**OBĚHOVÁ SOUSTAVA**

1) Vysvětlete tyto pojmy:

a) systola

b) EKG

c) šelest

d) diastola

e) tonometr

f) pulz

2) Popište malý krevní oběh:

3) Popište velký krevní oběh:

4) Doplňte:

1. Oběhová soustava je tvořena \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Cévy, které vedou krev do srdce se nazývají\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Srdce je uloženo v\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Srdce je tvořeno těmito částmi\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. e)Poloměsíčíté chlopně uzavírají\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Oběhová soustava má následující význam\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Cévy, které vedou krev ze srdce se nazývají\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Cévy, které zásobují krví srdeční sval se nazývají\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. Mezi síněmi a komorami jsou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_chlopně\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. Kapsovité chlopně se nachází\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a mají význam\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5) Vytvořte dvojice:

pravá komora kapiláry

infarkt okysličená krev

vlásečnice chlopně

srdeční ozvy odkysličená krev

tepny záhať

levá komora chlopně

pulz odkysličená krev

šlašinky křečové žíly

žíly okysličená krev

varixy tep

6) Čím se měří krevní tlak?

7) Uveďte příklad hodnot vysokého krevního tlaku: (jaké je zdravotní riziko?)

8) Změřte svůj počet tepů za minutu a vypočítejte, kolik stahů vykoná srdce za 1 hodinu.

9) Napište, jak se projevuje žilní krvácení a vysvětlete zásady první pomoci:

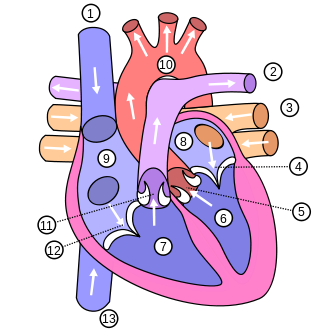
10) V jakých jednotkách se měří krevní tlak?

11) Uveďte příklad hodnot normálního krevního tlaku: (co ovlivňuje hodnotu krevního tlaku?)

12) Změřte svůj počet tepů za minutu a vypočítejte, kolik stahů vykoná srdce za 3 hodinuy

13) Napište, jak se projevuje tepenné krvácení a vysvětlete zásady první pomocí:

14) Popište stavbu srdce:

[](https://www.google.cz/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjPuZ6hn_HTAhXHthoKHWr6AkgQjRwIBw&url=https%3A%2F%2Fcs.wikipedia.org%2Fwiki%2FSrdce&psig=AFQjCNFxJmXjlO6RPOcrtJTy4d5VM5JvLA&ust=1494915205474645)