

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی جانوری (دولتی-۹۴)

### درس تکوین جانوری

در مقایسه آزمون‌های ۹۴ و ۹۳ می‌توان گفت که سطح دشواری سوالات مربوط به درس جنین شناسی همواره بالاتر و به نسبت مفهومی‌تر از سایر دروس رشته زیست شناسی جانوری بوده و آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) هم از این قضیه مستثنی نیست. همچنین درصد سوالات مفهومی آزمون ۹۴ در قیاس با آزمون ۹۳ بیشتر است اما پراکندگی حوزه‌های سوالات طراحی شده تغییر زیادی نسبت به سال گذشته نداشته است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	بافت پوششی، همبند، چربی، غضروف و استخوان	۵	۴	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۲	بافت عصبی و ارگان‌های لنفوئیدی	۲	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۳	بافت عضلانی و خون	۲	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۴	لوله گوارش و اعضاء ضمیمه	۱	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۵	تنفس و پوست	۱	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۶	دستگاه ادراری، غدد درون ریز و دستگاه تناسلی	۱	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۷	اعضاء حسی ویژه	۲	۱	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۸	جنین شناسی بی‌مهرگان، توتیا و آمفیوکسوس	۳	۲	سوالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۹	جنین شناسی دوزیستان	۴	۵	سوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۱۰	جنین شناسی پرندگان	۲	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۱۱	جنین شناسی پستانداران	۷	۶	سوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.

\* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱۷ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۳ سؤال بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱۴ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۶ سؤال بود.

\* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های بافت شناسی جان کوئیرا و زیست شناسی گیلبرت طرح شده بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۹ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی جانوری (دولتی-۹۴)

### درس تنه مشترک

در مورد سوالات قسمت جانوری در تنه مشترک آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) می توان گفت از لحاظ تعداد و ساختار  
تفاوتی با آزمون سال قبل نداشته و سوالات در سطح متوسطی طراحی شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	فیزیولوژی جانوری	۱	۱	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۲	جانورشناسی	۲	۲	سوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	تکوین جانوری	۲	۲	سوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.

\* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۴ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱ سؤال بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۴ سؤال بود.

\* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های فیزیولوژی پزشکی گایتون، بافت‌شناسی جان کوئیرا، زیست‌شناسی گیلبرت، جانورشناسی بی‌مهره گان دکتر منیژه کرمی و جانورشناسی مهره داران توماس ار طرح شده بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۱ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی جانوری (دولتی-۹۴)

### درس جانورشناسی

با بررسی سوالات آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) و مقایسه آن با آزمون سال قبل (۹۳) کاملاً واضح است که سوالات طراحی شده در آزمون ۹۴ با سطحی بالاتر نسبت به سال قبل طراحی شده است ولی سوالات از نظر پراکندگی و مباحث مشابه سال قبل بوده است چنانچه تعداد سوالات حفظی و مفهومی در هر دو سال با اختلاف ۲ مورد از تغییرات جزئی ساختاری آزمون بوده است.

داوطلبان با مطالعه منابعی مثل جانورشناسی مهره‌داران توماس ار و جانورشناسی بی‌مهرگان منیژه کرمی می‌توانستند به سوالات به راحتی پاسخ دهند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	پروتوزوا	۲	۱	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۲	اسفنج‌ها	۱	۲	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بودند.
۳	مرجانیان	۱	۱	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۴	کرم‌های پهن، اشهلمانت‌ها و کرم‌های حلقوی	۳	۶	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بودند.
۵	بندپایان	۵	۴	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۶	نرمتنان	۴	۲	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بودند.
۷	خارپوستان	۲	۲	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۸	ماهی‌ها	۲	۴	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بودند.
۹	دوزیستان	۱	۳	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بودند.
۱۰	خزندگان	۳	۱	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بودند.
۱۱	پرنده‌گان	۳	۲	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۱۲	پستانداران	۳	۲	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند

\* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۲۰ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۰ سؤال بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۲۲ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۸ سؤال بود.

\* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های جانورشناسی بی مهرگان منیژه کرمی و جانورشناسی مهره داران توماس ار طرح شده بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۵ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی جانوری (دولتی-۹۴)

### درس فیزیولوژی جانوری

در مقایسه آزمون‌های ۹۳ و ۹۴ مشخص است که بطور کلی درصد دشواری سوالات آزمون سال قبل در درس فیزیولوژی جانوری در مقایسه بالاتر از آزمون ۹۴ بوده است. فقط نکته قابل توجه در آزمون ۹۴ این است که از مبحث غدد درون‌ریز و تولید مثل سوالات بیشتری نسبت به سال قبل طراحی شده و از تعداد سوالات مبحث دستگاه عصبی کاسته شده است. همچنین در سال ۹۳ تعداد سوالات مفهومی بیشتر بود. داوطلبان با مطالعه کتاب فیزیولوژی گایتون می‌توانستند به تعداد زیادی از سوالات پاسخ دهند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سؤالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	فیزیولوژی غشا، عصب و عضله	۷	۷	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۲	قلب	۴	۱	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بودند.
۳	گردش خون	۱	۱	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۴	کلیه‌ها و مایعات بدن	۲	۳	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بودند.
۵	سلول‌های خون، ایمنی و انعقاد خون	-	-	-
۶	تنفس	۳	۴	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۷	دستگاه عصبی	۱۰	۵	سؤالات آزمون ۹۳ دشوارتر بودند.
۸	فیزیولوژی گوارش	۲	۲	سؤالات آزمون ۹۳ و ۹۴ در یک سطح بودند
۹	غدد درون ریز و تولیدمثل	۱	۷	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بودند.

\* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱۵ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۵ سؤال بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱۸ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۲ سؤال بود.

\* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های فیزیولوژی پزشکی گایتون طرح شده بود.

\* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۵ سؤال بود.



« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

## تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی جانوری (دولتی-۹۴)

### درس زبان تخصصی

سوالات زبان رشته زیست جانوری کشتی در سال ۹۴ مانند سال‌های گذشته از ۳۰ سوال اعم از ۱۵ سوال زبان عمومی و ۱۵ سوال زبان تخصصی تشکیل شده بود. ۱۰ سوال زبان عمومی مربوط به واژگان عمومی بود که همگی آن‌ها در کتاب "Barron`s 1100 Words You Need To Know" موجود می‌باشد و با مطالعه دقیق آن‌ها می‌توانست به تمامی سوالات پاسخ دهد. ۵ سوال بعدی زبان عمومی مربوط به گرامر در قالب کلوز تست بود که سطح آن نسبت به سال پیش تفاوتی نداشته است. برای پاسخگویی صحیح به سوالات این قسمت باید غیر از دانش گرامر به دانش ترجمه متن نیز تسلط کافی داشت. سطح کلی این ۱۵ سوال نسبت به سال پیش تغییری نداشته است.

سوالات تخصصی از ۳ متن مشابه سال پیش بوده است و سطح دشواری آزمون امسال نسبت به سال پیش تغییر آنچنانی نداشته است.