

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی
میکروبیولوژی (کد ۲۲۲۹) دکتری ۱۴۰۲ - ۱۳۹۷

سال ۱۳۹۷				
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، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، اکولوژی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۵۰ دقیقه	۱۰۰	۱۰۰
سال ۱۳۹۸				
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، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، اکولوژی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۵۰ دقیقه	۱۰۰	۱۰۰
سال ۱۳۹۹				
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، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، اکولوژی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۵۰ دقیقه	۱۰۰	۱۰۰
سال ۱۴۰۰				
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، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۵۰ دقیقه	۱۰۰	۱۰۰
سال ۱۴۰۱				
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، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۵۰ دقیقه	۱۰۰	۱۰۰
سال ۱۴۰۲				
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، فیزیولوژی میکروارگانیسم‌ها، بوم‌شناسی میکروارگانیسم‌ها، ژنتیک پروکاریوت‌ها، ویروس‌شناسی پیشرفته)	۱۳۵ دقیقه	۸۰	۸۰

استادان پاسخگو:

استعداد تحصیلی: مهندس حسین نامی، زبان انگلیسی: گروه زبان مدرسان شریف
مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان زیست‌شناسی مدرسان شریف

قیمت: ۸۰۰۰۰ تومان

www.modaresanesharif.ac.ir

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