

TEST-II-B

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

1. U sastav DNK (dezoksiribonukleinske kiseline) ulaze :
 - a) purinske baze adenin i guanin
 - b) šećer riboza
 - c) šećer fruktoza
 - d) šećer glukoza
2. Insulin je:
 - a) hromoproteid
 - b) polipeptid koji u svojoj molekuli sadrži 51 aminokiselinu
 - c) dipeptid
 - d) nukleoproteid
3. Volumni udio azota u atmosferi iznosi :
 - a) 89%
 - b) 87%
 - c) 78%
 - d) 21%
4. Voda je najgušća :
 - a) na +4°C
 - b) u čvrstom stanju
 - c) u gasovitom stanju
 - d) na 1000C
5. Potpunom hidrolizom celuloze nastaje :
 - a) fruktoza
 - b) glukoza
 - c) etanol
 - d) laktoza
6. Pozitivan test s Fehlingovim reagensom pokazuje :
 - a) glicerol
 - b) saharoza
 - c) metanol
 - d) glukoza

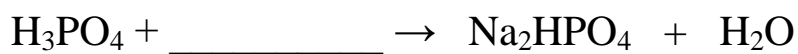
7. Masti su :

- a) topive u vodi
- b) etri
- c) estri
- d) imaju dva puta nižu energetska vrijednost od karbohidrata

8. Dopuni slijedeću rečenicu:

pH krvi je _____, a pH u želucu je oko _____.

9. Dopuni ili završi jednačinu hemijske reakcije:



10. Oksidacija je proces :

- a) primanja elektrona
- b) smanjenja oksidacijskog broja
- c) otpuštanje elektrona
- d) sinteze spoja

11. Osnovna funkcija eritrocita je:

- a) koagulacija krvi
- b) fagocitoza
- c) transport respiratornih gasova
- d) zaštita organizma od infekcija

12. Ranvierove čvorove posjeduju:

- a) amijelinska nervna vlakna
- b) mijelinska nervna vlakna
- c) glija ćelije
- d) periferni moždanski nervi

13. Skorbut je oboljenje uzrokovano nedostatkom vitamina:

- a) C
- b) D
- c) A
- d) K

14. Trombociti nastaju u:
- a) slezeni
 - b) timusu
 - c) krvotoku
 - d) koštanoj srži
 - e) limfnim žlijezdama
15. Sindaktilija je pojava:
- a) kratkih prstiju
 - b) dugih prstiju
 - c) krivih prstiju
 - d) sraslih prstiju
16. Koja je od navedenih materija kancerogena?
- a) metan
 - b) formalin
 - c) laktoza
 - d) nijedna
17. Prilikom udisaja vazduh iz grkljana prelazi u:
- a) ždrijelo
 - b) bronhije
 - c) bronhide
 - d) jednjak
 - e) dušnik
18. Trepljasti epitel oblaže:
- a) srednje crijevo
 - b) dušnik
 - c) usnu duplju
 - d) pluća
19. Pokretljivi oblici bakterija su:
- a) bacili
 - b) vibrioni
 - c) spirili
 - d) svi navedeni oblici
 - e) nijedan od navedenih
20. Delecije predstavljaju:
- a) razmjenu dijelova nehomologih hromozoma
 - b) gubljenje pojedinih dijelova hromozoma
 - c) razmjenu dijelova homologih hromozoma
 - d) promjene u broju hromozoma