

**TEST-II-C**

**(napomena: u pitanjima u kojima se vrši zaokruživanje tačnih odgovora, zaokružiti samo jednu tačnu tvrdnju)**

1. Elementarnom analizom utvrđeno je da sastav ljudskog tijela čine :
  - a) voda u količini od oko 65% od ukupne mase tijela odrasle osobe ili životinja
  - b) ugljikohidrati u količini od 35 %
  - c) veći broj elemenata u elementarnom stanju
  - d) sve od navedenog je tačno
2. Globulini :
  - a) su većinom topivi u vodi
  - b) imaju manje mase od albumina
  - c) su složeni proteini
  - d) termolabilni su
3. Elektroliti :
  - a) provode električnu struju
  - b) ne provode električnu struju
  - c) imaju, uglavnom, mali stepen disocijacije
  - d) disocijacijom daju samo molekule
4. U aromatske kiseline se ubrajaju sljedeće kiseline :
  - a) maslačna
  - b) vinska
  - c) malonska
  - d) salicilna
5. Najvažniji puferski sistem krvi je:
  - a) fosfatni pufer
  - b) karbonatni pufer
  - c) amonijev pufer
  - d) citratni pufer
6. Peptidna veza nastaje između:
  - a) karboksilne grupe i amonijaka
  - b) karbonilne i alkoholne grupe
  - c) karboksilne i alkoholne grupe
  - d) karboksilne i amino grupe

7. Osmotski pritisak :

- a) ne zavisi od temperature
- b) zavisi od broja čestica otopljene tvari
- c) zavisi od veličine čestica otopljene tvari
- d) sve navedene tvrdnje su tačne

8. Dopuni slijedeću rečenicu:

Atomski broj je broj \_\_\_\_\_, a maseni

\_\_\_\_\_ .

9. Dopuni ili završi jednačinu hemijske reakcije:



10. Masti i ulja su :

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

11. Respiratorni pigment-hemoglobin kod kičmenjaka je smješten u:

- a) krvnoj plazmi
- b) trombocitima
- c) eritrocitima
- d) alveolama

12. Pokretno su povezane:

- a) kosti glave
- b) kosti trupa
- c) kosti udova
- d) kosti trupa i glave

13. Substanca na koju se odnosi djelovanje određenog enzima naziva se:

- a) apoenzim
- b) koenzim
- c) holoenzim
- d) supstrat

14. Dužina života eritrocita je:
- a) do 7 dana
  - b) do 7 mjeseci
  - c) do 12 sati
  - d) do 120 sati
  - e) do 120 dana
15. Noćno sljepilo je posljedica nedostatka vitamina:
- a) A
  - b) D
  - c) C
  - d) E
16. Neuriti (aksoni) prenose impulse:
- a) od receptora ka tijelu neurona
  - b) od tijela neurona ka dendritu susjednog neurona ili efektoru
  - c) od receptora do efektoru
17. U građi unutrašnjeg uha NE učestvuje:
- a) bubna opna
  - b) eustahijeva cijev
  - c) puž
  - d) mjehurići
  - e) polukružni kanalići
18. Aktivni (stečeni) imunitet se razvija:
- a) mutacijom određenih gena
  - b) nakon oboljenja ili vakcinacijom
  - c) unošenjem antitijela u organizam
19. Endocitoza je proces:
- a) izbacivanja materija iz ćelije
  - b) unošenje materija u ćeliju
  - c) varenje hrane u lizozomima
  - d) nijedan odgovor nije tačan
20. Koje od navedenih bolesti izazivaju virusi:
- a) herpes
  - b) tifus
  - c) koleru
  - d) tuberkulozu