

آزمون ۱

ردیف	نام درس	مباحث (ژئومورفولوژی)
۱	زبان انگلیسی	<p>گرامر: اسم، حرف تعریف، ضمائر، افعال، صفت‌ها، قیده‌ها، مصدر و تطابق، حروف اضافه و ربط، گزاره‌های قیدی و گزاره‌های وصفی</p> <p>واژگان: کل فصل مطالعه شود.</p> <p>درک مطلب (کل فصل مطالعه شود).</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p>کمیتی: 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 عبارت‌های جبری - معادلات و دستگاه معادلات - تعیین علامت - نامساوی‌ها و نامعادلات - تضاد - لگاریتم - آمار - آنالیز ترکیبی و احتمال - نظریه اعداد).</p> <p>استدلال منطقی: گزاره‌های منطقی - انواع استدلال - رابطه علت و معلولی - روش‌های نقد ارتباط علی - تضعیف استدلال</p> <p>تحلیلی (کل فصل مطالعه شود).</p> <p>درک مطلب (کل فصل مطالعه شود).</p>
درس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
۳	روش تحقیق در جغرافیا	<p>کلیات (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	ژئومورفولوژی ایران	<p>کلیات طبیعی ایران (موقعیت جغرافیایی ، توپوگرافی ، ویژگی‌های زیست محیطی) تکامل زمین ساختی (ژئومورفولوژی ساختمانی) ایران (ساختمان پوسته ایران ، نظریه‌های مختلف در تفسیر سرگذشت تکتونیکی ایران، تکامل تکتونیک ایران، حرکات کوهزایی آلپی، واحدهای بزرگ مورفوتکتونیکی، گسل‌های مهم ایران و پراکندگی و خوصیات آنها، تقسیمات زمین ساختی ایران، رشته کوه‌های زاگرس و البرز و ویژگی‌های آنها به‌مراه ساختمان زمین شناسی، روش‌های طبقه‌بندی ناهمواری‌های ایران) تحولات اقلیمی کواترنر در ایران و شواهد مورفولوژیکی آن (توپوگرافی یخچالی کواترنر در ایران، دریاچه‌های پلیوال ایران ، پادگانه‌های رودخانه‌های، ماهیت اقلیم ایران در کواترنر، تحولات اقلیمی کواترنر: دوره‌های زمین شناسی و تحولات زمین شناسی ایران در این دوران بخصوص تغییرات اقلیمی، تخریب و هوازدهی (تخریب و هوازدهی و فعالیت‌های زیستی ، شرایط سنگ‌شناسی، اعمال مکانیکی هوازدهی و تخریب، اعمال فیزیکی و شیمیایی هوازدهی و تخریب، تخریب و هوازدهی زیستی، فرایندهای حمل بر سطح دامنه‌ها) اصول جابه‌جایی عناصر رسوب‌های سطحی) عوامل مهم حمل (انواع جریان‌ها) اشکال مهم تراکمی آب‌های جاری (دشت‌های آبرفتی، مخروط افکنه‌ها، پادگانه‌های آبرفتی، نیمرخ تعادل طولی بستر، درها و</p>

ساختر زمین شناسی آن در ایران به‌مراه پراکنش جغرافیایی (یخچال‌ها) شرایط و نحوه تشکیل یخچال‌ها، حرکت یخ‌ها و زبانه‌های یخچالی، ویژگی‌های حرکت یخچالی، تحلیل جریان‌های یخچالی، سیرک‌های یخچالی در ایران و موقعیت و پراکنش جغرافیایی آنها، حمل یخرفت‌ها، برداشت و تراکم یخرفت‌ها و موقعیت و پراکنش جغرافیایی آنها، فرسایش بادی (جریان هوا، فرسایش بادی، اشکال فرسایش کاوشی باد، اشکال فرسایش تراکمی باد، توده‌های ماسه‌ای در ایران، علت پیدایش و موقعیت و پراکنش جغرافیایی آنها)، گنبد‌های نمکی ایران، ویژگی‌ها و پراکنندگی جغرافیایی آنها.

دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:

روش‌ها و تکنیک‌ها، ابزارها در ژئومورفولوژی، تکنیک‌ها در ژئومورفولوژی، کارهای میدانی: روش‌ها و ابزارهای نمونه‌برداری در ژئومورفولوژی، مراحل انجام کار میدانی در ژئومورفولوژی، نمونه برداری در کارهای میدانی در ژئومورفولوژی، اهمیت و ضرورت مدل در ژئومورفولوژی، تاریخچه پیدایش مدل در ژئومورفولوژی، انواع مدل‌ها در ژئومورفولوژی، مدل‌های قیاسی. رسوبات و ویژگی‌ها، بار رسوبی، سیلاب و روش‌های مطالعه آن.

تکنیک‌ها و مدل‌ها در ژئومورفولوژی

۵

فلسفه، پارادایم و جغرافیا (فلسفه و قلمرو آن - فعالیت‌های فلسفی - مفهوم جغرافیا - تعاریف علم جغرافیا - نتیجه‌گیری از تعاریف جغرافیا - تفکرات فلسفی و جغرافیا - پارادایم، تعریف و قلمرو - مراحل تکوین پارادایم نو - پارادایم‌های جغرافیایی - مثال‌واره‌های جغرافیایی - تحلیلی بر پارادایم‌های جغرافیایی - تفکر، پارادایم و تبیین - ترکیب سه‌گانه جغرافیا - جغرافیا و روش علمی - جغرافیا و سایر رشته‌های علمی - تقابل علوم طبیعی و علوم اجتماعی در جغرافیا - نگرش سیستمی در جغرافیا - روش تحلیلی و روش سیستمی در جغرافیا - دیدگاه‌های جغرافیا - ایدئولوژی و دیدگاه‌ها - ماهیت معنوی جغرافیا - تنها یک عامل محیطی - مفهوم ناحیه)

دیدگاه و نظریه‌های ژئومورفولوژی

۶

سیستم‌های تکاملی مورفولوژیک (چرخه فرسایش - گسستگی‌های چرخه فرسایش - زمان‌سنجی تخریب و فرسایش - انتقاد از نظریه چرخه‌ای و مدل‌های جایگزینی - روش‌هایی برای تعبیر و تفسیر سیر تکاملی شکل‌های زمین - اشکال تعادلی زمین - دیدگاه‌های جدید تکاملی)

دیدگاه‌ها و نظریه‌ها در ژئومورفولوژی (مفاهیم - سیستم ژئومورفیک - مقیاس ژئومورفیک) نظریه پردازان و نظرات آنها در ژئومورفولوژی

* در آزمون‌های جامع کلیه مباحث گنجانده خواهد شد.

آزمون ۲

ردیف	نام درس	مباحث (ژنومورفولوژی)
۱	زبان انگلیسی	<p>گرامر: وجوه وصفی، گزاره‌های اسمی، نقل قول و گزارش، وجوه سببی، عبارات مقایسه‌ای، ساختار جمله و نکات تکمیلی</p> <p>واژگان: کل فصل مطالعه شود.</p> <p>درک مطلب: کل فصل مطالعه شود.</p>
۲	استعداد تحصیلی	<p>کمیته: 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>استدلال منطقی: (تقویت استدلال، نتیجه‌گیری از متن- تعیین موضوع متن-مفروض پنهان-استدلال-های مشابه به هم</p> <p>تحلیلی (کل فصل مطالعه شود).</p> <p>درک مطلب: کل فصل مطالعه شود.</p>
درس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:		
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	ژنومورفولوژی ایران	<p>فرسایش ساحلی(فرسایش دریایی، چهره‌های متنوع فرسایش انسانی، عوامل فرسایش انسانی) داده‌های ساختمان زمین‌شناسی(تخریب و هوازدگی و فعالیت‌های زیستی، پیکرشناسی ساختمانی، ساختمان زمین‌شناسی) سنگ‌های رسوبی - سنگ‌های دگرگونی(سنگ‌های رسوبی، سنگ‌های دگرگونی) حرکات زمین ساخت(چین‌ها، گسل‌ها و خمیدگی‌ها و موقعیت جغرافیایی و پرامندی آنها) مجموعه‌های ساختمانی بزرگ کره‌ی زمین(سکوها، اشکال اولیه ساختمانی) ساختمان‌های یک‌شیبی (اشکال ساختمانی رسوبی مایل ساختمان‌های چین خورده فرسایش کارستی (آهکی)(ساختمان‌های بلورین، اشکال عریان شده) واحدهای بزرگ اشکال ساختمانی و مجاورت آنها(حوضه‌های رسوبی، سپرها و گران کوه‌های قدیمی، رشته‌های چین خورده) ارتباط مسیر شبکه‌ی آب‌ها با ساختمان زمین‌شناسی(انطباق و عدم انطباق، چگونگی عدم انطباق، ساختمان زمین‌شناسی و اجزای شبکه آب‌ها، ساختمان رودخانه‌ای در زمین‌شناسی ایران، به‌همراه پراکندگی جغرافیایی آنها، گل افشان‌های ایران و موقعیت و پراکندگی جغرافیایی آنها) طبیعت فرسایش(رابطه‌ی اقلیم و ناهمواری، اثر اقلیم بر ناهمواری، تحمل سنگ‌ها در برابر اقلیم، اشکال ناهمواری اقلیمی) شرایط دخالت اقلیم(نحوه‌ی دخالت اقلیم، سیستم‌های شکل‌زایی مکانیکی، سیستم‌های شکل‌زایی فیزیکی - شیمیایی و بیوشیمیایی، قلمروهای بزرگ اشکال ناهمواری اقلیمی) تقسیم قلمروهای</p>

<p>بزرگ اشکال اقلیمی قلمروهای سرد و عرض‌های بالا قلمرو مجاور یخچال (سیستم شکل‌زایی ، نمونه‌های شکل ناهمواری ،نمونه‌های نواحی مجاور یخچالی) قلمروهای کم آب نمونه‌های متفاوت قلمروهای کم آب (ویژگی قلمروهای بسیار کم آب) قلمروهای معتدله (آثار فرسایش کنونی) کوهزایی در ساختمان زکین شناسی ایران، چاله ها و موقعیت آنها در زمین شناسی ایران، پهنه های زمین شناسی ایران، مرجانها در ساختمان زمین شناسی ایران</p>		
<p>دروس تخصصی در سطح کارشناسی ارشد شامل:</p>		
<p>مدل‌های شبیه‌سازی، مدل‌های ذهنی، مدلی کردن سیستم ها در ژئومورفولوژی، دیدگاه تکاملی و مدل دیویس مدل هوتن، مدل‌دانا، دیدگاه سیستمی و مدل‌های تعادلی یا تراز انرژی، مدل MPSIAC، مدل PSIAC، مدل EPM، مدل رگرسیون خطی چندمتغیره، مدل MUSLE، سن یابی و روش های آن، روش های و مدل های اندازه گیری رسوبات، ماسه ها، و طبقه بندی آنها، شبکه زهکشی، آبراهه و روش های مطالعه آنها، روش ت تحلیلی در ژئومورفولوژی،</p>	<p>تکنیک‌ها و مدل‌ها در ژئومورفولوژی</p>	<p>۵</p>
<p>ادامه دیدگاه‌ها و نظریه‌ها در ژئومورفولوژی (نظریه کیاس در ژئومورفولوژی - معرفت شناسی و مدل سازی در ژئومورفولوژی - ارگودیسیتی در ژئومورفولوژی - نگرش سیستمی به ژئومورفولوژی - دستگاه معرفت شناسی علمی در ژئومورفولوژی - تغییرات اقلیمی و تأثیر آن بر سکونت‌گاه‌های ایران - مفهوم تعادل در دیدگاه‌های فلسفی ژئومورفولوژی - رفتار ارگودیک چشم‌اندازهای ژئومورفیک - فضا در ژئومورفولوژی)</p>	<p>دیدگاه و نظریه‌های ژئومورفولوژی</p>	<p>۶</p>
<p>* در آزمون‌های جامع کلبه مباحث گنجانده خواهد شد.</p>		