

**ВИСОКА МЕДИЦИНСКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
„МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ“
ПРИПРЕМНА ПИТАЊА ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА
ШКОЛСКА 2024/2025. ГОДИНА**

- 1. Болест кардиоваскуларног система није:**
 - а. остеопороза
 - б. хипертензија
 - в. ангина пекторис
 - г. акутни инфаркт миокарда
 - д. срчана инсуфицијенција

- 2. РЕМ и не-РЕМ су фазе:**
 - а. развоја плода
 - б. развоја детета у период 1-2 године
 - в. развоја детета у период 1-3 године
 - г. опоравка из коме
 - д. сна

- 3. Алцхајмерова болест је болест:**
 - а. кардиоваскуларног система
 - б. имуног система
 - в. нервног система
 - г. коже

- 4. Синоним за панкреас је:**
 - а. бешика
 - б. тиреоидна жлезда
 - в. гуштерача
 - г. дванаестопалачно црево
 - д. бутна кост

- 5. У срце доводе крв:**
 - а. вене
 - б. вене и капилари
 - в. артерије
 - г. капилари
 - д. артерије и капилари

- 6. Пушење може да изазове:**
 - а. емфизем
 - б. астму
 - в. хронични бронхитис
 - г. рак плућа
 - д. све наведено

- 7. Ослобађање зреле јајне ћелије из оваријума назива се:**
 - а. оплодња
 - б. овулација
 - в. ерекција
 - г. менструација
 - д. менопауза

8. Нормална вредност телесне температуре је:

- а. 34-35°
- б. 35-36°
- в. 36-37°
- г. 35-38°
- д. 35-39°

9. Липиди су органска једињења чије су најзначајније компоненте:

- а. алкохоли и аминокиселине
- б. алкохоли и нуклеинске киселине
- в. алкохоли и азотне базе
- г. алкохоли и масне киселине

10. Нормална срчана фреквенца износи:

- а. 70-90/мин.
- б. 90-110/мин.
- в. 60-80/мин.
- г. 80-90/мин.

11. Биолошка дисциплина која се бави проучавањем ћелије, њеног облика, структуре, организације и функције је:

- а. генетика
- б. хистологија
- в. цитологија

12. Изазивачи колере су:

- а. бактерије
- б. вируси
- в. праживотиње

13. Чиниоци средине који доводе до мутагених промена називају се:

- а. мутагени
- б. модификатори
- в. преципитини
- г. мутилатори

14. Срце човека је грађено из:

- а. две преткоморе и једне коморе
- б. једне преткоморе и једне коморе
- в. једне преткоморе и две коморе
- г. две преткоморе и две коморе

15. Животни циклус биљака се назива:

- а. филогенеза
- б. вегетативна фаза
- в. онтогенеза

16. Плазмодијум је узрочник:

- а. лајмске болести
- б. маларије
- в. болести спавања

17. У стресу се појачано лучи:

- а. инсулин
- б. адреналин
- в. ТЗ
- г. ацетилхолин

18. Шта од наведеног није ћелијска органела:

- а. митохондрија
- б. рибозом
- в. лизозом
- г. једро

19. Фотосинтеза се дешава у:

- а. хлоропластима
- б. митохондријама
- в. вакуоли
- г. митохондријама и хлоропластима

20. Коензими су:

- а. витамини и њихови деривати
- б. органска једињења богата енергијом
- в. протеински делови ензима
- г. јони метала

21. Инсулин утиче на:

- а. повећање количине шећера у крви
- б. смањење количине шећера у крви
- в. смањење јона јода у крви
- г. повећање јона натријума у крви

22. Фоторецептори су смештени у:

- а. мрежњачи
- б. рожњачи
- в. очном сочиву

23. Координацију покрета и одржавање равнотеже тела регулише:

- а. средњи мозак
- б. велики мозак
- в. мали мозак
- д. продужена и кичмена мождина

24. Преносилац лајмске грознице је:

- а. комарац
- б. бува
- в. мува
- г. крпељ

25. Мишићна кост припада:

- а. раменом појасу
- б. скелету задњих екстремитета
- в. скелету предњих екстремитета
- г. карличном појасу

26. У процесу заустављања крварења учествују:

- а. еритроцити
- б. тромбоцити
- в. лимфоцити
- г. гранулоцити

27. Пол човека зависи од:

- а. фактора унутрашње средин
- б. јајне ћелије
- в. спољашњег фактора
- г. типа сперматозоида који учествује у оплођењу

28. У процесу репликације ДНК:

- а. аденин се врло ретко веже за цитозин
- б. аденин се никада не везује за цитозин
- в. аденин се релативно често веже за цитозин
- г. аденин се најчешће веже за урацил

29. Средње ухо је испуњено:

- а. хидролимфом
- б. ваздухом
- в. хемолимфом
- г. перилимфом

30. Говорне зоне се налазе:

- а. у левој хемисфери великог мозга
- б. у десној хемисфери великог мозга
- в. у међумозгу
- г. у малом мозгу

31. Наука која се бави проучавањем ткива је:

- а. хистологија
- б. анатомија
- в. цитологија

32. Генетика је наука која изучава:

- а. понашање
- б. размножавање
- в. наслеђивање

33. Хемоглобин, ензими и антитела су по саставу:

- а. масти
- б. протеини
- в. шећери
- г. Аминокиселине

34. Свака телесна ћелија човека садржи :

- а. 44 хромозома
- б. 50 хромозома
- в. 48 хромозома
- г. 46 хромозома

35. Полне ћелије имају :

- а. двоструко већи број хромозома од телесних
- б. двоструко мањи број хромозома од телесних
- в. троструко већи број хромозома од телесних
- г. троструко мањи број хромозома од телесних

36. Најбрже ослобађајући извори енергије у ћелији су:

- а. протеини
- б. угљени хидрати
- в. масти
- г. аминокиселине

37. Уношење чврстих материја у ћелију назива се:

- а. секреција
- б. фагоцитоза
- в. пиноцитоза
- г. егзоцитоза

38. Које ћелије у људском организму не поседују једро?

- а. ћелије јетре
- б. ћелије кости
- в. црвена крвна зрнца
- г. нервне ћелије

39. Одржавање равнотеже и контрола и координација покрета је улога :

- а. великог мозга
- б. малог мозга
- в. продужене мождине
- г. кичмене мождине

40. Пол човека зависи од:

- а. јајне ћелије
- б. типа сперматозоида који учествује у оплођењу
- в. спољашњег фактора

41. КОРТИЈЕВ орган је рецепторни део ч чула:

- а. мириса
- б. слуха
- в. равнотеже

- 42. Праг дражи је:**
- а. највећа јачина дражи коју рецептор може да поднесе
 - б. најмања јачина дражи која може да изазове надражај
 - в. ни једно ни друго
- 43. Центри за дисање се налазе у:**
- а. плућима
 - б. кори великог мозга
 - в. možданом стаблу
- 44. Средње ухо је испуњено:**
- а. хидролимфом
 - б. хемолимфом
 - в. ваздухом
 - г. перилимфом
- 45. Скелетни систем кичмњењака настаје од:**
- а. ендодерма
 - б. ектодерма
 - в. мезодерма
 - г. епидерма
- 46. Енергија која се креће кроз биосферу:**
- а. не губи се
 - б. преноси се у једном смеру
 - в. не обнавља се
- 47. Изван живог организма се не размножавају:**
- а. бактерије
 - б. вируси
 - в. протозое
- 48. Који рефлекси се развијају у току живота уз учешће коре великог мозга:**
- а. инстинкти
 - б. безусловни рефлекси
 - в. условни рефлекси
- 49. Хемоглобин се налази у:**
- а. крвним плочицама
 - б. црвеним крвним зрнцима
 - в. белим крвним зрнцима
- 50. „Бела куга” је назив за:**
- а. смањење популације проузроковано снижавањем стопе наталитета у односу на стопу морталитета
 - б. појаве високе стопе морталитета на неком подручју
 - в. појаве ниске стопе фертилитета
 - г. сиду и друге сексуално преносиве болести модерног доба