



مدیرسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۶

مهندسی محیط زیست

+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif_Channel



/Modaresanesharif.ac





مدرسان شریف

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی
کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶

۲۹۶۶

مدرسان شریف

- رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری
- مقدم شما
- میهن‌انان و
- نخبگان عزیز
- را کرامی
- سی‌داریم

مدرسان شریف

- رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری
- جشن بزرگ
- نقدیر از رتبه‌های برتر
- کارشناسی ارشد
- و دکتری

مدرسان شریف

- رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری
- جشن بزرگ
- نقدیر از رتبه‌های برتر
- کارشناسی ارشد
- و دکتری

مدرسان شریف

- رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری
- مقدم شما
- میهن‌انان و
- نخبگان عزیز
- را کرامی
- سی‌داریم

مدرسان شریف

- رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری
- مقدم شما
- میهن‌انان و
- نخبگان عزیز
- را کرامی
- سی‌داریم

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران

[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)



جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران

[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران

[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)

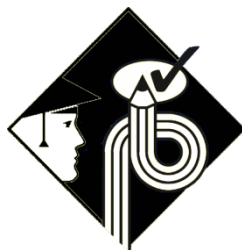


جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران

[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی موسسه مدرسان شریف در آزمون کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶ - سوم آذرماه سال ۹۶ - برج میلاد- تهران

[/Modaresanesharif.ac](https://www.instagram.com/Modaresanesharif.ac)
[@Modaresanesharif_channel](https://www.instagram.com/Modaresanesharif_channel)



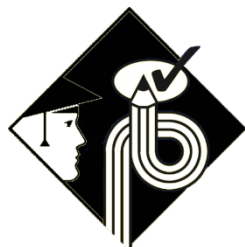
انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۶)

درس ارزیابی محیط زیست

نسبت به سال گذشته سوالات مربوط به GIS افزایش یافتند و از لحاظ سطح دشواری نیز سوالات ریزتر و نکته‌دارتری طراحی شده بود که نشان از آن دارد توجه داوطلبان به این مبحث باید افزایش یابد. بهترین منبع نیز برای این مباحث، کتاب GIS نوشته مخدوم و درویش‌صفت (فصول یک تا پنج) می‌باشد که تمامی سوالات مربوط به این بخش نیز از همین کتاب طراحی شده‌اند. همچون روال سال‌های گذشته سوالات مشابه با سال‌های پیش دیده شد که سوالات ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۱۰، ۱۱۲، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۲، ۱۲۶ و ۱۲۸ با تغییرات اندکی نسبت به سال‌های گذشته آورده شده بودند. این مهم نیز نشان از آن دارد مرور کنکورهای سال‌های گذشته و دریافت نکات مربوط به آن‌ها اهمیت بسیار بالایی در حل درست تست‌ها دارد. همچون سال‌های گذشته ۲ سؤال از عکس‌های هوایی و ماهواره‌ها آمده است. با توجه به اینکه تعداد سوالات در مجموع ۵ سؤال کاهش پیدا کرده، گستردگی مباحث مربوط کاهش یافته و از مدل‌های اکولوژیکی که از مباحث پرسؤال و مهم درس ارزیابی هستند تنها یک سؤال طرح شده است. در مجموع به مانند سال‌های گذشته، مهم‌ترین منبع درس ارزیابی، کتاب شالوده آمایش سرزمین از دکتر مخدوم می‌باشد که با مطالعه دقیق آن می‌توان بیش از پنجاه درصد سوالات را به درستی پاسخ داد. در کنار این کتاب نیز در چند سال اخیر کتاب GIS از مخدوم و درویش‌صفت نیز از منابع پرسؤال هستند که سالانه نیز بر تعداد سوالات طرح‌شده از آن افزوده می‌شود. در بحث موجودی منابع، از منابع ایران سؤال طرح شده بود که هر دو در فصول ابتدایی کتاب دکتر مخدوم بوده و قابل پاسخ بودند و از جمله سوالات ساده بودند. درس ارزیابی محیط زیست با توجه به ضریب ۳ و بالایی که دارد همواره یکی از مهم‌ترین دروسی است که می‌تواند در جابه‌جایی رتبه داوطلبان اثرگذار باشد. همچنین قابل ذکر است تمامی سوالات کنکور به جز یک تا دو سؤال به طور مستقیم و غیر مستقیم در سوالات آزمون‌های مدرسان شریف آورده شده بودند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	GIS و کاربرد سنجش از دور در ارزیابی	۶	۷
۲	مدل‌های اکولوژیکی و کاربری‌ها	۲	۱
۳	روش‌های ارزیابی	۳	۵
۴	یگان‌های زیست‌محیطی	۱	۱
۵	روش‌های شناسایی منابع اکولوژیکی	۳	۲
۶	ارزیابی توان سنگ‌ها و خاک‌ها	۱	۳
۷	موجودی منابع (ایران و جهان) و مشکلات محیط زیست	۳	۲
	مراحل فرآیند ارزیابی	۲	۲
۸	سوالات متفرقه	۹	۲



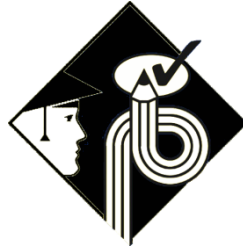
انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۶)

درس اکولوژی حیات وحش

نکته اولیه در مورد این درس ساده تر بودن سؤالات نسبت به سال های قبل است. تلفیق سؤالات بیشتر شامل سؤالاتی متوسط و ساده است و به طور کلی سؤال خیلی سختی وجود ندارد که داوطلب نتواند آن را پاسخ دهد. سؤالاتی ۵۹، ۶۰، ۶۷، ۷۰، ۷۱، ۷۵ و ۷۸ به کرات در سال های قبل تکرار شده است. در کنکور امسال یک مسئله داده شده بود که آن هم به کرات در کنکورهای سال قبل تکرار شده بود. از آنجایی که سؤال ۶۴ هم در جزوات و هم در کنکورهای سال گذشته به کرات در درس بیولوژی آورده شده است، بهتر بود برای درس بیولوژی طرح می شد. این درس شامل مباحث زیادی می شود که در کنکور امسال سعی شده از تمامی مباحث سؤال طرح شود و لیکن به دلیل مباحث گسترده و وجود منابع زیاد، پاسخ دادن به همه سؤالات برای داوطلب کمی دشوار می شود. اکثر داوطلبان رشته محیط زیست حتی رتبه های برتر، همیشه پایین ترین درصد را در درس اکولوژی حیات وحش دارند و لیکن کسب درصد بالا در این درس هرچند دشوار ولی امکان پذیر است و داوطلب با مطالعه تمامی مباحث و منابع اصلی به درصد مورد خود نظر دست می یابد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	تنوع زیستی	-	۳
۲	برآورد جمعیت	۳	۵
۳	دینامیزم و رشد جمعیت	۸	۷
۴	رفتارشناسی حیات وحش	۲	۱
۵	فنون مدیریت حیات وحش	۲	۱
۶	تعاریف و قوانین اکولوژی	۳	۴
۷	روابط میان گونه ها	۱	۳
۸	تکامل و انتخاب طبیعی	۲	۱
۹	سؤالات متفرقه	۹	۵



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۶)

درس آلودگی‌های محیط زیست

سوالات درس آلودگی‌های محیط زیست امسال از ۲ بخش عمده آلودگی هوا و آلودگی آب (به همراه تصفیه آب و فاضلاب) طرح شده بود و حتی سوالات کمی در مورد آلودگی خاک مطرح شده بود.

نکته بسیار مهم و قابل توجه، کاهش چشمگیر سوالات در رابطه با فلزات سنگین نسبت به سال گذشته و افزایش قابل توجه تعداد سوالات مربوط به آلودگی آب و تصفیه است.

طرح سوالات امسال غیر قابل پیش‌بینی بوده و نکته حائز اهمیت دیگر بی‌نهایت سهل بودن تعدادی از سوالات از جمله سؤال‌های ۳۳، ۴۳، ۴۵، ۴۶، ۵۴ و ۵۵ می‌باشد. همچنین سؤال ۴۹ امسال مبحث مشترکی با سؤال ۵۷ کنکور سال ۹۵ دارد.

در مجموع سطح دشواری سوالات آسان ارزیابی می‌شود. می‌توان گفت سوالات طرح‌شده، مگر در موارد محدود، فاقد سوالات دشوار بوده‌اند. آسان شدن سوالات نسبت به سال گذشته در درس آلودگی محسوس است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	اتم‌سفر و آلودگی هوا	۸	۸
۲	آلودگی خاک و فلزات سنگین	۱۱	۵
۳	آلودگی آب و تصفیه آب و فاضلاب	۷	۱۲
۴	سوالات تلفیقی و متفرقه	۳	۵
۵	آلودگی صوتی	-	-
۶	آلودگی نفتی	۱	-



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۶)

درس بیولوژی حیوانات شکاری

در آزمون کارشناسی ارشد سال ۹۶ رشته مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، در درس بیولوژی حیوانات شکاری سؤالات بخش پرندشناسی همانند سال گذشته، بخش اعظم سؤالات را به خود اختصاص می‌داد. ۴ سؤال از ۱۲ سؤال مربوط به بخش پرندگان شکاری بود که چند سالی است (از سال ۹۳) در کنکور رواج پیدا کرده است و همگی سؤالات مربوط به جزوه پرندشناسی دکتر همای (دانشگاه صنعتی اصفهان) هستند. همچنین از آنجا که بسیاری از داوطلبان درس پرندشناسی را کمتر مطالعه می‌نمایند، افزایش تعداد سؤالات و به ترتیب آمدن آن‌ها در سؤالات امسال، به نوعی به بسیاری از داوطلبان ترس القا کرده است. البته ناگفته نماند در سؤالات آزمون‌های امسال مدرسان، چندین بار این کار انجام شد تا داوطلبان آمادگی برای انواع مختلف از شرایط را داشته باشند. اگرچه عمدتاً ماهیت مطلبی که از داوطلب خواسته شده متفاوت از کنکور سال گذشته می‌باشد، اما داوطلبان می‌توانستند با مطالعه کنکورهای قریب به ۴ سال اخیر با کلیت مطالبی که از آن‌ها خواسته شده و با نمونه سؤال آشنایی کامل داشته باشند.

در قسمت سؤالات مربوط به پستانداران نیز تقریباً همان شرایط پرندگان تکرار شده است. سؤالات عموماً با سال قبل قرابت زیادی نداشته، اما تقریباً تمامی سؤالات مشابه آن در چند سال اخیر مطرح بوده و فقط ۲ سؤال ترکیبی با اکولوژی سؤال جدید این بخش محسوب می‌شد. پاسخ به اکثر سؤالات این بخش با خواندن کتاب‌های راهنمای صحرایی پستانداران ایران، راهنمایی صحرایی پرندگان، جزوه پرندشناسی دکتر کابلی (دانشگاه تهران)، جزوه پرندشناسی دکتر همای (دانشگاه صنعتی اصفهان) و جزوه بیولوژی و شناخت حیوانات شکاری دکتر علیزاده (دانشگاه تهران) مقدور می‌باشد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	پرندشناسی	۱۳	۱۲
۲	راسته زوج‌سمان	۷	۲
۳	راسته فردسمان	-	۱
۴	راسته گوشتخواران	۵	۷
۵	سؤالات متفرقه و تلفیقی	۵	۳



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۶) درس زبان عمومی و تخصصی

سؤالات درس زبان عمومی و تخصصی سال ۹۶، به طور مرسوم و مشابه سال‌های قبل، شامل ۳۰ سؤال است که ۱۵ سؤال مربوط به زبان عمومی و در تمامی آزمون‌های عصر جمعه به صورت یکسان با دیگر رشته‌ها می‌باشد. ۱۵ سؤال شامل سؤالات زبان تخصصی است. سؤالات زبان عمومی شامل ۱۰ سؤال از واژگان و ۵ سؤال مربوط به قواعد زبان است. سؤالات زبان تخصصی در قالب ۳ متن تخصصی و هر یک از این متون شامل ۵ سؤال است.

بخش واژگان شامل ۱۰ سؤال است و در صورتی که داوطلب دایره لغات مناسبی داشته باشد، می‌تواند به سؤالات این بخش پاسخ دهد. داوطلبانی که به طور کلی زبان انگلیسی آن‌ها در سطح مطلوبی قرار ندارد، می‌توانند با افزایش دایره لغات خود با مطالعه کتاب‌هایی نظیر ۴۰۰ واژه ضروری برای تافل و کتاب Essential words for the TOEFL، از این بخش نمره کسب کنند.

سؤالات بخش گرامر، از قواعد زبان طرح می‌شود و با توجه به این که اکثراً در گزینه‌ها از شکل‌های مختلف افعال استفاده می‌شود و گزینه‌ها شبیه به هم هستند، توصیه می‌شود داوطلبین فقط در صورتی به این بخش از سؤالات پاسخ دهند که دانش کافی از قواعد زبان انگلیسی داشته باشند.

در بخش زبان تخصصی مشابه سال گذشته ۳ متن و هر یک با ۵ سؤال آورده شده است. مهم‌ترین نکته‌ای که در متن‌های تخصصی زبان انگلیسی باید در نظر گرفته شود این مطلب است که داوطلب باید ابتدا به سراغ سؤالات رفته و پس از آن برای پیدا کردن پاسخ به سراغ متن برود، چرا که در بیشتر انواع سؤالات از جزئیات متن سوال شده است و با توجه به طولانی بودن متون و زمان کم موجود برای پاسخدهی به سؤالات، توصیه می‌شود ابتدا به سراغ سؤالات رفته و سپس برای یافتن پاسخ هر سؤال با توجه به خطوط اولیه هر پاراگراف که مؤید مطالب داخل آن پاراگراف است، به جستجوی پاسخ بپردازد.



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (دولتی - ۹۶)

درس شناخت و حمایت محیط زیست

همچون سال‌های گذشته درس شناخت و حمایت محیط زیست ساده‌ترین درس کنکور کارشناسی ارشد بود.

سؤالات ۸۵ و ۸۸ را می‌توان دشوارترین سؤالات امسال دانست که شاید برای داوطلبان، این سؤالات تا حدی تازگی داشتند ولی این‌ها نیز سؤالات دشواری نیستند.

سؤالات امسال در مجموع هم‌سطح سال گذشته هستند که با مطالعه منابع موجود می‌توان به بیش از ۹۰٪ سؤالات به راحتی پاسخ داد.

نکته بسیار جالب تکرار سؤالات ۹۹، ۹۱ و ۸۹ است که بارها در کنکورهای سال‌های گذشته تکرار شده بودند.

تعداد زیادی سؤالات تعریفی وجود دارد که باعث ساده‌تر شدن سطح سؤالات شده است.

در بخش حمایت محیط زیست، از کنوانسیون رامسر سؤال مطرح شده است.

همانند سال‌های گذشته سؤال ۸۹ از میحث بیوم‌های عمده کره زمین مطرح شده بود.

طرح سؤال از بخش آشیان بوم‌شناختی نیز در سال‌های اخیر بسیار زیاد شده به طوری که در سال‌های ۹۳، ۹۴ و ۹۵ و امسال، مورد سؤال قرار گرفته است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	تعاریف و مفاهیم سیستم و اکوسیستم	۳	۶
۲	تنوع زیستی	۱	۴
۳	ساختار کره زمین و اتمسفر	۴	۱
۴	بیوم‌ها	-	۱
۵	محیط زیست ایران	۱	۱
۶	چرخه‌های عناصر	۳	۳
۷	اصول و نظریه‌های اکولوژی و محیط زیست	۳	۱
۸	مشکلات و معضلات زیست‌محیطی	۳	۲
۹	معاهدات و کنوانسیون‌های بین‌المللی	۱	۲
۱۰	سؤالات متفرقه	۱۱	۴

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت‌نام

آزمایشی مرحله آزمون جامع

همراه با مشاوره هفتگی
رایگان با رتبه‌های برتر
تمامی رشته‌ها

شبه‌سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت‌نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶