



۱۰ مرحله آزمون

رشته فیزیولوژی

ارشد ۹۸

یادآوری: آزمون های آزمایشی تنبگان به صورت حضوری و غیرحضوری برگزار می گردد.

## ۵ مرحله آزمون پاییز و زمستان

نام درس	آزمون اول (۲۵٪ اول مطالب) ۹۷/۰۹/۹	آزمون دوم (۲۵٪ دوم مطالب) ۹۷/۱۰/۷	آزمون سوم ۹۷/۱۱/۵	آزمون چهارم (۲۵٪ سوم مطالب) ۹۷/۱۲/۳	آزمون پنجم (۲۵٪ چهارم مطالب) ۹۷/۱۲/۲۴
زیست جانوری	فصل اول: تک یاختگان-تک یاختگان در یک نگاه-صفات کلی و عمومی تک یاختگان-شاخه سارکوماستیگوفورا)-رده سارکودینا و ویژگی های آمیب(فرامینیفرها)(روزنه داران- هلیوزوئرها)(خورشیدیان)-شعاعیان(رادپولرها)-رده ی تاژکداران-تاژکداران گیاهی-تاژکداران جانوری-زیرشاخه اپالیناتا-شاخه هاگداران-شاخه مژه داران	فصل دوم:بی مهرگان-بی مهرگان در یک نگاه-اسفنج ها-سلانتره ها -شانه داران- کرم های پهن -کرم های نواری -کرم های روبانی -گردان تان-موی شکمان -کرم های نواری-کرم های حلقوی -نرم تان	جامع ۵۰٪ اول مطالب	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- پرنندگان- پستانداران
فیزیولوژی	سلول ، عضله	قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه	جامع ۵۰٪ اول مطالب	تنفس ، اعصاب	غدد ، گوارش
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	جامع ۵۰٪ اول مطالب	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
زبان	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی	اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	جامع ۵۰٪ اول مطالب	اینتر اکشن-۳ ، تافل Developing سطح پیشرفته	ESM <sub>۲</sub> _ ESM <sub>۱</sub>

## ۵ مرحله آزمون بهار و تابستان

نام درس	آزمون ششم ۹۸/۱/۲۳	آزمون هفتم (جامع ۵۰٪ اول) ۹۸/۲/۱۳	آزمون هشتم (جامع ۵۰٪ دوم) ۹۸/۳/۱۰	آزمون نهم ۹۸/۳/۲۴	آزمون دهم ۹۸/۴/۷
زیست جانوری	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	فصل اول: تک یاختگان- تک یاختگان در یک نگاه-صفات کلی و عمومی تک یاختگان-شاخه سارکوماستیگوفورا)-رده سارکودینا و ویژگی های آمیب(فرامینیفرها)روزنه داران-هلیوزوئرها(خورشیدیان)- شعاعیان(رادپولرها)-رده ی تاژ کداران-تاژ کدارن گیاهی-تاژ کدارن جانوری-زیرشاخه اپالیناتا-شاخه هاگداران-شاخه مژه داران فصل دوم:بی مهرگان-بی مهرگان در یک نگاه-اسفنج ها-سلانتره 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- پرندهگان- پستانداران	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	سلول ، عضله قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه	تنفس ، اعصاب غدد ، گوارش	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪
بیوشیمی	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	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	جامع ۵۰٪ دوم مطالب	اینتر اکشن-۱ Developing سطح مقدماتی اینتر اکشن-۲ Developing سطح متوسط	اینتر اکشن-۳ ، تافل Developing سطح پیشرفته ESM <sub>۱</sub> _ ESM <sub>۲</sub>	جامع ۱۰۰٪	جامع ۱۰۰٪

### مرکز تخصصی خدمات آموزشی نخبگان:

تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶ رشت-۰۱۳۳۳۳۳۸۰۰۲ لاهیجان-۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳