

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی

زیست‌شناسی سلولی و مولکولی – بیوشیمی (کد ۲۲۲۶) دکتری ۱۴۰۴ – ۱۴۰۰

سال ۱۴۰۰ – کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۷۰	۱	۷۰	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۱ – کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۷۰	۱	۷۰	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۲ – کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۱	۳۰	۳۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۸۰	۱	۸۰	۱۳۵ دقیقه
سال ۱۴۰۳ – کد ۲۲۲۶					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۶۵	۱	۶۵	۱۳۵ دقیقه
سال ۱۴۰۴ – کد ۲۲۲۶					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۱	۴۰	۴۰ دقیقه
۲	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، تنظیم متابولیسم، روش‌های بیوفیزیک و بیوشیمی)	۶۵	۱	۶۵	۱۳۵ دقیقه

استادان پاسخگو:

زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف

مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان زیست‌شناسی مدرسان شریف

www.modaresanesharif.ac.ir

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