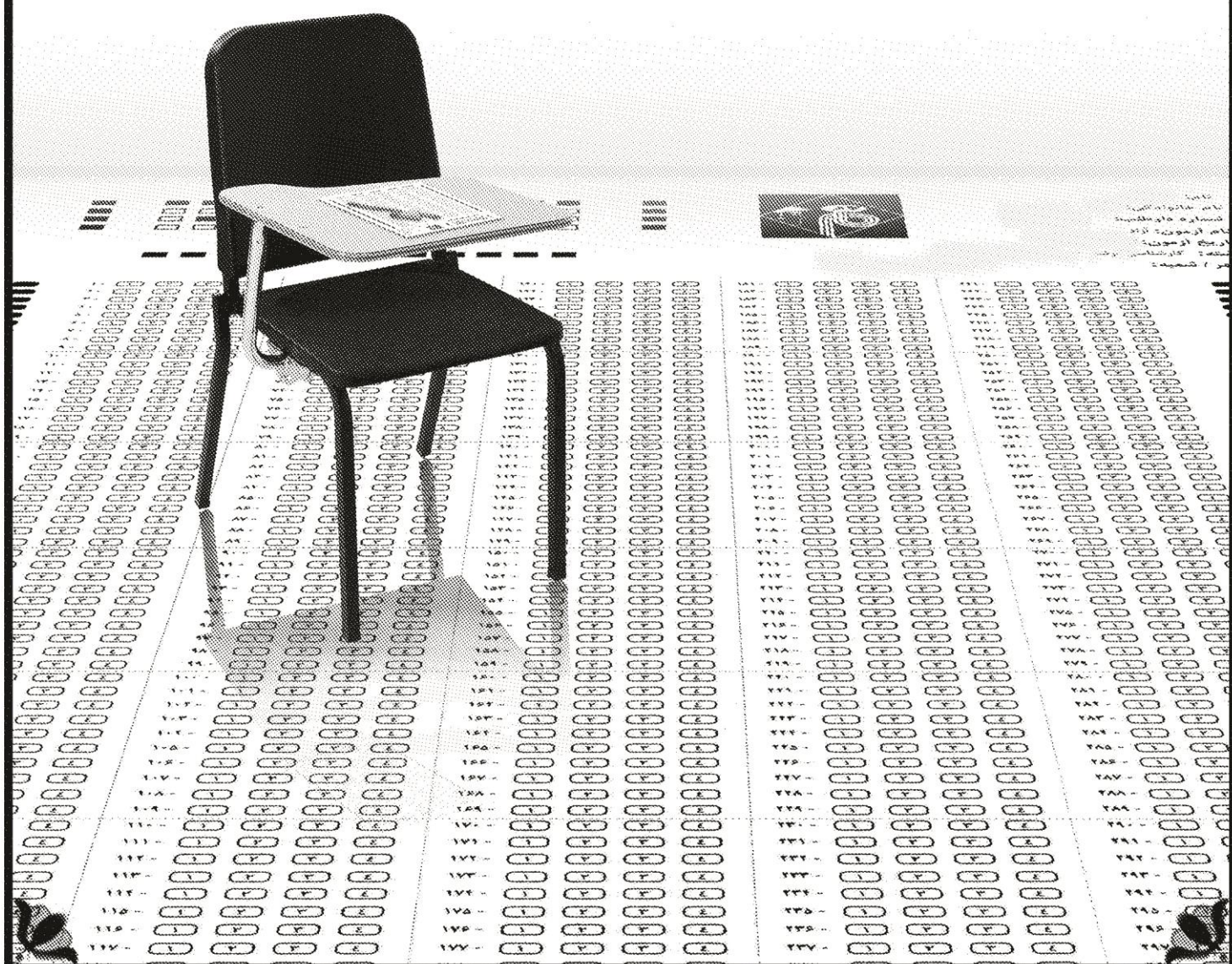


مدرسان شریف

دفترچه راهنمای آزمون‌های آزمایشی

{ جغرافیا و برنامه ریزی روستایی }



آزمون ۱

ردیف	نام درس	مباحث (جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	اسم و انواع آن، قیود و کلمات ربط، قیود کمی (very-enough-too-such-so)، لغت، واژگان تخصصی (درک مطلب)
۲	فلسفه جغرافیا	جغرافیا و مفاهیم جغرافیایی، مفاهیم جغرافیای ناحیه‌ای، پیدایش و تکوین جغرافیا (قلمرو علم؛ پدر جغرافیا؛ بطلمیوس؛ قرون وسطی؛ آشنایی اعراب مسلمان با دانش جغرافیا؛ مکتب عراقی و مکتب بلخی؛ جغرافیای نوین و بنیانگذاران آن)، فلسفه، پارادایم و جغرافیا (مثالواره‌های جغرافیایی: ۱- پارادایم جبر محیطی ۲- پارادایم امکان گرایی ۳- پارادایم استثنائگرایی، تحلیلی بر پارادایم‌های جغرافیایی، تفکر پارادایم و تبیین، ترکیب سه گانه جغرافیا، جغرافیا و روش علمی)
۳	جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)	تحول مطالعات روستاشناسی، چشم انداز 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
۴	برنامه ریزی روستایی	ضرورت و اهمیت برنامه ریزی توسعه روستایی در ایران سابقه و سیر تحول برنامه ریزی توسعه روستایی در ایران: (برنامه‌های عمرانی و برنامه‌های توسعه).
۵	آمار و احتمالات	جامعه نمونه، انواع متغیرها، مقیاس، انواع فراوانی‌ها، مد (نما)، میانه، چندک‌ها (چارک، دهک، صدک)، میانگین: میانگین هارمونیک، میانگین هندسی، میانگین حسابی، میانگین حسابی وزنی، خواص میانگین حسابی، معیارهای پراکندگی، دامنه تغییرات، ضریب کشیدگی - ضریب چولگی - ضریب تغییرات

آزمون ۲

ردیف	نام دروس	مباحث (جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	ضمایر، ربط دو جمله، تطابق فاعل و فعل، زمان ها، لغت، واژگان تخصصی (درک مطلب)
۲	فلسفه جغرافیا	فرهنگ در جغرافیا، فلسفه، پارادایم و جغرافیا: (جغرافیا و سایر رشته های علمی، تقابل علوم طبیعی و علوم اجتماعی در جغرافیا، فیزیک اجتماعی و جغرافیای کلان، نگرش سیستمی در جغرافیا، روش تحلیلی و روش سیستمی در جغرافیا، انقلاب در علم جغرافیا) عوامل اجتماعی و تفکرات جغرافیایی: (کیهان شناختی قرون وسطایی، انقلاب علمی و جغرافیا، کارپنتر نجات دهنده جغرافیا، وارنیوس و تفکر علمی، کانت پدر استثنائگرایی، جغرافیای بورژوازی، نظام های نو در جغرافیای نو، همبست و نظریات ایشان، کارل ریتز) ماهیت شناسی جغرافیا: (ماهیت و تعریف جغرافیا، فضا، مکان، محیط، نقشه، ابعاد وابسته به شاخص های محوری در جغرافیا، اصول جغرافیا، هدف جغرافیا)
۳	جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)	ساختار مکانی سکونت گاه های روستایی: (موقعیت سکونت گاه های روستایی، عوامل موثر در استقرار روستاها، وسعت سکونت گاه های روستایی) بافت کالبدی سکونت گاه های روستایی: (اشکال اصلی روستاها، الگوهای سکونت گاه - مجتمع) نهاد های اداری، اجتماعی و اقتصادی در روستاهای کشور
۴	برنامه ریزی روستایی	مبانی نظری برنامه ریزی توسعه روستایی در ایران: (نظام تهیه، تصویب، اجرا و نظارت و ارزشیابی برنامه ها و طرح های توسعه روستایی) مدل های بررسی روابط شهر و روستا: (مدل بازماندگی، دوگانگی، پیوستگی)
۵	آمار و احتمالات	امید ریاضی حاصل ضرب دو متغیر $\left(E\left(\frac{x}{y}\right)\right)$ ، امید ریاضی تقسیم دو متغیر $\left(E\left(\frac{x}{y}\right)\right)$ ، واریانس حاصل ضرب دو متغیر $(\text{var}(xy))$ ، کواریانس $(\text{Cov}(x, y))$ ، محاسبه کواریانس، خواص کواریانس، واریانس مجموع دو متغیر $(\text{Var}(ax + by + c))$ ، ضریب همبستگی $(p_{x,y})$ ، محاسبه ضریب همبستگی، خواص ضریب همبستگی، ضریب تعیین R^2 ، خط رگرسیون

آزمون ۳

مباحث (جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)

مجموع مباحث آزمون های ۱ و ۲

آزمون ۴

ردیف	نام درس	مباحث (جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	افعال (modal)، معلوم و مجهول، جملات مرکب کوتاه، نقل قول مستقیم و غیر مستقیم، لغت، واژگان تخصصی (درک مطلب)
۲	فلسفه جغرافیا	سهم عوامل محیط طبیعی و فرهنگ انسانی در علم جغرافیا، عوامل اجتماعی و تفکرات جغرافیایی: (میراث علمی همبستگی و ریتز، انجمن های جغرافیایی، جغرافیای آنارشیستی در تقابل با داروینیسم اجتماعی، عوامل مطلوب زندگی اجتماعی از دیدگاه آنارشیسم اجتماعی، عوامل اجتماعی نامطلوب از دیدگاه آنارشیسم اجتماعی، زندگی نامه ی کروپوتکین) مفاهیم نو در جغرافیای نو: (مفهوم لایه زندگی، مفهوم زمان در جغرافیا، مفهوم علت و معلول در جغرافیا، جغرافیا و اقتصاد سیاسی، فرآیند و فرم در جغرافیا، شرایط اجتماعی و نظریه های جغرافیایی، مفهوم مردم در جغرافیا، نیهیلیسم جغرافیایی، مفهوم محیط) ماهیت شناسی جغرافیا: (چالش های جهان در آغاز قرن ۲۱ و رسالت جغرافی دانان) نقش پارادایم در تبیین جغرافیا: (کارکرد پارادایم، ارکان پارادایم، نقش پارادایم ها در تبیین جغرافیا، جبر محیطی، امکان گرایی، جغرافیای فرهنگی، ناحیه یا چشم انداز، چشم انداز فرهنگی، پارادایم فضایی، نظریات موثر در پیدایش پارادایم فضایی)
۳	جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)	بافت کالبدی سکونت گاه های روستایی: (الگوی زمین های زراعی، طرح خانه های روستایی) و ویژگی های اجتماعی - اقتصادی سکونت گاه های روستایی: (ساختار اجتماعی، سکونت گاه های روستایی، کارکرد سکونت گاه های روستایی) ویژگی های جمعیتی روستاهای ایران، انواع مهاجرت درون مرزی روستا
۴	برنامه ریزی روستایی	بهسازی مسکن روستایی، بهسازی سکونتگاه های روستایی، ساماندهی نواحی روستایی، توسعه صنایع روستایی: (تعریف و اهداف صنایع روستایی، صنایع روستایی در ایران) مدل های بررسی روابط شهر و روستا: (مدل کارکردی)
۵	آمار و احتمالات	اجتماع و اشتراک دو پیشامد، احتمال هندسی، پیشامدهای مستقل و وابسته، احتمال اجتماع دو پیشامد $P(A \cup B)$ ، تفاضل دو پیشامد، وضعیت های مختلف دو پیشامد، کران های $P(A \cup B)$ و $P(A \cap B)$ ، مسائل مهم اجتماع، پرتاب تاس، پرتاب سکه، پرتاب تاس و سکه، مسئله مهره ها، انتخاب با جایگذاری و بدون جایگذاری احتمال شرطی، قضیه بیز

آزمون ه

ردیف	نام دروس	مباحث (جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)
۱	زبان عمومی و تخصصی	جمله پیچیده، کاربرد فعل دوم، عبارت وصفی، حروف اضافه، افعال دو کلمه‌ای، لغت، واژگان تخصصی (درک مطلب)
۲	فلسفه جغرافیا	جغرافیای کاربردی؛ تعاریف و روش‌ها، مفاهیم نو در جغرافیای نو: مفهوم محیط جغرافیایی، فضای جغرافیایی، سازمان اجتماعی و سازمان فضایی، جغرافیا و قانون، مفهوم جبر تکنولوژیک در جغرافیا، دیدگاه‌های جغرافیا، ایدئولوژی و دیدگاه‌ها، ماهیت معنوی جغرافیا، تنها یک عامل محیطی، مفهوم ناحیه، جغرافیای قانونمند، جغرافیای پست مدرنیستی، جغرافیا و عدالت اجتماعی، جغرافیای شخصی، جغرافیای زیباشناختی، جغرافیای ادبی، جغرافیا و کثرت گرایی، زندگی‌نامه‌ی پل پاکت، سازمان اقتصادی و تغییرات فضایی) نقش پارادایم در تبیین جغرافیا: (شیفر و دیدگاه فضایی، گریسون و مکتب واشینگتون، استیوارت و مکتب فیزیک اجتماعی، پارادایم رفتار گرای، جغرافیای رفتاری) تقسیمات و روش جغرافیا
۳	جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران)	ویژگی‌های اجتماعی - اقتصادی سکونت گاه‌های روستایی: (روابط اقتصادی سکونتگاه‌های روستایی، وسعت مزارع و روابط نیروی کار، شیوه‌های تولید زراعی) منابع آب روستاهای ایران، اقتصاد روستایی، جغرافیای کوچ نشینی
۴	برنامه ریزی روستایی	صنایع روستایی در ایران، مدیریت توسعه روستایی در ایران: (قبل و بعد از انقلاب) چشم انداز برنامه ریزی توسعه روستایی در ایران: (چشم انداز ۲۰ ساله، چشم انداز توسعه روستایی در برنامه پنجم، رویکرد مناسب برنامه ریزی توسعه روستایی و اولویت‌های اساسی) برنامه ریزی و توسعه روستایی: (ضرورت برنامه ریزی و مفاهیم و اهداف توسعه روستایی)
۵	آمار و احتمالات	انواع متغیر تصادفی، تابع احتمال، تابع احتمال گسسته، مد (نما) در تابع احتمال گسسته، چندک‌ها در تابع احتمال گسسته، امید ریاضی (میانگین)، امید ریاضی تابعی از x $(E(g(x)))$ ، خواص واریانس σ^2 و انحراف معیار σ ، محاسبه شاخص‌های مرکزی با استفاده از $F_X(x)$

آزمون ۶

مباحث (جغرافیا و برنامه ریزی روستایی)

مجموع مباحث آزمون های ۴ و ۵

منابع آزمون‌های مدرسان شریف

زبان (عمومی و تخصصی):

- ۱- کتاب‌های مدرسان شریف (عمومی و تخصصی)
- ۲- ۵۰۴ لغت

فلسفه جغرافیا:

- ۱- کتاب‌های مدرسان شریف
- ۲- اندیشه‌های نو در فلسفه جغرافیا، حسین شکویی، گیتاشناسی
- ۳- قلمرو فلسفه جغرافیا، احمد پور احمد
- ۴- شناخت و فلسفه جغرافیا، حسین شکویی
- ۵- فلسفه‌های محیطی و مکتب‌های جغرافیای، حسین شکویی، گیتاشناسی

جغرافیای روستایی و عشایری (مبانی و ایران):

- ۱- کتاب‌های مدرسان شریف
- ۲- مبانی جغرافیای روستایی، دکتر عباس سعیدی
- ۳- جغرافیای روستایی ایران، دکتر مسعود مهدوی
- ۴- جغرافیای کوچ‌نشینی، دکتر رحیم مشیری

برنامه‌ریزی روستایی:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای، کرامت‌اله زیاری
- ۳- برنامه‌ریزی ناحیه‌ای، حسین زاده‌دلیر
- ۴- مبانی جغرافیای روستایی، دکتر عباس سعیدی
- ۵- اصول و روش‌های برنامه‌ریزی ناحیه‌ای، حسین آسایش
- ۶- مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی توسعه روستایی در ایران، دکتر محمدرضا رضوانی، نشر قومس
- ۷- برنامه‌ریزی روستایی با تأکید بر ایران، دکتر حسن مطیعی لنگرودی، جهاد دانشگاهی مشهد

آمار و احتمال:

- ۱- کتاب مدرسان شریف (استاد جعفری وبرزگرزاده)
- ۲- آمار و احتمال مقدماتی (دکتر جواد بهبودیان)