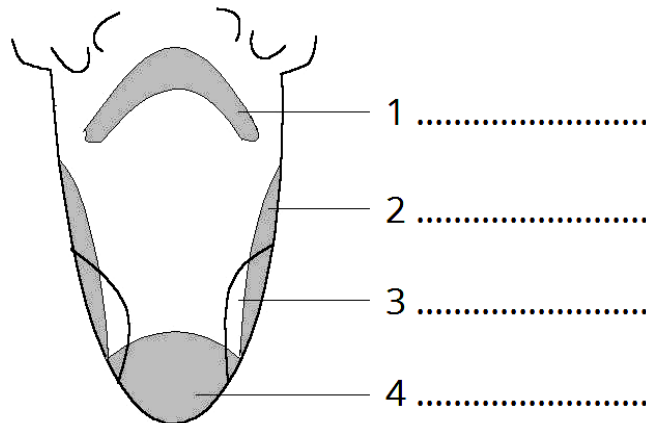
1. Označte X tie hormóny, ktoré sa tvoria v prednom laloku **hypofýzy**.

- |   |                     |     |   |                            |     |
|---|---------------------|-----|---|----------------------------|-----|
| A | oxytocín            | ... | E | adrenokortikotropný hormón | ... |
| B | rastový hormón      | ... | F | vazopresín                 | ... |
| C | luteinizačný hormón | ... | G | folikulostimulačný hormón  | ... |
| D | prolaktín           | ... | H | tyreotropný hormón         | ... |

2. Z **miechy** vychádzajú nervy v počte:

- a) 12 párov
- b) 20 párov
- c) 31 párov
- d) 43 párov

3. Na obrázku je **jazyk**. Doplňte, v ktorých vyznačených častiach jazyka vnímame jednotlivé základné chuťové vnemy (sladká, horká, kyslá a slaná chuť)?



4. **Žľazy s vnútorným vylučovaním** vylučujú hormóny:

- a) dovnútra orgánov
- b) do krvi
- c) na povrch orgánov
- d) do mozgu

5. **Odpoveď organizmu na vylúčenie hormónu:**

- a) je okamžitá
- b) nie je okamžitá
- c) je pomalšia ako pri nervovej regulácii
- d) je rýchlejšia ako pri nervovej regulácii

6. **Hormóny sú z chemického hľadiska:**

- a) najčastejšie bielkoviny
- b) niektoré sú steroidy
- c) takmer všetky sú polysacharidy
- d) takmer všetky sú karboxylové kyseliny

7. **Hormóny, ktoré sa tvoria v orgánoch s prvotne inou funkciou (obličky, žalúdok) sa nazývajú:**

- a) orgánové hormóny
- b) pseudohormóny

- c) tkanivové hormóny
- d) doplnkové hormóny

**8. Hormóny pôsobia:**

- a) na všetky bunky organizmu
- b) len na bunky svojich cieľových tkanív a orgánov
- c) len určitú dobu
- d) neobmedzene dlho