

Odsjek zdravstvenih studija Tuzla, 03.07. 2018.

Kvalifikacioni ispit

**Test-A**

1. Hormon aldosteron reguliše u tijelu promet jona:
  - a)  $\text{Ca}^{2+}$
  - b)  $\text{Na}^+$
  - c)  $\text{Fe}^{++}$
  - d)  $\text{Mg}^{++}$
  
2. Hematokrit pokazuje odnos između:
  - a) pojedinih tipova leukocita
  - b) leukocita i eritrocita
  - c) krvne plazme i uobličjenih krvnih elemenata
  - d) krvi i limfe
  
3. Rodopsin se nalazi u:
  - a) čunićima
  - b) štapićima
  - c) čunićima i štapićima
  
4. Substanca na koju se odnosi djelovanje određenog enzima naziva se:
  - a) apoenzim
  - b) koenzim
  - c) holoenzim
  - d) supstrat
  
5. Arterije su krvni sudovi koji:
  - a) odvode krv iz srca
  - b) dovode krv u srce
  - c) svi odgovori su tačni
  
6. Heterociklične baze koje ulaze u sastav nukleinskih kiselina su:
  - a) purinske baze
  - b) piridin
  - c) furan
  - d) piran

7. Ketoheksoze su:

- a) glukoza
- b) riboza
- c) fruktoza
- d) glukopiranoza

8. Hemoglobin:

- a) kao prostetičnu grupu sadrži ugljikohidrate
- b) kao prostetičnu grupu sadrži fosfatnu kiselinu
- c) sadrži hem kao neproteinsku komponentu
- d) sadrži piranov prsten

9. Elektrolit:

- a) je supstanca koja u čvrstom stanju provodi električnu struju
- b) je supstanca koja u vodenoj otopini provodi električnu struju
- c) u vodenoj otopini je u molekulskom obliku
- d) je čista destilovana voda

10. Jedinica za masenu koncentraciju je:

- a)  $\text{g/dm}^3$
- b)  $\text{mol/dm}^3$
- c)  $\text{mol/kg}$
- d)  $\text{mol/mol}$

Kvalifikacioni ispit

**Test-B**

1. Odlučujuću ulogu u procesu koagulacije krvi imaju:
  - a) eritrociti
  - b) trombociti
  - c) monociti
  - d) leukociti
  
2. Perniciozna anemija je oboljenje uzrokovano nedostatkom vitamina:
  - a) D
  - b) C
  - c) A
  - d) B<sub>12</sub>
  
3. Estron i estradiol su hormoni:
  - a) prednjeg režnja hipofize
  - b) zadnjeg režnja hipofize
  - c) adenohipofize
  - d) jajnika
  
4. Čovjek u svakoj vilici ima po:
  - a) 4 kutnjaka
  - b) 6 kutnjaka
  - c) 8 kutnjaka
  - d) 10 kutnjaka
  - e) 12 kutnjaka
  
5. Pasivni imunitet se stiče:
  - a) predhodnim infekcijama
  - b) vakcinacijom
  - c) unošenjem u organizam gotovih antitijela
  
6. Kisela sredina je kod :
  - a) pH = 0
  - b) pH = 7
  - c) pH < 7

7. Neutralizacija je proces između :

- a) soli i vode
- b) dvije soli
- c) slabih i jakih kiselina
- d) kiselina i baza

8. Masti i ulja su:

- a) trigliceridi
- b) acetali
- c) enoli
- d) fenoli

9. Aminokiseline sadrže jednu od navedenih grupa :

- a) amidnu grupu
- b) azidnu grupu
- c) imidnu grupu
- d) amino grupu

10. Najvažniji puferski sistem krvi je:

- a) fosfatni puffer
- b) karbonatni puffer
- c) amonijev puffer
- d) citratni puffer