

منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته بیوتکنولوژی دارویی سال 1393

الف) بیوشیمی:

- 1- کلیه فصول بیوشیمی هارپر چاپ بیست و هشتم (تعداد سؤال: 20)
Harper's Illustrated Biochemistry, 28th
- 2- شیمی آلی (تعداد سؤال: 10)
Organic Chemistry, Morrison & Boyd, 6th Edition , Chapters:
4,6,7,19,22,23,36
- 3- نگرشی بر طیف سنجی (تعداد سؤال: 10)
Introduction to Spectroscopy, D. L .Pavia, G.M. Lampman, G. S, Kriz, J.
A. Vyvgan, 2nd Edition , Chapters: 2,6,7

ب) بیوتکنولوژی:

- 1- کتاب بیوتکنولوژی مولکولی گلیک و پاسترناک (Glick & Pasternak) ترجمه دکتر بهروان و همکاران در دو جلد (تعداد سؤال: 50)
- 2- کتاب ژنوم 3 (تالیف T.A. Brown) ترجمه دکتر سپهری و همکاران (تعداد سؤال: 15)
- 3- فارماکولوژی کاتزونگ چاپ یازدهم (بخش یک، اصول پایه، فصول 1 تا 5، (تعداد سؤال: 15)
(54,39,34)

ج) میکروبیولوژی:

- Katzung Basic and Clinical Pharmacology, 11th Edition
- 1- رفرانس کتاب جاوتز- 2010 (چاپ انگلیسی) فصول: (تعداد سؤال: 30)
 - کلیات (از فصل اول تا آخر فصل 10)
 - فصول 11 تا آخر 16 (باسیلوس های گرم مثبت اسپوردار، گرم مثبت بدون اسپور، استافیلوکوکوک، استرپتوکوک، انتروباکتریاسه، سودوموناس، و باکتری های گرم منفی غیر شایع)
 - فصل 28 - کموتراپی توسط آنتی بیوتیک ها
 - فصل 29- کلیات ویروس شناسی
 - فصل 30- پاتوژنز و کنترل بیماری های ویروس
 - فصل 32- آدنوویروس ها
 - فصل 33- هرپس ویروس
 - فصل 43- ویروس های سرطان زا
 - فصل 44- ایدز
 - 2- کتاب تضمین کیفیت در برابر میکروب ها: در فرآورده های آرایشی، بهداشتی و داروهای غیر استریل ترجمه دکتر فضلی بزاز سال 1378 انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد (تعداد سؤال: 10)
 - بخش اول- فصل 1 و 2
 - بخش دوم- فصل 3 و 4

بخش چهارم - فصل 12، 13، 14، 15

د) ایمنولوژی:

(تعداد سؤال: 40)

کتاب ایمنولوژی رویتز چاپ ششم (Roitt's Immunology)