



مدرس‌ان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۷
زیست - جانوری
+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif_Channel



/Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد زیست شناسی – علوم جانوری (دولتی – ۹۷)

درس: تکوین جانوری (بافت شناسی و جنین شناسی)

از مقایسه سؤالات آزمون سراسری سال ۹۷ و ۹۶ با یکدیگر چنین بر می آید که در بخش جنین شناسی سؤالات سال ۹۶ نسبت به سؤالات ۹۷ مفهومی تر و کمی سخت تر بوده است. سؤالات امسال بیشتر از مباحث پایه و مبانی تکوین بود، در حالی که در سال ۹۶ توجه بیشتری به مباحث اختصاصی تر شده بود. در سال ۹۶ از برخی فصلها مانند ارتباطات بین سلولی، دستگاه گردش خون، غدد درون ریز و چشم و گوش سؤالی مطرح نشده بود و در سال ۹۷ از فصلهای دودمان زایا، تکوین دستگاه تناسلی زن و مرد، بافت همبند، غضروف، استخوان، گردش خون و دستگاه تولیدمثل زن سؤال طراحی نشده بود که می توان این طور برآورد کرد که سؤالات در سال ۹۶ از تنوع بیشتری برخوردار بوده است.

در طراحی سؤالات تکوین ۹۷ بیشتر سؤالات از مباحث تکوینی کتاب مدرسان شریف و کتاب گیلبرت مدنظر طراحان سؤال قرار داشته است. در حالی که در طراحی سؤالات ۹۶ بیشتر بخش جنین شناسی اختصاصی از کتب جنین شناسی انسان مد نظر قرار داده شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	مبانی زیست شناسی تکوینی	۲	۴
۲	ارتباطات بین سلولی	-	۱
۳	سلسله مراحل رشد و نمو جنین	۱	۲
۴	دودمان زایا	۱	-
۵	تکوین جانوران منتخب	۱	۲

۲	۳	تکوین دوزیستان	۶
۴	۱	تکوین پرندگان و پستانداران	۷
۲	۱	مشتقات اکتودرم	۸
۱	۳	مشتقات مزودرم	۹
-	۱	تکوین دستگاه تولیدمثلی زن و مرد	۱۰
۱	۱	روش‌های مطالعات بافت‌شناسی	۱۱
۱	۲	بافت پوششی	۱۲
-	۱	بافت همبند	۱۳
-	۱	غضروف	۱۴
۱	۱	بافت عضله	۱۵
-	۱	استخوان	۱۶
۱	۱	بافت عصب و دستگاه ایمنی	۱۷
-	-	دستگاه گردش خون	۱۸
۲	۲	دستگاه گوارش و غدد ضمیمه	۱۹
۱	۱	پوست	۲۰
۲	۱	تنفس	۲۱
۱	-	غدد درون ریز	۲۲
۱	۲	دستگاه تولیدمثل مرد	۲۳
-	۲	دستگاه تولیدمثل زن	۲۴
۱	-	چشم و گوش	۲۵



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد زیست شناسی – علوم جانوری (دولتی – ۹۷)

درس جانورشناسی

سؤالات درس جانورشناسی رشته زیست جانوری، مانند سال گذشته ۳۰ سؤال را شامل می‌شود. همان‌طور که انتظار می‌رفت، مبحث بی‌مهرگان بیشترین تعداد سؤالات را به‌خود اختصاص داده است، اما به نسبت سال ۹۶ تعداد سؤالات مهره‌داران بیشتر شده است. با این وجود همچنان توجه بیشتر به بخش بی‌مهره معطوف شده که نشانگر اهمیت بیشتر این بخش می‌باشد و به داوطلبان توصیه می‌شود که بیشتر وقت را به مطالعه این بخش اختصاص دهند. در آزمون ۹۷، تنها یک سؤال از مبحث تک‌یاختگان آورده شده است. به‌طور کلی سطح سؤالات سال ۹۷ دشوارتر، جزئی‌تر و به نوعی جدیدتر بود و برای پاسخ دادن لازم بود تا مطالعه بسیار دقیق و مفهومی صورت گرفته باشد. باتوجه به سؤالات سال ۹۷ به نظر می‌رسد با مطالعه دقیق این منابع بتوان به کلیه سؤالات پاسخ داد. جانورشناسی طلعت حبیبی، هیکن و کتاب‌های مدرسان شریف و جانورشناسی منیژه کرمی.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	تک‌یاختگان	۲	۱
۲	بی‌مهرگان	۱۹	۱۷
۳	طنابداران	۹	۱۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی - علوم جانوری (دولتی - ۹۷)

درس فیزیولوژی جانوری

در سنجش میان سؤالات آزمون سال ۱۳۹۷ با آزمون سال ۱۳۹۶ در درس فیزیولوژی جانوری، باید گفت در سال ۹۷، با سؤالاتی حفظی تر و آسان تری نسبت به سال ۹۶ روبه رو بوده ایم و سؤالات مبحث اعصاب بیشترین سهم را به خود اختصاص داده بودند. به طوری که داوطلب با مطالعه ی دقیق کتاب رفرنس فیزیولوژی گایتون و همچنین کتب مدرسان شریف و مطالعه ی تست های کنکورهای سال های گذشته می توانست به راحتی به همه ی سؤالات پاسخ دهد، چراکه چندان موضوعی خارج از بحث های مطرح شده در این بخش ها وجود نداشت و از همه مباحث سؤال مطرح گردیده و پراکندگی سؤالات تقریباً همانند سال گذشته می باشد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
۱	فیزیولوژی غشا، عصب و عضله	۶	۴
۲	قلب	۳	۲
۳	دستگاه گردش خون	۲	۳
۴	کلیه ها و مایعات بدن	۴	۲
۵	دستگاه تنفسی	۳	۴
۶	دستگاه عصبی	۵	۷
۷	دستگاه گوارش	۳	۵
۸	غدد درون ریز و تولیدمثل	۴	۳



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته زیست‌شناسی - علوم جانوری (سراسری-۹۷)

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

سؤالات این درس در آزمون سال ۱۳۹۷ همچون آزمون سال ۱۳۹۶ با ۴۰ سؤال از هشت درس با همان ترتیب سال ۹۶ و پنج سؤال از هر کدام روبه‌رو هستیم، در سال ۹۷، سؤالات مفهومی‌تر می‌باشد و داوطلب با مطالعه دقیق می‌توانست به همه سؤالات پاسخ دهد. داوطلب با مطالعه دقیق دروس تخصصی خود (میکروبی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی و بیوفیزیک) در درس مجموعه زیست‌شناسی نیز می‌تواند درصد بالایی از سؤالات را پاسخ دهد. دروس گیاهی، جانوری و اکولوژی و تکامل ۱۵ سؤال را دارا هستند که داوطلب با مطالعه منابع این درس‌ها می‌تواند به آن‌ها پاسخ دهد اما با توجه به تعداد کمتر سؤالات، داوطلب بهتر است که تمرکز خود را بر روی درس‌های اصلی و تخصصی قرار دهد.

تعداد سؤالات مفهومی در درس‌های ژنتیک، بیوشیمی و بیوفیزیک درصد بالاتری را در سال ۹۷ به خود اختصاص می‌دهد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۷
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

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