



مدرسّان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۶
زمین شناسی
+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif_Channel



/Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس آب‌های زیرزمینی

با بررسی سؤالات آزمون سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۵ به نظر می‌رسد که سؤالات آزمون ۹۶ ساده‌تر از آزمون سال قبل بوده است. تمرکز سؤالات بیشتر بر مباحث هیدرولیک آب زیرزمینی و اصول جریان آب زیرزمینی بوده است. این دو فصل ۸۰ درصد از سؤالات را به خود اختصاص دادند، در سنجش میان سؤالات آزمون سال ۹۶ با ۹۵ به خوبی می‌توان دریافت که تعداد سؤالات محاسباتی در سال ۹۶ بیشتر شده که از نظر زمانی داوطلب وقت بیشتری برای پاسخگویی به سؤالات را داشته است، ولی در کل آزمون سال ۹۶ به رغم افزایش سؤالات محاسباتی و مفهومی ساده‌تر از آزمون سال ۹۵ می‌باشد.

به طور کلی سؤالات آزمون ۹۶ بیشتر جنبه مفهومی داشتند، ولی مشابه بیشتر این سؤالات در آزمون‌های سال‌های قبل تکرار شده است و داوطلب با درک خوب از مطالب به راحتی می‌توانست به سؤالات پاسخ دهد. همچنین بیشتر سؤالات از کتاب‌های آب‌های زیرزمینی محمد نخعی طرح شده که در منابع کتاب‌های درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	ویژگی‌های سنگ‌شناسی و فیزیکی محیط‌های متخلخل	۱	۱
۲	اصول جریان آب زیرزمینی	۹	۱۱
۳	خصوصیات هیدرولیکی آبخوان	۷	۵
۴	خصوصیات شیمیایی آبخوان	۳	۲
۵	روش‌های اکتشاف آب‌های زیرزمینی	-	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس زمین‌شناسی اقتصادی

سطح سؤالات مطرح‌شده در آزمون سال ۱۳۹۵ و آزمون سال ۱۳۹۶ تقریباً یکسان بوده است. در سال ۹۶ از فصل سولفید توده‌ای مانند سال قبل سؤالی طرح نشد. همچنین از فصل دگرسانی سنگ‌های دیواره، کانسارسازی ایران و مطالعات ایزوتوپی سؤالی طرح نشده بود. ولی برخلاف سال قبل به فصل کانسارهای حاصل از هوازدگی و کانسارهای اسکارن توجه شایانی شده و این دو فصل به همراه فصل کانسارهای رسوبی حدود ۴۵ درصد سؤالات و فصل کانسارهای اپی‌ترمال و کانسارهای همراه با گرانیتوئیدها حدود ۳۵ درصد سؤالات را به خود اختصاص داده‌اند و ۲۰ درصد باقی‌مانده سؤالات مربوط به دیگر فصل‌ها می‌باشد.

به طور کلی با مطالعه دقیق و کامل منابع مطرح‌شده برای زمین‌شناسی اقتصادی، از جمله کتاب‌های زمین‌شناسی اقتصادی از شهاب‌پور و کریم‌پور، می‌توان تقریباً به تمامی سؤالات آزمون ۹۶ پاسخ داد. همه این منابع به طور خلاصه و جامع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	دگرسانی سنگ‌های دیواره و ساخت و بافت	۴	-
۲	مبانی (کلیات)	-	۱
۳	مطالعات ایزوتوپی	۱	-
۴	حرارت‌سنجی و فشارسنجی	۱	۱
۵	پیدایش کانسارها	۲	۱
۶	کانسارهای ماگمایی	۴	۱
۷	کانسارهای همراه با گرانیتوئیدها	۱	۳
۸	کانسارهای اسکارن	-	۲
۹	کانسارهای اپی‌ترمال	۱	۳
۱۰	کانسارهای غیرهمزاد	-	۱
۱۱	کانسارهای سولفید توده‌ای	-	-
۱۲	کانسارهای رسوبی	۴	۳
۱۳	کانسارهای حاصل از هوازدگی	۱	۴
۱۴	کانسارسازی ایران	۱	-



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس زمین‌شناسی ایران

تقریباً ۸۰ درصد از سؤالات درس زمین‌شناسی ایران در سال ۹۶ حفظی می‌باشد. در سنجش سطح سؤالات آزمون سال ۱۳۹۶ در مقایسه با آزمون سال ۱۳۹۵، دشوارتر و مفهومی‌تر بودند. در سال ۹۶ هم مانند سال ۹۵ بیشتر سؤالات (حدود ۶۰ درصد) مربوط به سه فصل پالئوزوئیک در ایران، مزوزوئیک در ایران و سنوزوئیک در ایران بودند. تعداد سؤالات مفهومی سال ۹۶ نسبت به سال ۹۵ بیشتر بودند.

سؤالات آزمون ۹۶ نسبت به آزمون ۹۵ دامنه گسترده‌تری از دانش فرد را به چالش می‌کشد. نکته قابل توجه آن که در آزمون ۹۶ از مبحث مربوط به افیولیت‌های ایران و دگرگونی و ماگماتیسم ایران سؤالی مطرح نشده است.

در سال ۹۶ سؤالات با دقت و ظرافت بیشتری طرح شده و تنها با حفظ مطالب نمی‌توان به نتیجه دلخواه رسید، بلکه باید در سؤالات دقت و تفکر شود و با استنباط صحیح به جواب درست و دقیق رسید.

به طور کلی داوطلب با مطالعه دقیق و کامل منابع اصلی زمین‌شناسی ایران از جمله کتاب آقناباتی می‌توانست به تمامی سؤالات آزمون ۹۶ پاسخ دهد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	جایگاه زمین‌شناسی ایران و ذخایر ایران	۲	۲
۲	گسل‌های عمده ایران	۱	۲
۳	رخدادهای زمین‌ساختی	۱	۲
۴	پهنه‌های اصلی رسوبی و ساختاری ایران	۲	۱
۵	پرکامبرین ایران	۲	۱
۶	پالئوزوئیک ایران	۳	۴
۷	افیولیت‌های ایران	-	-
۸	مزوزوئیک در ایران	۴	۴
۹	سنوزوئیک در ایران	۳	۴
۱۰	دگرگونی و ماگماتیسم ایران	۲	-



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس چینه‌شناسی

در مجموع می‌توان گفت که تقریباً سطح سؤالات درس چینه‌شناسی سال ۹۵ و ۹۶ یکسان بوده است. البته تا حدی سؤالات مربوط به مبحث ناپیوستگی‌ها و تعیین سن سال ۹۶ ساده‌تر از سؤالات سال ۹۵ می‌باشد.

در هر دو سال تقریباً بین تعداد سؤالات حفظی و مفهومی تعادل وجود داشته است. نکته مهم و قابل توجه این است که داوطلب می‌توانست با مطالعه کتاب اصول چینه‌نگاری وزیری (و همکاران) که در منابع مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است و حل کردن و تحلیل سؤالات کنکور سراسری سال‌های پیش به راحتی به تمام سؤالات پاسخ صحیح بدهد.

می‌توان گفت تقریباً تعداد سؤالات و مباحثی که هر ساله تست از آن‌ها طرح می‌شود یکسان می‌باشد. نکته مهمی که در مورد سؤالات امسال نسبت به سؤالات سال پیش وجود داشت، این بود که امسال برخلاف سال پیش از فصل چینه‌نگاری سکانسی سؤالی طرح نشده بود. علاوه بر آن از مبحث نقشه‌های چینه‌شناختی امسال ۱ سؤال طرح شده بود، در حالی که سال پیش سؤالی طرح نشده بود.

امسال همانند سال‌های گذشته، مهم‌ترین فصل درس چینه‌شناسی، فصل واحدهای چینه‌نگاری می‌باشد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	ساختمان‌ها و محیط‌های رسوبی	۳	۵
۲	تعیین سن نسبی و مطلق	۶	۴
۳	ناپیوستگی‌ها	۳	۱
۴	واحدهای چینه‌نگاری	۶	۸
۵	تطابق	۱	۱
۶	نقشه‌های چینه‌شناختی	-	۱
۷	چینه‌نگاری سکانسی	۱	-



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس دیرینه‌شناسی

به طور کلی می‌توان گفت که سؤالات دیرینه‌شناسی آزمون سال ۱۳۹۵ و آزمون سال ۱۳۹۶ تقریباً از نظر سطح دشواری یکسانی هستند و در هر دو سال اکثر سؤالات به صورت حفظی بوده و طراحان تغییر چندانی در نحوه طراحی سؤالات نداشته‌اند، به طوری که سؤالات مربوط به دو بخش میکروفسیل و ماکروفسیل ۵۰ درصد و سؤالات مربوط به مبحث فرامینیفرها ۴۰ درصد را به خود اختصاص داده است.

البته نسبت به سال‌های قبل تعداد سؤالاتی که به شکل‌ها مربوط می‌شود افزایش یافته است. قراردادن چندین فسیل در یک گزینه و درخواست ترتیب سنی آن‌ها نیز یکی دیگر از سؤالات مرسوم کنکور بوده است که در این سال (۹۶) هم نمونه‌هایی از آن آورده شده است و ۳ سؤال مربوط به سن فسیل‌ها می‌باشد.

به‌طور کلی می‌توان گفت اکثر سؤالات درس دیرینه به صورت حفظی بوده و تقریباً مشابه سال‌های قبل است و حدود ۹۰ درصد سؤالات تقریباً یکسان است.

همچنین داوطلبان با مطالعه دقیق منابعی از قبیل کتاب دیرینه‌شناسی دکتر خسرو تهرانی، ماکروفسیل دکتر طاهری و دیرینه‌شناسی دکتر قاسمی‌نژاد می‌توانستند به راحتی به تمامی سؤالات پاسخ دهند که همه این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	آماده‌سازی	-	-
۲	میکرو فسیل	۴	۴
۳	ماکرو فسیل	۶	۷
۴	فرامینیفرها	۸	۷
۵	متفرقه	۲	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درسی رسوب‌شناسی و پترولوژی سنگ‌های رسوبی

سؤالات آزمون سال ۱۳۹۶ نسبت به آزمون سال ۱۳۹۵ بسیار دشوارتر و مفهومی‌تر بوده است و برای پاسخگویی صحیح نیازمند تجزیه و تحلیل بیشتری هستند. تعداد سؤالات مفهومی نسبت به حفظی در این سال افزایش یافته و سؤالات آزمون ۹۶ نسبت به آزمون ۹۵ دامنه گسترده‌تری از دانش فرد را به چالش می‌کشد. سؤالات مطرح‌شده در سال ۹۶ نیاز به تسلط کامل بر چند مبحث، ایجاد ارتباط بین این مباحث و در نهایت پاسخ دادن به سؤالات دارد.

همچنین داوطلب با مطالعه دقیق منابعی از قبیل کتاب رسوب‌شناسی دکتر حرمی، سنگ‌شناسی رسوبی تاکر و رسوب‌شناسی دکتر اهری می‌توانست به تمامی سؤالات پاسخ دهد و همه این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است. همچنین با مطالعه دقیق فرآیندهای رسوبی از کتاب رسوب‌شناسی دکتر اهری داوطلب می‌تواند به همه سؤالات فرآیندهای رسوبی پاسخ صحیح بدهد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	رسوب و ذرات تشکیل‌دهنده رسوبات	۷	۳
۲	بافت رسوبی	۳	۲
۳	فرآیندهای رسوبی	۲	۴
۴	ساختمان‌های رسوبی	۲	۳
۵	سنگ‌شناسی آهکی	-	۲
۶	سنگ‌شناسی آواری	۲	۵
۷	فسفات‌ها و چرت و رسوبات آهن‌دار و رسوبات ولکانیکی	۱	-
۸	محیط‌های رسوبی و جریان‌های دیرین	۳	۱
۹	نهشته‌های آلومینیوم‌دار	-	-



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی-۹۶)

درس زمین‌شناسی مهندسی

سؤالات آزمون ۱۳۹۶ سطح دشواری پایین‌تری از آزمون سال ۱۳۹۵ داشته است. سؤالات در آزمون سال ۱۳۹۶ بیشتر بر مباحث مکانیک خاک و مکانیک سنگ متمرکز بود و سؤالات نسبت به آزمون سال ۹۵ از پراکندگی خوبی برخوردار نبود. در سال ۹۵ بیشتر به نکات ریز و پایه‌ای مبانی خاک و سنگ پرداخته شده بود و با توجه به گستردگی سؤالات آزمایشگاهی سطح سؤالات از آزمون سال ۹۶ دشواری بالاتری داشته است. از نظر جنبه مفهومی و حفظی بودن سؤالات دو آزمون سال ۹۵ و ۹۶ تفاوت مشهودی با هم نداشته‌اند. به طور کلی می‌توان گفت آزمون سال ۹۵ و ۹۶ از نظر جنبه حفظی و مفهومی بودن سؤالات تقریباً مشابه بوده و تفاوت آن‌ها در پراکندگی سؤالات بین مباحث مختلف زمین‌شناسی مهندسی بوده است. سؤالات زمین‌شناسی مهندسی بیشتر از کتاب‌های زمین‌شناسی مهندسی دکتر خانلری و زمین‌شناسی مهندسی دکتر حافظی مقدس طرح شده بود که در مجموعه منابع کتاب‌های مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	مبانی خاک و سنگ	۴	۲
۲	مکانیک خاک	۵	۶
۳	مکانیک سنگ	۳	۷
۴	آزمایش‌های مکانیک خاک و مکانیک سنگ	۶	۲
۵	سد، تونل و مخاطرات زمین‌شناسی مهندسی	۲	۳



مدرسان شریف

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی سوم آذرماه سال ۹۶ - کارشناسی ارشد و دکتری ۹۶

۲۹۶۶

مدرسان شریف

- رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری
- مقدم شما و میهمانان و نجیبان عزیز را گرامی می‌داریم
- رتبه تک کارشناسی ارشد و دکتری
- از سوی هیأت امین
- استادان محترم
- گلاس های حضور
- مشارکت در هدایای تحصیلی

مدرسان شریف

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

مدرسان شریف

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

مدرسان شریف

- از سوی هیأت امین
- استادان محترم
- گلاس های حضور
- مشارکت در هدایای تحصیلی

مدرسان شریف

- مقدم شما و میهمانان و نجیبان عزیز را گرامی می‌داریم
- رتبه تک کارشناسی ارشد و دکتری

جشن تقدیر از رتبه‌های یک و تک رقومی سوم آذرماه سال ۹۶ - 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 سوم آذرماه سال ۹۶ - 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 سوم آذرماه سال ۹۶ - 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 سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس زمین‌شناسی زیست‌محیطی

در سال ۱۳۹۶ تقریباً از تمام فصول به جز فصل مربوط به مدیریت پسماندها سؤال مطرح شده است. سؤالات مربوط به فصل زمین‌شناسی پزشکی سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ ساده‌تر طرح شده‌اند. تعداد سؤالات مفهومی آزمون سال ۹۵ و ۹۶ برابر و در هر دو سال تعداد سؤالات حفظی و مفهومی برابر بودند.

در حالت کلی می‌توان گفت که در ۳ سال اخیر اشتیاق طراحان به طرح سؤال در مورد آلودگی‌های ناشی از عناصر مختلف و آلودگی‌های زیست‌محیطی ناشی از استخراج مواد معدنی، زمین پزشکی و زلزله بیشتر شده است که همین مسئله باعث دشوار شدن سطح سؤالات شده است. مبحث مربوط به سیل هم همواره مد نظر طراحان سؤال بوده است، به طوری که هر سال به طور میانگین ۲ سؤال به این بخش اختصاص داده شده است.

داوطلب با مطالعه دقیق منابعی از قبیل کتاب‌های زمین‌شناسی زیست‌محیطی از غضبان و کتاب زمین‌شناسی زیست‌محیطی از غفوری و حافظی مقدس می‌توانست به تمامی سؤالات پاسخ دهد. همه این منابع به طور خلاصه و جامع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	زلزله	۲	۳
۲	سیل	۲	۲
۳	ناپایداری‌های دامنه‌ای	۱	۲
۴	فرسایش خاک	۱	۱
۵	آلودگی آب‌ها	۳	۱
۶	فرونشست زمین	۱	۱
۷	خطرات آتشفشان‌ها	-	۱
۸	مدیریت پسماند	۱	-
۹	سواحل	۱	۱
۱۰	زمین‌شناسی پزشکی	۴	۳
۱۱	مواد معدنی و منابع انرژی	۳	۲
۱۲	دگرگونی کره زمین	-	۲
۱۳	کلیات	۱	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس ژئوشیمی

به نظر می‌رسد که آزمون سال ۱۳۹۶ نسبت به آزمون سال ۱۳۹۵ به طور کامل مفهومی و مشکل‌تر بوده و اکثراً سؤالات به صورت حفظی مطرح شده بود و پاسخگویی به سؤالات آزمون ۹۵ نیاز به اطلاعات و دقت بیشتری دارد. سؤالات حفظی سال ۹۶ بسیار ساده بوده و با مطالعه دقیق کتاب ژئوشیمی فریدمر به راحتی قابل پاسخگویی بوده است. همانند سال‌های قبل اکثر سؤالات طرح‌شده از فصل‌های مهم همچون ترمودینامیک و شیمی بلورها، ماگماتیسم و سنگ‌های آذرین، ساختار و ترکیب زمین و زمین در ارتباط با کیهان است و به سایر فصل‌ها توجه کمتری شده است. تعداد سؤالات مطرح‌شده از فصل‌های اتمسفر، هیدروسفر و بیوسفر و رسوب‌گذاری و سنگ‌های رسوبی در هر ۲ سال محدود می‌باشد. تمامی سؤالات سال ۹۶ از کتاب اصول ژئوشیمی برایان میسون (ترجمه فریدمر) طرح شده بود که این منبع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	زمین در ارتباط با کیهان	۳	۳
۲	ساختار و ترکیب زمین	۲	۳
۳	ترمودینامیک و شیمی بلورها	۲	۵
۴	ماگماتیسم و سنگ‌های آذرین	۵	۳
۵	رسوب‌گذاری و سنگ‌های رسوبی	۳	-
۶	ژئوشیمی ایزوتوپی	۳	۱
۷	اتم‌سفر	-	۲
۸	ماهیت هیدروسفر	-	۱
۹	ماهیت بیوسفر	۱	۱
۱۰	دگرگونی به عنوان فرایندهای ژئوشیمیایی	۱	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶)

درس زمین‌شناسی ساختمانی

سؤالات درس زمین‌شناسی ساختمانی در آزمون سال ۱۳۹۵ دشوارتر و مفهومی‌تر از آزمون سال ۱۳۹۶ بوده است. تعداد سؤالات حفظی در آزمون سال ۹۶ بیشتر از آزمون سال ۹۵ بود و سؤالات مفهومی مطرح‌شده در آزمون ۹۶ ساده‌تر از آزمون ۹۵ بود. با بررسی سؤالات درس زمین‌شناسی ساختمانی در آزمون‌های سال‌های قبل به نظر می‌رسد بار دیگر طراحان سؤال توجه بیشتر به سمت سؤالات حفظی رفته‌اند، به طوری که نسبت به سال قبل سؤالات حفظی بیشتر شده و حدود ۳۰ درصد از سؤالات را به خود اختصاص داده بودند. از سوی دیگر برخی سؤالات به گونه‌ای طرح شده‌اند که با حفظ کردن بعضی نکات کنکوری به راحتی می‌توان این سؤالات را پاسخ داد و در زمان آزمون استفاده مناسبی از آن‌ها برد. اما در کل می‌توان گفت که با فهم دقیق مفاهیم زمین‌شناسی ساختمانی، همه سؤالات مفهومی و حفظی قابل پاسخگویی بودند. بیشترین سؤالات همانند سال قبل مربوط به بخش گسل‌ها و شکستگی‌ها می‌باشد که حدود ۴۰ درصد از سؤالات را به خود اختصاص داد. در آزمون سال ۹۶ تعداد سؤالاتی که هم پاسخ دادن به آن‌ها مشکل بوده و هم زمان بر بودند کاهش چشمگیری داشته است.

بیشتر سؤالات آزمون ۹۶ از کتاب‌های مبانی زمین‌شناسی ساختمانی از دکتر الیاسی و دکتر پور کرمانی طراحی شده بودند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	تنش	۱	۳
۲	واتنش (استرین)	۳	۳
۳	چین خوردگی	۳	۳
۴	گسلش و شکستگی‌ها	۱۱	۸
۵	کلیواژها و ساخت‌های یک بعدی - دو بعدی	۲	۲
۶	نقشه‌های زمین‌شناسی	-	-
۷	مقاطع زمین‌شناسی	-	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی-۹۶)

درس سنگ‌شناسی

سؤالات آزمون سال ۱۳۹۶ در مقایسه با آزمون سال ۱۳۹۵، دارای سطح دشواری تقریباً یکسانی بوده است. سؤالات از پراکندگی خوبی بین سه مبحث آذرین، دگرگونی و رسوبی برخوردار بوده است. مبحث رسوبی با توجه به طرح سؤالات مفهومی و طبقه‌بندی سنگ‌های رسوبی در سال‌های اخیر دشواری قابل ملاحظه‌ای داشته که در ۳ سال اخیر تقریباً سطح متوسطی دارا بوده است. بررسی سؤالات درس سنگ‌شناسی در سال‌های اخیر نشان می‌دهد که سؤالات بیشتر از کتاب سنگ‌شناسی دگرگونی پیام نور تألیف دکتر درویش‌زاده، سنگ‌شناسی آذرین تألیف دکتر همام و سنگ‌شناسی رسوبی ترجمه دکتر حرمی طراحی شده‌اند که همه این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	انواع دگرگونی و قانون فازها	۲	۱
۲	انواع سنگ‌های دگرگونی	۳	۴
۳	زون‌ها و رخساره‌های دگرگونی	۲	۱
۴	بافت و ساخت سنگ‌های دگرگونی	۱	۱
۵	بافت و ساخت سنگ‌های آذرین	-	۲
۶	انواع و رده‌بندی سنگ‌های آذرین	۶	۵
۷	انواع سنگ‌های رسوبی	۲	۴
۸	محیط رسوبی و طبقه‌بندی سنگ‌های رسوبی	۴	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (دولتی - ۹۶) درس زمین‌شناسی نفت

سؤالات زمین‌شناسی نفت در آزمون‌های سال ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ در یک سطح بوده و تغییر ملموسی در میزان دشواری سؤالات سال ۹۶ حس نمی‌شود. سؤالات در سال ۱۳۹۶ مفهومی‌تر بوده و نیاز به دقت نظر و تأمل بیشتری دارد. از مباحث سنگ‌های منشأ و ارزیابی سنگ‌های منشأ و نمودارهای چاه و نیز سیستم‌های نفتی ایران در هر دو سال به تعداد یکسان سؤال طرح شده است. در سال ۹۶ توجه بیشتری به مبحث نمودارگیری شده و تعداد سؤالات به مراتب بیشتری نسبت به سال گذشته طرح شده است. فصل سنگ‌های منشأ در سال ۹۵ دارای سؤالات بیشتر و دشوارتری نسبت به سال ۱۳۹۶ است. فصل‌های سنگ‌های منشأ و مخزن هر ساله نیمی از سؤالات زمین‌شناسی نفت را تشکیل داده و در هر دو کنکور اخیر دو سؤال به زمین‌شناسی نفتی ایران اختصاص داده شده است. بیشتر سؤالات آزمون سال ۹۶ از کتاب‌های زمین‌شناسی نفت دکتر رضایی و زمین‌شناسی نفت دکتر صیرفیان طرح شده بود. همه این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی هیدروکربن‌ها و دما و فشار زیرسطحی	۲	۲
۲	سنگ‌های منشأ	۵	۱
۳	مهاجرت نفت	۱	۲
۴	سنگ‌های مخزن	۶	۵
۵	نفتگیرها	۱	۲
۶	پوش سنگ	۲	۱
۷	نمودارگیری چاه	۱	۵
۸	مکانیسم‌های رانش سیال در مخزن	-	-
۹	سیستم‌های نفتی ایران	۲	۲

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