

# آزمون ۱

ردیف	نام درس	مباحث علوم جغرافیا (جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی)
۱	زبان انگلیسی	<p><b>گرامر:</b> اسم، حرف تعریف، ضمیر، افعال، صفت‌ها، قیدها، مصدر و تطابق، حروف اضافه و ربط، گزاره‌های قیدی و گزاره‌های وصفی</p> <p><b>واژگان:</b> کل فصل مطالعه شود.</p> <p><b>درک مطلب</b> (کل فصل مطالعه شود).</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p><b>کمیتی:</b> حل مسئله و مقایسه‌های کمی از مباحث (درصد - نسبت و تناسب - مجموعه‌ها، توان - رادیکال‌ها - مجموعه اعداد - اعداد زوج و فرد - مقایسه اعداد و عبارات - اتحادها و عبارات‌های جبری - معادلات و دستگاه معادلات - تعیین علامت - نامساوی‌ها و نامعادلات - تضاد - لگاریتم - آمار - آنالیز ترکیبی و احتمال - نظریه اعداد).</p> <p><b>استدلال منطقی:</b> (گزاره‌های منطقی - انواع استدلال - رابطه علت و معلولی - روش‌های نقد ارتباط علی - تضعیف استدلال)</p> <p><b>تحلیلی</b> (کل فصل مطالعه شود).</p> <p><b>درک مطلب</b> (کل فصل مطالعه شود).</p>
<b>درس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:</b>		
۳	روش تحقیق در جغرافیا	<p><b>کلیات</b> (نظریات شناختی - پیشینه و صاحب‌نظران - ویژگی و خصوصیات تحقیقات علمی - مراحل تحقیق علمی - نظریه علمی - اهداف نظریه - ویژگی‌های نظریه - علم جغرافیا و تحقیقات علمی - تعاریف - مراحل تحقیق علمی - تحقیقات علمی و انواع آن)</p> <p>بیان مسئله، موضوع و فرضیات پژوهش (مسئله تحقیق - اشتباه‌های متداول در تدوین یک مطالعه تحقیقی - منابع تحقیق - اشتباه‌های متداول در مطالعه منابع مربوط به موضوع تحقیق - سوال‌های تحقیق - نحوه نگارش یک بیان مسئله در تحقیقات علمی - صورت مسئله و تحقیقات میدانی - بیان صورت مسئله - موضوع تحقیق - اشتباه‌های متداول در تدوین مسئله یا موضوع تحقیق - تدوین فرضیه پژوهش)</p> <p>جامعه آماری و روش‌های نمونه‌گیری (جامعه و نمونه - نمونه‌گیری - اشتباه‌های متداول در نمونه‌گیری - خطای نمونه - نمونه‌گیری احتمالی، غیراحتمالی و تخصصی و دلفی - نمونه‌گیری مکانی - اندازه و حجم نمونه - انتخاب نمونه‌هایی با اندازه کوچک و بزرگ)</p> <p>متغیرها و مقیاس‌های اندازه‌گیری (مفهوم - سازه - متغیر - انواع متغیر - تعاریف مفهومی و عملیاتی - اندازه‌گیری - مقیاس‌های اندازه‌گیری - مقیاس‌های اندازه‌گیری نگرش‌ها - روایی مقیاس‌ها - خطاهای مقیاس‌های اندازه‌گیری)</p>
۴	جغرافیای روستایی	<p>تحول مطالعات روستاشناسی، چشم‌انداز روستایی، جنبه‌های مختلف بررسی، ابزار کار و مطالعات میدانی و اسکان و روستا، روش‌های بررسی بر جغرافیای روستایی، جنبه‌های مختلف بررسی، ابزار کار، مراحل بررسی</p> <p>ساختار مکانی سکونت‌گاه‌های روستایی: (موقعیت سکونت‌گاه‌های روستایی، عوامل موثر در استقرار روستاها، وسعت سکونت‌گاه‌های روستایی)</p> <p>بافت کالبدی سکونت‌گاه‌های روستایی: (اشکال اصلی روستاها، الگوهای سکونت‌گاه - مجتمع)</p> <p>نهادهای اداری، اجتماعی و اقتصادی در روستاهای کشور</p>
<b>درس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:</b>		
۵	دیدگاه و نظریه‌های توسعه روستایی	<p><b>کلیات جغرافیای روستایی (مبانی و ایران)</b> (ریشه‌های جغرافیای روستایی - مدل‌های بررسی روابط شهر و روستا - مدل‌های بررسی روابط شهر و روستا - طبقه‌بندی روستاهای کشور - عوامل طبیعی غالب در محیط روستایی - پوشش زمین، آرزایی زمین - اقتصاد روستایی - اصلاحات ارضی)</p>

<p>در ایران مکاتب، نظریه‌ها و راهبردهای توسعه روستایی (مبانی توسعه - الگوهای مشارکت بر حسب چگونگی شکل‌گیری)</p>	
<p><b>مدل‌ها در برنامه ریزی روستایی</b> (مدل جغرافیایی چیست؟، انواع مدل‌ها، مدل ساده خطی، مدل مشابه‌سازی، مدل مقیاس کارکردی، مدل ادراکی یا استنتاجی، فواید مدل‌های جغرافیایی، اهمیت مدل، ویژگی‌های یک مدل، مدل‌های ریاضی، رابطه تراکم نسبی جمعیت، نمونه‌ای از مدل‌های جغرافیایی، روش کارکردی، مدل فون تانن، مدل اقتصادی آلفرد وبر، مدل مکان مرکزی کریستالر، مدل گاتمن، مدل اسکالوگرام، مدل منحنی لورنز، گراویته یا مرکز ثقل، مدل ایزارد، مدل استعدادسنجی در بخش کشاورزی، مدل‌های تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه MCDM، مدل چرخه دمینگ، مدل‌های غیر جبرانی) <b>تکنیک‌ها در برنامه ریزی روستایی</b> (روش، تکنیک یا نمودار استخوان ماهی ( Fish bone Diagram)، روش دلفی، خروجی‌های روش دلفی، محدودیت‌های روش دلفی، روش چیرگی Dominance method، روش ماکسی مین Maxi min، روش ماکسی ماکس MaxiMax، روش هارویکز، روش لکسیکوگراف، روش نیمه لکسیکوگراف Lexicographic semi order، روش رضایت‌مندی عام Conjunctive، روش رضایت‌مندی خاص Disjunctive، مدل‌هایی که در مرز جبرانی و غیرجبرانی قرار می‌گیرند: روش پرموتاسیون PERMUTATION، روش QUALIFLEX، روش‌های بی‌مقیاس‌سازی شاخص‌ها، بی‌مقیاس‌سازی، بی‌مقیاس‌سازی با استفاده از نرم، بی‌مقیاسی خطی، بی‌مقیاسی‌سازی فازی، تعیین وزن شاخص‌ها: تکنیک آنترویی، روش LINMAP، روش کمترین مجذورات وزین شده، تکنیک بردار ویژه، مدل‌های چندشاخصه جبرانی، مدل فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی: الف) مدل‌سازی، ب) قضاوت ترجیحی (مقایسات زوجی)، ج) محاسبه وزن نسبی، د) ادغام وزن‌های نسبی، روش‌های محاسبه وزن نسبی، محاسبه وزن نهایی (مطلق)، ANP، Fuzzy AHP، مدل ELECTRE - TRI، روش LINMAP، روش TOPSIS، الگوریتم تکنیک تاپسیس، روش VIKOR، کاربرد تکنیک‌های ISM، روش ELECTRE، روش PROMETHEE، روش SMART، روش REGIME، روش SIR، روش EVAMIX، روش تاکسونومی، روش تاکسونومی کلاسیک، روش تاکسونومی غیر کلاسیک)</p>	<p>تکنیک‌ها و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی</p> <p>۶</p>
<p>* در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.</p>	

## آزمون ۲

ردیف	نام درس	مباحث علوم جغرافیا (جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی)
۱	زبان انگلیسی	<p><b>گرامر:</b> وجوه وصفی، گزاره‌های اسمی، نقل قول و گزارش، وجوه سببی، عبارات مقایسه‌ای، ساختار جمله و نکات تکمیلی</p> <p><b>واژگان:</b> کل فصل مطالعه شود.</p> <p><b>درک مطلب:</b> کل فصل مطالعه شود</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p><b>کمیتی:</b> حل مسئله و مقایسه‌های کمی از مباحث (مسافت و سرعت-حرکت بر روی دایره-زاویه-هندسه-اشکال-تالس و تشابه-محیط و مساحت-هندسه اشکال فضایی-ساعت-مسائل متفرقه-سوالات هوش).</p> <p><b>استدلال منطقی:</b> (تقویت استدلال، نتیجه‌گیری از متن- تعیین موضوع متن-مفروض پنهان-استدلال-های مشابه به هم</p> <p><b>تحلیلی</b> (کل فصل مطالعه شود).</p> <p><b>درک مطلب:</b> کل فصل مطالعه شود.</p>
<b>درس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:</b>		
۳	روش تحقیق در جغرافیا	<p>ابزارهای اندازه‌گیری و روش‌های جمع‌آوری داده و اطلاعات (تعریف ابزارهای اندازه‌گیری در تحقیقات علمی- انواع ابزارهای اندازه‌گیری- روایی و پایایی ابزارهای اندازه‌گیری- استاندارد بودن- روایی- اشتباه‌های متداول در کاربرد وسایل اندازه‌گیری استاندارد- پایایی- عملی بودن- اشتباه‌های متداول در جمع‌آوری داده‌ها- اشتباه‌های متداول در به‌کاربردن ابزار آماری- ویژگی داده‌ها و اطلاعات پژوهش علمی- روش‌های جمع‌آوری اطلاعات پژوهش علمی- روش میدانی- روش کتابخانه‌ای)</p> <p>استخراج، طبقه‌بندی و کدبندی داده‌ها و اطلاعات تحقیق (آماده‌سازی داده‌ها- کدگذاری و استخراج داده‌ها- تجزیه و تحلیل داده‌ها- انواع طرح‌های زمینه‌یابی- اشتباه‌های متداول در تحقیق توصیفی- ابزارهای جمع‌آوری اطلاعات در روش زمینه‌یابی- پرسشنامه و اصول کلی تنظیم آن- اشتباه‌های متداول در مطالعات پرسشنامه‌ای- مصاحبه- اشتباه‌های متداول در مطالعات مصاحبه‌ای- مشاهده- اشتباه‌های متداول در مطالعات مشاهده‌ای- پیمایش اینترنتی- گروه‌سنجی- روش تحقیق طولی (تداومی)- انواع تحقیقات طولی- روش تحقیق میدانی- انواع مشاهده میدانی)</p> <p>همبستگی (همبستگی- انواع تحقیقات همبستگی- کاربرد تحقیق همبستگی- تفسیر ضریب همبستگی- شاخص‌های همبستگی- تعدیل ضریب همبستگی- اشتباه‌های متداول در تحقیق همبستگی- مزایا و معایب روش همبستگی)</p>
۴	جغرافیای روستایی	<p>بافت کالبدی سکونت‌گاه‌های روستایی: (الگوی زمین‌های زراعی، طرح خانه‌های روستایی)</p> <p>ویژگی‌های اجتماعی- اقتصادی سکونت‌گاه‌های روستایی: (ساختار اجتماعی، سکونت‌گاه‌های روستایی، کارکرد سکونت‌گاه‌های روستایی)</p> <p>ویژگی‌های جمعیتی روستاهای ایران، انواع مهاجرت درون مرزی روستا</p> <p>ویژگی‌های اجتماعی- اقتصادی سکونت‌گاه‌های روستایی: (روابط اقتصادی سکونتگاه‌های روستایی، وسعت مزارع و روابط نیروی کار، شیوه‌های تولید زراعی)</p> <p>منابع آب روستاهای ایران، اقتصاد روستایی، جغرافیای کوچ‌نشینی</p>
<b>درس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:</b>		
۵	دیدگاه و نظریه‌های توسعه روستایی	<p>الگوهای مشارکت بر حسب چگونگی شکل‌گیری - انواع مدل‌های مشارکت - سازمان‌های غیردولتی - نظریات مهاجرت - روش‌های تعیین مراکز خدمات روستایی</p>

کلیات برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران (سابقه و سیر تحول برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران - مبانی نظری برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران - رویکردها و راهبردهای برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران - نظام برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران - نظام نظارتی و ارزشیابی طرح‌های توسعه روستایی کشور - مدیریت توسعه روستایی در ایران) نظریه‌های حاکم بر نظام روستایی تا سال ۲۰۰۰، نظریه‌های توسعه روستایی بعد از سال ۲۰۰۰، نظریه‌های (اکوویلیج، بوم‌گردی، اکوتوریسم، آگری توریسم....) نظریه‌های مکان محور (رستو، کریستالر....) الگوهای رشد روستا، الگوهای توسعه روستایی

**آزمون‌های آماری در برنامه‌ریزی روستایی** (مفاهیم اساسی در آمار، آمار استنباطی و آمار توصیفی، آزمون فرضیه و آمارهای استنباطی، آزمون *t-test*، آزمون *t* دو نمونه، آزمون *T* با نمونه‌های مستقل، آزمون آماری و تخمین آماری، آزمون‌های آماری پارامتریک و ناپارامتریک، آزمون *t* تک نمونه، تفاوت آزمون *t* با آزمون *Z*، خانواده توزیع *t* و درجه آزادی، شکل توزیع *t*، آزمون *t* وابسته، آزمون *t* دو نمونه مستقل، آزمون *t* ولج، آزمون *t* هتلینگ، تحلیل واریانس (ANOVA)، آزمون تحلیل واریانس ANOVA، شرایط استفاده از آزمون One way ANOVA، تحلیل واریانس چندعاملی (MANOVA)، تحلیل خوشه‌ای، روش دیماتل، تحلیل کوواریانس چندعاملی (MANCOVA)، تحلیل عاملی تاییدی، مدل چند عاملی تحلیل عاملی تاییدی، تفاوت تحلیل عاملی اکتشافی و تحلیل عاملی تاییدی، ضریب همبستگی، نمودار پراکنش، ضریب همبستگی پیرسون، سایر ضرایب همبستگی، تحلیل رگرسیون، رگرسیون لجستیک، نسبت برتری، شاخص‌های نیکویی برازش، آزمون علامت تک نمونه، آزمون علامت زوجی، ویلکاکسون، کروسکال-والیس، آزمون فریدمن، آزمون کلموگروف-اسمیرنوف (K-S)، آزمون لیکسیکوگراف آزمون تقارن توزیع، آزمون میانه مک‌نمار، آزمون *Q* کوکران، آزمون *کی دو* (خی دو یا مربع کای)، آزمون *Z* - آزمون خطای استاندارد میانگین، آزمون تک‌نمونه‌ای دوره‌ها، آزمون مان وایتنی *U*، آزمون لون *Levene*، کاربرد آمار در داده-کاو، کاربردهای روش‌های آماری، اهداف تحلیل رگرسیون، رگرسیون خطی (Linear regression)، تحلیل عاملی، تصمیم‌گیری در تحلیل عاملی، فرمول کوکران و جدول مورگان برای تعیین حجم نمونه، روش شارل کوکران، روش جدول مورگان، توزیع نرمال، منحنی توزیع، تابع چگالی احتمال، انواع روش‌های وزن دهی، معیارهای ارزیابی مکانی، تئوری فیلتر، روایی و پایایی (آلفای کرونباخ)، الگوهای ارزیابی مشارکتی (PRA, RRA). منطق فازی و فازی سازی، مبانی و مفهوم اصطلاحی آن (در حد شناخت و نقش و کاربرد در برنامه‌ریزی روستایی).

\* در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.

## زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

## استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه تمام گروه‌ها به جز فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

## مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:

### روش تحقیق در جغرافیا:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- حافظ نیا، محمدرضا، مقدمه‌ای بر روش تحقیق در علوم انسانی، تهران؛ انتشارات سمت، ۱۳۸۹.
- ۳- ایان‌های: احمدپور، احمد، محمد اسکندری، روش‌های تحقیق کیفی در جغرافیای انسانی، انتشارات سمت.
- ۴- پوراحمد، اسکندری، روش‌های تحقیق کیفی در جغرافیای انسانی، انتشارات سمت.
- ۵- روش تحقیق در علوم رفتاری، زهره سرمد، عباس بازرگان والهه حجازی، نشر آگه
- ۶- روش تحقیق در روانشناسی و علوم تربیتی علی دلاور نشر ویرایش
- ۷- روش تحقیق با رویکرد پایان نامه نویسی، غلامرضا خاکی، نشر فوژان
- ۸- درآمدی بر روش‌ها و فنون میدانی جغرافیا، لونسبری، آلدریج ترجمه بهلول علیجانی، نشر سمت

### جغرافیای روستایی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- مبانی جغرافیای روستایی، دکتر عباس سعیدی
- ۳- جغرافیای روستایی ایران، دکتر مسعود مهدوی

## مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:

### دیدگاه‌ها و نظریه‌های توسعه روستایی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- آسایش، حسین، (۱۳۸۳)، اصول و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی، پیام نور.
- ۳- آسایش، حسین، (۱۳۸۱)، اصول و روش‌های برنامه‌ریزی ناحیه‌ای، پیام نور.
- ۴- آسایش، حسین، (۱۳۸۱)، برنامه‌ریزی روستایی در ایران، پیام نور.
- ۵- پاپلی یزدی، محمدحسین، (۱۳۸۱)، نظریه‌های توسعه روستایی، سمت.
- ۶- حسین‌زاده دلیر، کریم، (۱۳۸۳)، برنامه‌ریزی ناحیه‌ای، سمت.

- ۷- حسینی ابری، سیدحسن، (۱۳۸۰)، مدخلی بر جغرافیای روستایی ایران، دانشگاه اصفهان.
- ۸- رضوانی، علی اصغر، (۱۳۸۰)، روابط متقابل شهر و روستا با تأکید بر ایران، پیام نور.
- ۹- رضوانی، محمدرضا، (۱۳۸۳)، مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران، قومس.
- ۱۰- زیاری، کرامت‌ا... (۱۳۸۳)، اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای، یزد.
- ۱۱- سعیدی، عباس (۱۳۸۳)، مبانی جغرافیای روستایی، سمت.
- ۱۲- مطیعی لنگرودی، سیدحسن (۱۳۸۲)، برنامه‌ریزی روستایی با تأکید بر ایران، جهاد دانشگاهی مشهد.
- ۱۳- معصومی اشکوری، سیدحسن (۱۳۸۵)، اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای، پیام.
- ۱۴- مهدوی، مسعود (۱۳۸۳)، مقدمه‌ای بر جغرافیای روستایی ایران، سمت.
- ۱۵- افراخته، حسن (۱۳۸۷)، مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی سکونتگاه‌های روستایی، گنج هنر.

### تکنیک‌ها و روش‌های برنامه‌ریزی روستایی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- کاربرد مدل‌ها و فنون تصمیم‌گیری در جغرافیا (با تأکید بر برنامه‌ریزی روستایی، شهری و گردشگری) نویسنده: علی حاجی نژاد - احدالله فتاحی - ابوذر پایدار، نام ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
- ۳- کاربرد روش‌های تصمیم‌گیری چند شاخصه در جغرافیا، دکتر مهدی پورطاهری، انتشارات سمت
- ۴- تکنیک‌ها و برنامه‌ریزی توریسم، جعفر کریمی و محمدرضا محبوب فر، انتشارات ارکان دانش
- ۵- راهنمای جامع مدل‌های کاربردی GIS در برنامه‌ریزی‌های شهری، روستایی و محیطی، فاضل نیا و حکیم دوست و بلیانی، دانشگاه زابل انتشارات آزاد پیما
- ۶- مدل‌های کمی در برنامه‌ریزی منطقه‌ای، شهری و روستایی، دکتر خلیل کلانتری
- ۷- تحلیل داده‌های پرسشنامه‌ای به کمک نرم افزار SPSS22 ابراهیم فرید و همکاران.
- ۸- پردازش و تحلیل داده‌ها در تحقیقات اجتماعی-اقتصادی با استفاده از نرم افزار spss. دکتر خلیل کلانتری
- ۹- تصمیم‌گیری کاربردی رویکرد MADM، دکتر عادل آذر نشر نگاه