

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس آب‌های زیرزمینی

به طور کلی با بررسی سوالات آزمون‌های سال‌های ۹۳ و ۹۴ (بهمن ۹۳) می‌توان گفت که سوالات آزمون ۹۴ ساده تر از آزمون سال قبل است و در سوالات سال ۹۴ روندی که در سال‌های قبل تمرکز سوالات بیشتر بر روی مباحث اصول جریان آب محیط‌های متخلخل بود، مشاهده نمی‌شود. همچنین در سوالات سال ۹۳ بیشتر مسائل آب‌شناسی و حل آن‌ها مدنظر می‌باشد که از نظر زمانی دانشجو باید وقت بیشتری را صرف حل کردن سوالات کند و همین امر باعث خستگی بیشتر ذهن و امکان خطای بیشتر می‌شود که نبود سوالات این مبحث در آزمون ۹۴ باعث شده که این آزمون از دشواری کمتری برخوردار باشد. نکته دیگری که می‌توان به آن اشاره کرد این است که فرمول‌های مبحث ویژگی‌های سنگ‌شناسی و فیزیکی محیط‌های متخلخل نسبت به فرمول‌های مباحث اصول جریان آب زیرزمینی ساده‌تر است و در سال ۹۴ بیشتر از مباحث ویژگی‌های سنگ‌شناسی و فیزیکی محیط متخلخل سوال طرح شده است لذا از لحاظ مسائل محاسباتی کنکور ۹۴ ساده‌تر است.

و در نهایت در سال ۹۴ از مبحث تکمیل چاه نیز سوال طرح شده است که در سال ۹۳ از این بحث هیچ سوالی طرح نشده است.

همچنین بیشتر سوالات از کتاب‌های آب‌های زیرزمینی محمد نخعی و آب‌های زیرزمینی اصغر اصغری مقدم طرح شده 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	ویژگی‌های سنگ شناسی و فیزیکی محیط‌های متخلخل	۴	۸	سئوالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۲	اصول جریان آب زیرزمینی	۸	۶	سئوالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.
۳	هیدرولیک آب زیرزمینی و چاه	۵	۴	سئوالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	چاه‌های آب	-	-	-
۵	تکمیل چاه	۱	-	-
۶	روش‌های اکتشاف منابع آب زیر زمینی	۱	۱	سئوالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۷	شیمی آب	۱	۱	سئوالات آزمون ۹۳ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۱ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۹ سوال بوده است.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۸ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۲ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های آب‌های زیر زمینی محمد نخعی و آب‌های زیر زمینی اصغر اصغری مقدم طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس زمین شناسی ایران

تقریباً تمامی سوالات درس زمین شناسی ایران در تمامی سال ها حفظی می باشد؛ که سوالات آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) در مقایسه با آزمون ۹۴ از سطح دشواری کمتری برخوردار است و در آزمون سال قبل نکات ریز و مهم تری را در سوالات جای داده اند. اما در سال ۹۴ سوالات مربوط به پرکامبرین نسبت به سال گذشته دشوارتر است.

سوالات مربوط به پهنه های اصلی رسوبی و ساختاری ایران در هر دو سال هم دارای سوالات ساده و هم دارای سوالات نسبتاً دشوار می باشد. همچنین اهمیت فصل رخدادهای زمین شناسی با توجه به تعداد سوالات در هر دو سال مشخص می باشد که تقریباً ۳۰٪ سوالات را در هر سال شامل می شود. روی هم رفته جایگاه چینه شناسی ایران و رخدادهای زمین شناسی هر ساله بیش از ۵۰٪ سوالات را شامل می شود. که با مقایسه ۲ سال اخیر مشاهده می شود که سطح دشواری سوالات در سال ۹۳ بیشتر است.

داوطلب با مطالعه دقیق و کامل منابع اصلی زمین شناسی ایران می توانست به تمامی سوالات آزمون ۹۴ پاسخ دهد.

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	جایگاه زمین شناسی ایران	۱	-	-
۲	گسل‌های عمده ایران	۱	۱	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۳	رخدادهای زمین ساختی	۵	۴	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	پهنه‌های اصلی رسوبی و ساختاری ایران	۵	۶	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۵	پرکامبرین ایران	۱	۴	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۶	پالئوزویک ایران	۳	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۷	افیولیت‌های ایران	-	۱	-
۸	مزوزویک در ایران	۲	۱	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۹	ترشیری در ایران	-	۱	-
۱۰	دگرگونی و ماگماتیسم ترشیری در ایران	۲	-	-

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱۹ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱۹ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب زمین شناسی ایران دکتر آقانباتی طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس چینه شناسی

به طور کلی می‌توان گفت که سوالات چینه‌شناسی ۹۳ و ۹۴ تقریباً در سطح یکسانی از دشواری هستند و در هر دو سال تعداد سوالات حفظی و مفهومی یکسان بوده و سوالات مفهومی در هر ۲ سال از مباحث یکسانی مطرح شده است. در هر دو آزمون ۶۰٪ سوالات مربوط به مباحث تعیین سن و واحدهای چینه‌نگاری (لیتواستراتیگرافی، بیواستراتیگرافی، کرونواستراتیگرافی و کرونولوژی) می‌باشد که سوالات لیتواستراتیگرافی و بیواستراتیگرافی در آزمون ۹۴ دشوارتر از آزمون ۹۳ است.

با مرور آزمون‌های ۹۲ به بعد، می‌توان دریافت که دامنه گستردگی مباحث مطرح شده در سوالات از ۹۲ به بعد روند افزایشی دارد به گونه‌ای که برای پاسخگویی بهتر به آزمون‌های ۹۲ و ۹۳ و ۹۴ به دانشی گسترده از بخش‌های مختلف چینه‌شناسی نیاز است.

داوطلب با مطالعه‌ی دقیق کتاب چینه‌نگاری دکتر وزیری مقدم می‌توانست به تمامی سوالات آزمون ۹۴ به راحتی پاسخ دهد.

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	محیط‌های رسوبی	-	-	-
۲	ساختمان‌های رسوبی	۳	۲	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۳	ناپیوستگی‌ها	۲	-	-
۴	تعیین سن نسبی و مطلق	۴	۵	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۵	واحدهای چینه‌شناسی	۹	۱۰	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۶	تطابق	۱	۱	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۷	سکانس	۱	۲	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۷ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۳ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۸ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۲ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب چینه نگاری دکتر وزیري مقدم طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس دیرینه شناسی

بررسی و مقایسه سوالات سال ۹۳ و ۹۴ نشان می‌دهد طراحان تغییر چندانی در نحوه سوالات نداشته‌اند به طوری که سوالات به دو بخش میکروفسیل و ماکروفسیل تقسیم‌بندی شده است. با این وجود تنها تغییر در موضوعیت سوالات، افزایش سوالات بخش فرامینیفرها می‌باشد. دشوارتر شدن سوالات بیشتر مربوط به سوالات جدید بوده و سعی بر این بوده که سوالات ۹۴ نسبت به سال قبل متفاوت‌تر باشند.

در سال ۹۴ نیز همانند سال‌های قبل سعی شده سوالات یا با ترسیم شکل جنس‌ها و گونه‌ها و یا از آرایش و ساختمان فسیل‌ها و سن آن‌ها مطرح شود. با توجه به موضوعیت صحیح تمامی سوالات حفظی بودند.

همچنین داوطلبان با مطالعه‌ی دقیق منابعی از قبیل دیرینه‌شناسی دکتر خسرو تهران، ماکروفسیل دکتر طاهری و دیرینه‌شناسی دکتر قاسمی نژاد می‌توانستند به راحتی تمامی 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	اماده سازی	.	۱	در سال ۹۳ از این بخش سوالی طرح نشده است.
۲	میکرو فسیل	۸	۴	سوالات سال ۹۴ سخت تر بوده است.
۳	ماکرو فسیل	۹	۱۰	سوالات سال ۹۳ سخت تر بوده است.
۴	فرامینیفرها	۳	۵	سوالات سال ۹۴ سخت تر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۲۰ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۲۰ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۰ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های دیرینه شناسی دکتر خسرو تهران، ماکروفسیل دکتر طاهری و دیرینه شناسی دکتر قاسمی نژاد طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس رسوب شناسی و پترولوژی سنگ‌های رسوبی

سوالات سال ۹۴ (بهمن ۹۳) نسبت به سال قبل به مراتب دشوارتر هستند. می‌توان گفت در سال‌های ۹۳ و ۹۴ از مباحث مختلف رسوب شناسی به تعداد یکسان سوال مطرح شده است لیکن سوالات مطرح شده در سال ۹۴ مفهومی‌تر از سال ۹۳ بوده و برای پاسخگویی صحیح نیازمند تجزیه و تحلیل بیشتری هستند. این در حالی است که سوالات سال ۹۳ بیشتر جنبه حفظی دارند. برای مثال سوالات مطرح شده در مبحث فرآیندهای رسوبی در سال ۹۳ بیشتر حالت حفظی داشتند و با دانستن فرمول محاسباتی آنها به راحتی امکان پاسخگویی به آنها وجود داشت، اما در سال ۹۴ سوالات مطرح شده از این مبحث بیشتر جنبه مفهومی داشته و نیازمند تجزیه و تحلیل بودند. قابل توجه است که در آزمون‌های ۹۳ و ۹۴ بیشتر سوالات از بخش رسوب شناسی مطرح شده است و مباحث سنگ شناسی کمتر مورد توجه طراحان قرار گرفته است، این در حالی است که در سال ۹۲ و قبل‌تر مباحث سنگ شناسی بسیار مورد توجه طراحان بوده است و این‌طور به نظر می‌رسد که توجه طراحان بیشتر به سمت رسوب شناسی محض معطوف است. داوطلب با مطالعه‌ی دقیق منابعی از قبیل رسوب‌شناسی دکتر حرمی و سنگ‌شناسی رسوبی تاکر می‌توانست به تمامی سوالات پاسخ دهد.

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	رسوب و ذرات تشکیل دهنده رسوبات	۳	۲	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۲	بافت رسوبی	۹	۹	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	فرآیندهای رسوبی	۴	۳	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	ساختمان‌های رسوبی	۲	۲	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۵	سنگ شناسی آهکی	-	۱	سؤالات آزمون ۹۴ دشوارتر بوده است.
۶	سنگ شناسی آواری	-	۲	-
۷	گل‌سنگ‌ها	-	-	-
۸	فسفات‌ها و چرت و رسوبات آهن‌دار و رسوبات ولکانیکی	۱	-	-
۹	محیط‌های رسوبی و جریان‌های دیرین	۱	-	-
۱۰	نهبشته‌های آلومینیوم دار	-	۱	-

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۶ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۴ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۷ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۳ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب های رسوب شناسی دکتر حرمی و سنگ شناسی رسوبی تاگر طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات متفرقه که حتی با مطالعه دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - سئوال بود.

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس زمین شناسی اقتصادی

سوالات مطرح شده در آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) در اغلب مباحث ساده‌تر از آزمون ۹۳ طراحی شده است. در سال ۹۳ از سرفصل ذخایر ایران و ذخایر اپی‌ترمال سوآلی طرح نشده و در سال ۹۴ برخلاف سال ۹۳ هیچ سوآلی از ذخایر اسکارنی و حرارت سنجی داده نشده است. به این معنی که مباحثی که در سال ۹۳ مورد سوال قرار گرفته‌اند در سال ۹۴ از آنها سوآلی طرح نشده است و نیز بلعکس. در حالت کلی سوآلات مفهومی و حفظی سال ۹۳ نسبت به سال ۹۴ دارای سطح دشواری بیشتری می‌باشد و سوآلات حفظی سال ۹۴ به مراتب ساده‌تر می‌باشند. اما با مطالعه دقیق و کامل منابع مطرح شده برای زمین شناسی اقتصادی، می‌توان تقریباً به تمامی سوآلات آزمون ۹۴ پاسخ داد.

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	دگرسانی سنگ‌های دیواره	۱	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۲	مطالعات ایزوتوپی	۱	۱	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	حرارت سنجی و فشار سنجی	۱	-	- -
۴	پیدایش کانسارها	۲	۳	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۵	کانسارهای ماگمایی	۳	۲	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۶	کانسارهای همراه با گرانیتوئیدها	۱	۲	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۷	کانسارهای اسکارن	۳	-	-
۸	کانسارهای اپیترمال	-	۲	-
۹	کانسارهای غیرهمزاد	۱	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۱۰	کانسارهای سولفید توده‌ای	۲	۳	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۱۱	کانسارهای رسوبی	۳	۱	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۱۲	کانسارهای حاصل از هوازدگی	۲	۱	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۱۳	کانسارسازی ایران	-	۱	-

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱۲ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۸ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱۳ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۷ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب زمین شناسی اقتصادی شهاب پور طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس زمین شناسی نفت

می‌توان گفت که سوالات زمین‌شناسی نفت در آزمون‌های ۹۳ و ۹۴ به جهت دشواری در یک سطح هستند به طوری که سوالات یک مبحث که در سال ۹۴ دشوارتر بوده در سال ۹۳ ساده‌تر است و سوالاتی که در سال ۹۴ ساده‌تر بوده در سال ۹۳ دشوارتر مطرح شده است. اما از نگاه مفهومی بودن سوالات، آزمون ۹۴ در اغلب مباحث مفهومی‌تر از آزمون ۹۳ طرح شده است. سرفصل نفتگیرها در سال ۹۳ بسیار بیشتر از سال ۹۴ مورد توجه طراحان قرار گرفته است. از مباحث سنگ‌های منشا و ارزیابی سنگ‌های منشا و نمودارهای چاه و نیز سیستم‌های نفتی ایران در هر دو سال به تعداد یکسان سوال طرح شده است.

فصل سنگ‌های مخزن در سال ۹۴ دارای سوالات بیشتر و دشوارتری نسبت به سال قبل است. آنچه قطعی است این است که فصل‌های سنگ‌های منشا و مخزن هر ساله نیمی از سوالات زمین‌شناسی نفت را تشکیل می‌دهند و نیز هر ساله تعداد ۲ الی ۳ سوال به سیستم‌های نفتی ایران اختصاص داده می‌شود.

بیشتر سوالات آزمون سال ۹۴ از کتاب‌های زمین‌شناسی نفت دکتر رضایی و زمین‌شناسی نفت دکتر صیرفیان طرح شده بود.

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	ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی هیدروکربن‌ها و دما و فشار زیرسطحی	۳	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۲	سنگ‌های منشاء	۵	۵	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۳	مهاجرت نفت	-	۱	-
۴	سنگ‌های مخزن	۴	۶	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۵	نفتگیرها	۴	۱	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۶	پوش سنگ	-	۲	-
۷	نمودارگیری چاه	۱	۱	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۸	مکانیسم‌های رانش سیال در مخزن	۱	-	-
۹	سیستم‌های نفتی ایران	۲	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۹ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۱ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۵ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۵ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های زمین شناسی نفت دکتر رضایی و زمین شناسی نفت دکتر صیرفیان طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی - ۹۴)

درس زمین شناسی زیست محیطی

با توجه به اینکه فصول مورد سوال در آزمون ۹۴ نسبت به آزمون‌های قبلی دارای گستردگی کمتری است و از اکثر سوالات از چند فصل طرح شده‌اند، لذا می‌توان گفت که آزمون ۹۴ اندکی ساده‌تر از آزمون‌های قبلی است. قابل ذکر است که در سال ۹۴ سوالات طرح شده از مباحث ناپایداری دامنه‌ها و فرونشست زمین سوالات تقریباً ساده‌ای است اما این سوالات نسبت به سوالات مشابه‌شان در سال قبل دشوارتر بوده است ولی همانگونه که ذکر شد این دشواری نسبی می‌باشد و با توجه به ساده بودن این مباحث پاسخگویی به سوالات این فصول چندان مشکل نمی‌باشد. طولانی بودن پاسخ سوال‌ها در سال ۹۴ یکی از عوامل گمراهی دانشجویان است ولی با توجه به اینکه عمدتاً سوالات با پاسخ‌های طولانی را از مباحث نه چندان دشوار انتخاب کرده‌اند لذا داوطلب با مطالعه دقیق منابع در پاسخگویی به این سوالات دچار مشکل نمی‌شود.

همچنین داوطلب با مطالعه‌ی دقیق منابعی از قبیل کتاب‌های زمین پزشکی پیام‌نور، زمین‌شناسی زیست محیطی محمد مغفوری و ناصر حافظی مقدس می‌توانست به تمامی سوالات به راحتی پاسخ دهد.

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	ناپایداری دامنه	۲	۴	سئوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۲	خاک چالها	-	۱	-
۳	فرو نشست زمین	۱	۱	سئوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	سیل و حوضه‌های زهکشی	۴	۲	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۵	زمین لرزه	۲	۳	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۶	آتش فشانها	۲	۲	سئوالات سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۷	زمین پزشکی	۶	۷	سئوالات سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۸	چرخه آب	۱	-	-
۹	مهندسی ساحل (سازه‌های ساحلی)	۱	-	-
۱۰	متفرقه	۱	-	-

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۸ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۲ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۷ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۳ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تستها از کتابهای زمین پزشکی پیام نور، زمین شناسی زیست محیطی محمد مغفوری و ناصر حافظی مقدس و کتاب زمین شناسی مهندسی ناصر حافظی مقدس طرح شده بود.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات متفرقه که حتی با مطالعه‌ی دقیق و کامل مباحث به راحتی قابل پاسخگویی نبودند - 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 رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس ژئوشیمی

به نظر می‌رسد که آزمون ۹۳ نسبت به آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) به لحاظ مفهومی‌تر است اما با وجود اینکه تعداد سوالات مفهومی سال ۹۳ بیشتر از سال ۹۴ است؛ سوالات حفظی سال ۹۴ دارای سطح دشواری بیشتری است. تعداد سوالات طرح شده از فصل‌های مهم همچون ترمودینامیک و شیمی بلورها و ماگماتیسم و سنگ‌های آذرین در هر دو سال تقریباً برابر است و حدود ۵۰٪ سوالات هر ساله از این دو مبحث مطرح می‌گردد؛ با این حال پاسخگویی به سوالات آزمون ۹۴ نیاز به اطلاعات و دقت بیشتری دارد. تعداد سوالات مطرح شده از فصل‌های اتمسفر، هیدروسفر و بیوسفر در هر ۲ سال محدود می‌باشد.

بیشتر سوالات سال ۹۴ از کتاب اصول ژئوشیمی برایان میسون (ترجمه فریدمر) طرح شده بود.

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	زمین در ارتباط با کیهان	۲	۲	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۲	ساختار و ترکیب زمین	۱	۲	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	ترمودینامیک و شیمی بلورها	۶	۶	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	ماگماتیسم و سنگ‌های آذرین	۵	۳	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۵	رسوبگذاری و سنگ‌های رسوبی	۱	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۶	ژئوشیمی ایزوتوپی	۲	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۷	اتم‌سفر	-	۱	-
۸	ماهیت هیدروسفر	-	۱	-
۹	ماهیت بیوسفر	۱	-	-
۱۰	دگرگونی به عنوان فرآیندهای ژئوشیمیایی	۲	۱	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۱۴ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۶ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱۶ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۴ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب اصول ژئوشیمی برایان میسون (ترجمه فریدمر) طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی (دولتی-۹۴)

درس زمین شناسی ساختمانی

سوالات درس زمین‌شناسی ساختمانی در آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) دشوارتر و مفهومی‌تر از آزمون سال گذشته بود. تعداد سوالات حفظی در آزمون ۹۳ بیشتر از آزمون ۹۴ بود و نیز سوالات مفهومی مطرح شده در آزمون ۹۳ ساده‌تر از آزمون ۹۴ بود. از مبحث نقشه‌های ساختمانی در سال ۹۳ تعداد سوالات بیشتری مطرح شده است. در سال ۹۴ تعداد سوالات بیشتری از فصل چین خوردگی مطرح شده و این سوالات به مراتب از سوالات مطرح شده در سال ۹۳ دشوارتر است. از مبحث واتنش (استرین) نیز در سال ۹۴ سوالات بیشتر و دشوارتری مطرح شده است. اما در کل می‌توان گفت که با فهم دقیق مفاهیم زمین‌شناسی ساختمانی و اصول و روابط تنش و واتنش، همه سوالات مفهومی و حفظی قابل پاسخگویی هستند.

با مقایسه سوالات سال‌های اخیر (۹۲ و ۹۳ و ۹۴) با سال‌های قبل‌تر مشاهده می‌شود که سوالات کاملاً مفهومی شده و تعداد سوالات حفظی به مرور کمتر شده است و پاسخگویی به سوالات نیازمند مطالعه گسترده و دقیق و جزئی منابع درسی است.

بیش‌تر سوالات سال ۹۴ از کتاب‌های مبانی زمین‌شناسی ساختمانی دکتر الیاسی و دکتر پورکرمانی طراحی شده بود.

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	تنش	۳	۱	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۲	واتنش (استرین)	۴	۶	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	چین خوردگی	۳	۶	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	گسلش و شکستگی‌ها	۵	۴	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۵	کلیواژها و ساخت‌های یک بعدی - دو بعدی	-	-	-
۶	نقشه‌های زمین شناسی	۵	۳	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۶ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۴ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۳ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱۷ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های مبانی زمین شناسی ساختمانی دکتر الیاسی و زمین شناسی ساختمانی دکتر پور کرمانی طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس سنگ شناسی

سوالات آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) در قیاس با سوالات سال ۹۳ از نظر دشواری تفاوت قابل توجهی نداشته است زیرا با توجه به موضوع درس بیشتر سوالات به صورت حفظی و از طبقه‌بندی‌های مختلف و بافت و ساخت سنگ‌های مختلف مطرح می‌شود. در این دو سال بیشترین تعداد سوالات از مبحث طبقه‌بندی سنگ‌های آذرین و انواع آن‌ها مطرح شده است. این موضوع به خصوص در سال ۹۴ نمود بیشتری داشته است. بنابراین با توجه به حجم کمتر این بخش نسبت به سایر کتاب‌های مرجع این درس، مطالعه این بخش از کتاب سنگ‌شناسی آذرین ترجمه دکتر معین وزیری نتیجه مفیدتری نسبت به سایر منابع داشته است. بررسی سوالات درس سنگ‌شناسی در سال‌های اخیر نشان می‌دهد کلیه سوالات از ۴ کتاب سنگ‌شناسی دگرگونی و پترولوژی ترجمه دکتر درویش‌زاده، سنگ‌شناسی آذرین ترجمه دکتر معین وزیری و سنگ‌شناسی رسوبی ترجمه دکتر حرمی طراحی می‌شود.

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	انواع دگرگونی و قانون فازها	۱	-	-
۲	بافت و ساخت سنگ‌های آذرین	۲	۳	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	محیط‌های رسوبی، دپازنز و طبقه‌بندی سنگ‌های رسوبی	۳	۱	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۴	درجات دگرگونی، زون‌های دگرگونی و رخساره‌ها	۳	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۵	بافت و ساخت سنگ‌های دگرگونی	۰	۱	-
۶	روابط فازی	۳	۲	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۷	رده بندی سنگ‌های آذرین	۵	۷	سطح سوالات هر دو سال یکسان بوده است.
۸	انواع سنگ‌های دگرگونی	۰	۱	-
۹	انواع سنگ‌های رسوبی	۳	۳	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.

* در سال ۹۳ تعداد سؤالات حفظی ۲۰ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۰ سؤال بود.

* در سال ۹۴ تعداد سؤالات حفظی ۱۹ سؤال و تعداد سؤالات مفهومی ۱ سؤال بود.

* با توجه به سؤالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های سنگ شناسی آذرین معین وزیری، سنگ شناسی دگرگونی و پترولوژی درویش زاده و سنگ شناسی رسوبی تاگر (ترجمه دکتر حرمی) طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس زمین شناسی مهندسی

سوالات آزمون ۹۴ (بهمن ۹۳) دارای سطح دشواری بالاتری نسبت به سال قبل بوده و با توجه به پراکندگی سوالات در سال ۹۴ و انتخاب منابع بیشتر برای طرح سوال و همچنین کمتر بودن سوالات حفظی در این آزمون سوالات بسیار دشوارتر از سوالات سال ۹۳ بوده است. در سال ۹۴ تمرکز سوالات در بخش مقاومت برشی و دشوار بودن این سوالات باعث بالا رفتن ضریب سختی آزمون نسبت به سال ۹۳ شده است. البته قابل ذکر است که در سال ۹۳ از دو مبحث تراکم و تحکیم سوال طرح شده ولی در سال ۹۴ از این دو بحث سوالی طرح نشده است. در سال ۹۴ نیز از بحث مقاومت برشی خاک ۴ سوال طرح شده که در سال ۹۳ از این مبحث سوالی طرح نشده است که با مقایسه این سوالات و با توجه به دشوارتر بودن سوالات مقاومت برشی نسبت به مباحث تراکم و تحکیم، بالاتر بودن سطح سوالات سال ۹۴ مشخص می‌شود.

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	معرفی خاک	-	۱	-
۲	روابط حجمی - وزنی	۲	۱	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۳	دانه بندی خاک	۲	۲	سوالات هر ۲ سال در یک سطح و یکی از سوالات در هر ۲ سال تکرار شده است
۴	طبقه بندی خاک	-	۱	-
۵	آب در خاک	۳	۲	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۶	تراکم	۲	-	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۷	تحکیم	۱	-	-
۸	مقاومت برشی	-	۴	-
۹	شناسایی تحت الارضی خاک	۱	-	-
۱۰	رفتار مکانیکی سنگ	۳	۴	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۱۱	رده بندی مهندسی سنگ	۱	۱	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۱۲	تنش و تغییر شکل	۱	۲	سؤال سال ۹۴ دشوارتر بوده است.
۱۳	ویژگی‌های هیدرولیکی سنگ	۴	۱	سؤال سال ۹۳ دشوارتر بوده است.
۱۴	زمین لغزش	-	۱	-

* در سال ۹۳ تعداد سئوالات حفظی ۷ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۳ سوال بوده است.

* در سال ۹۴ تعداد سئوالات حفظی ۵ سؤال و تعداد سئوالات مفهومی / محاسباتی ۱۵ سؤال بود.

* با توجه به سئوالات سال ۹۴ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب‌های مکانیک خاک داس ، زمین شناسی مهندسی خانلری و مکانیک سنگ گودمن طرح شده بود.

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

« بسمه تعالی »



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته علوم زمین (دولتی-۹۴)

درس زبان تخصصی

سوالات زبان مجموعه علوم زمین 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 تقریباً مشابه سال پیش بوده است و سطح دشواری آزمون امسال نسبت به سال پیش تغییر آنچنانی نداشته است.