

مجموعه سؤالات و پاسخ‌های تشریحی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی - بیوشیمی (کد ۲۲۲۶) دکتری ۱۴۰۳ - ۱۳۹۸

سال ۱۳۹۸ - کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
۳	مجموعه دروس تخصصی (بیوشیمی، بیوفیزیک، میکروبیولوژی، ژنتیک، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی، ساختار ماکرومولکول‌های زیستی، آنزیم‌شناسی، متابولیسم و روش‌های بیوشیمی)	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۳۹۹ - کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
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	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۰ - کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
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	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۱ - کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
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	۱۵۰ دقیقه
سال ۱۴۰۲ - کد ۲۲۲۷					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۳۰	۱	۳۰	۶۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۳۰	۳۱	۶۰	۳۰ دقیقه
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	۱۳۵ دقیقه
سال ۱۴۰۳ - کد ۲۲۲۶					
ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	استعداد تحصیلی	۲۵	۱	۲۵	۵۰ دقیقه
۲	زبان انگلیسی (عمومی)	۴۰	۲۶	۶۵	۴۰ دقیقه
۳	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:

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

مجموعه دروس تخصصی: دپارتمان زیست‌شناسی مدرسان شریف