

آزمون‌های برنامه‌ریزی شده مجموعه علوم جغرافیایی کد (۱۱۰۲)

جدول گرایشات

ضرایب گرایشات				تعداد تست	نام درس
جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی	جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری	ژئومورفولوژی	آب و هواشناسی (اقلیم‌شناسی)		
۲	۲	۲	۲	۳۰	زبان عمومی و تخصصی
۱	۱	۱	۱	۱۰	فلسفه جغرافیا
۱	۱	۲	۲	۱۰	آمار و احتمالات
۰	۰	۲	۳	۱۵	آب و هواشناسی (مبانی و ایران)
۰	۰	۳	۲	۱۵	ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)
۰	۰	۱	۱	۱۵	مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی
۰	۳	۰	۰	۱۵	جغرافیای شهری (مبانی و ایران)
۰	۲	۰	۰	۱۵	برنامه‌ریزی شهری
۳	۰	۰	۰	۱۵	جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)
۲	۰	۰	۰	۱۵	برنامه‌ریزی روستایی

تاریخ برگزاری آزمون‌های حضوری

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم	آزمون پنجم	آزمون ششم	آزمون هفتم	آزمون هشتم
۲۵٪ اول آموزشی	۲۵٪ دوم آموزشی	۲۵٪ سوم آموزشی	۲۵٪ چهارم آموزشی	۵۰٪ اول سنجشی	۵۰٪ دوم سنجشی	۱۰۰٪ جامع	۱۰۰٪ جامع شبیه سازی
۱۳۹۶/۰۹/۲۴	۱۳۹۶/۱۰/۱۵	۱۳۹۶/۱۱/۰۶	۱۳۹۶/۱۱/۲۷	۱۳۹۶/۱۲/۱۱	۱۳۹۶/۱۲/۲۵	۱۳۹۷/۰۱/۱۷	۱۳۹۷/۰۱/۳۱
صبح جمعه							

تاریخ برگزاری آزمون‌های اینترنتی

آزمون اول	آزمون دوم	آزمون سوم	آزمون چهارم
۱۰۰٪ تعیین سطح	۵۰٪ اول سنجشی	۵۰٪ دوم سنجشی	۱۰۰٪ جامع
شنبه از اول خرداد ۹۶ همزمان با ثبت نام	۱۳۹۶/۰۵/۱۴	۱۳۹۶/۰۷/۲۹	۱۳۹۷/۰۱/۱۸

زبان عمومی و تخصصی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	کل مطالب
آزمون دوم	کل مطالب
آزمون سوم	کل مطالب
آزمون چهارم	کل مطالب

فلسفه جغرافیا

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	۱- فلسفه، پیدایش و تکوین جغرافیا (شامل: فلسفه، فلسفه علم، فلسفه جغرافیا، تفکرات فلسفی و جغرافیا، رویه‌های جغرافیایی در قرون گذشته، رویکردهای جغرافیایی هرودت به تاریخ، پدر جغرافیا، قرون وسطی، آشنایی اعراب و مسلمانان با جغرافیا، مکتب‌های جغرافیایی مسلمانان، رنسانس و جغرافیا، وارنوس، کات، جغرافیای نوین و بنیانگذاران، انجمن‌های جغرافیایی، نگرش سیستمی، روش سیستمی روش تحلیلی در جغرافیا، مراحل تکوین جغرافیا و جغرافیای بورژوازی)، ۲- ماهیت‌شناسی (شامل: ماهیت جغرافیا، سوالات اساسی جغرافیا، نشانگرها و شاخص‌های جغرافیایی، ابعاد وابسته به شاخص‌های محوری جغرافیا، موضوع جغرافیا، اصول جغرافیا، ایپستمولوژی‌های جغرافیایی، مفاهیم کلیدی). کتاب فلسفه جغرافیا ماهان (فصول اول، دوم، دهم و یازدهم)
آزمون دوم	۱- پارادایم و مفاهیم جغرافیایی (شامل: مفهوم پارادایم، کارکرد پارادایم، مراحل تکوین و ارکان پارادایم، پارادایم‌ها و مثال‌های جغرافیایی، جبر محیطی، امپریالیسم، داروینیسم و جبر محیطی، آنارشیست، دولابلاش و امکان‌گرایی، هارتشورن و ناحیه‌گرایی، شاور و اکولوژی چشم‌انداز، ساور و دیدگاه فضایی، نظریات موثر در پیدایش پارادایم فضایی، مک کارتی و مکتب آیوا، گریسون و مکتب واشنگتن، استیوارت و فیزیک اجتماعی، پارادایم رفتارگرایی، مکتب ادارک محیطی، جغرافیای رفتاری و رفتارگرایان) ۲- تعاریف جغرافیا و تحلیلی بر تعاریف جغرافیا، ۳- قلمرو جغرافیا. کتاب فلسفه جغرافیا ماهان (فصول اول، چهارم، دوازدهم و سیزدهم)
آزمون سوم	۱- تقسیمات جغرافیا، ۲- روش‌شناسی و تکنیک‌های جغرافیایی، ۳- مفاهیم جغرافیای ناحیه‌ای، ۴- فرهنگ و جغرافیا. کتاب فلسفه جغرافیا ماهان (فصول پنجم، ششم، چهاردهم و پانزدهم)
آزمون چهارم	۱- سهم عوامل محیط طبیعی و فرهنگ انسانی در علم جغرافیا، ۲- مفاهیم و مکتب‌های جغرافیای انسانی، ۳- جامعه انسانی و عوامل محیط طبیعی، ۴- مفاهیم نو در جغرافیای ناحیه‌ای نو (فرایند و فرم در جغرافیا، شرایط اجتماعی و نظریه‌ای جغرافیایی، نیهیلیسم جغرافیایی، مفهوم محیط، مفهوم جبر تکنولوژیک در جغرافیا، دیدگاه‌های جغرافیا، ماهیت معنوی جغرافیا، مفهوم ناحیه، جغرافیای قانونمند، آگاهی‌های اکولوژیک، جغرافیای پست‌مدرنیستی، جغرافیا و عدالت اجتماعی، جغرافیای شخصی، جغرافیای زیبا شناختی، جغرافیای ادبی، ابعاد یکپارچگی جغرافیای انسانی، جغرافیا و کثرت‌گرایی، سازمان اقتصادی و تغییرات فضایی). کتاب فلسفه جغرافیا ماهان (فصول دوم، سوم، هفتم، هشتم و نهم)

آب و هواشناسی (مبانی و ایران)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	بخش اول مبانی آب و هواشناسی: ۱- کلیات آب و هواشناسی؛ ۲- ترکیب و ساختار اتمسفر؛ ۳- تابش. بخش دوم: آب و هوای ایران: ۱- عوامل کنترل‌کننده آب و هوای ایران. کتاب آب و هواشناسی ماهان (صفحات ۱ الی ۲۳ و ۶۳ و ۶۴)
آزمون دوم	بخش اول مبانی آب و هواشناسی: ۱- فشار؛ بخش دوم: آب و هوای ایران: ۱- پراکندگی مکانی عناصر آب و هوایی ایران. کتاب آب و هواشناسی ماهان (صفحات ۲۵ الی ۴۰ و ۶۷ الی ۷۰)
آزمون سوم	بخش اول مبانی آب و هواشناسی: ۱- رطوبت؛ ۲- بارش؛ بخش دوم: آب و هوای ایران: ۱- نواحی آب و هوایی ایران شامل: الف- طبقه‌بندی نواحی آب و هوایی ایران؛ ب- ناحیه خزری؛ ج- ناحیه کوهستانی. کتاب آب و هواشناسی ماهان (صفحات ۴۱ الی ۵۰ و ۶۷ الی ۷۰)
آزمون چهارم	بخش اول مبانی آب و هواشناسی ۱- سیستم‌های سینوپتیک جو؛ بخش دوم: آب و هوای ایران: ۱- نواحی آب و هوایی ایران شامل: الف- ناحیه کوهپایه‌ای بیرونی؛ ب- ناحیه کوهپایه‌ای داخلی؛ ج- ناحیه جنوب؛ د- ناحیه مرکزی. کتاب آب و هواشناسی ماهان (صفحات ۵۱ الی ۵۸ و ۷۰ الی ۷۳)

آمار و احتمال

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	۱- معانی و مفاهیم اساسی علم آمار، ۲- سازماندهی داده‌های آماری، ۳- شاخص‌های گرایش مرکزی و شاخص‌های پراکندگی
آزمون دوم	۱- احتمالات و جایگشت
آزمون سوم	۱- توزیع نرمال و کوواریانس، ۲- همبستگی‌ها
آزمون چهارم	۱- فاصله اطمینان، ۲- امید ریاضی، ۳- تابع چگالی، ۴- تابع احتمال، ۵- رگرسیون

ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	بخش اول ژئومورفولوژی ساختمانی: ۱- داده‌های ساختمان زمین‌شناسی؛ ۲- سنگ‌های رسوبی- دگرگونی؛ ۳- حرکات زمین‌ساخت. بخش دوم ژئومورفولوژی دینامیک: ۱- تخریب و هوازدگی؛ ۲- فرایندهای حمل بر سطح دامنه‌ها. بخش سوم ژئومورفولوژی اقلیمی: ۱- دخالت‌های اقلیمی؛ ۲- قلمروهای سرد عرض‌های بالا و اشکال ناهمواری آن‌ها. بخش چهارم ژئومورفولوژی ایران: ۱- کلیات، موقعیت جغرافیایی و وسعت سرزمین ایران؛ ۲- تکامل زمین‌ساختی ایران؛ ۳- نگاهی به ساختمان زمین و ژئوفیزیک ایران؛ ۴- فرایندهای درونی و پیامدهای ژئومورفیک آن‌ها در ایران؛ ۵- طبقه‌بندی واحدهای بزرگ ژئومورفولوژی ایران؛ ۶- واحد شمال غربی. کتاب ژئومورفولوژی ماهان (صفحات ۱۳، ۱۴، ۲۳، ۲۴، ۲۵ و ۴۲)
آزمون دوم	بخش اول ژئومورفولوژی ساختمانی: ۱- مجموعه‌های ساختمانی بزرگ کره زمین؛ ۲- اشکال اولیه ساختمانی؛ ۳- ساختمان‌های یک‌شیبی (اشکال ساختمانی رسوبی مایل)؛ ۴- ساختمان‌های چین‌خورده. بخش دوم ژئومورفولوژی دینامیک: ۱- عوامل مهم حمل؛ ۲- اشکال مهم تراکمی آب‌های جاری؛ ۳- نیمرخ تعادل طولی بستر. بخش سوم ژئومورفولوژی اقلیمی: ۱- قلمروهای کم‌آب، نمونه‌های متفاوت و اشکال ناهمواری آن‌ها. بخش چهارم ژئومورفولوژی ایران: ۱- ویژگی‌های ژئومورفیک تیپ‌های عمده لندفرم‌های ایران؛ ۲- ویژگی‌های آب و هوایی ایران؛ ۳- فرایندها و لندفرم‌های معاصر ایران؛ ۴- ماهیت و کیفیت تحولات اقلیمی کوتاه‌تر و شواهد ژئومورفولوژیکی آن؛ ۵- واحد شمالی (البرز و تالش)؛ ۶- واحد جنوب غربی (زاگرس). کتاب ژئومورفولوژی ماهان (صفحات ۱۵، ۱۶، ۲۶، ۲۷، ۲۸ و ۴۵)
آزمون سوم	بخش اول ژئومورفولوژی ساختمانی: ۱- فرسایش کارستی (آهکی)؛ ۲- ساختمان‌های بلورین؛ ۳- اشکال عریان شده. بخش دوم ژئومورفولوژی دینامیک: ۱- یخچال‌ها؛ ۲- حرکت یخ‌ها و زبانه‌های یخچالی؛ ۳- برداشت و تراکم یخرفت‌ها. بخش سوم ژئومورفولوژی اقلیمی: ۱- قلمروهای گرم و مرطوب و اشکال ناهمواری آن‌ها. بخش چهارم ژئومورفولوژی ایران: ۱- واحد شمال شرقی (خراسان شمالی)؛ ۲- واحد شرقی ایران؛ ۳- واحد جنوب شرقی (مکران)؛ ۴- واحد کوه‌های ایران مرکزی. کتاب ژئومورفولوژی ماهان (صفحات ۱۶، ۱۷، ۲۹، ۳۰ و ۳۱)
آزمون چهارم	بخش اول ژئومورفولوژی ساختمانی: ۱- واحدهای بزرگ اشکال ساختمانی و مجاورت آن‌ها؛ ۲- رشته‌های چین‌خورده؛ ۳- ارتباط مسیر شبکه آب‌ها با ساختمان زمین‌شناسی. بخش دوم ژئومورفولوژی دینامیک: ۱- فرسایش بادی (جریان هوا)؛ ۲- چهره‌های کاوشی فرسایش بادی؛ ۳- اشکال تراکمی فرسایش بادی؛ ۴- فرسایش ساحلی؛ ۵- ویژگی‌های استران؛ ۶- فرسایش انسانی. بخش سوم ژئومورفولوژی اقلیمی: ۱- قلمروهای معتدله و اشکال ناهمواری آن‌ها؛ ۲- طبقات پیکر اقلیمی کوهستان‌ها. بخش چهارم ژئومورفولوژی ایران: ۱- واحد چاله‌ها و دشت‌های داخلی ایران؛ ۲- دشت لوت؛ ۳- ژئومورفولوژی ساحلی و زیردریایی ایران؛ ۴- جلگه خزر؛ ۵- جلگه‌های ساحلی جنوب (خلیج فارس و دریای عمان)؛ ۶- آنتروپوژئومورفولوژی در ایران. کتاب ژئومورفولوژی ماهان (صفحات ۱۸، ۱۹، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵ و ۴۹)

مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	۱- مفاهیم و اصول سنجش از دور، نور، طیف، خصوصیات انعکاس طبیعی، ۲- دستگاه‌های سنجش از دور و سنجنده‌ها و دوربین، ۳- ویژگی‌های تصاویر سنجش از دور
آزمون دوم	۱- ارسال اطلاعات کسب شده توسط سنجنده و تولیدات سنجنده‌ها و تفسیر آمار و اطلاعات ماهواره‌های لندست. ۲- تفسیر آمار و اطلاعات و کاربرد ماهواره‌های لندست-۳ برنامه‌های آینده سنجش از دور کاربردی
آزمون سوم	۱- کلیات و اصول عکس‌های هوایی، ۲- طرح تهیه عکس‌های هوایی
آزمون چهارم	۱- تفسیر عکس‌های هوایی، ۲- انواع اندازه‌گیری با کمک عکس‌های هوایی و کاربرد آن‌ها، ۳- مطالب تکمیلی و فرهنگ و اصطلاحات و GIS

جغرافیای شهری (مبانی و ایران)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	بخش اول: (مبانی جغرافیای شهری): ۱- جغرافیای شهری و ابعاد اجتماعی- اقتصادی آن، ۲- سیر تکوینی در جغرافیای شهری، ۳- شهر و مفاهیم جغرافیای شهری- ۴- مکتب‌های جغرافیای شهری بخش دوم: (جغرافیای شهری ایران): ۱- شهر و شهرنشینی در دوره باستان پیش از اسلام، ۲- شهر و شهرنشینی پس از پیروزی اسلام تا معاصر. کتاب جغرافیای شهری ماهان (بخش اول: فصول اول، دوم، سوم، چهارم و پنجم؛ بخش دوم: فصل اول)
آزمون دوم	بخش اول (مبانی جغرافیای شهری): ۱- زندگی شهری در دوره‌های تاریخی، ۲- مادرشهر، ۳- منطقه‌بندی و مورفولوژی شهری. بخش دوم: (جغرافیای شهری ایران): ۱- شهر و شهرنشینی بعد از انقلاب اسلامی، ۲- شهر و شهرنشینی در ایران در ارتباط با محیط طبیعی. کتاب جغرافیای شهری ماهان (بخش دوم: فصل دوم)
آزمون سوم	بخش اول (مبانی جغرافیای شهری): ۱- نظریه‌های اجتماعی و بافت اکولوژیکی شهر، ۲- طرح، نقشه و ساخت شهر، ۳- سیستم‌های شهری. بخش دوم (جغرافیای شهری ایران): ۱- ویژگی‌های اقتصادی شهرهای ایران، ۲- شبکه شهری و سیر تکامل تاریخی آن، ۳- نظام سلسله مراتبی شهرهای ایران. کتاب جغرافیای شهری ماهان (بخش دوم: فصول اول و دوم)
آزمون چهارم	بخش اول: مبانی جغرافیای شهری: ۱- بررسی شهر در محدوده طبیعی و ناحیه‌ای، ۲- شکل‌گیری و توسعه شهر، ۳- نقش و کار شهری، ۴- شهر، ناحیه و روابط فضایی، بخش دوم: جغرافیای شهری ایران: ۱- شهر و نظام شهری در طرح‌های توسعه ملی، ۲- چالش‌ها و سیاست‌های نظام شهری در ایران، ۳- موقعیت ناحیه‌ای شهرها و روابط شهر و روستا در ایران. کتاب جغرافیای شهری ماهان (بخش سوم: فصول اول، دوم و سوم)

برنامه‌ریزی شهری (مبانی و ایران)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	۱- تعاریف و مفاهیم (شامل: برنامه‌ریزی، برنامه‌ریزی شهری، طرح‌ریزی شهری)، ۲- موضوع شناسی، اهداف، ضرورت‌ها، ۳- برنامه‌ریزی شهری و روندهای تاریخی آن در جهان، ۴- نظریه‌های ساخت شهر ۵- طرح‌های مختلف توسعه شهری، ۶- تحولات شهرسازی. کتاب برنامه‌ریزی شهری ماهان (فصول اول و دوم)
آزمون دوم	۱- ویژگی‌های کلی شهرسازی در ایران و عوامل تأثیرگذار، ۲- پیشینه تاریخی شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری در ایران، ۳- برنامه‌ریزی شهری (ایران) در دوره جدید. کتاب برنامه‌ریزی شهری ماهان (فصول سوم و چهارم)
آزمون سوم	۱- طرح‌های شهری و مشخصات آن، ۲- نظام اجرایی و تشکیلاتی برنامه‌ریزی شهری در ایران، ۳- مراحل اجرایی طرح‌های شهری، ۴- الگوی برنامه‌ریزی و جایگزینی نیازمندی‌های شهری، ۵- ضوابط توسعه زمین و تأسیسات زیربنایی، ۶- برنامه‌ریزی پارک‌ها، زمین‌های بازی، ارتباطات و مراکز شهری، ۷- برنامه‌ریزی نواحی مسکونی. کتاب برنامه‌ریزی شهری ماهان (فصل پنجم)
آزمون چهارم	۱- برنامه‌ریزی شهرهای جدید، ۲- برنامه‌ریزی کاربری اراضی شهری. کتاب برنامه‌ریزی شهری ماهان (فصول چهارم و ششم)

جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	بخش اول- جغرافیای روستایی (مبانی و ایران) الف: مبانی جغرافیای روستایی: ۱- شالوده، تعاریف دامنه و هدف‌های جغرافیای روستایی ۲- اهمیت مطالعات و روش‌های بررسی در جغرافیای روستایی ۳- بافت کالبدی سکونت‌گاه‌های روستایی. ب: جغرافیای روستایی ایران: ۱- نگاهی به گذشته روستاهای ایران، ۲- طبقه‌بندی روستاهای کشور، ۳- مالیات، ۴- مالکیت بر اراضی روستایی، ۵- جغرافیای کشاورزی ایران بخش دوم- جغرافیای کوچ نشینی (مبانی و ایران) ۱- دام‌داری و مناطق اولیه آن، ۲- گروه‌های عمده کوچ‌نشینان جهان ۳- کوچ‌نشینی، کوچ و انواع آن
آزمون دوم	بخش اول- جغرافیای روستایی (مبانی و ایران): ۱- مبانی جغرافیای روستایی: ۱- کارکرد سکونت‌گاه‌های روستایی ۲- ویژگی‌های اجتماعی- اقتصادی سکونت‌گاه‌های روستایی ب: جغرافیای روستایی ایران: ۱- عوامل طبیعی غالب در محیط روستایی، ۲- ویژگی‌های جمعیتی روستاهای ایران ۳- اقتصاد روستایی، ۴- اصلاحات ارضی ۵- صنایع روستایی بخش دوم- جغرافیای کوچ نشینی (مبانی و ایران): ۱- نومادیزم و ویژگی‌های آن، ۲- اشکال ترانسپومانس
آزمون سوم	الف: جغرافیای روستایی و کوچ نشینی (مبانی و ایران): بخش اول- جغرافیای روستایی (مبانی و ایران): مبانی جغرافیای روستایی: ۱- روابط اقتصادی سکونت‌گاه‌های روستایی، ۲- کارکرد سکونت‌گاه‌های روستایی ب: جغرافیای روستایی ایران: ۱- نظام اجتماعی روستاها در ایران، ۲- نظام‌های بهره‌برداری در روستاها، ۳- مفاهیم و مراحل تکامل اندیشه توسعه روستایی بخش دوم- جغرافیای کوچ نشینی (مبانی و ایران): ۱- موقع طبیعی ایران و ارتباط با کوچ نشینان، ۲- معرفی اجمالی کوچ نشینان ایران، ۳- روش مطالعه اقتصاد کوچ نشینی، ۴- مرتع، دامداری، کشاورزی و نقش اقتصادی آن
آزمون چهارم	الف: جغرافیای روستایی و کوچ نشینی (مبانی و ایران): بخش اول- جغرافیای روستایی (مبانی و ایران): ۱- مبانی جغرافیای روستایی- روابط شهر و روستا و مدل‌های بررسی روابط شهر و روستا، ۲- روابط اقتصادی سکونت‌گاه‌های روستایی ۳- برنامه‌ریزی و توسعه روستایی ۴- نظریه‌های توسعه روستایی ب: جغرافیای روستایی ایران: ۱- شرکت‌های تعاونی روستایی ۲- نظام اداری روستاها ۳- نظام‌های بهره‌برداری در روستاها بخش دوم- جغرافیای کوچ نشینی (مبانی و ایران): ۱- صنایع دستی و فعالیت‌های متفرقه و نقش اقتصادی آن، ۳- روابط اقتصادی کوچ نشینان و یک‌جانشینان، مسائل و راه‌حل‌های بهبود اقتصاد کوچ‌نشینان ایران، ۴- اقتصاد کوچ نشینان تالش

برنامه‌ریزی روستایی (مبانی و ایران)

شماره آزمون	مبحث آزمون
آزمون اول	۱- تعاریف برنامه‌ریزی روستایی ۲- ضرورت، اهداف و تاریخچه برنامه‌ریزی روستایی ۳- تعاریف، دیدگاه‌ها و نظریات توسعه روستایی ۴- توسعه یکپارچه، دیدگاه‌ها و مشارکت مردمی ۵- جایگاه روستا در تئوری‌های مکان مرکزی. کتاب برنامه‌ریزی ناحیه ای روستایی ماهان (فصول ۷ و ۸ و ۹)
آزمون دوم	۱- نظام‌های بازار روستایی، ۲- شاخص‌های توسعه روستایی در برنامه‌ریزی، ۳- ارزیابی توان‌های محیطی، ۴- تئوری‌های عام رشد و توسعه، ۵- روش‌های برنامه‌ریزی فیزیکی، ۶- روش‌های تعیین مراکز خدمات روستایی، ۷- روش‌های برنامه‌ریزی صنایع روستایی، ۸- مدیریت جدید در برنامه‌ریزی روستایی. کتاب برنامه‌ریزی ناحیه ای روستایی ماهان (فصل ۹)
آزمون سوم	۱- واقعیت‌های آماری زندگی روستایی در ایران، ۲- ضرورت و الزامات برنامه‌ریزی روستایی در ایران، ۳- سابقه و سیر تحول برنامه‌ریزی روستایی در ایران، ۴- نظریه‌ها، رویکردها و راهبردهای برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران، ۵- نظام اقتصادی روستاهای ایران کتاب برنامه‌ریزی ناحیه ای روستایی ماهان (فصول ۷ و ۸ و ۱۰ و ۱۱)
آزمون چهارم	۱- نظام برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران، ۲- هماهنگی در برنامه‌ریزی و ماهیت ارزش‌یابی، ۳- نظام نظارتی و ارزش‌یابی طرح‌های توسعه روستایی، ۴- طرح‌های هادی و بهسازی سکونتگاه‌های روستایی، ۵- مدیریت توسعه روستایی، ۶- اصلاحات ارضی و تاثیر آن بر روستاها کتاب برنامه‌ریزی ناحیه ای روستایی ماهان (فصول ۸ و ۱۲)

منابع

زبان عمومی	کتاب بانک تست زبان عمومی موسسه ماهان- مولف: مریم رضانی
زبان تخصصی	جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان
فلسفه جغرافیا	۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان ۲- شکوئی، حسین؛ اندیشه‌های نو در فلسفه جغرافیا (۱) انتشارات گیتاشناسی، ۱۳۷۷. ۳- شکوئی، حسین؛ فلسفه جغرافیا، انتشارات گیتاشناسی، ۱۳۶۴. ۴- شکوئی، حسین؛ کلیات و فلسفه جغرافیا، انتشارات پیام‌نور، ۱۳۶۹. ۵- شکوئی، حسین؛ مکتب‌های جغرافیایی و جغرافیای کاربردی، انتشارات آستان قدس رضوی، ۱۳۶۸. ۶- فرید، یدالله؛ سیر اندیشه در جغرافیای انسانی، انتشارات دانشگاه تبریز، ۱۳۷۴. ۷- پوراحمد، احمد؛ قلمرو و فلسفه جغرافیا، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۶. ۸- بلانت، آلیسون و ویلس، جین؛ دگراندیشی در فلسفه جغرافیا، ترجمه حاتمی‌نژاد، حسین انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۶.
جغرافیای شهری (مبانی و ایران)	۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان ۲- شکوئی، حسین؛ دیدگاه‌های نو در جغرافیای شهری، جلد اول، انتشارات سمت، ۱۳۷۳. ۳- فرید، یدالله؛ جغرافیا و شهرشناسی، انتشارات دانشگاه تبریز، ۱۳۶۸. ۴- نظریان، اصغر؛ جغرافیای شهری ایران، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۴ (چاپ دوم). ۵- نظریان، اصغر، پویائی نظام شهری در ایران، انتشارات مبتکران، چاپ اول، ۱۳۸۸ ۶- رضوانی، علی‌اصغر؛ روابط متقابل شهر و روستا با تأکید بر ایران، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۴ (چاپ دوم). ۷- شکوئی، حسین؛ جغرافیای شهری، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۵. ۸- حبیبی، سید محسن؛ از شار تا شهر، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۹. ۹- حسامیان، فرخ و دیگران؛ شهرنشینی در ایران، انتشارات آگاه، سال ۱۳۷۷. ۱۰- شکوئی، حسین؛ جغرافیای اجتماعی شهرها، اکولوژی اجتماعی شهر، انتشارات جهاد دانشگاهی، سال ۱۳۶۵. ۱۱- سلطان‌زاده، حسین؛ تاریخ شهر و شهرنشینی در ایران، انتشارات امیرکبیر. ۱۲- پاپلی یزدی، محمد حسین و رجبی سناجردی، حسین؛ نظریه‌های شهر و پیرامون، تهران، سمت، ۱۳۸۲
ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)	۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان ۲- محمودی، فرج الله، ژئومورفولوژی دینامیک، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۶ ۳- محمودی، فرج الله، ژئومورفولوژی ساختمانی، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۶ ۴- جداریوضی، جمشید، ژئومورفولوژی ایران، انتشارات پیام نور، ۱۳۸۳ ۵- محمودی، فرج الله، ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی اقلیمی)، ۱۳۷۶ ۶- حریریان، محمود؛ کلیات ژئومورفولوژی ایران، تهران، انتشارات دانشگاه آزاد، ۱۳۶۹ ۷- علایی طالقانی، محمود؛ ژئومورفولوژی ایران، تهران، انتشارات قومس، ۱۳۸۱ ۸- زمردیان، محمد جعفر؛ ژئومورفولوژی ایران، ج ۱، فرایندهای ساختمانی و دینامیک درونی، مشهد، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۱

۹- زمردیان، محمد جعفر؛ ژئومورفولوژی ایران، ج ۲، فرایندهای اقلیمی و دینامیک‌های بیرونی، مشهد، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۱

۱۰- ثروتی، محمدرضا، ژئومورفولوژی ناحیه‌ای ایران، تهران، سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، ۱۳۷۸

۱۱- دریو، ماکس؛ ژئومورفولوژی اقلیمی و دینامیک خارجی، ترجمه مقصود خیام، تبریز، انتشارات نیا، ۱۳۷۰

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- محمودی، فرج الله، ژئومورفولوژی دینامیک، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۶

۳- محمودی، فرج الله، ژئومورفولوژی ساختمانی، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۶

۴- جداریعیوی، جمشید، ژئومورفولوژی ایران، انتشارات پیام نور، ۱۳۸۳

۵- محمودی، فرج الله، ژئومورفولوژی (ژئومورفولوژی اقلیمی)، ۱۳۷۶

۶- حریریان، محمود؛ کلیات ژئومورفولوژی ایران، تهران، انتشارات دانشگاه آزاد، ۱۳۶۹

۷- علایی طالقانی، محمود؛ ژئومورفولوژی ایران، تهران، انتشارات قومس، ۱۳۸۱

۸- زمردیان، محمد جعفر؛ ژئومورفولوژی ایران، ج ۱، فرایندهای ساختمانی و دینامیک درونی، مشهد، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۱

۹- زمردیان، محمد جعفر؛ ژئومورفولوژی ایران، ج ۲، فرایندهای اقلیمی و دینامیک‌های بیرونی، مشهد، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۱

۱۰- ثروتی، محمد رضا، ژئومورفولوژی ناحیه‌ای ایران، تهران، سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، ۱۳۷۸

۱۱- دریو، ماکس؛ ژئومورفولوژی اقلیمی و دینامیک خارجی، ترجمه مقصود خیام، تبریز، انتشارات نیا، ۱۳۷۰

۱۲- علیجانی، بهلولو کویانی، محمد رضا؛ مبانی آب و هواشناسی، انتشارات سمت، تهران.

۱۳- علیجانی، بهلول، آب و هوای ایران، انتشارات پیام نور، تهران.

۱۴- نیشابوری، اصغر، جغرافیای زیستی، انتشارات سمت، تهران، ۱۳۸۶

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- آسایش، حسین، اصول و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی، انتشارات پیام نور

۳- آسایش، حسین، برنامه‌ریزی روستایی در ایران، انتشارات پیام نور

۴- مطیعی لنگرودی، سید حسن، برنامه‌ریزی روستایی با تاکید بر ایران، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد

۵- مهدوی، مسعود، مقدمه‌ای بر جغرافیای روستایی ایران، انتشارات سمت، ۱۳۸۴

۶- سعیدی، عباس، مبانی جغرافیای روستایی، انتشارات سمت، ۱۳۸۴

۷- پاپلی یزدی، محمد حسین و رجبی ستاجردی، حسین؛ نظریه‌های شهر و پیرامون. تهران، سمت، ۱۳۸۲

۸- پاپلی یزدی، محمد حسین؛ نظریه‌های توسعه روستایی، انتشارات سمت، تهران، ۱۳۸۵

۹- رضوانی، مقدمه ای بر برنامه ریزی توسعه روستایی در ایران، انتشارات قومس، ۱۳۸۶

۱۰- صیدائی، سید اسکندر، برنامه ریزی روستایی در ایران، انتشارات جهاد دانشگاهی آشتیان، ۱۳۸۸

۱۱- افراخته، حسن، مرزبان پناه، پوران، مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی سکونتگاه‌های روستایی، انتشارات گنج هنر، ۱۳۸۷

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- مهدوی، مسعود، مقدمه‌ای بر جغرافیای روستایی ایران، انتشارات سمت، ۱۳۸۴

۳- پاپلی یزدی، محمد حسین؛ نظریه‌های توسعه روستایی، انتشارات سمت، تهران، ۱۳۸۵

۴- سعیدی، عباس، مبانی جغرافیای روستایی، انتشارات سمت، ۱۳۸۴

۵- فشارکی، پردخت؛ جغرافیای روستایی (عمومی)، انتشارات دانشگاه آزاد، ۱۳۷۵

۶- حسینی ابری، حسن سید؛ مدخلی بر جغرافیای روستایی ایران، انتشارات دانشگاه اصفهان

۷- مشیری، سید رحیم؛ جغرافیای کوچ نشینی (مبانی و ایران)، انتشارات سمت، ۱۳۷۲

۸- امان اللهی بهاروند، اسکندر؛ کوچ نشینی در ایران، انتشارات آگاه، ۱۳۶۰

۹- مطیعی لنگرودی، سید حسن، جغرافیای اقتصادی ایران کشاورزی، صنعت، خدمات، انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۰

۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان

۲- زیاری، کرامت الله؛ برنامه‌ریزی شهرهای جدید، انتشارات سمت، ۱۳۸۶.

۳- شیعه، اسماعیل؛ مقدمه‌ای بر مبانی برنامه‌ریزی شهری، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران، چاپ شانزدهم، ۱۳۸۵.

۴- رهنمایی، محمد تقی؛ فرایند برنامه‌ریزی شهری ایران، انتشارات سمت، چاپ چهارم، ۱۳۸۶.

۵- مجتهد زاده، غلامحسین؛ برنامه‌ریزی شهری در ایران، انتشارات پیام نور، چاپ دوم، ۱۳۷۷.

۶- مشهدی زاده دهقانی، ناصر؛ تحلیلی از ویژگی‌های برنامه‌ریزی شهری در ایران، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۳.

۷- شکوئی، حسین؛ دیدگاه‌های نو در جغرافیای شهری، جلد اول، انتشارات سمت، ۱۳۷۳.

۸- هیراسکار. جی. کی؛ درآمدی بر مبانی برنامه‌ریزی شهری، مترجمین سلیمانی محمد و دیگران، انتشارات جهاد دانشگاهی تربیت معلم، ۱۳۷۶.

مبانی جغرافیای
طبیعی

برنامه‌ریزی
روستایی
(مبانی و ایران)

جغرافیای
روستایی و
عشایری
(مبانی و ایران)

برنامه‌ریزی
شهری
(مبانی و ایران)

۹- نظریان، اصغر؛ جغرافیای شهری ایران، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۴ چاپ دوم).	
۱۰- حبیبی، سید محسن؛ از شار تا شهر، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۹.	
۱۱- فرید، یدالله؛ جغرافیا و شهرشناسی، انتشارات دانشگاه تبریز، ۱۳۶۸.	
۱۲- زیاری، کرامت الله؛ برنامه‌ریزی کاربری اراضی شهری، انتشارات دانشگاه یزد، چاپ سوم، ۱۳۸۱.	
۱۳- رهنمایی، محمد تقی؛ مجموعه مباحث و روش‌های شهرسازی، ۴ جغرافیا، وزارت مسکن و شهرسازی.	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	آب و هواشناسی (مبانی و ایران)
۲- علیجانی، بهلولو کاپوانی، محمد رضا؛ مبانی آب و هواشناسی، انتشارات سمت، تهران.	
۳- علیجانی، بهلول، آب و هوای ایران، انتشارات پیام نور، تهران.	
۴- ایران، (آبهای شور) جلد دوم، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۶	
۱- جزوه مکاتبه‌ای موسسه ماهان	آمار و احتمال
۲- مهدوی، مسعود، آمار و احتمال در جغرافیا، انتشارات پیام نور، انتشارات پیام نور، ۱۳۷۱	
۳- مهدوی، مسعود، طاهرخانی، مهدی، کاربرد آمار در جغرافیا، انتشارات قومس، ۱۳۸۳	
۴- وحیدی اصل، محمد قاسم، آمار و احتمال در جغرافیا (۱)، انتشارات پیام نور، ۱۳۸۱	
۵- وحیدی اصل، محمد قاسم، آمار و احتمال در جغرافیا (۲)، انتشارات پیام نور، ۱۳۸۱	
۱- زبیری، محمود، دالکی، احمد، اصول تفسیر عکس‌ها و کاربرد آن در منابع طبیعی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۸	مبانی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی
۲- زبیری، محمود، مجد، علیرضا، آشنایی با سنجش از دور و کاربرد در منابع طبیعی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۸	
۳- علیزاده ربیعی، حسن، سنجش از دور، اصول و کاربرد، انتشارات سمت، ۱۳۸۸	
۴- علیجانی، بهلول، اصول عکس‌های هوایی، انتشارات پیام نور	
۵- رضوانی، علی اصغر، کاربرد عکس‌های هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا، انتشارات پیام نور	