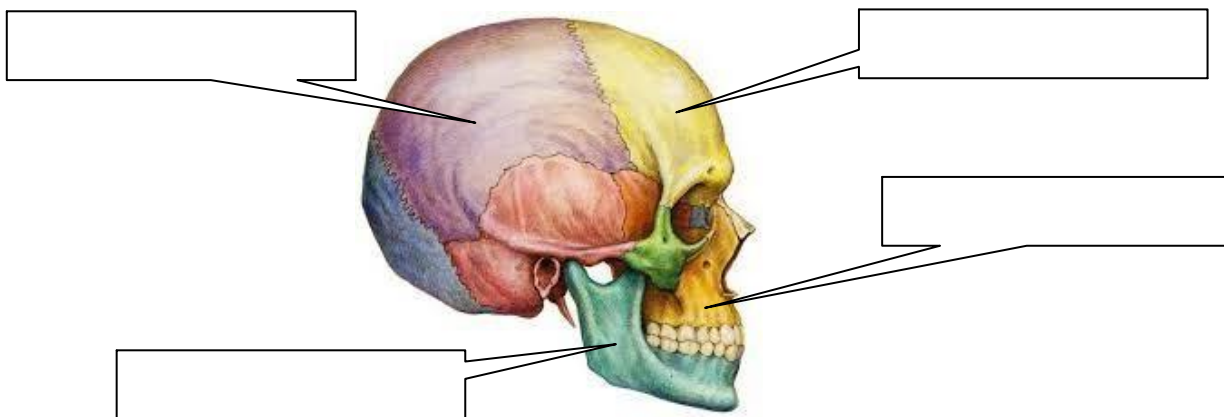


Prijímacia skúška z biológie

Vzorové úlohy

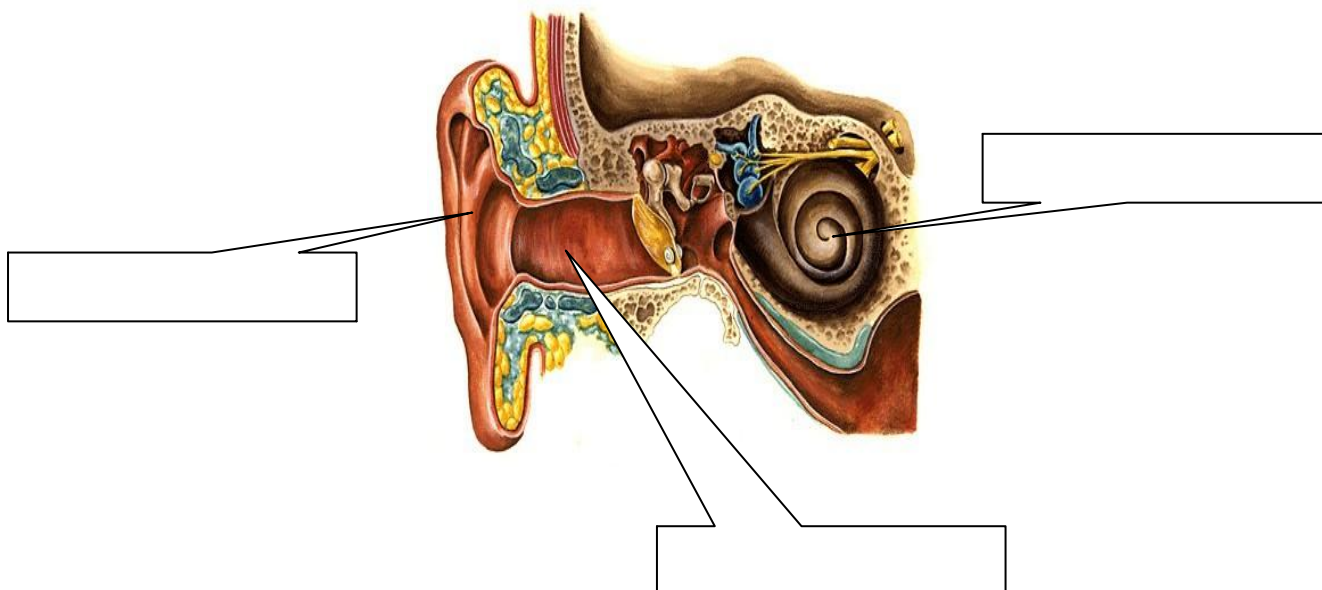
- 1. Ako nazývame cievy, ktorými prúdi krv zo srdca?**
 - a) vlásoknice
 - b) žily
 - c) tepny
 - d) miazgové cievy
- 2. Napíšte, ktorá žľaza s vnútorným vylučovaním produkuje:**
 - a) inzulín -
 - b) rastový hormón -
 - c) mužský pohlavný hormón -
- 3. Pozorne si prečítajte nasledujúce výroky a rozhodnite, či sú pravdivé alebo nepravdivé. (Ak je výrok pravdivý, zakrúžkujte „áno“, ak je nepravdivý, zakrúžkujte „nie“.)**

a) Sklovec je miesto najostrejšieho videnia.	áno	nie
b) V strede dúhovky sa nachádza otvor – zrenica.	áno	nie
c) Sietnica obsahuje tyčinky a čapíky.	áno	nie
d) Bielko zabezpečuje výživu oka.	áno	nie
- 4. Pomenujte označené kosti lebky. Správne odpovede vyberte z nasledujúcich možností:**
klinová kosť, temenná kosť, čelová kosť, záhlavná kosť, sánka, nosová kosť, spánková kosť, jarmová kosť, čeľusť



- 5. Aký enzým obsahujú sliny?**
 - a) pepsín
 - b) glykogén
 - c) inzulín
 - d) ptyalín
- 6. Ktorá kosť nepatrí do kostry dolnej končatiny človeka?**
 - a) ihlica
 - b) píšťala
 - c) vretenná
 - d) priehlavková

7. Pomenujte časti ucha označené šípkou:



8. Doplňte správne výrazy zo zátvorky!

(podmienené, reflex, mozog, druhá, nepodmienené, miecha)

Odpoveď organizmu na podnet je..... .

Ústrednú nervovú sústavu tvoria a

..... reflexy sú reflexy, ktoré získavame počas života a
reflexy sú vrodené .

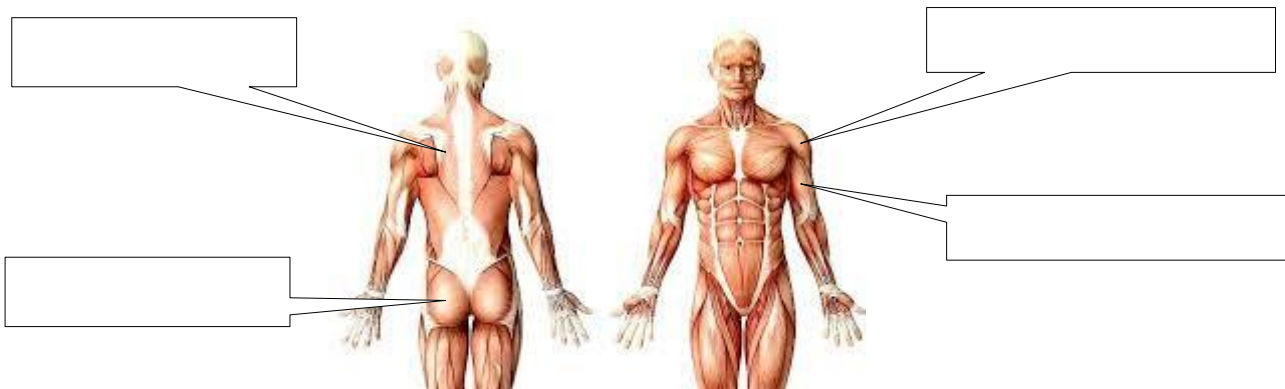
Základom myslenia, učenia a reči je signálna sústava.

9. Poskytnutie prvej pomoci je občianskou a morálnou povinnosťou každého občana. Ak postihnutá osoba nedýcha a je v bezvedomí, je potrebné začať s oživovaním. Súčasťou oživovania je aj masáž srdca a dýchanie z úst do úst. Tieto dve činnosti sa vykonávajú v pomere:

- a) 15 stlačení hrudníka : 2 vdychy
- b) 2 stlačenia hrudníka : 15 vdychov
- c) 30 stlačení hrudníka : 2 vdychy
- d) 2 stlačenia hrudníka : 30 vdychov

10. Pomenujte svaly označené šípkou. Správne odpovede vyberte z nasledujúcich možností:

trojhlavý sval ramena, trojhlavý sval lýtky, dvojhlavý sval ramena, sedací sval, najširší sval chrbta, lichobežníkový sval, krajčírsky sval, deltový sval

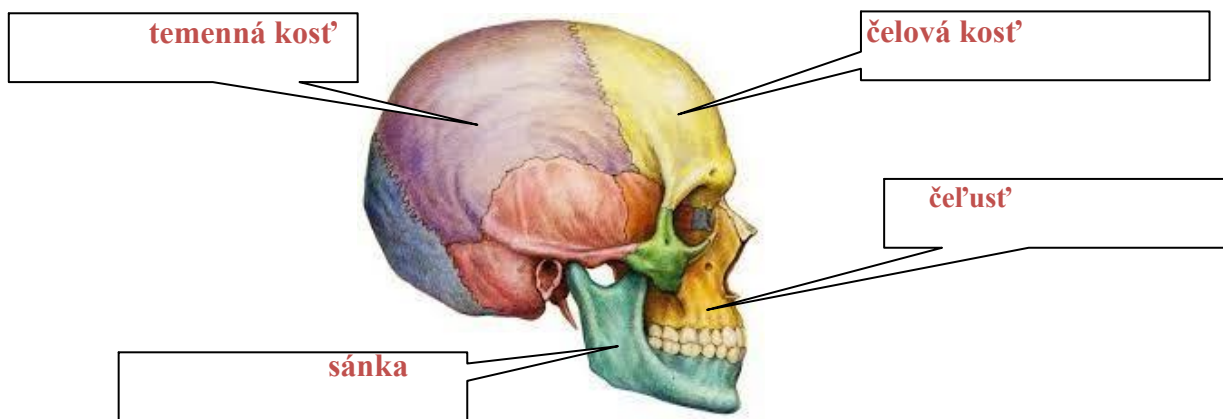


Prijímacia skúška z biológie

Vzorové úlohy

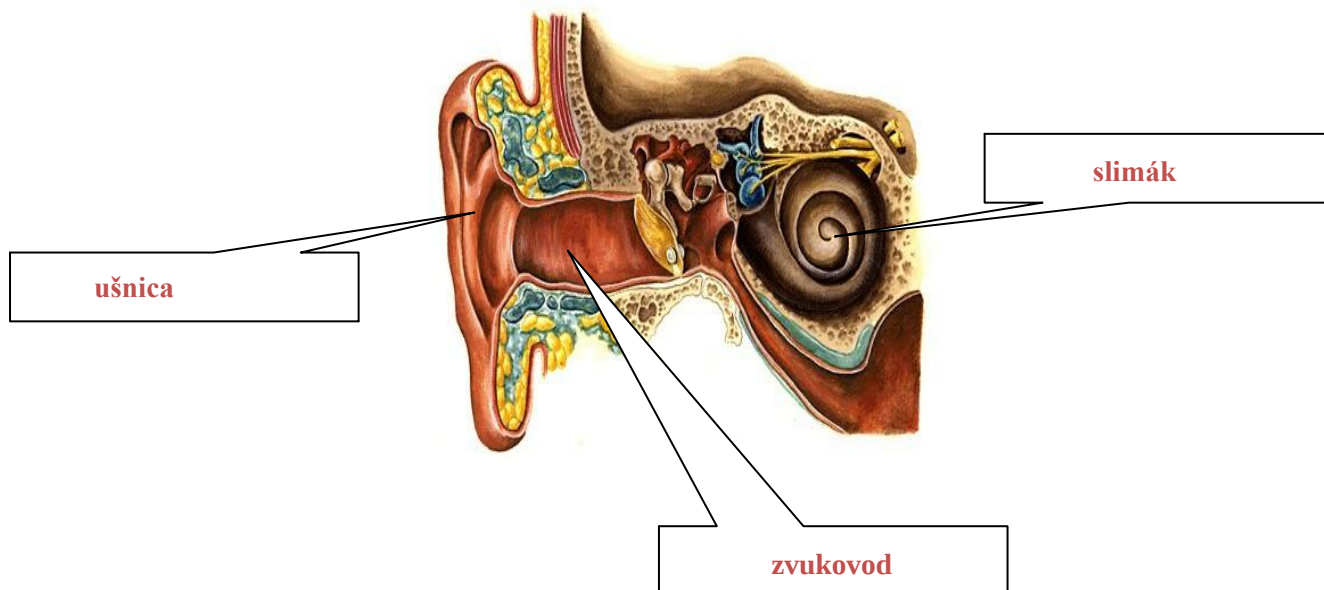
1. Ako nazývame cievy, ktorými prúdi krv zo srdca?
a) vlásočnice
b) žily
c) tepny
d) miazgové cievy
2. Napíšte, ktorá žľaza s vnútorným vylučovaním produkuje:
a) inzulín - **pankreas** (podžalúdková žľaza)
b) rastový hormón – **hypofýza**
c) mužský pohlavný hormón – **semenníky**
3. Pozorne si prečítajte nasledujúce výroky a rozhodnite, či sú pravdivé alebo nepravdivé. (Ak je výrok pravdivý, zakrúžkujte „áno“, ak je nepravdivý, zakrúžkujte „nie“.)

a) Sklovec je miesto najostrejšieho videnia.	áno	nie
b) V strede dúhovky sa nachádza otvor – zrenica.	áno	nie
c) Sietnica obsahuje tyčinky a čapíky.	áno	nie
d) Bielko zabezpečuje výživu oka.	áno	nie
4. Pomenujte označené kosti lebky. Správne odpovede vyberte z nasledujúcich možností: klinová kosť, temenná kosť, čelová kosť, záhlavná kosť, sánka, nosová kosť, spánková kosť, jarmová kosť, čeľusť



5. Aký enzým obsahujú sliny?
a) pepsín
b) glykogén
c) inzulín
d) ptyalín
6. Ktorá kosť nepatrí do kostry dolnej končatiny človeka?
a) ihlica
b) píšťala
c) vretenná
d) priehlavková

7. Pomenujte časti ucha označené šípkou:



8. Doplňte správne výrazy zo zátvorky!

(podmienené, reflex, mozog, druhá, nepodmienené, miecha)

Odpoveď organizmu na podnet je **reflex**

Ústrednú nervovú sústavu tvoria **mozog a miecha**..

Podmienené reflexy sú reflexy, ktoré získavame počas života a **nepodmienené**, reflexy sú vrodené .

Základom myslenia, učenia a reči je **druhá** signálna sústava.

9. Poskytnutie prvej pomoci je občianskou a morálnou povinnosťou každého občana. Ak postihnutá osoba nedýcha a je v bezvedomí, je potrebné začať s oživovaním. Súčasťou oživovania je aj masáž srdca a dýchanie z úst do úst. Tieto dve činnosti sa vykonávajú v pomere:

- a) 15 stlačení hrudníka : 2 vdychy
- b) 2 stlačenia hrudníka : 15 vdychov
- c) 30 stlačení hrudníka : 2 vdychy**
- d) 2 stlačenia hrudníka : 30 vdychov

10. Pomenujte svaly označené šípkou. Správne odpovede vyberte z nasledujúcich možností:

trojhlavý sval ramena, trojhlavý sval lýtky, dvojhlavý sval ramena, sedací sval, najširší sval chrbta, lichobežníkový sval, krajčírsky sval, deltový sval

