
obehová sústava_test

Otázka č.1: **Veľký (telový) krvný obeh končí v pravej presieni.** (3 body)

- a) nie
- b) ano

Otázka č.2: **Hypertenzia je ochorenie cievnej sústavy. Aké?** (3 body)

- a) zvýšená srdcová frekvencia
- b) nedomykavosť srdcovej chlopne
- c) zvýšený krvný tlak
- d) žiadna z uvedených možností
- e) nízky parciálny tlak v kapilárach
- f) vyšší minútový objem srdca

Otázka č.3: **Označte pravdivé tvrdenie/a o ľudskom srdci.** (4 body)

- a) Človek má trojdielne srdce.
- b) Medzi ľavou predsieňou a ľavou komorou je dvocípa chlopňa.
- c) Je uložené vo väzivovom obale - osrdcovníku.
- d) Krvný obeh, ktorý zásobuje srdce sa nazýva vrátnicový.
- e) Medzi predsieňami a komorami sú vreckovité chlopne.

Otázka č.4: **Polmesiačikové chlopne sú teraz zatvorené.** (3 body)



- a) nie
- b) ano

Otázka č.5: **Na obrázku je žltým krúžkom označený:** (3 body)



- a) veľký krvný obeh
- b) žiadna z uvedených možností
- c) malý krvný obeh

Otázka č.6: **Slezina sa nachádza v brušnej dutine.**

(3 body)

- a) ano
- b) nie

Otázka č.7: **Červené krvinky majú menšie jadro ako biele krvinky, aby "minuli" menej transportovaného kyslíka.**

(3 body)

- a) ano
- b) nie

Otázka č.8: **Ako sa nazýva schopnosť bielych krviniek prechádzať cez neporušenú stenu krvnej vlásoknice mimo krvný obeh?**

(3 body)

- a) fagocytóza
- b) sedimentácia
- c) extrúzia
- d) hematokryt
- e) diapedéza

Otázka č.9: **Cípovité chlopne sú teraz otvorené.**

(3 body)



- a) ano
- b) nie

Otázka č.10: **Aby sa premenil fibrinogén na pevný vláknitý fibrín je potrebný napr. enzým trombokináza a vitamín K.**

(3 body)

- a) nie
- b) ano

Otázka č.11: **Kde vzniká tkanivový mok filtráciou krvnej plazmy?**

(3 body)

- a) v krvných vlásokniciach
- b) v limfatických uzlinách
- c) v žilách
- d) v slezine

e) v obličkách

Otázka č.12: **Aký typ svalového tkaniva tvorí stenu ciev?** (3 body)

- a) hladké
 - b) srdcové
 - c) v stenách ciev nie je svalovina
 - d) vrstva hladkej a vrstva priečne pruhovanej svaloviny
 - e) priečne pruhované
-

Otázka č.13: **Na obrázku srdca sme žltou šípkou označili:** (3 body)



- a) vencovité cievy
 - b) hornú dutú tepnu
 - c) hornú dutú žilu
 - d) pľúcne žily
 - e) pľúcne tepny
-

Otázka č.14: **Ktoré aglutinogény má človek s krvnou skupinou 0?** (3 body)

- a) A aj B
 - b) A
 - c) nemá aglutinogény
 - d) B
-

Otázka č.15: **Kedy sú otvorené polmesiačikové chlopne?** (3 body)

- a) pri diastole komôr
 - b) pri systole komôr
 - c) pri diastole predsiení
 - d) pri systole predsiení
-

Otázka č.16: **Pri upchatí ktorých ciev nastáva infarkt myokardu?** (3 body)

- a) vencovitých
- b) vreckovitých
- c) pľúcnych
- d) polmesiačikovitých

Otázka č.17: **Sieť krvných ciev tvoria - žily, tepny a vlásoknice. Kde prúdi krv najpomalšie?**

(3 body)

- a) tepny
- b) vlásoknice
- c) žily

Otázka č.18: **U zdravého človeka je počet tepov 70/min, pri fyzickej námahe, či duševnom vypätí môže stúpať až na 500 tepov za minútu.**

(3 body)

- a) ano
- b) nie

Otázka č.19: **Na obrázku je znázornená:**

(3 body)



- a) žiadna z uvedených možností
- b) miazgový kmeň
- c) miazgová uzlina
- d) nosná madľa
- e) endokrinná žľaza
- f) slezina

Otázka č.20: **Označte pravdivé tvrdenia o krvi:**

(3 body)

- a) Medzi hlavné úlohy krvi patria transport látok a termoregulácia.
 - b) Zabezpečuje stálosť vnútorného prostredia (homeostázu).
 - c) Pomocou červených krviniek zisťuje množstvo glukózy v tkanivovom moku.
 - d) Vyrába dôležité látky pre celé telo, napríklad hormóny.
 - e) Zabezpečuje špecifickú obranu organizmu pomocou bielych krviniek.
 - f) Krv plní aj vylučovaciu funkciu. Jedná sa najmä o nestrávené zvyšky potravy.
-

Vyhodnotenie

- 1) b
- 2) c
- 3) b,c
- 4) a
- 5) a
- 6) a
- 7) b
- 8) e
- 9) a
- 10) b
- 11) a
- 12) a
- 13) d
- 14) c
- 15) b
- 16) a
- 17) b
- 18) b
- 19) c
- 20) a,b,e