OPTJECAJNI SUSTAV

TIJEK RADA

I.UVODNO PONAVLJANJE

a)Ispiši brojeve točnih tvrdnji:

1.Srčani udar prekida tok krvi kroz srčane vene.

2.Bočni položaj se koristi kod osobe koja izgubi svijest.

3.Premali i/ili preveliki unos vode u organizam može biti štetan.

4.Pušači imaju istu opasnost od srčanog udara kao i nepušači.

5.Blijeda koža, vrtoglavica, žeđ,…. Simptomi su vanjskog krvarenja.

6.Iz rane polako teče tamnocrvena krv = ozljeda vene.

7.Proces transfuzije nadoknađuje izgubljenu krv.

T: 2, 3, 6, 7

b)Iz netočnih rečenica ispiši pogrešne riječi i stavi točne (npr. ako je pogrešno zeleno, a točno crveno piši ovako: 15.zeleno →crveno)

Ispravak:

1.vene→ arterije

4. manju → veću

5.vanjskog →unutarnjeg

II. Pročitaj odlomak na strani 80: „Izgubljena krv…..hepatitisa B i C.“

Nakon toga prepiši ove rečenice i popuni ponuđenim pojmovima.

1.Smrt primatelja krvi tijekom transfuzije dogodi se ako dođe do ……. krvi zbog primanja ….. krvne grupe.

2.Univerzalni …… je osoba čija se krv može dati svima.

3.Osobu koja može primiti bilo koju krvnu grupu zovemo univerzalni ……

POJMOVI:

davatelj primatelj zgrušavanje pogrešne

RJEŠENJA

1.Smrt primatelja krvi tijekom transfuzije dogodi se ako dođe do ZGRUŠAVANJA krvi zbog primanja POGREŠNE krvne grupe.

2.Univerzalni DAVATELJ je osoba čija se krv može dati svima.

3.Osobu koja može primiti bilo koju krvnu grupu zovemo univerzalni PRIMATELJ.

Prepiši rečenice:

Krvna grupa AB je univerzalni primatelj.

Univerzalni davatelj je krvna grupa 0 (nula).

ZA DOMAĆU ZADAĆU PRECRTAJ SLIKU SA STRANE 81. „PRILIKOM TRANSFUZIJE…..PODUDARNOSTI KRVNIH GRUPA“

PONUDA PROJEKATA: ZANIMLJIVO na strani 81.

-zaklada Ana Rukavina

-vrste leukocita i njihova uloga

-bajpas = srčana premosnica

-KKK = kompletna krvna slika

****napravite i pošaljite ppt na mail**

PRIJENOS TVARI KROZ TIJELO ŽIVOTINJA – SLIČNOSTI I RAZLIKE

Uvodni zadatak

Pomoću anagrama/premetaljki otkrij X i Y

Anagrami:

MAZ LIMBO ETA

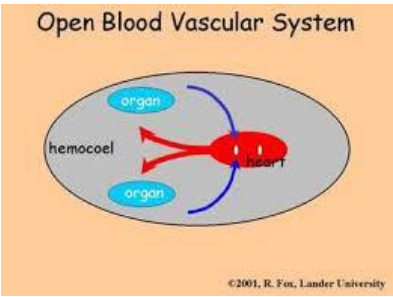
JAJ, TOP NICE TS, SUVA

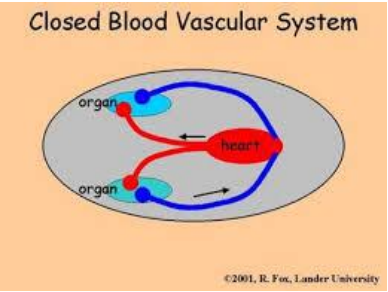
1.Skup složenih reakcija unutar stanice tijekom kojih se hranjive tvari iskorištavaju za oslobađanje energije i za nastanak spojeva koji izgrađuju organizam zovemo X.

2.Sustav organa koji omogućuje prijenos tvari potrebnih za X stanice, ali i tvari koje nastaju kao produkti X stanice zovemo Y.

POJMOVNIK NA KRAJU UDŽBENIKA

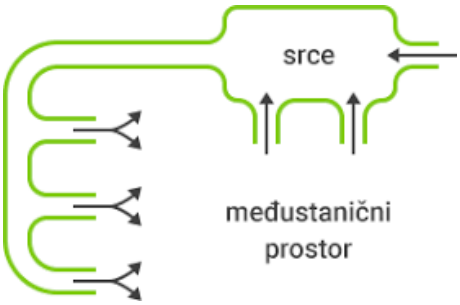
OPTJECAJNI SUSTAV – METABOLIZAM

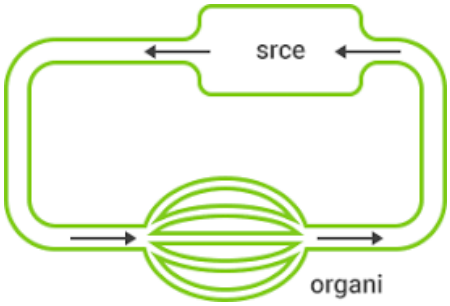




ZADATAK:

na zelenim crtežima prepoznaj vrstu optjecajnog sustava (zatvoreni-otvoreni) i skiciraj ga





Na ovoj poveznici su Vennovi dijagrami o otvorenom i zatvorenom krvotoku

(dio video lekcije šzž)

https://youtu.be/dWU6qBi7fTM?list=PL9Mz0Kqh3YKpDVM3oNwJ7v0tjzyZXJGqX&t=157

OPTJECAJNI SUSTAV BESKRALJEŽNJAKA

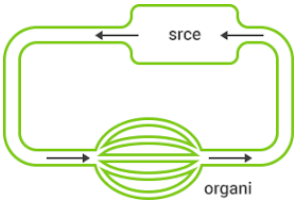
-udžbenik, strana 86.

SAŽETAK + ZADAĆA

***dopunite natuknice pomoću udžbenika**

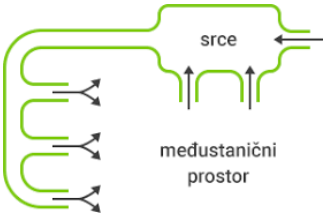
GUJAVICA – K……. – ZATVORENI OPTJECAJNI SUSTAV

H…… → CRVENA BOJA KRVI



OTVORENI O. S. IMAJU: MEKUŠCI (P. i Š…)

te Č… (R…, P…. i K…)



O.S. NEMAJU RAZVIJENI V…., Ž.. i S….

N….. BESKRALJEŽNJACI (D….. G…., M…) NERAZVIJENOST O.S.

Pogledaj videozapise na poveznicama:

http://bit.ly/ulogakrvotoka (5 minuta)

http:/bit.ly/krvotokgujavice (3 minute)

http:/bit.ly/difuzija1 (4 minute)

video lekcija

ŠZŽ: prijenos tvari kroz tijelo beskralježnjaka

https://www.youtube.com/watch?v=dWU6qBi7fTM&list=PL9Mz0Kqh3YKpDVM3oNwJ7v0tjzyZXJGqX&index=4 10 minuta