

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۴) آلودگی های محیط زیست

سوالات درس آلودگی های محیط زیست امسال، استانداردتر و قابل پیش بینی تر از سال ۹۳ بود به طوری که سوالات محاسباتی اصلاً وجود نداشت و سوالی خارج از چارچوب کلی نداشتیم و همچنین اکثر سوالات با مطالعه منابع موجود قابل پاسخگویی بودند.

سوالات مربوط به بخش آلودگی هوا همچون گذشته بیشترین تعداد سوالات را به خود اختصاص می دهند و بعد از آن نیز، آلودگی و تصفیه آب دارای بیشترین تعداد سوالات است.

کلاً سطح سوالات ساده بود، هر چند سوالات دشوارتری همچون سوال ۵۸ یا ۴۸ نیز در بین سوالات ساده خودنمایی می کنند.

سوال ۵۶ را شاید بتوان ساده ترین سوال کنکور کارشناسی ارشد امسال دانست. صورت سوال، عملاً جواب را داده است! توجه به آلودگی نفتی نیز از ویژگی های بارز سوالات امسال است. در سال های گذشته توجه چندانی به این مبحث نمی شد.

سوال ۳۹ از درس آلودگی (قانون استوک) تقریباً به طور عینی در کنکور دکتری محیط زیست، گرایش آلودگی های محیط زیست سال ۹۳ آمده بود و عملاً نشان دهنده این است که حتی بررسی سوالات سال های قبل آزمون دکتری محیط زیست نیز می تواند در پاسخگویی به سوالات آزمون کارشناسی ارشد موثر باشد.

نکته جالب توجه دیگر اینکه، هم در بخش آلودگی هوا، هم آلودگی آب و هم فلزات سنگین، از اثرات آلاینده ها بر سلامت انسان و سایر موجودات زنده سوال طرح شده است. بروز نکروز در گیاهان که مربوط به آلودگی هواست. بروز بیماری سندروم آبی کودکان که مربوط به آلودگی آب است و بیماری مولیبدنوزیز که مربوط به فلزات سنگین است.

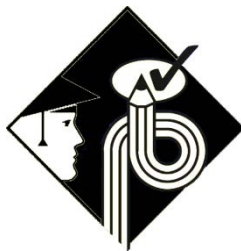
شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	آلودگی هوا	۷	۱۲	در هر ۲ سال تلفیقی از سوالات ساده و دشوار وجود دارد.
۲	آلودگی خاک و فلزات سنگین	۶	۳	سوالات امسال دشوارتر از سال ۹۳ بود.
۳	آلودگی و تصفیه آب	۷	۷	سوالات سال ۹۴ در مقایسه با سوالات پارسال ساده تر بودند.
۴	آلودگی نفتی	۱	۲	سوالات امسال دشوارتر از سال ۹۳ بود.
۵	آلودگی صوتی	۰	۰	
۶	آفت کش ها	۲	۰	
۷	سوالات تلفیقی و متفرقه	۷	۶	سوالات سال ۹۴ در مقایسه با سوالات پارسال ساده تر بودند.

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۲۸ سؤال و تعداد سئوالات محاسباتی ۲ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۳۰ سؤال و تعداد سئوالات محاسباتی ۰ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتابهای آلودگی های محیط زیست نوشته دکتر مینو دبیری و آلودگی های محیط زیست نوشته دکتر مجید افیونی طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۶ سؤال بود.



تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی-۹۴) ارزیابی محیط زیست

سوالات درس ارزیابی محیط زیست در کنکور امسال تلفیقی از شیوه‌های نوین ارزیابی و آمایش (GIS) و شیوه‌های کلاسیک و قدیمی‌تر ارزیابی و آمایش سرزمین (مدل ارائه شده در کتاب شالوده آمایش سرزمین دکتر مخدوم) بود. به طوری که اگر داوطلبی یک جزوه خوب از "کاربرد GIS در ارزیابی محیط زیست" می‌داشت و کتاب شالوده آمایش سرزمین دکتر مخدوم را با دقت می‌خواند می‌توانست این درس را بالای ۹۰٪ بزند.

سال گذشته سوالات زیادی در ارتباط با مبحث ارزیابی و آمایش ایران داشتیم در حالی که امسال اصلاً اینگونه نبود و سوالات کلی‌تر بود.

به طور کل نمی‌توان سوالات امسال را ساده‌تر یا دشوارتر از پارسال در نظر گرفت. این امر باید در مباحث مختلف مربوط به این درس بررسی شود.

سوال ۱۳۱ در کنکور دکتری محیط زیست گرایش آمایش سرزمین سال ۹۳ آمده بود.

سوال ۱۴۵ یک سوال تکراری و بسیار ساده است که هر ساله در کنکور با اندکی تغییر می‌آید و برای پاسخگویی به آن کافی است داوطلب یک جدول کوچک و ساده در صفحه ۴ کتاب دکتر مخدوم را مطالعه نماید.

درس ارزیابی محیط زیست با توجه به ضریب ۳ و بالایی که دارد همواره یکی از مهم‌ترین دروسی است که می‌تواند در جابجایی رتبه داوطلبان اثرگذار باشد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	Gis و کاربرد سنجش از دور در ارزیابی	۶	۱۰	سئوالات سال ۹۴ دشوارتر از سال ۹۳ بودند.
۲	مدل های اکولوژیکی و کاربری ها	۴	۶	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر از سال ۹۴ بودند.
۳	روش های ارزیابی	۴	۲	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر از سال ۹۴ بودند.
۴	یگان های زیست محیطی	۵	۲	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر از سال ۹۴ بودند.
۵	روش های شناسایی منابع اکولوژیکی	۱	۳	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر از سال ۹۴ بودند.
۶	ارزیابی توان سنگ ها و خاکها	۲	۲	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر از سال ۹۴ بودند.
۷	موجودی منابع کره زمین و مشکلات محیط زیست	۱	۱	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر از سال ۹۴ بودند.
۸	سئوالات متفرقه	۷	۴	سئوالات سال ۹۴ دشوارتر از سال ۹۳ بودند.

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۲۹ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۳۰ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۰ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتابهای شالوده آمایش سرزمین دکتر مخدوم و مقدمه ای بر ارزیابی اثرات زیست محیطی دکتر منوری طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۴ سؤال بود.



تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۴) بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری

امسال در این درس مجدداً سوالات مربوط به بخش پرند شناسی بیشتر شد. سال ۹۲، ۱۱ سوال، سال ۹۳، ۸ سوال و امسال ۱۰ سوال مستقیماً از این مبحث وجود داشت.

توجه بسیار زیادی به حیات وحش ایران شده است و ۷ سوال مستقیماً مربوط به حیات وحش ایران است. البته هر ساله توجه ویژه‌ای به حیات وحش ایران می شود اما امسال این توجه بیشتر شده است. سوالات مربوط به بخش پرند شناسی دشوارتر از سوالات مربوط به پستانداران است. سوال ۱۵۳ عیناً در سال ۹۲ نیز آمده است.

در سال‌های اخیر توجه طراحان سوال این درس به بحث مورفولوژی (ریخت شناسی) گونه‌ها بیشتر شده است. مواردی نظیر رنگ عمومی بدن یا رنگ منقار، اندازه کلی بدن، اندازه و رنگ دم، فاصله بین گوش‌ها، اندازه دست و پا یا طول شاخ مواردی است که همگی در سال‌های اخیر به خصوص همین امسال مورد سوال قرار گرفته‌اند. پس قاعدتاً داوطلبان آزمون کارشناسی ارشد نیز می‌بایست توجه ویژه‌تری به این مبحث داشته باشند.

سوالات زیادی نیز درباره زمان جفت‌گیری و یا طول دوره بارداری و کلاً مبحث تولید مثل در حیات وحش مطرح شده است. مطالعه دقیق کتاب راهنمای صحرایی پستانداران نوشته هوشنگ ضیایی به خصوص راسته‌های گوشتخواران و زوج سمان، به داوطلبان توصیه می‌گردد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	پرنده شناسی	۸	۱۰	سئوالات سال ۹۴ دشوارتر از ۹۳ بودند.
۲	راسته زوج سمان	۶	۸	سئوالات سال ۹۳ ساده تر از ۹۴ بودند.
۳	راسته فردسمان	۰	۰	سئوالات سال ۹۳ ساده تر از ۹۴ بودند.
۴	راسته گوشتخواران	۱۰	۶	سئوالات سال ۹۳ ساده تر از ۹۴ بودند.
۵	سئوالات متفرقه و تلفیقی	۶	۶	سئوالات سال ۹۳ ساده تر از ۹۴ بودند.

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۳۰ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۳۰ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۰ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتابهای راهنمای صحرایی پستانداران ایران نوشته هوشنگ ضیایی و راهنمای پرندگان ایران نوشته جمشید منصوری طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۳ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۴) اکولوژی حیات وحش

در سوالات امسال توجه زیادی به مبحث پویایی و رشد جمعیت و برآورد جمعیت حیات وحش شده است. تلفیق مناسبی از سوالات ساده و دشوار وجود دارد به طوری که سوالات امسال را نمی‌توان به طور کلی ساده یا دشوار دانست.

امسال سوالات کمتری از مبحث اصول و قوانین علم اکولوژی داشتیم.

سوال ۸۰ را صرفاً با ترجمه عبارات به فارسی می‌توان جواب داد.

سوال ۸۷ یک سوال پرتکرار است (اندازه گستره خانگی یا همان Home range) که در کنکورهای اخیر از آن سوال مطرح می‌شود و بعضاً این سوالات عیناً تکراری و یا شبیه به هم هستند.

درس اکولوژی حیات وحش از آن جا که دامنه گسترده ای دارد و دست طراح سوال برای طرح سوالات متفرقه باز است، عموماً درس دشواری برای داوطلبان رشته محیط زیست محسوب می‌شود که حتی با مطالعه دقیق منابع موجود که معمولاً برای این درس معرفی می‌شوند باز هم سوالات زیادی هستند که داوطلب نمی‌تواند به راحتی به آن‌ها پاسخ دهد.

معمولاً داوطلبان رشته محیط زیست پایین‌ترین درصد را در همین درس اکولوژی حیات وحش دارند. لذا، درس با اهمیتی در کنکور محسوب شده و کسب درصد بالا در این درس می‌تواند در ارتقای رتبه فرد موثر باشد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	تنوع زیستی	۳	۲	سوالات امسال در مقایسه با سال ۹۳ دشوارتر بودند.
۲	دینامیزم و رشد جمعیت	۹	۱۰	سوالات سال ۹۴ در مقایسه با ۹۳ در این مبحث ساده‌تر بودند.
۳	رفتار شناسی حیات وحش	۳	۱	سوالات سال ۹۴ در مقایسه با ۹۳ در این مبحث ساده‌تر بودند.
۴	فنون مدیریت حیات وحش	۲	۶	سوالات سال ۹۴ در مقایسه با ۹۳ در این مبحث ساده‌تر بودند.
۵	تعاریف و قوانین اکولوژی	۵	۲	سوالات امسال در مقایسه با سال ۹۳ دشوارتر بودند.
۶	روابط میان گونه‌ها	۲	۴	سوالات سال ۹۴ در مقایسه با ۹۳ در این مبحث ساده‌تر بودند.
۷	سوالات متفرقه	۶	۵	سوالات سال ۹۴ در مقایسه با ۹۳ در این مبحث ساده‌تر بودند.

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۲۹ سؤال و تعداد سئوالات محاسباتی ۱ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۲۹ سؤال و تعداد مفهومی ۱ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های بوم‌شناسی نوشته چارلز کربس ترجمه عبدالحسین وهاب زاده طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۶ سؤال بود.

مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

افتخاری دیگر برای برترین موسسه آموزشی کشور با کسب:

بیش از

رتبه تک رقمی

در کنکور کارشناسی ارشد ۹۵



--- خدمات ویژه آزمون کارشناسی ارشد ۹۶ ---

آزمون‌های آزمایشی



پکیج‌های آموزشی



کلاس‌های حضوری
با تدریس اساتید برتر



مشاوره و برنامه‌ریزی
توسط رتبه‌های برتر



مدرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

باز ۱۸۰ نمایندگی در سراسر کشور
و بالاترین جامعه آماری آزمون‌های آزمایشی

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۴) شناخت و حمایت محیط زیست

همچون سال های گذشته درس شناخت و حمایت محیط زیست ساده ترین درس کنکور کارشناسی ارشد بود. سوالات ۹۴ یا ۱۰۰ یا ۱۰۱ را می توان دشوارترین سوالات امسال دانست که شاید برای داوطلبان، این سوالات تا حدی تازگی داشتند.

توجه به محیط زیست طبیعی ایران بارزترین مشخصه سوالات امسال بود. دریاچه ارومیه و جنگل های خزری (هیرکانی). تعداد سوالات مربوط به قوانین و نظریه های محیط زیست و اکولوژی نسبت به پارسال کاهش یافته اما همچنان ۳ سوال از این مبحث در بین سوالات دیده می شود.

در بخش حمایت محیط زیست، از اتحادیه جهانی حفاظت (IUCN) سوال مطرح شده است. همچون سال گذشته ۲ سوال از مبحث بیومها وجود داشت.

سوال ۱۱۱ درباره تعریف نیچ یا همان آشیان اکولوژیکی است. مبحثی که در درس اکولوژی حیات وحش نیز (سوالات ۸۵ و ۸۶) از آن سوال طرح می شود و این بیانگر ارتباط بین این ۲ درس با هم است.

به طور کلی با مطالعه دقیق منابع شناخته شده برای این درس داوطلبان به راحتی می توانستند به بیش از ۸۰٪ سوالات پاسخ دهند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	تعاریف و مفاهیم سیستم و اکوسیستم	۶	۴	سوالات امسال دشوارتر از سال ۹۳ بودند.
۲	تنوع زیستی	۳	۶	سوالات امسال دشوارتر از سال ۹۳ بودند.
۳	ساختار کره زمین و اتمسفر	۲	۳	سوالات امسال ساده تر از سال ۹۳ بودند.
۴	بیوم ها	۲	۲	سوالات امسال ساده تر از سال ۹۳ بودند.
۵	محیط زیست ایران	۰	۲	-
۶	چرخه های عناصر	۱	۲	هر ساله سوالات نه چندان دشواری از این بخش طرح می شود.
۷	اصول و نظریه های اکولوژی و محیط زیست	۶	۳	سوالات امسال بسیار ساده بود.
۸	معاهدات و کنوانسیون های بین المللی	۲	۱	سوالات امسال ساده تر از سال ۹۳ بودند.
۹	سوالات متفرقه	۸	۷	سوالات امسال دشوارتر از سال ۹۳ بودند.

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۳۰ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی ۳۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۲۹ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی ۱ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می رسد بیشتر تستها از کتاب های اکولوژی دکتر اردکانی و شناخت محیط زیست نوشته دانیل بوتکین و ادوارد کلر ترجمه عبدالحسین وهاب زاده طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۳ سؤال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی-۹۴)
زبان تخصصی

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۴ (بهمن ۹۳) از ۱۵ سوال درس زبان تخصصی همانند سال گذشته ۳ سوال از فصل واژگان و ۱۲ سوال از فصل درک مطلب طرح شده بود. زبان تخصصی در سال ۹۴ از ۳ متن تخصصی تشکیل شده بود و از سطح استاندارد برخوردار بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۳	تعداد سئوالات در آزمون ۱۳۹۴	توضیحات در مورد اینکه در مجموع ضریب سختی کدام سال از سئوالات این فصل بالاتر بوده است.
۱	واژگان	۳	۳	
۲	درک مطلب	۱۲	۱۲	

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۱۵ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۱۵ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۰ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب زبان تخصصی مدرسان شریف طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند ۰ سؤال بود.