

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۴ و ۹۵
علوم زمین
+ 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 (سراسری - ۹۵)

درس آب‌های زیرزمینی

با بررسی سؤالات آزمون سال ۱۳۹۴ و آزمون سال ۱۳۹۵ می‌توان گفت که سؤالات آزمون ۹۵ ساده‌تر از آزمون سال قبل بوده است، تمرکز سؤالات بیشتر بر روی مباحث هیدرولیک آب زیرزمینی و اصول جریان آب زیرزمینی بوده است. تقریباً این دو فصل ۶۰ درصد از سؤالات را به خود اختصاص دادند، در سنجش میان سؤالات آزمون سال ۹۵ با ۹۴ به خوبی می‌توان دریافت که تعداد سؤالات محاسباتی در سال ۹۵ کمتر شده، که از نظر زمانی دانشجوی وقت بیشتری برای پاسخ‌گویی به سؤالات را داشته است. در سال ۹۴ سؤالات فصل محیط‌های متخلخل ۴۰ درصد از سؤالات را به خود اختصاص داد اما در سال ۹۵ تعداد سؤالات طرح شده از این فصل کاهش یافت.

اما به طور کلی سؤالات آزمون ۹۵ بیشتر جنبه مفهومی داشتند و دانشجوی می‌بایست درک خوبی از مطالب داشته باشد تا به سؤالات پاسخ دهد، همچنین بیشتر سؤالات از کتاب‌های آب‌های زیرزمینی محمد نخعی و آب‌های زیرزمینی اصغر اصغری مقدم طرح شده که همه‌ی این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس آب‌های زیرزمینی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	ویژگی‌های سنگ‌شناسی و فیزیکی محیط‌های متخلخل	۸	۲
۲	اصول جریان آب زیرزمینی	۶	۵
۳	هیدرولیک آب زیرزمینی و چاه	۴	۷
۴	چاه‌های آب	۰	۲
۵	تکمیل چاه	۰	۱
۶	روش‌های اکتشاف منابع آب زیر زمینی	۱	۰
۷	شیمی آب	۱	۳



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس چینه‌شناسی

در سنجش میان سؤالات آزمون سال ۱۳۹۵ با آزمون سال ۱۳۹۴ در درس چینه‌شناسی، باید گفت که در سال ۹۵، با سؤالاتی واضح‌تر و اصولی‌تر روبه‌رو بودیم و در هر دو سال تعداد سؤالات حفظی و مفهومی تقریباً یکسان (بیشتر مفهومی) بودند. به طوری که داوطلب با مطالعه‌ی دقیق مباحث کتاب‌های دانشگاه‌ها و همچنین مطالعه‌ی تست‌های کنکورهای سال‌های گذشته، به آسانی می‌توانست تقریباً به همه‌ی سؤالات پاسخ دهد. چراکه چندان موضوعی خارج از بحث‌های مطرح شده در این بخش‌ها وجود نداشت. در آزمون ۹۵ تقریباً ۶۵٪ سؤالات مربوط به مباحث تعیین سن نسبی و مطلق و واحدهای چینه‌نگاری (لیتواستراتیگرافی، بیواستراتیگرافی، کرونواستراتیگرافی و کرونولوژی) می‌باشد که سؤالات لیتواستراتیگرافی و بیواستراتیگرافی در آزمون ۹۵ دشوارتر از آزمون ۹۴ بود. دانشجویان با مطالعه‌ی کتاب چینه‌نگاری دکتر وزیری مقدم می‌توانست به تمامی سؤالات آزمون ۹۵ به راحتی پاسخ دهد که این منبع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس چینه‌شناسی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	محیط‌های رسوبی	۰	۱
۲	ساختمان‌های رسوبی	۲	۲
۳	ناپیوستگی‌ها	۰	۳
۴	تعیین سن نسبی و مطلق	۵	۶
۵	واحدهای چینه‌شناسی	۱۰	۶
۶	تطابق	۱	۱
۷	سکانس	۲	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (سراسری-۹۵) درس دیرینه‌شناسی

به طور کلی می‌توان گفت که سؤالات دیرینه‌شناسی آزمون سال ۱۳۹۴ و آزمون سال ۱۳۹۵ تقریباً در سطح دشواری یکسانی هستند و در هر دو سال تعداد سؤالات حفظی تقریباً یکسان بوده و طراحان تغییر چندانی در نحوه سؤالات نداشته‌اند به طوری که سؤالات مربوط به دو بخش میکروفسیل و ماکروفسیل ۵۰ درصد و سؤالات مربوط به مبحث فرامینفرها ۴۰ درصد را به خود اختصاص داده‌اند.

همانند سال‌های قبل چندین سؤال به شکل‌ها مربوط می‌شد به عبارتی با ترسیم شکلی نام فسیل، جنس و یا بخشی از یک فسیل مورد سؤال قرار گرفته 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 (۹۵) هم نمونه‌هایی از آن آورده شده است.

به‌طور کلی می‌توان گفت سؤالات آزمون کارشناسی ارشد سراسری ۹۵ شباهت زیادی به سؤالات سال‌های قبل داشته است و اغلب آن‌ها به صورت حفظی بوده است.

همچنین داوطلبان با مطالعه‌ی دقیق منابعی از قبیل کتاب دیرینه‌شناسی دکتر خسرو تهران، ماکروفسیل دکتر طاهری و دیرینه‌شناسی دکتر قاسمی نژاد می‌توانستند به راحتی تمامی سؤالات پاسخ دهند که همه‌ی این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس دیرینه‌شناسی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	آماده‌سازی	۱	۰
۲	میکرو فسیل	۴	۴
۳	ماکرو فسیل	۱۰	۶
۴	فرامینفرها	۵	۸
۵	متفرقه	۰	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس رسوب‌شناسی و پترولوژی سنگ‌های رسوبی

سؤالات آزمون سال ۱۳۹۵ نسبت به آزمون سال ۱۳۹۴ به مراتب 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 است و سؤالات آزمون ۹۵ نسبت به آزمون ۹۴ دامنه گسترده‌تری از دانش فرد را به چالش می‌کشد. برای مثال سؤالات مطرح شده در مبحث فرآیندهای رسوبی در سال ۹۴ بیشتر حالت حفظی داشتند و با دانستن فرمول محاسباتی آن‌ها به راحتی امکان پاسخگویی به آن‌ها وجود داشت، اما در سال ۹۵ سؤالات مطرح شده از این مبحث بیشتر جنبه مفهومی داشته و نیازمند تجزیه و تحلیل بیشتری بودند.

همچنین داوطلب با مطالعه‌ی دقیق منابعی از قبیل کتاب رسوب‌شناسی دکتر حرمی و سنگ‌شناسی رسوبی تاکر می‌توانست به تمامی سؤالات پاسخ دهد که همه‌ی این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس رسوب‌شناسی و پترولوژی سنگ‌های رسوبی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	رسوب و ذرات تشکیل‌دهنده رسوبات	۲	۷
۲	بافت رسوبی	۹	۳
۳	فرآیندهای رسوبی	۳	۲
۴	ساختمان‌های رسوبی	۲	۲
۵	سنگ‌شناسی آهکی	۱	۰
۶	سنگ‌شناسی آواری	۲	۲
۷	فسفات‌ها و چرت و رسوبات آهن‌دار و رسوبات ولکانیکی	۰	۱
۸	محیط‌های رسوبی و جریان‌های دیرین	۰	۳
۹	نهشته‌های آلومینیوم‌دار	۱	۰



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس زمین‌شناسی اقتصادی

سؤالات مطرح شده در آزمون سال ۱۳۹۵ در اغلب مباحث ساده‌تر از آزمون سال ۱۳۹۴ بوده است. در سال ۹۵ از سرفصل سولفید توده‌ای و ذخایر غیرهمزاد سؤالی طرح نشده همچنین به ذخایر اسکارن و گرانیتوئیدها و کانسارسازی ایران نیز توجه شایانی نشده است. در سال ۹۴ سؤالات مربوط به کانسارهای ماگمایی از دشواری بیشتری نسبت به سال ۹۵ برخوردار است، بلعکس سؤالات کانسارهای رسوبی سال ۹۵ دشوارتر از سال ۹۴ بوده است. در حالت کلی سؤالات مفهومی و حفظی سال ۹۴ نسبت به سال ۹۵ دارای سطح دشواری بیشتری می‌باشد.

اما با مطالعه دقیق و کامل منابع مطرح شده برای زمین‌شناسی اقتصادی، می‌توان تقریباً به تمامی سؤالات آزمون ۹۵ پاسخ داد.

جدول بودجه‌بندی درس زمین‌شناسی اقتصادی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	دگرسانی سنگ‌های دیواره و بافت	۲	۴
۲	مطالعات ایزوتوپی	۰	۱
۳	حرارت‌سنجی و فشارسنجی	۱	۱
۴	پیدایش کانسارها	۳	۲
۵	کانسارهای ماگمایی	۲	۴
۶	کانسارهای همراه با گرانیتوئیدها	۲	۱
۷	کانسارهای اپیترمال	۲	۱
۸	کانسارهای غیرهمزاد	۲	۰
۹	کانسارهای سولفید توده‌ای	۳	۰
۱۰	کانسارهای رسوبی	۱	۴
۱۱	کانسارهای حاصل از هوازدگی	۱	۱
۱۲	کانسارسازی ایران	۱	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس زمین‌شناسی ایران

تقریباً تمامی سؤالات درس زمین‌شناسی ایران در تمامی سال‌ها حفظی می‌باشد؛ در سنجش سؤالات آزمون سال ۱۳۹۵ در مقایسه با آزمون سال ۱۳۹۴ از سطح دشواری کمتری برخوردار است و در آزمون ۹۴ نکات ریز و مهم‌تری در سؤالات وجود داشت. اما در سال ۹۵ سؤالات مربوط به سنوزوئیک نسبت به سال گذشته دشوارتر است.

سؤالات مربوط به پهنه‌های اصلی رسوبی و ساختاری ایران در هر دو سال هم دارای سؤالات ساده و هم دارای سؤالات نسبتاً دشوار می‌باشد. اما این سرفصل در آزمون سال ۹۵ کم‌رنگ‌تر ظاهر شده و نسبت به سال ۹۴ دارای سؤالات ساده‌تر و کمتری است. اکثر سؤالات آزمون ۹۵ مربوط به مباحث پرکامبرین، پالئوزوئیک، مزوزوئیک و به‌خصوص سنوزوئیک می‌باشد. رخدادهای زمین‌ساختی نیز در آزمون سال ۹۵ نسبت به سال‌های قبل کم‌رنگ‌تر ظاهر شده است.

به طور کلی داوطلب با مطالعه دقیق و کامل منابع اصلی زمین‌شناسی ایران می‌توانست به تمامی سؤالات آزمون ۹۵ پاسخ دهد.

جدول بودجه‌بندی درس زمین‌شناسی ایران

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	جایگاه زمین‌شناسی ایران و ذخایر ایران	۰	۲
۲	گسل‌های عمده ایران	۱	۱
۳	رخدادهای زمین‌ساختی	۴	۱
۴	پهنه‌های اصلی رسوبی و ساختاری ایران	۶	۲
۵	پرکامبرین ایران	۴	۲
۶	پالئوزوئیک ایران	۲	۳
۷	افیولیت‌های ایران	۱	۰
۸	مزوزوئیک در ایران	۱	۴
۹	سنوزوئیک در ایران	۱	۳
۱۰	دگرگونی و ماگماتیسم ایران	۰	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس زمین‌شناسی زیست‌محیطی

آزمون سال ۱۳۹۴ در مقایسه با آزمون سال ۱۳۹۵ از سطح دشواری بیشتری برخوردار بود و آزمون سال قبل نکات ریز و مهم‌تری را در سؤالات جای داده بود. در سال ۱۳۹۵ تقریباً از تمام فصول سؤال مطرح شده به جزء فصل مربوط به آتشفشان‌ها که از این فصل در سال ۹۵ سؤالی مطرح نشد. سؤالات مربوط به فصل زمین‌پزشکی سال ۹۵ نسبت به سال ۹۴ ساده‌تر طرح شدند. تعداد سؤالات مفهومی آزمون سال ۹۴ نسبت به سال ۹۵ بیشتر است، در سال ۹۵ تقریباً تعداد سؤالات حفظی و مفهومی برابر بودند.

داوطلب با مطالعه‌ی دقیق منابعی از قبیل کتاب‌های زمین‌پزشکی پیام‌نور، زمین‌شناسی زیست‌محیطی غضبان و کتاب زمین‌شناسی زیست‌محیطی غفوری و حافظی مقدس می‌توانست به تمامی سؤالات پاسخ دهد که همه‌ی این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس زمین‌شناسی زیست‌محیطی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	ناپایداری دامنه	۴	۱
۲	خاک چال‌ها	۱	۲
۳	فرونشست زمین	۱	۱
۴	سیل و حوضه‌های زهکشی	۲	۲
۵	زمین لرزه	۳	۲
۶	آتشفشان‌ها	۲	۰
۷	زمین‌پزشکی	۷	۴
۸	چرخه آب	۰	۳
۹	مهندسی ساحل (سازه‌های ساحلی)	۰	۱
۱۰	متفرقه	۰	۴



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس زمین شناسی ساختمانی

سؤالات درس زمین شناسی ساختمانی در آزمون سال ۱۳۹۵ دشوارتر و مفهومی تر از آزمون سال ۱۳۹۴ بوده است. تعداد سؤالات حفظی در آزمون سال ۹۴ بیشتر از آزمون سال ۹۵ بود و نیز سؤالات مفهومی مطرح شده در آزمون ۹۴ ساده تر از آزمون ۹۵ بود. به طور کلی ۹۵ درصد از سؤالات آزمون سال ۹۵ مفهومی بودند، اما در کل می توان گفت که با فهم دقیق مفاهیم زمین شناسی ساختمانی و اصول و روابط تنش و واتنش، همه سؤالات مفهومی و حفظی قابل پاسخگویی بودند. بیش تر سؤالات سال ۹۴ از کتاب های مبانی زمین شناسی ساختمانی دکتر الیاسی و دکتر پور کرمانی طراحی شده بودند که همه ی این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه بندی درس زمین شناسی ساختمانی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	تنش	۱	۱
۲	واتنش (استرین)	۶	۳
۳	چین خوردگی	۶	۳
۴	گسلش و شکستگی ها	۴	۱۱
۵	کلیواژها و ساخت های یک بعدی - دو بعدی	۰	۲
۶	نقشه های زمین شناسی	۳	۰



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس زمین‌شناسی مهندسی

سؤالات آزمون ۱۳۹۵ دارای سطح دشواری بالاتری نسبت به آزمون سال ۱۳۹۴ بوده است، اگر بخواهیم سؤالات سال ۹۵ درس زمین‌شناسی مهندسی را بررسی کنیم می‌توان گفت که سؤالات تقریباً تمام فصول را پوشش داده به جز فصل تحکیم و زمین لغزش که سؤالی از این دو فصل در آزمون ۹۵ طرح نشده است، سؤالات به نسبت سال ۹۴ بیشتر جنبه مفهومی پیدا کرده و داوطلب برای پاسخ به سؤالات می‌بایست درک کاملی از موضوعات داشته باشد.

در سال ۹۴ تمرکز سؤالات در بخش مقاومت مکانیکی و دشوار بودن این سؤالات باعث بالا رفتن ضریب سختی آزمون نسبت به سال ۹۴ شده است. سؤالات محاسباتی آزمون ۹۵ نسبت به ۹۴ بیشتر شده که از نظر زمانی دانشجویان باید وقت بیشتری را صرف حل کردن مسائل کند و همین امر باعث خستگی بیشتر ذهن و امکان خطای بیشتر می‌شود که نبود سؤالات محاسباتی زیاد در آزمون ۹۴ باعث شده که این آزمون از دشواری کمتری برخوردار باشد.

جدول بودجه‌بندی درس زمین‌شناسی مهندسی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	معرفی خاک	۱	۱
۲	روابط حجمی - وزنی	۱	۲
۳	دانه بندی خاک	۲	۲
۴	طبقه‌بندی خاک	۱	۱
۵	آب در خاک	۲	۲
۶	تراکم	۰	۱
۷	مقاومت برشی	۴	۱
۸	شناسایی تحت‌الارضی خاک	۰	۱
۹	رفتار مکانیکی سنگ	۴	۳
۱۰	رده‌بندی مهندسی سنگ	۱	۱
۱۱	تنش و تغییر شکل	۲	۳
۱۲	ویژگی‌های هیدرولیکی سنگ	۱	۲
۱۳	زمین لغزش	۱	۰



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس زمین‌شناسی نفت

می‌توان گفت که سؤالات زمین‌شناسی نفت در آزمون‌های سال ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ به جهت دشواری در یک سطح هستند به طوری که سؤالات یک مبحث که در سال ۹۵ دشوارتر بوده در سال ۹۴ ساده‌تر و سؤالاتی که در سال ۹۵ ساده‌تر بوده در سال ۹۴ دشوارتر مطرح شده است. اما از نگاه مفهومی بودن سؤالات، آزمون ۹۵ در اغلب مباحث مفهومی‌تر از آزمون ۹۴ طرح شده است. سرفصل نفتگیرها در سال ۹۴ بسیار بیشتر از سال ۹۵ مورد توجه طراحان قرار گرفته است. از مباحث سنگ‌های منشاء و ارزیابی سنگ‌های منشاء و نمودارهای چاه و نیز سیستم‌های نفتی ایران در هر دو سال به تعداد یکسان سؤال طرح شده است.

فصل سنگ‌های مخزن در سال ۹۵ دارای سؤالات بیشتر و دشوارتری نسبت به سال قبل است. آنچه قطعی است این است که فصل‌های سنگ‌های منشاء و مخزن هر ساله نیمی از سؤالات زمین‌شناسی نفت را تشکیل می‌دهند و نیز هر ساله تعداد ۲ الی ۳ سؤال به سیستم‌های نفتی ایران اختصاص داده می‌شود.

بیشتر سؤالات آزمون سال ۹۵ از کتاب‌های زمین‌شناسی نفت دکتر رضایی و زمین‌شناسی نفت دکتر صیرفیان طرح شده بود که همه‌ی این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس زمین‌شناسی نفت

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی هیدروکربن‌ها و دما و فشار زیرسطحی	۳	۲
۲	سنگ‌های منشاء	۵	۵
۳	مهاجرت نفت	۰	۱
۴	سنگ‌های مخزن	۴	۶
۵	نفتگیرها	۴	۱
۶	پوش سنگ	۰	۲
۷	نمودارگیری چاه	۱	۱
۸	مکانیسم‌های رانش سیال در مخزن	۱	۰
۹	سیستم‌های نفتی ایران	۲	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (سراسری - ۹۵)

درس ژئوشیمی

به نظر می‌رسد که آزمون سال ۱۳۹۴ نسبت به آزمون سال ۱۳۹۵ به طور کامل مفهومی‌تر است، سؤالات حفظی سال ۹۴ دارای سطح دشواری بیشتری است و پاسخگویی به سؤالات آزمون ۹۴ نیاز به اطلاعات و دقت بیشتری دارد. سؤالات حفظی سال ۹۵ بسیار ساده بوده و با مطالعه دقیق کتاب ژئوشیمی مر به راحتی قابل پاسخگویی بوده است. تعداد سؤالات طرح شده از فصل‌های مهم همچون ترمودینامیک و شیمی بلورها و ماگماتیسم و سنگ‌های آذرین در دو سال (۹۴ و ۹۵) نزدیکی کمی با هم دارد در سال ۱۳۹۵ به بخش مهم ترمودینامیک توجه کمتری شده است. تعداد سؤالات مطرح شده از فصل‌های اتمسفر، هیدروسفر و بیوسفر در هر ۲ سال محدود می‌باشد. تمامی سؤالات سال ۹۵ از کتاب اصول ژئوشیمی برایان میسون (ترجمه فریدمر) طرح شده بود که این منبع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس ژئوشیمی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	زمین در ارتباط با کیهان	۲	۳
۲	ساختار و ترکیب زمین	۲	۲
۳	ترمودینامیک و شیمی بلورها	۶	۲
۴	ماگماتیسم و سنگ‌های آذرین	۳	۵
۵	رسوبگذاری و سنگ‌های رسوبی	۲	۳
۶	ژئوشیمی ایزوتوپی	۲	۳
۷	اتم‌سفر	۱	۰
۸	ماهیت هیدروسفر	۱	۰
۹	ماهیت بیوسفر	۰	۱
۱۰	دگرگونی به‌عنوان فرآیندهای ژئوشیمیایی	۱	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد مجموعه علوم زمین (سراسری-۹۵)

درس سنگ‌شناسی

سؤالات آزمون سال ۱۳۹۵ در مقایسه با آزمون سال ۱۳۹۴، دشوارتر و مفهومی‌تر بوده است. تعداد سؤالات درس سنگ-

شناسی دگرگونی نسبت به آذرین و رسوبی بیشتر بوده تقریباً ۴۵ درصد سؤالات مربوط به درس دگرگونی بود. در آزمون ۹۴ درصد سؤالات حفظی بیشتر و ساده‌تر از سال ۹۵ بوده ولی سؤالات مفهومی آزمون ۹۵ به مراتب دشوارتر از آزمون ۹۴ بوده است.

بررسی سؤالات درس سنگ‌شناسی در سال‌های اخیر نشان می‌دهد کلیه سؤالات از ۴ کتاب سنگ‌شناسی دگرگونی پیام نور و پترولوژی ترجمه دکتر درویش‌زاده، سنگ‌شناسی آذرین ترجمه دکتر معین وزیری و سنگ‌شناسی رسوبی ترجمه دکتر حرمی طراحی شده‌اند که همه‌ی این منابع در کتاب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	انواع دگرگونی و قانون فازها	۰	۱
۲	بافت و ساخت سنگ‌های آذرین	۳	۱
۳	محیط‌های رسوبی، دیاژنز و طبقه‌بندی سنگ‌های رسوبی	۱	۳
۴	درجات دگرگونی، زون‌های دگرگونی و رخساره‌ها	۲	۴
۵	بافت و ساخت سنگ‌های دگرگونی	۱	۱
۶	روابط فازی	۲	۱
۷	رده بندی سنگ‌های آذرین	۷	۳
۸	انواع سنگ‌های دگرگونی	۱	۳
۹	انواع سنگ‌های رسوبی	۳	۳



انتشارات مدرسان شریف

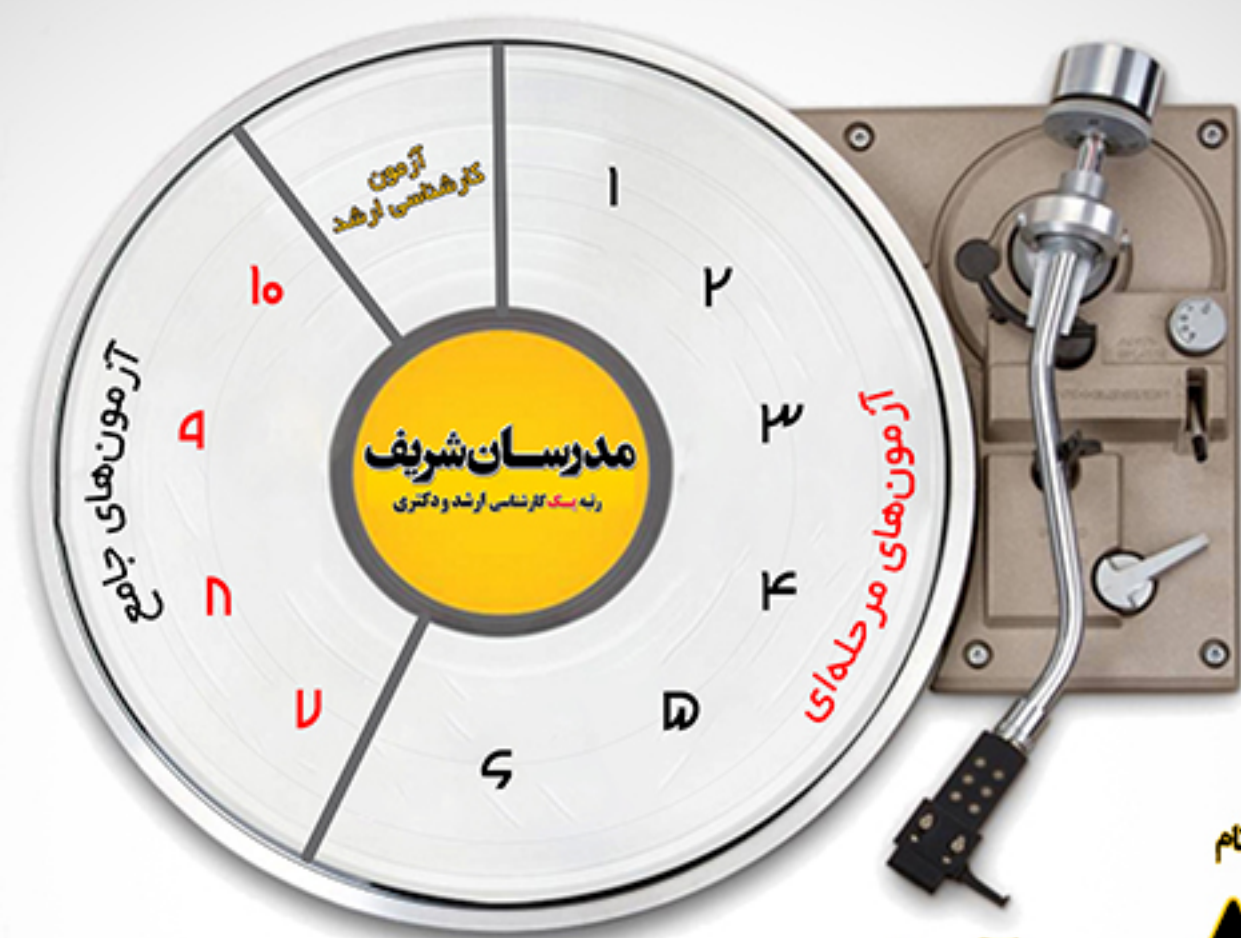
تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (سراسری - ۹۵)

درس زبان عمومی و تخصصی

سؤالات زبان رشته علوم زمین در سال ۹۵ مانند سال‌های گذشته از ۳۰ سؤال اعم از ۱۵ سؤال زبان عمومی و ۱۵ سؤال زبان تخصصی تشکیل شده بود. ۱۰ سؤال زبان عمومی مربوط به واژگان عمومی بود که همگی آن‌ها در کتاب "Barron`s 1100 Words You Need To Know" موجود می‌باشد و داوطلب با مطالعه دقیق آن‌ها می‌توانست به تمامی سؤالات پاسخ دهد. ۵ سؤال بعدی زبان عمومی مربوط به گرامر می‌باشد که در قالب کلوز تست آمده است و سطح آن نسبت به سال پیش تفاوتی نداشته است. برای پاسخگویی صحیح به سؤالات این قسمت باید غیر از دانش گرامر به دانش ترجمه متن نیز تسلط کافی داشت. سطح کلی این ۱۵ سؤال نسبت به سال پیش تغییری نداشته است.

سؤالات زبان تخصصی رشته علوم زمین دارای ۳ متن نسبتاً طولانی بوده و سطح دشواری آزمون امسال نسبت به سال پیش بالاتر رفته است.

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