ПРОГРАМА ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ ЗА БАКАЛАВЪРСКИТЕ ПРОГРАМИ НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ „КИНЕЗИТЕРАПИЯ”, „ОПАЗВАНЕ И КОНТРОЛ НА ОБЩЕСТВЕНОТО ЗДРАВЕ”, „МЕДИЦИНСКА СЕСТРА”, „АКУШЕРКА”, „МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ”, „РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”, „МЕДИЦИНСКА КОЗМЕТИКА“, „ПОМОЩНИК-ФАРМАЦЕВТ” И „МЕДИКО-СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ”

(валидна за кандидатстудентската кампания за учебната 2027/2028 година)

Биология, учебник за 8 клас; първа част за 9 клас при обучение с интензивно изучаване на чужд език, Владимир Овчаров и съавтори, 2017 г., изд. “Булвест 2000”, София

1. Тъкани. Епителна и съединителна тъкан. Мускулна и нервна тъкан.
2. Храносмилателна система. Храносмилане в устната кухина. Храносмилане в стомаха и червата.
3. Дихателна система. Дишане.
4. Отделителна система. Отделяне.
5. Сърдечно-съдова система. Сърце и кръвоносни съдове. Кръв. Сърдечна дейност. Кръвообращение.
6. Опорно-двигателна система. Устройство на костите и ставите. Череп. Гръбначен стълб, гръден кош и крайници. Мускули.
7. Полова система. Мъжка полова система. Женска полова система.
8. Нервна система. Гръбначен мозък. Главен мозък. Краен мозък.
9. Ендокринна система. Хипофиза, щитовидна жлеза, околощитовидни жлези. Ендокринна система. Задстомашна жлеза, надбъбречни жлези, полови жлези.
10. Зрителна сетивна система. Слухова сетивна система.
11. Кожа.

Биология и здравно образование, учебник за 9 клас и втора част за 9 клас при обучение с интензивно изучаване на чужд език, Майя Маркова и съавтори, 2018 г., изд. “Просвета ”, основано 1945, София

12. Белтъци.
13. Ензими.
14. Нуклеинови киселини.
15. Надмолекулни комплекси. Вируси. Вирусни заболявания.
16. Прокариотна клетка. Бактерии. Бактерийни заболявания.
17. Еукариотна клетка.
18. Хромозоми.
19. Делене на клетката. Митоза.
20. Мейоза.

Биология и здравно образование, учебник за 10 клас, Ценка Часовникарова и съавтори, 2019 г., изд. “Просвета”, основано 1945, София

21. Наследственост и изменчивост на организмите.
22. Монохибридно кръстосване. Закони на Мендел.
23. Взаимодействия между алелите на един ген.
24. Дихибридно кръстосване.
25. Генотипна изменчивост. Генни и структурни хромозомни мутации.
26. Бройни хромозомни мутации.
27. Генетика на пола при човека.
28. Генетични аномалии и болести при човека.
29. Размножаване при животните и човека.
30. Гаметогенеза.
31. Гамети и оплождане.

ФОРМАТ НА КОНКУРСНИЯ ИЗПИТ

Конкурсният изпит е писмен с продължителност 1 час. Представлява тест с 30 въпроса върху материала по биология от 8, 9 и 10 клас на средното училище, по темите, изброени в програмата по-горе.

Двадесет и осем от въпросите са със структуриран отговор, тип „множествен избор”. Всеки въпрос има три възможни отговора, от които само един е верен. Избраният отговор се отбелязва с кръстче в лист за отговори. Не се допуска липса на отговор или маркиране на повече от един отговор на въпрос. При наличие на два отговора не се отчита точка, дори единият от тях да е верен. Последните два въпроса са отворени и изискват кратък, конкретен отговор. Отговаря се в листа за отговори на предвидените за отворените въпроси места.