**Přírodopis 9. ročník - práce na týden 27. 4. – 3. 5.**

**Vypracované mi zašlete na e-mail (**Kontakt: [prikrylovaj@zsnadrazni.eu](mailto:prikrylovaj@zsnadrazni.eu))

1. Vyřeš tajenku:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Suchozemský obratlovec potřebující ke svému vývoji vodu ( např. žába )

2. Cévy vedoucí okysličenou krev

3. Látky v krvi řídící např. růst a vývoj lidského těla

4. Výměšky v ústech

5. Zrakový orgán

6. Tkáň spojující žebra s hrudní kostí

7. Proces čištění krve umělou cestou

8. Červené krevní barvivo

9. Zkratka centrálního nervového systému

10. Nejdůležitější tekutina lidského těla

11. Jeden ze smyslů

12. Zakončení trávicí, vylučovací i rozmnožovací soustavy u ptáků i plazů

13. Trubice rozvádějící krev či mízu po těle

2. Přiřaď k pojmům čísla tak, aby tvořily řadu od nejjednoduššího k nejsložitějšímu:

…….. tkáň …….. orgánová soustava …….. orgán …….. buňka

3. Centrální nervovou soustavu tvoří ……………………………………………………………….

4. Obvodovou nervovou soustavu tvoří …………………………………………………………….

5. Zakroužkuj pravdivá tvrzení:

a) Neurony se vzájemně dotýkají svými výběžky. Toto spojení se nazývá synapse.

b) Ústřední nervový systém obalují mozkomíšní pleny a obklopuje mozkomíšní mok.

c) Z míchy se odděluje 35 párů míšních nervů a 15 mozkových nervů.

6. Reflex je: a) průběh nervů ke konečkům prstů

b) ranní probuzení ze spánku

c) večerní usínání

d) odpověď organismu na podnět

7. V dutině ústní na jazyku rozlišujeme chuť: a) slinami

b) chuťovými pohárky

c) povrchem zubů

d) dásněmi

8. Přiřaď číslo 1 (vnější ucho) nebo 2 (vnitřní ucho): ….. kovadlinka, třmínek a kladívko

….. boltec a zvukovod

….. hlemýžď a polokruhovité kanálky

….. bubínek a Eustachova trubice

9. Správně přiřaď: 1. správné vidění a) obraz se vytváří těsně za sítnicí 1. -

2. dalekozrakost b) obraz se vytváří na sítnici 2. -

3. krátkozrakost c) obraz se vytváří těsně před sítnicí 3. -

10. Kde je umístěno nejvíce kožních čidel: …………………………………………………..

11. Znehybnění končetiny při zlomenině je nutné kvůli: a) lepší pohyblivosti končetiny

b) dokonalejšímu prokrvení

c) snížení bolestivosti a zamezení posunu kosti

12. Při otevřené zlomenině, když rána krvácí nejdříve: a) znehybníme končetinu

b) zastavíme krvácení sterilním obvazem

c) přivoláme lékaře

13. V prodloužené míše jsou uložena centra pro: a) pohybovou souhru očí

b) řízení rovnováhy a přesnosti pohybu

c) řízení dýchání, krevního tlaku a činnosti srdce

d) řízení tělesné teploty

14. Odpověď organismu na podněty prostřednictvím svalů nebo žláz se označuje jako:

a) reflex

b) vzruch

c) paměť

d) zápoj

15. Dlouhé výběžky neuronů - nervových buněk se nazývají: a) dendrity

b) neurity

c) míšní nervy

d) synapse

16. Ve středním uchu se nachází: a) blanitý hlemýžď

b) kladívko, kovadlinka a třmínek

c) bubínek a blanitý hlemýžď

d) bubínek, blanitý hlemýžď a Eustachova trubice

17. Jaké **2 typu reflexů** rozeznáváme, u každého uveď jeden příklad :