

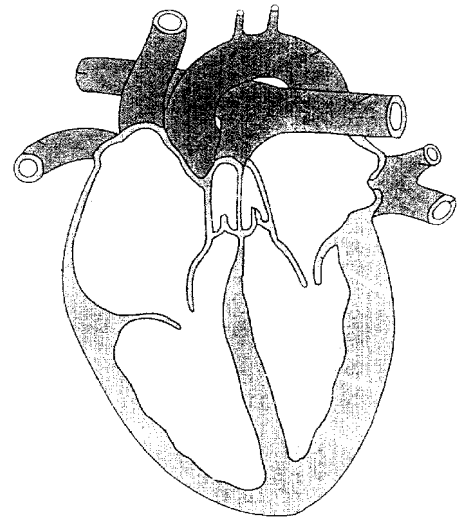
1. Skica prikazuje srce.

a) Osenčite vse dele, kjer se nahaja oksigenirana kri. (1t)

b) Poimenujte s puščico označene dele! (1t)

c) Kako imenujemo počitek srca? (1t)

d) Kolikšen je normalen krvni tlak pri odraslem človeku? (1t)



2. Srce se ritmično krči in počiva. Ob kateri srčni akciji bi bilo nevarno, da se kri iz aorte vrnila v srce? (1t)

3. Kakšna je koncentracija sečnine v pljučni arteriji v primerjavi s pljučno veno? (1t)

4. Katera žila se ne izliva v spodnjo veliko telesno dovodnico (v. cava sup.)? (1t)

a) ledvična vena

b) jetrna vena

c) vratarnica (vena porta)

c) veliki limfni vod

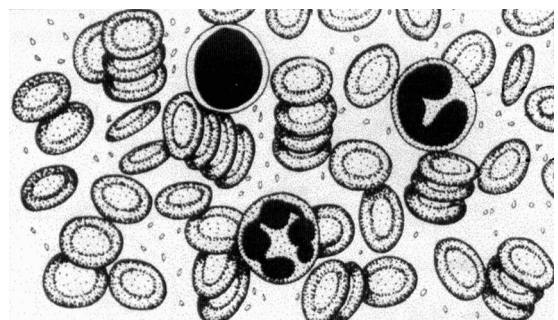
5. Primerjajte zgradbo arterija in kapilare. V tabelo vpišite dva razliki in dve podobnosti! (2t)

	Znak, ki ga primerjate	ARTERIJA	KAPILARA
1.razlika			
2. razlika			
1. podobnost			
2.podobnost			

6. a) Na skici s puščico označite eritrocit (1t).

b) Kje nastajajo eritrociti? (1t)

c) Kaj lahko sklepamo na podlagi podatka, da je v krvi 2.500.000 eritrocitov /ml? (1t)



7. Imenujte dve bolezni povezani z žilami in ju na kratko opišite! (2t)

8. Slika prikazuje človeška prebavila.

a) Na skici s puščico označite dvanajstnik in slepo črevo! (1t)

b) Kje poteka prebava ogljikovih hidratov? (1t)

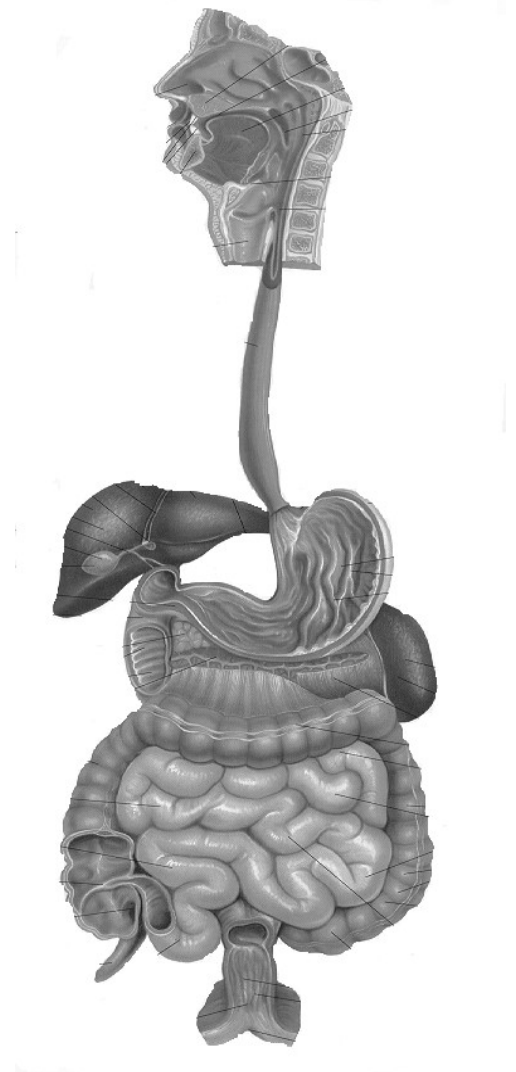
c) Kaj vsebuje sok trebušne slinavke? (1t)

d) Kateri encimi so odgovorni za prebavo beljakovin? (1t)

e) Kje nastajajo ti encimi? (1t)

f) Kakšno je okolje v želodcu? (1t)

g) Kaj omogoča peristaltika? (1t)



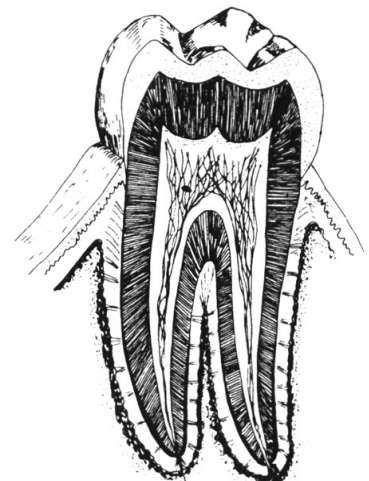
9. Predstavljajte si, da ste zdravnik h kateremu je prišel pacient in potožil, da bolečine v ledvenem delu hrbtenice. Predpišete mu zdravila. Dajte mu še 2 nasveta s katerimi bo varoval in skrbel za svoje ledvice! (2t)

10. Skica prikazuje zob.

a) Jasno označite zobovino, dlesen in zobno krono. (1,5t)

b) Koliko tovrstnih zob ima odrasel človek? (1t)

c) Kje v ustni votlini leži zob? (bodite natančni!)? (1t)



d) Narišite zobno formulo za spodnji levi del čeljusti. (1t)

11. Iz česa v jetrih nastajajo maščobe? (1t)

12. Imenujte 2 (še ne omenjeni!) nalogi jeter? (1t)

13. S hrano moramo dobiti poleg ostalega tudi dovolj mineralov.

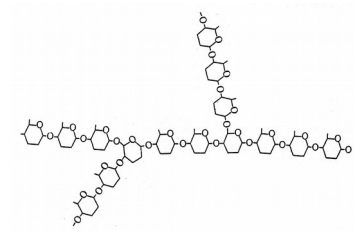
a) Kateri mineral sodeluje pri krčenju mišic? _____

b) Na kakšen način ga izgubljamo iz telesa? (1t)

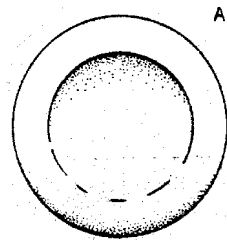
14. Kaj razumemo z izrazom dihanje? (2t)

15. Kako se po krvi prenašata oba dihalna plina? (2t)

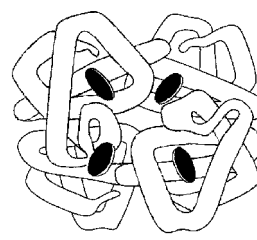
16. Katera skica prikazuje hemoglobin? (1t)



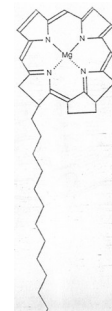
A



B



C



D

17. Opišite kako pride do izdiha! (2t)

18. Slika predstavlja nefron.

a) S puščico označite Malpighijevo telesce, začetni zaviti del nefrona, Henlejevo zanko (1,5t)

b) Kateri načini prehajanja omogočijo nastanek sekundarnega seča? (1t)

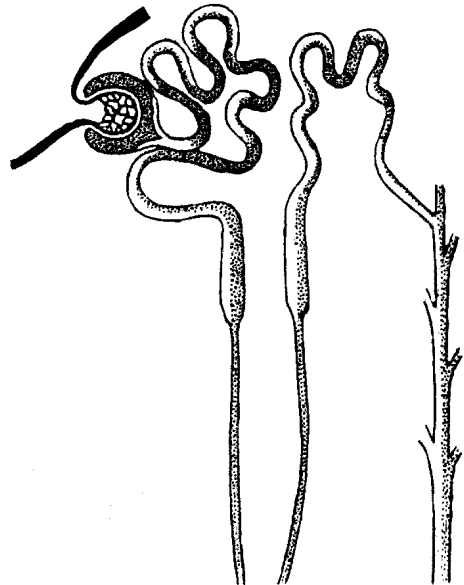
c) Kje nastaja sekundarni seč? (1t)

d) V katerem delu ledvice leži Bowmanova kapsula? (1t)

e) Naštete 4 najpomembnejše sestavine seča, ki se zbira v mehurju? (1t)

f) Od kod dobijo celice nefrona hrano za svoje življenje? (1t)

g) Kaj povzroči povečana koncentracija aldosterona? (1t)



20. Zakaj lahko nadzorovano praznimo danko, otroci do 2 leta pa še ne? (1t)

21. Ali se uživanje velikih količin ogljikovih hidratov na urinu? Utemeljite svoj odgovor! (1t)

