

تحلیل کنکور  
کارشناسی ارشد ۹۴ و ۹۵  
زیست شناسی - علوم جانوری  
+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif\_Channel



/Modaresanesharif.ac



## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی - علوم جانوری (سراسری - ۹۵)

#### درس تکوین جانوری (بافت شناسی و جنین شناسی)

در سنجش میان سؤالات آزمون سال ۱۳۹۵ با آزمون سال ۱۳۹۴ در درس تکوین جانوری، باید گفت که در سال ۹۵، نسبت به سال ۹۴ از مباحث گوناگون و مختلف طراحی شده بود که داوطلب، نیازمند مطالعه دقیق تمام مطالب کتب درسی می-باشد تا بتواند به کلیه سؤالات پاسخ دهد به عنوان مثال در سال ۹۵ از مبحث روش های مطالعات بافت شناسی و ارتباطات بین سلولی سؤال مطرح شده است که در سال های قبل کمتر مشاهده شده بود. از مباحث بافت پوششی، بافت همبند و غضروف سال ۹۵ سؤالی مطرح نشد در حالی که سال گذشته حداقل ۱ سؤال مطرح شده بود. تعداد سؤالات مفهومی در آزمون ۹۵ نسبت به سال گذشته افزایش یافته که نشان از مفهومی شدن سؤالات کنکور در این رشته می باشد.

#### جدول بودجه بندی درس تکوین جانوری (بافت شناسی و جنین شناسی)

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	ارتباطات بین سلولی	۰	۴
۲	سلسله مراحل رشد و نمو جنین	۲	۱
۳	دودمان زایا	۱	۱
۴	تکوین جانوران منتخب	۲	۳
۵	تکوین دوزیستان	۴	۳
۶	تکوین پرندگان	۲	۲
۷	تکوین پستانداران	۴	۲
۸	روش های مطالعات بافت شناسی	۰	۱
۹	بافت پوششی	۱	۰
۱۰	بافت همبند	۱	۰
۱۱	غضروف	۲	۰
۱۲	بافت عضله	۱	۱
۱۳	استخوان	۰	۱
۱۴	بافت عصب و دستگاه ایمنی	۲	۱
۱۵	دستگاه گردش خون	۱	۱
۱۶	دستگاه گوارش و غدد ضمیمه	۲	۲
۱۷	پوست	۱	۱
۱۸	تنفس	۱	۱
۱۹	غدد درون ریز	۰	۱
۲۰	دستگاه تولیدمثل مرد	۲	۲
۲۱	دستگاه تولیدمثل زن	۰	۱
۲۲	چشم و گوش	۱	۱



## انتشارات مدرسان شریف

# تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست‌شناسی – علوم جانوری (سراسری – ۹۵) درس جانورشناسی

در سنجش میان سؤالات آزمون سال ۱۳۹۵ با آزمون سال ۱۳۹۴ در درس جانورشناسی، باید گفت که در سال ۹۵، سؤالات طراحی شده تنوع زیادی نسبت به سال ۹۴ داشت، به‌عنوان مثال در سال ۹۵ از مبحث طنابداران و کرم‌های پهن چندین سؤال مطرح شده که در سال ۹۴ هیچ سؤالی طراحی نشده بود. ولی با مطالعه دقیق کتاب مدرسان شریف داوطلب می‌توانست به اکثر سؤالات پاسخ دهد. تعداد سؤالات مفهومی در این درس نسبت به سال قبل افزایش یافته که نشان‌دهنده مفهومی شدن سؤالات کنکور در این رشته است.

متأسفانه امسال نیز سازمان سنجش برای سؤال ۱۰۷ که مربوط به این درس می‌باشد، دو گزینه‌ی صحیح انتخاب کرده است.

### جدول بودجه‌بندی درس جانورشناسی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	پروتوزوا	۱	۳
۲	اسفنج‌ها	۲	۲
۳	مرجانیان	۱	۲
۴	کرم‌های پهن	۰	۲
۵	کرم‌های لوله‌ای	۴	۰
۶	کرم‌های حلقوی	۲	۲
۷	نرم‌تنان	۲	۲
۸	بندپایان	۴	۳
۹	خارپوستان	۲	۱
۱۰	طنابداران	۰	۵
۱۱	ماهی‌ها	۴	۴
۱۲	دوزیستان	۳	۱
۱۳	خزندگان	۱	۱
۱۴	پرنده‌گان	۲	۱
۱۵	پستانداران	۲	۱



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست‌شناسی – علوم جانوری (سراسری-۹۵)

### درس فیزیولوژی جانوری

در سنجش میان سؤالات آزمون سال ۱۳۹۵ با آزمون سال ۱۳۹۴ در درس فیزیولوژی جانوری، باید گفت که در سال ۹۵، با سؤالاتی مفهومی‌تر روبه‌رو بودیم و سؤالاتی که جنبه حفظی دارند به ندرت در این آزمون وجود داشت. به طوری که داوطلب با مطالعه‌ی دقیق کتب مدرسان شریف و همچنین مطالعه‌ی تست‌های کنکورهای سال‌های گذشته می‌توانست تقریباً به همه‌ی سؤالات پاسخ دهد؛ چراکه چندان موضوعی خارج از بحث‌های مطرح شده در این بخش‌ها وجود نداشت و در همه مباحث سؤال مطرح گردیده و پراکندگی سؤالات تقریباً همانند سال گذشته می‌باشد.

### جدول بودجه‌بندی درس فیزیولوژی جانوری

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	فیزیولوژی غشا، عصب و عضله	۷	۶
۲	قلب	۱	۱
۳	دستگاه گردش خون	۱	۴
۴	کلیه‌ها و مایعات بدن	۳	۲
۵	دستگاه تنفسی	۴	۳
۶	دستگاه عصبی	۵	۷
۷	دستگاه گوارش	۲	۳
۸	غدد درون‌ریز و تولیدمثل	۷	۴



## انتشارات مدرسان شریف

### تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست‌شناسی - علوم سلولی و مولکولی (سراسری-۹۵)

درس مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک و اکولوژی و تکامل)

سؤالات این درس در آزمون سال ۱۳۹۵ همچون آزمون سال ۱۳۹۴ با ۴۰ سؤال از هشت درس با همان ترتیب سال ۹۴ و پنج سؤال از هر کدام روبه‌رو هستیم، باید گفت که در سال ۹۵، سؤالات آسان‌تر بوده و چندان مفهومی نمی‌باشند و همچون سال ۹۴ تقریباً تمامی سؤالات حفظی بودند و داوطلب با مطالعه دقیق می‌توانست به همه‌ی سؤالات پاسخ دهد اما در این بین چند سؤال مفهومی هم به چشم می‌خورد که می‌توانست داوطلب را به چالش بکشد که اکثراً در درس‌های ژنتیک، بیوشیمی و سلولی و مولکولی گنجانده شده بودند به‌علاوه یک سؤال محاسباتی هم در درس اکولوژی وجود داشت که این برخلاف روال کنکورهای گذشته بود که در این درس عمدتاً سؤالات حفظی بودند.

در مجموع می‌توان گفت اگرچه در سال ۹۵ در برخی بخش‌ها مثل بیوفیزیک سؤالات نسبت به سال ۹۴ دشوارتر شده بودند اما در کل نسبت به سال گذشته سؤالات تا حدودی آسان‌تر بودند و بیشتر سؤالات کلی‌اند تا اینکه از جزئیات یک مبحث باشند. به نظر می‌رسد طراحان ترجیح داده‌اند سؤالات جزئی هر درس را در بخش مربوط به آن مطرح کنند به‌عنوان مثال در درس ژنتیک در قسمت تنه سؤالات کلی مطرح کرده‌اند و سؤالاتی که به جزئیات مطالب می‌پردازد را در درس ژنتیک آورده‌اند. البته این رویکرد کلی‌نگری در مورد همه بخش‌ها صدق نمی‌کند به‌عنوان مثال در اکولوژی یا گیاهی اینگونه نیست و می‌توان گفت دروسی که اختصاصاً از آن‌ها سؤال مطرح نمی‌شود و فقط در درس تنه مشترک می‌گنجد کلی‌نگر نبوده و به جزئیات نیز توجه شده است.

### جدول درس مجموعه زیست‌شناسی (گیاهی، جانوری، میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی، بیوفیزیک و اکولوژی و تکامل)

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	گیاهی	۵	۵
۲	جانوری	۵	۵
۳	میکروبی	۵	۵
۴	سلولی و مولکولی	۵	۵
۵	ژنتیک	۵	۵
۶	بیوشیمی	۵	۵
۷	بیوفیزیک	۵	۵
۸	اکولوژی و تکامل	۵	۵



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی - علوم جانوری (سراسری - ۹۵)

### درس زبان عمومی و تخصصی

سؤالات زبان رشته زیست جانوری در سال ۹۵ مانند سال‌های گذشته از ۳۰ سؤال اعم از ۱۵ سؤال زبان عمومی و ۱۵ سؤال زبان تخصصی تشکیل شده بود. ۱۰ سؤال زبان عمومی مربوط به واژگان عمومی بود که همگی آن‌ها در کتاب "Barron's 1100 Words You Need To Know" موجود می‌باشد و داوطلب با مطالعه دقیق آن‌ها می‌توانست به تمامی سؤالات پاسخ دهد. ۵ سؤال بعدی زبان عمومی مربوط به گرامر می‌باشد و در قالب کلوز تست آمده است و سطح آن نسبت به سال پیش تفاوتی نداشته است. برای پاسخگویی صحیح به سؤالات این قسمت باید غیر از دانش گرامر به دانش ترجمه متن نیز تسلط کافی داشت. سطح کلی این ۱۵ سؤال نسبت به سال پیش تغییری نداشته است.

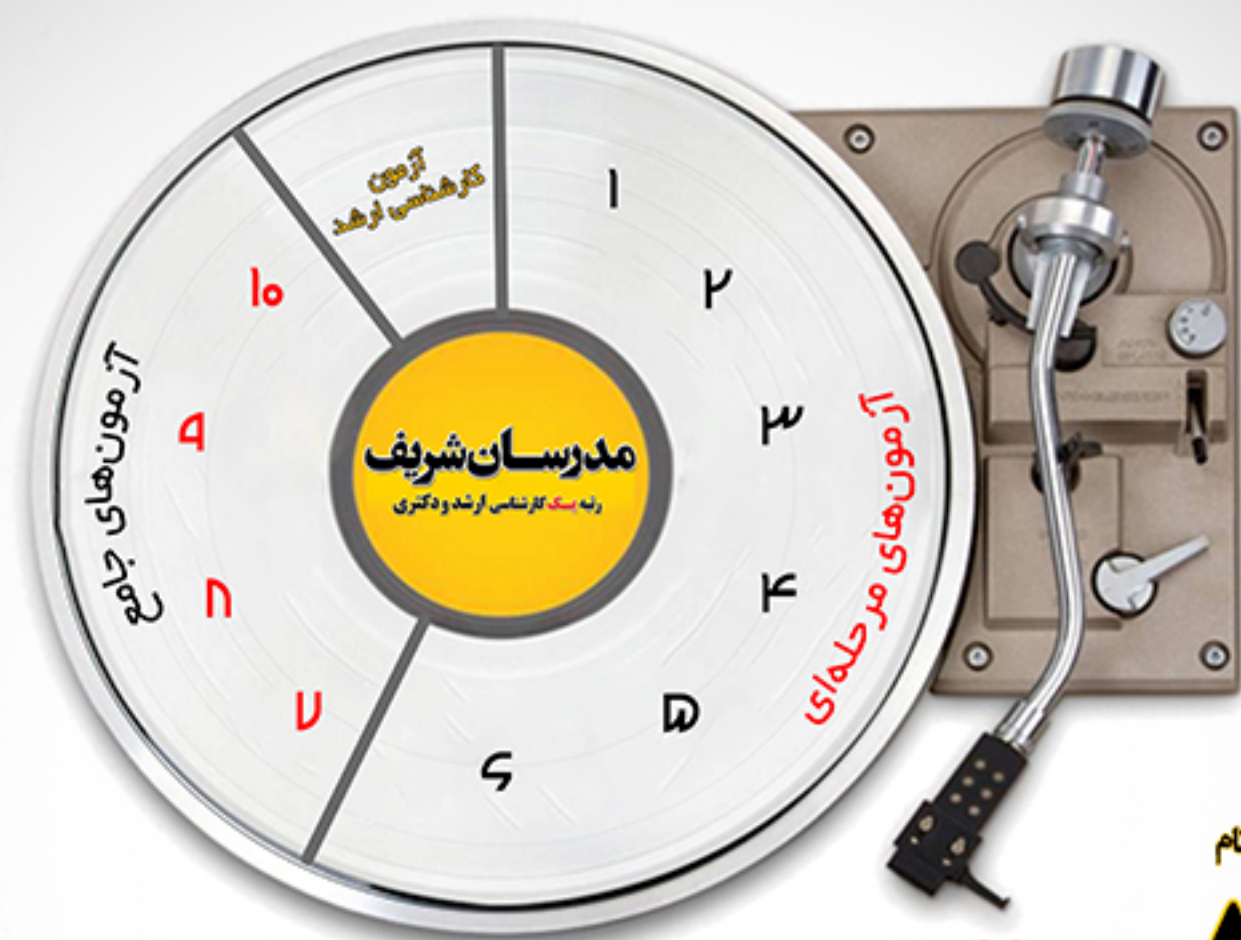
سؤالات زبان تخصصی این رشته از ۳ متن متوسط مشابه سال پیش بوده و سطح دشواری آزمون امسال نسبت به سال گذشته تا حدودی سخت‌تر شده است.

متأسفانه سؤال ۲۱ که مربوط به این درس می‌باشد اشتباه بوده و توسط سازمان سنجش حذف شده است.

متأسفانه امسال نیز سازمان سنجش برای سؤال ۲۳، دو گزینه‌ی صحیح انتخاب کرده است.



هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

# آزمایشی مرحله آزمون جامع

[ همراه با مشاوره هفتگی  
رایگان با رتبه‌های برتر  
تمامی رشته‌ها ]

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶