

Tělní tekutiny – test

biologický seminář 3.roč.

Otázky si vytiskni, odpovědi zakroužkuj
propisovací tužkou /případně doplň či
přiřad'/ (někdy budeš potřebovat asi i
internet, wiki...), ofot' a v příloze zašli na
hajnabiologie@seznam.cz do předmětu
napiš **3.roč. Tělní tekutiny+ tvoje příjmení.**

1. Dýchací barvivo hemoglobin je obsaženo v

- a) erytrocytech zajíce
- b) hemolymfě čmeláka
- c) hemolymfě žížaly

2. Krevní vlásečnice

- a) mají stěnu tvořenou vrstvou endotelových buněk
- b) jsou ve všech tkáních
- c) mají stěnu, kterou prostupují leukocyty

3. V krevní plazmě se nenachází

- a) glykogen
- b) fibrin
- c) fibrinogen

4. Krev nerozvádí po těle:

- a) živiny
- b) dýchací plyny
- c) acetylcholin
- d) hormony
- e) zplodiny metabolismu

5. Bílé krvinky člověka

- a) jsou schopny diapedézy, fagocytózy
- b) obsahují buněčné jádro
- c) při některých onemocněních jejich počet stoupá

6. Co neplatí pro uzavřenou oběhovou soustavu bezobratlých:

- a) rozvádí pouze krev, míza volně oplachuje tkáně a nikdy se nemísí s krví
- b) rozvádí hemolymfu, jejím centrem je srdce
- c) nikdy neobsahuje krevní buňky
- d) jejím centrem je hřbetní céva

7. Krevní plazma savců :

- a) neobsahuje dusíkaté látky
- b) obsahuje dusíkaté látky – močovinu
- c) obsahuje kyselinu močovou
- d) není vytvořena

8. V závěrečné fázi procesu srážení krve

- a) jsou potřeba vápenaté ionty
- b) dochází ke konstrikcí cév
- c) probíhá přeměna fibrinogenu na fibrin
- d) probíhá přeměna protrombinu na trombin

9. Hemolymfa hmyzu se podílí

- a) na rozvádění dýchacích plynů a živin
- b) pouze na rozvádění dýchacích plynů
- c) na transportu živin a zplodin metabolismu
- d) na odstraňování oxidu uhličitého

10. U hmyzu je

- a) cévní soustava uzavřená
- b) cévní soustava otevřená
- c) srdce uloženo na hřbetní straně těla
- d) srdce uloženo na břišní straně těla
- e) hemolymfa nasávána do trubicovitého srdce

11. Která složka krevního barviva má schopnost vázat kyslík?

12. Který prvek je hlavním extracelulárním kationtem?

13.) Přiřad'te k uvedeným funkcím krevní tělíska:

1. zástava krvácení
2. buněčná imunita
3. transport kyslíku
4. fagocytóza
5. humorální imunita

- a) B lymfocyty
- b) trombocyty
- c) T lymfocyty
- d) makrofágy
- e) erytrocyty

14.) Jakým způsobem reaguje náš imunitní systém na **COVID-19?**

Zjisti informace a rozepiš se ...