

**J.U. Zavod za zdravstvenu zaštitu zaposlenika Ministarstva unutrašnjih poslova Kantona Sarajevo**

**PITANJA, LISTA PROPISA I LITERATURE IZ KOJE ĆE SE POLAGATI PISMENI I USMENI ISPIT ZA PRIJEM U RADNI ODNOS NA NEODREĐENO VRIJEME ZA POZICIJU BROJ 2 - RADNO MJESTO INŽENJER MEDICINSKO-LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE - 1 (JEDAN) IZVRŠILAC**

1. Dobra laboratorijska praksa podrazumijeva?
2. Interna kontrola kvaliteta u medicinsko-biohemijskoj laboratoriji?
3. Cjelokupni proces dobijanja laboratorijskog izvještaja obuhvata?
4. Pojam interferencija u laboratorijskoj dijagnostici podrazumijeva?
5. Najniža koncentracija koja označava klinički značajan rezultat?
6. Biološki i metodološki faktori koji mogu uticati na laboratorijski rezultat prije analiziranja?
7. Greške koje tokom uzorkovanja krvi najčešće utiču na kvalitet laboratorijskog rezultata?
8. Hemoliza je?
9. Ikteričan serum/plazma predstavlja?
10. Određivanje glukoze metodom heksokinaze?
11. Šta podrazumijeva hipoglikemija?
12. Za dijagnostiku poremećaja metabolizma glukoze koriste se?
13. Inzulin je?
14. Proces sinteze glukoze?
15. Metaboličku acidozu karakteriše?
16. Fiziološka uloga elektrolita u organizmu?
17. Šta je hiponatrijemija?
18. Normalna pH vrijednost krvi i njen fiziološki značaj?
19. Poremećaji metabolizma lipoproteina?
20. Šta je C-reaktivni protein i koji je njegov dijagnostički značaj?
21. Aspartat aminotransferaza, AST - dijagnostički značaj?
22. Metode određivanja aminotransferaza?
23. Određivanje Gama-glutamil transferaze, GGT?
24. Šta je bilirubin i koji je njegov dijagnostički značaj?
25. Alkalna fosfataza, ALP je?
26. Klinički značaj određivanja kreatinina u serumu?
27. Urea je pokazatelj?
28. Proces sazrijevanja crvenih krvnih stanica?

29. Eritrociti su?
30. Akantociti su?
31. Leukogram?
32. Trombociti su?
33. Monocitoza i njen klinički značaj?
34. Šta predstavlja MCV i koji je njegov dijagnostički značaj?
35. Šta predstavlja MCH i koje su referentne vrijednosti?
36. Značaj određivanja koncentracije hemoglobina?
37. Krvnu plazmu karakteriše?
38. Šta je fibrinogen i koji je njegov dijagnostički značaj?
39. Uloga fibrinogena u procesu hemostaze?
40. Koji se imunoglobulin nalazi pretežno intravaskularno i prvi reaguje na infekciju?
41. Značaj određivanja imunoglobulina u laboratorijskoj dijagnostici?
42. Značaj određivanja relativne gustine urina?
43. Fizikalni pregled urina?
44. Mikroskopski pregled sedimenta urina?
45. Kvantitativna analiza urina?
46. Šta su ketonska tijela i koji je njihov dijagnostički značaj?
47. Asimptomatska bakteriurija i klinički značaj?
48. Standardizacija analize urina?
49. Vrste sterilizacije?
50. Najvažniji lijek u liječenju teške anafilaktičke reakcije?

#### **Literatura:**

1. Čvorišćec D., Čepelak I. *Štrausova medicinska biohemija*, III izdanje. Medicinska naklada, Zagreb, 2009.
2. Spasić S., Ivanović J.Z., Kalimanovska S.V. *Medicinska biohemija*. Beograd, 2003.
3. Topić E. i sur. *Medicinska biohemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi*, II izdanje. Medicinska naklada, Zagreb, 2018.
4. Labar B., Hauptmann E. i sur. *Hematologija*. Školska knjiga, Zagreb, 2007.
5. Kouri T. i sur. *The EFLM European Urinalysis Guideline Update 2023*, 2023.
6. *Anafilaktički šok*. Dostupno na:  
<https://www.hemed.hr/Default.aspx?sid=13234>
7. *Sterilizacija*. Dostupno na:  
<https://www.obs.ba/images/stories/RADOVI%20IZ%20KUCE/STERILIZACIJA%20-%20Sladjana%20Kokorovic.pdf>