



٤ مرحله آزمون

رشته فیزیولوژی

٩٦-٩٧

## ۴ مرحله آزمون بهاره

نام درس	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۶/۲/۸	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۶/۲/۲۹	آزمون نهم ۹۶/۳/۱۲	آزمون دهم ۹۶/۳/۲۶
زیست جانوری	فصل اول: تک یاختگان-تک یاختگان در یک نگاه-صفات کلی و عمومی تک یاختگان-شاخه سارکوماستیگو فوراً-رده سارکودینا و ویژگی های آمیب(فرامینیفرها)(روزنه داران-هلیوزوئرها)(خورشیدیان)-شعاعیان(رادپولرها)-رده ی تاژکداران-تاژکدارن گیاهی-تاژکدارن جانوری-زیرشاخه اپالیناتا-شاخه هاگداران-شاخه مژه داران فصل دوم:بی مهرگان-بی مهرگان در یک نگاه-اسفنج ها-سلاتره ها -شانه داران-کرم های پهن-کرم های نواری-کرم های روبانی-گردان تنان-موی شکمان-کرم های نواری-کرم های حلقوی - نرم تنان	خارپوستان-بند پایان-فصل سوم: طنابداران در یک نگاه-همی کورداتا-دم مازه داران- سرمازه دارن مهره دارن-ویژگی های ماهی ها- ماهی های غضروفی- ماهی های استخوانی- دوزیستان- خزندگان- پرندگان- پستانداران	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
فیزیولوژی	سلول ، عضله قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه	تنفس ، اعصاب غدد ، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	آب و pH و تعادل اسید و باز، ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها، متابولیسم اسید های آمینه و پروتئین ها، آنزیم ها، ساختمان و متابولیسم هم، ساختمان کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها، ویتامین ها و مواد معدنی، بیوانرژتیک	ساختمان لیپید ها و غشاهای زیستی، متابولیسم لیپید ها، هورمون ها و مسیرهای انتقال پیام، ساختمان اسیدهای نوکلئیک، متابولیسم اسیدهای نوکلئیک، بیولوژی مولکولی، بیوشیمی سرطان، روش های بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، بیوشیمی بالینی	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
زبان	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	اینتر اکشن-۳ ، تافل Developing سطح پیشرفته ESM <sub>۲</sub> _ESM <sub>۱</sub>	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان: تهران - ۹۶۹۵۰۶۰۶ - ۹۶۹۵۰۳۸۸ و ۹۶۹۵۰۳۳۷۵۶ و ۹۶۹۵۰۳۳۷۵۵۶ - رشت - ۹۶۹۵۰۳۳۷۵۵۶

لاهیجان - ۹۶۹۵۰۳۳۷۵۵۶