



# قسمت اول

## نکات عمومی و منابع



## نکات عمومی

- مطالعه مفهومی مطالب
- برقراری ارتباط بین مطالب
- مطالعه کتاب به جای جزوه
- برنامه ریزی مطالعه و انتخاب کتاب براساس زمان و هدف
- تکرار مطالب
- توجه به سوالات دوره های قبل



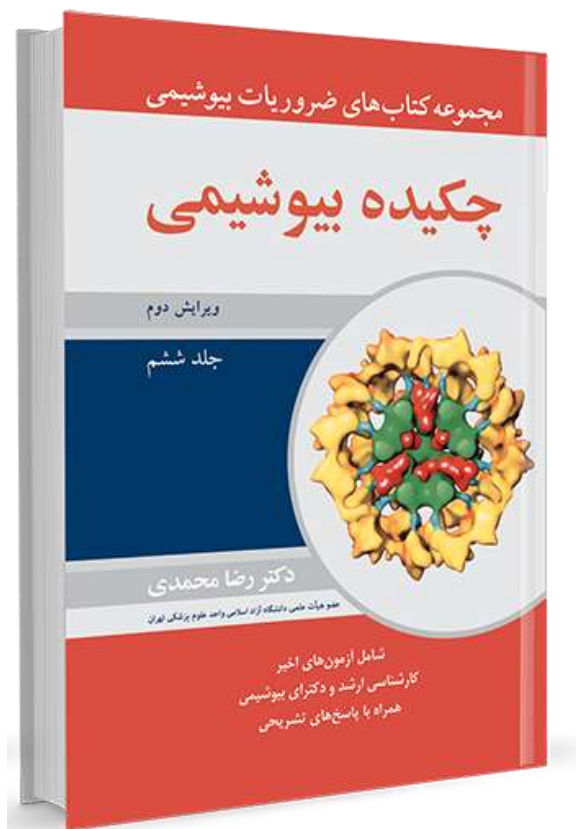
# ضروریات بیوشیمی

• ویرایش چهارم



# ضروریات بیوشیمی

• ویرایش دوم









# مجموعه کتاب‌های علوم آزمایشگاهی





# بیوشیمی پزشکی هارپر

• ویرایش ۳۰



# قسمت دوم

دکترای تخصصی (PhD) پیوشیمی بالینی ۱۳۹۹



۲۶. در ارتباط با مسیرهای تنظیم متابولیسم کربوهید

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۲۷. در نوزادی در حالت کما، غلظت آمونیاک پلاسما

۲۸. کودک ۵ ماهه‌ای به دلیل نقص در سنتز تتراهیدروبی

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۲۹. پسر بچه

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۳۰. در فلوریمتری محلول‌های رقیق، رابطه مستقیم خطی بین شدت نشر

۳۱. در کروماتوگرافی گازی برای اندازه‌گیری ترکیبات

آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۳۲. کدام آشکارساز HPLC ترکیبات را بر اساس

آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۳۳. در بیماری که دچار نقص در آنزیم کلسترول  $\alpha$

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۳۴. همه موارد زیر در تشکیل nucle

۳۵. کدام گزینه در مورد non-sense-mediated decay صح

۳۶. در آزمایشات بیماری، علائم نارسایی آدر

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۳۷. بیماری یک فرد با علا



## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۳۹. کمبود مس از طریق کدام یک از مکانیسم

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

- ۴۰

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۴۱. پروتئین آرستین (Arrest

۴۲. مکان

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

۴۳. همه موارد زیر در مورد نقش

آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۴۴. سرکوب سیستم ایمنی توسط گلو

آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۴۵. یک کروماتوگرام حا









۵۰. کدام یک از فاکتورهای زیر در ل

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۵۱. کاهش کدام یک از شاخص

آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۵۲. کدام یک از قوانین کنترل کیفیت تنها عدم دقت را شن



آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۵۴. کدام

## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۵۵. در الکتروفورز





۵۸. احتمال وقوع اثر هوک (Hook effect)

آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۵۹. اتصال کوالان کرب





















## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۷۰. اندازه‌گیری دفع







## آزمون دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۷۴. در بیماری سیستم













































































































































































































