

## Испитна питања - финансијски администратор, I разред:

### 1. Биологија ћелије

- 1.1. Основне карактеристике живих бића
- 1.2. Биолошки системи
- 1.3. Грађа еукариотске ћелије
- 1.4. Једро и хромозоми
- 1.5. Хемијску састав ћелије
- 1.6. Митоза ћелијска деоба
- 1.7. Мејоза ћелијска деоба
- 1.8. Ћелијско дисање
- 1.9. Фотосинтеза

### 2. Основи физиологије човека

- 2.10 Објасни настанак и пренос нервног импулса
- 2.11 Прост рефлексни лук
- 2.12 Објасни улогу нервног система
- 2.13 Објасни мишићну контракцију
- 2.14 Објасни улогу чулних органа
- 2.15 Дефиниши позицију и улогу жлезда са унутрашњим лучењем
- 2.16 Објасни састав и улогу крви и лимфе
- 2.17 Објасни грађу и улогу срца и крвних судова и неурохуморалну регулацију срчаног рада
- 2.18 Објасни размену гасова у плућима и ткивима и нервну регулацију дисања
- 2.19 Објасни варење, ресорпцију хране и неурохуморалну регулацију варења
- 2.20 Објасни улогу екскреторних органа
- 2.21 Објасни улогу органа за размножавање

### 3. Биологија развића човека

- 3.22. Сперматогенеза
- 3.23. Овогенеза
- 3.24. Оплођење, браздање и гаструлација
- 3.25. Ембрионални омотачи
- 3.26. Органогенеза
- 3.27. Раст ембриона, ембрионалне фазе и рађање
- 3.28. Постнатални период и старење

### 4. Наслеђивње биолошких особина

- 4.29. Структура наследног материјала – ДНК и РНК
- 4.30. Гени, генотип и фенотип
- 4.31. Основна правила наслеђивања особина
- 4.32. Хромозоми човека и наследне болести

### 5. Полно и репродуктивно здравље

- 5.33. Појам и дефиниција здравља
- 5.34. Проблеми везани за период адолесценције
- 5.35. Планирање породице
- 5.36. Заштита од полних болести
- 5.37. Болести зависности

Литература: Биологија за I и II разред средње школе, аутори: Д. Маринковић, К. Пауновић, В. Терзија