

KONTROLNA NALOGA/ KRVOŽILJE ČLOVEKA, KOŽA
skupina B

ŠT. TOČK: _____/21

Ime in priimek:

OCENA: _____

1. Če je mati prenašalka za hemofilijo, oče pa je zdrav, ali lahko kateri od otrok zboli? Razloži. (1T)

2. Če ima človek hemofilijo, ne pride do strjevanja krvi. Pojasni, zakaj ne. (1T)

3. Zakaj oseba s krvno skupino A, ne sme prejeti krvi osebe s krvno skupino AB? (1T)

4. Katerim ljudem lahko daruje kri oseba, ki ima krvno skupino A? (1T)

5. V prometni nesreči je poškodovanec izgubil veliko krvi. Ker je bil nezaveden in brez podatkov o krvni skupini, je na urgenci takoj dobil s transfuzijo kri krvne skupine: (1T)
 - a. AB, Rh⁻
 - b. 0; Rh⁻
 - c. 0; Rh⁺
 - d. B; Rh⁺

6. Kaj označujemo s pojmom nespecifična obramba in naštej vsaj dve strukturi, ki jo omogočata. (1T)

7. Naštej štiri strukture, ki omogočajo pretok krvi po žilah. (1T)

8. Opiši zgradbo beljakovinskega dela hemoglobina. (2T)

V katerih celicah se hemoglobin nahaja?

Koliko atomov kisika sprejme molekula hemoglobina?

Poimenuj žile, v katerih pride do sprejemanja kisika.

9. V katerih strukturah, ki so našteje, je kri oksigenirana? Obkroži. (1T)

črevesna arterija

pljučna arterija

desni preddvor

zgornja zbiralna vena

vena vratarica

10. Dopolni spodnje besedilo. (1T)

Kri iz želodčne vene se izliva v _____, iz spodnje zbiralne vene v _____, iz vene vratarice v _____ in iz levega prekata v _____.

11. Zakaj je v venskem delu kapilar višji osmotski pritisk kot v arterijskem delu kapilar in kaj relativno visok osmotski pritisk v venskem delu kapilarne mreže omogoči? (1T)

12. Kje nastaja limfa? (2T)

Kaj limfa vsebuje?

Kam se vsa limfa izliva in skozi katere strukture teče na svoji poti?

13. Kdo uravnava srčni utrip v časi fizične neaktivnosti? (1T)

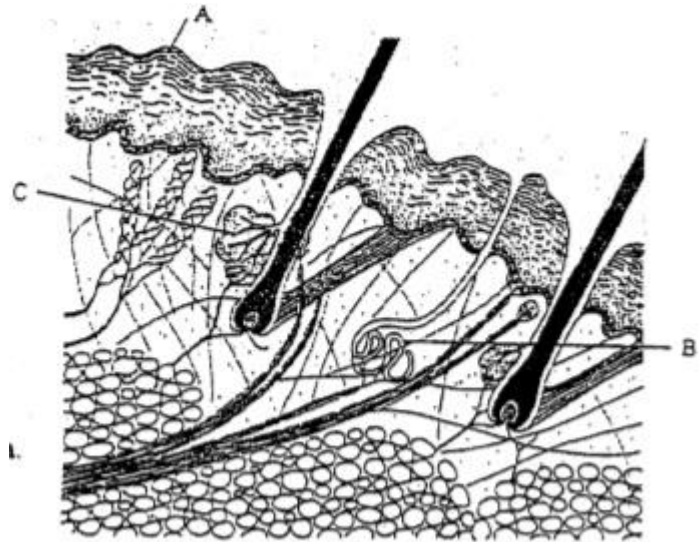
Zakaj se prekata stisneta z rahlim časovnim zamikom glede na preddvora?

14. Ko je srce v fazi odmora se preddvora lahko polnita. Iz katere žile priteka kri v desni preddvor in iz katere v levega? (1T)

15. Imenuj dele kože, ki so na sliki označeni s črkama A in D. (1T)

A _____

D _____



16. V povrhnjici ni krvnih žil. Kje so krvne žile in zakaj je tudi za povrhnjico pomembno, da so krvne žile v njeni neposredni bližini? (1T)

17. Če so v koži vzdražena čutila za mraz, se kapilare v koži zožijo. Kje tedaj teče kri in kaj je s tem refleksom doseženo? (1T)

18. Na sliki (zgoraj) označi podkožno tkivo in napiši eno njegovo nalogo. (1T)

19. Kam se izlivajo žleze lojnice in kakšen je pomen izločka teh žlez? (1T)