

- Sečna kislina je (za obkrožiti):
  - odpadni presnovek, ki nastane pri razgradnji nukleinskih kislin
- Slika prikazuje osnovno funkcionalno enoto človeških ledvic. Imenuje se NEFRON. Napiši katere strukture na sliki so označene s črkami!

A glomerulus

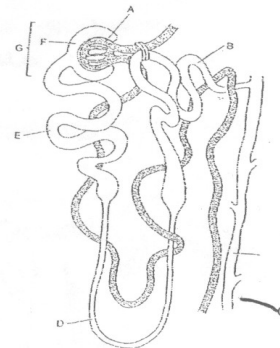
C zbiralec

D Henlijeva zanka

E proksimalni del ledvične cevke

F Bowmanova kapsula

G Malpigijevo telesce



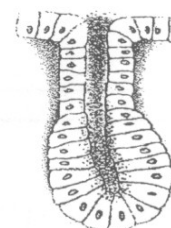
- Opiši razliko med žensko in moško sečnico ali URETHRO (lat.)  
Ženska sečnica je krajša in izloča samo urin, moška sečnica pa je daljša in po njej potuje iz telesa urin in semenčice.
- Faza, ko se srce napolni s krvjo se imenuje DIASTOLA.  
Žile, pri katerih pride do izmenjave snovi s tkivi KAPILARNI PREPLET  
Mrena, ki ovija srce se imenuje PERICARDIUM  
Žile, v katerih so žepkaste zaklopke so PLJUČNA ARTERIJA, AORTA, VENA
- Izpolni tabelo!

	KAM VODI KRI?	KJE SE ZAČNE	KJE SE KONČA
VELIKI ALI TELESNI KRVNI OBTOK	-kri vodi od srca po telesu in nazaj	-v levem ventriklu, → oksigenirana kri v aorto → po telesu	-kri se zlije v vene in dve veliki veni se zlivata v desni atrij
MALI ALI PLJUČNI KRVNI OBTOK	-od srca v pljuča	-v desnem ventriklu → deoksigenirana kri po pljučni arteriji v pljuča	-po štirih pljučnih venah v levi atrij

- Posebna vrsta krovnega tkiva je EKSOKRINO tkivo. Na sliki je primer takega tkiva. Imenuj in opiši tkivo na spodnji sliki! Kako se imenujejo izločki in kam se izločajo (napiši primer)?  
To je eksokrino žleza, izloček je eksekret, ima svoje lastno izvodilo na površje kože.

Izločki: EKSEKRET

Izločajo se: na površje telesa – žleze znojnice, trebušna slinovka (encimi v tanko črevo in dvanajstnik)



7. Navedi 5 nalog kože in k vsaki napiši strukturo, ki je za to nalogo odgovorna. Navedene strukture označi na sliki!

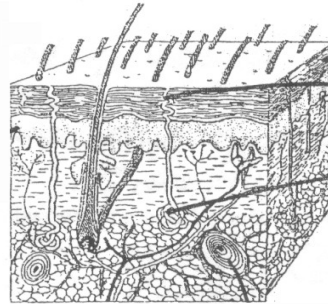
1-tvorba vitamina D

2-uravnavanje telesne temperature

3-ovoj telesa  $H_2O$

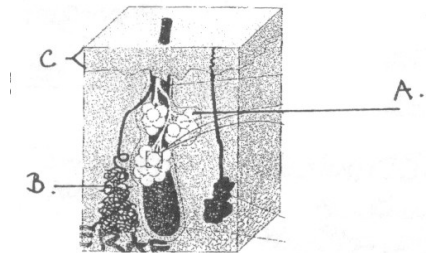
4-čutilni organ

5-izločanje snovi



8. Imenuj označene dele (slovensko in latinsko) in opiši sestavo in nalogo izločka pod črko A!

- A) žleza lojnica – *glandulae sebaceae*  
 B) žleza znojnica – *glandulae sudoriferae*  
 C) vrhnjica – *epidermis*



9. Opiši zgradbo usnjice ali DERMIS.

-je čvrsto vezivno tkivo, močno nagubano, pod zarodno plastjo  
 -v usnjici se nahajajo čutilni organi, kožne žleze, krvne žile, limfne žile

10. Sekretin je HORMON, ki ga izločajo žlezne celice v TANKEM ČREVESJU. Njegova naloga je da spodbuja nastanek in izločanje trebušne slinave.

11. Inzulin pospešuje (za obkrožiti-dva odgovora):

- tvorbo glikogena
- pretvorbo enostavnih sladkorjev v glikogen.

12. Kaj gradi endokrini del trebušne slinavke ali LANGERHANSOVI OTOČKI, kaj je naloga tega dela?

- naloga tega dela je proizvodnja in izločanje hormona inzulina in glukagona

13. V katerem organu nastaja progesteron in kakšna je njegova vloga?

- v jajčnikih (ovarij) – razvoj sekundarnih spolnih znakov pri ženski, pripravlja maternico na porod-nosečnost

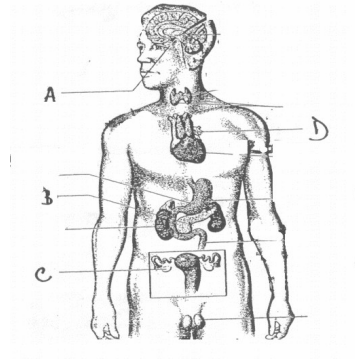
b) Kateri hormon regulira izločanje progesterona? estrogen

14. Kaj je hormon? Razloži.

- hormon je kemična snov, ki uravnava različne procese v telesu in se izloča takrat, ko je treba uravnati notranje spremenjeno okolje, da nastane stabilno notranje okolje

15. Na spodnji sliki imenuj označene žleze s slovenskim in latinskim imenom!

- A- hipofiza – možganski privesek
- B- pancreas – trebušna slinavka
- C- jajčnik – ovarij
- D- priželjc – thymus



16. Opiši lego žleze ščitnice, naštej hormone, ki jih izloča in opiši kakšna je njihova naloga!

*Lega: leži pod grlom, pred sapnikom*

Hormoni	tiroksin	trijudotironin	yajcitonin
Naloga	-pospešuje bitje srca -znižuje krvni tlak	-pomemben za razvoj možganov -rast -dozorevanje	-zviša količino Ca v kosteh -znižuje Ca v krvi -upočasnuje razgradnjo kosti

17. Kaj je pokostnica, iz česa je zgrajena in kaj je njena naloga?

- pokostnica/periost je čvrsta vezivno tkivo
- v notranjosti so žile in živci, nanjo se pripenjajo mišice