

# مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی بیوشیمی (کد ۲۲۲۷) دکتری ۱۴۰۲ - ۱۳۹۷

سال ۱۳۹۷				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، متابولیسم و روش‌های بیوشیمی)	۱۰۰	۱	۱۰۰
سال ۱۳۹۸				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، متابولیسم و روش‌های بیوشیمی)	۱۰۰	۱	۱۰۰
سال ۱۳۹۹				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۷۰	۱	۷۰
سال ۱۴۰۰				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۷۰	۱	۷۰
سال ۱۴۰۱				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۷۰	۱	۷۰
سال ۱۴۰۲				
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۸۰	۱	۸۰

## استادان پاسخگو:

**استعداد تحصیلی: مهندس حسین نامی، زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف**

**مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان زیست‌شناسی مدرسان شریف**

قیمت: ۹۰۰۰۰ تومان

[www.modaresanesharif.ac.ir](http://www.modaresanesharif.ac.ir)

آدرس انتشارات: میدان انقلاب اسلامی، خیابان جمالزاده شمالی، کوچه بزمه، پلاک ۲