



مدارسان شریف

رتبه یک کارشناسی ارشد و دکتری

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۶

ژئوفیزیک

+ 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 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 یک کارشناسی ارشد و دکتری
- از سون‌های آزمایش
- بسته‌های آموزشی
- گلاس‌های حضور
- مشارکت‌ها و تعهدات 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 سون‌های آزمایش
- بسته‌های آموزشی
- گلاس‌های حضور
- مشارکت‌ها و تعهدات تحصیلی

مدرسان شریف

- مقدم شما و میهمانان و نجیبان عزیز را گرامی می‌داریم

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)



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 سوالات کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک و هواشناسی (دولتی-۹۶)

درس ترمودینامیک

در مقایسه با آزمون‌های ۲ سال اخیر می‌توان گفت؛ سوالات آزمون ۹۶ دارای سطح دشواری بالاتری نسبت به سال ۹۵ بوده است. در آزمون ۹۶ نیز مطابق ۹۵ از هر سه مبحث تقریباً تعداد سوالات یکسانی طرح شده است. البته به نظر می‌رسد در مبحث آنتروپی و قانون دوم ترمودینامیک سوالات سال ۶ دشوارتر است. تعداد سوالات حفظی در سال ۹۶ بیشتر شده، در حالیکه در سال ۹۵ سوالات مفهومی بیشتر بوده است. بیشتر سوالات ۹۶ از کتاب فیزیک هالیدی طراحی شده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	گرما و قانون اول ترمودینامیک	۷	۶
۲	نظریه جنبشی گازها	۷	۷
۳	آنتروپی و قانون دوم ترمودینامیک	۶	۷



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک و هواشناسی (دولتی-۹۶)

درس ریاضی و فیزیک

سوالات آزمون ۹۶ دارای سطح دشواری بالاتری در مقایسه با آزمون ۹۵ بود. در آزمون سال ۹۶ مطابق با آزمون ۹۵ و سال‌های قبل از درس ریاضی ۱۰ سؤال و از درس مکانیک تحلیلی ۵ سؤال و از درس الکترومغناطیس هم ۵ سؤال طرح شده است. از مبحث بردار ۲ سوال طرح شده که در آزمون ۹۵ هیچ سؤالی طرح نشده است. البته در هر دو سال ۹۵ و ۹۶ تعداد سوالات حفظی ۱۴ سؤال و تعداد سوالات مفهومی ۶ سؤال بوده است.

داوطلبان با مطالعه دقیق منابعی از قبیل حساب دیفرانسیل و هندسه تحلیلی جورج توماس، الکتریسیته و مغناطیس نایفه می‌توانستند به راحتی به تمام سوالات آزمون ۹۶ پاسخ دهند.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	روش انتگرال‌گیری	۱	-
۲	دنباله‌های نامتناهی و سری‌های نامتناهی	۱	۱
۳	سری‌های توانی	-	۱
۴	مشتق	۲	-
۵	مختصات قطبی	۱	۱
۶	حد	۱	۱
۷	انتگرال چندگانه	۳	۲
۸	میدان‌های برداری و انتگرال‌گیری	۱	۲
۹	بردارها	-	۱
۱۰	تابع‌های دو یا چند متغیره و مشتق آن‌ها	-	۱
۱۱	دینامیک ذره در یک بعد	۱	۱
۱۳	دینامیک سیستم‌های ذره‌ای	-	۱
۱۴	مکانیسم جسم صلب	-	۱
۱۵	مکانیک لاکرانژی	۲	۱
۱۶	نیروی مرکزی و گرانش	۲	۱
۱۷	مسائل مقدار مرزی الکترواستاتیکی	۱	۲
۱۹	انرژی الکترواستاتیکی	۱	-
۲۰	مغناطیس جریان‌های پایا	۳	۲
۲۱	معادلات ماکسول	-	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک و هواشناسی (دولتی-۹۶)

درس: ریاضی

سوالات آزمون سال ۹۶ نسبت به آزمون ۹۵ مفهومی تر بوده است. در سوالات آزمون ۹۶ از مباحث انتگرال و مشتق یک متغیره سوالات بیشتری نسبت به آزمون ۹۵ طرح شده است که سطح دشواری بالاتری نسبت به سال ۹۵ دارند؛ ولی از مبحث انحنا و منحنی ها تعداد سوالات نسبت به سال ۹۵ کمتر می باشد، هرچند که سطح سوالات یکسان می باشد.

سطح سوالات ۹۶ دشوارتر از سال ۹۵ می باشد، با مطالعه کتاب ریاضی مدرسان شریف داوطلب می توانست به تمامی سوالات پاسخ دهد.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	حد	۲	۲
۲	مشتق یک متغیره	۳	۱
۳	انتگرال	۳	۱
۴	دنباله و سری	۲	۳
۵	مشتق چند متغیره	۲	۲
۶	انتگرال دوگانه	۱	۲
۷	انتگرال خط و سطح	۲	۲
۸	اعداد مختلط	۱	۱
۹	انتگرال چندگانه	۱	۲
۱۰	انحنا - منحنی ها	۲	۴
۱۱	خط و صفحه	۱	۲



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک و هواشناسی (دولتی - ۹۶)

درس: زمین شناسی

آزمون ۹۶ در مقایسه با آزمون ۹۵ دارای سطح دشواری بیشتری می باشد. از لحاظ مفهومی آزمون دو سال اخیر در یک حد می باشند. تعداد سوالات ماده و کانی ها در سال ۹۶ به مراتب بیشتر از سال ۹۵ می باشد و تعداد از ۴ سؤال به ۷ سؤال افزایش داشته است. از مبحث خطوط ساحلی سؤالی مطرح نشده است، در حالی که در سال ۹۵، ۵ سؤال طرح شده است. از مبحث هوازدگی و سنگ های رسوبی در سال ۹۶، ۴ سؤال طرح شده که نسبت به سال ۹۵ بیشتر بوده و تعداد سوالات ۹۵ در این مبحث ۱ می باشد. بیشتر سوالات آزمون سال ۹۶ از کتاب های مبانی زمین شناسی تار بورک و زمین شناسی اخروی و زمین شناسی پیام نور طرح شده بود. در آزمون ۹۶ از مقیاس نقشه نیز یک سؤال وجود دارد، همچنین سؤالی مربوط به مشخصات فیزیکی زمین نیز طرح شده است که در سال ۹۵ طرح نشده است.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶
۱	ماده و کانی ها	۴	۷
۲	فعالیت های آذرین	۳	۲
۳	هوازدگی و سنگ های رسوبی	۱	۴
۴	سنگ های دگرگونی	۱	۲
۵	حرکت ثقلی مواد و عمل آب های جاری	۱	۱
۶	آب های زیرزمینی	۳	۲
۷	بیابان ها و باد	۲	۱
۸	خطوط ساحلی	۵	-
۹	زمین لرزه ها و درون زمین	۳	۳
۱۰	زمین ساخت صفحه ای	۵	۴
۱۱	تشکیل کوه ها	۱	-
۱۲	تاریخ زمین	۱	۲
۱۳	مشخصات فیزیکی زمین	-	۱
۱۴	نقشه های زمین شناسی	-	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته ژئوفیزیک و هواشناسی (دولتی-۹۶) درس فیزیک

سطح سوالات آزمون ۹۶ نسبت به ۹۵ راحت تر است. در آزمون ۹۶ از مبحث مرکز جرم سؤالی طرح نشده است. همچنین از مباحث دوران و ترمودینامیک و نور به ترتیب در آزمون ۹۶، ۲، ۲، ۱ سوال طرح شده است که در آزمون ۹۵ از این مباحث سؤالی طرح نگردیده است. از فیزیک ۱، ۹ سؤال و از فیزیک ۲، ۵ سؤال و همچنین از فیزیک ۳، ۶ سؤال طرح شده است که در سال ۹۵ به ترتیب ۹، ۹، ۲ سؤال طرح شده است. تعداد سوالات فیزیک ۳ بیشتر شده و سوالات فیزیک ۲ کمتر شده است که تعادل خوبی را برقرار کرده است. بیشتر سوالات سال ۹۶ از کتاب فیزیک هالیدی طرح شده بود.

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۶	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	حرکت دو بعدی و سه بعدی	۱	۲
۲	نیرو و حرکت	۱	۱
۴	انرژی پتانسیل و پایداری انرژی	۱	۱
۵	مرکز جرم و تکانه خطی	-	۱
۶	دوران	۲	-
۷	غلطش، گشتاور و تکانه زاویه‌ای	۲	۳
۹	گرانش	۲	۱
۱۱	پتانسیل الکتریکی	۱	۱
۱۲	قانون گوس	-	۱
۱۳	میدان الکتریکی	۱	۱
۱۴	میدان مغناطیسی	۱	۲
۱۵	میدان مغناطیسی ناشی از جریان	۱	۱
۱۶	مدارها	۱	۲
۱۷	القایش و القایدگی	-	۱
۱۸	شاره‌ها	۲	۱
۲۰	امواج	۱	-
۲۲	فیزیک نوین	-	۱
۲۳	نور	۱	-
۲۴	ترمودینامیک	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

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶