

**ВИСОКА МЕДИЦИНСКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА**  
**„МИЛУТИН МИЛАНКОВИЋ“**  
**ПРИПРЕМНА ПИТАЊА ЗА ПОЛАГАЊЕ ПРИЈЕМНОГ ИСПИТА**

- 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