

مرحله آزمون جامع

رشته فیزیولوژی

ارشده ۱۴۰۰



یادآوری: آزمون های آزمایشی نخبگان به صورت غیرحضوری برگزار می گردد.

## مرحله آزمون بهاره

| نام درس            | آزمون اول (جامع ۵۰٪ اول)<br>۱۴۰۰/۱/۲۷   | آزمون دوم (جامع ۵۰٪ دوم)<br>۱۴۰۰/۲/۱۰   | آزمون سوم<br>۱۴۰۰/۳/۲۸ | آزمون چهارم<br>۱۴۰۰/۴/۲۵ |
|--------------------|---|---|------------------------|--------------------------|
| <b>زیست جانوری</b> | 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(رادیولرها)-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-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-پرندگان-پستانداران                                   | جامع ۱۰۰٪              | جامع ۱۰۰٪                |
| <b>فیزیولوژی</b>   | سلول ، عضله<br>قلب و گردش خون ، سلول های خونی ، کلیه  | تنفس ، اعصاب<br>غدد ، گوارش   | جامع ۱۰۰٪              | جامع ۱۰۰٪                |
| <b>بیوشیمی</b>     | 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٪                |
| <b>زبان</b>        | اینتر اکشن-۱<br>Developing سطح مقدماتی<br>اینتر اکشن-۲<br>Developing سطح متوسط  | اینتر اکشن-۳، تافل<br>Developing سطح پیشرفته<br>ESM <sub>2</sub> _ESM <sub>1</sub>  | جامع ۱۰۰٪              | جامع ۱۰۰٪                |

مرکز تخصصی خدمات آموزشی نفبگان:

تهران - ۶۶۹۰۲۰۶۱ - ۶۶۹۰۲۰۳۸ و ۰۹۳۷۲۲۲۳۷۵۶ لاهیجان-۰۱۳۴۲۳۴۲۵۴۳