کد کنترل

305

F



آزمون (نیمهمتمرکز) ورود به دورههای دکتری ـ سال ۱۴۰۲

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.» امام خمینی (ره)

دفترچة شمارة (1)

صبح پنجشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۱۱

جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری سازمان سنجش آموزش کشور

ژئومورفولوژی (کد ۲۱۰۶)

زمان پاسخگویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ٧٠

عنوان مواد امتحاني، تعداد و شمارهٔ سؤالات

	تا شمارهٔ	از شمارهٔ	تعداد سؤال	مواد امتحاني	ردیف
1 / (1)	٧٠	١	٧٠	مجموعه دروس تخصصی: ــ روش تحقیق در جغرافیا ــ ژئومورفولوژی (مبانی و ایران) ــ تکنیکها و مدلها در ژئومورفولوژی ــ دیدگاهها و نظریههای ژئومورفولوژی	١

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

استفاده از ماشینحساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

م حضور شما در جلسهٔ آزمون است.	ت جدول زير، بهمنزلهٔ عد	ِج مشخصات و امضا در مندرجار	طلب گرامی، عدم در	* داو
، یکسانبودن شمارهٔ صندلی خود با سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده	الای پاسخنامه و دفترچهٔ		ارهٔ داوطلبی مندرج	شما
امضا:	ت دی ده یا		, ,, ,, , , , , , , , , ,	<i>)</i>
م المالية الما	· (· · · · · · · · ·)	
نکــنیکها و مدلها در ژئومورفولوژی ــ	ِفُونُورِي (مُلِبُكِي وَ ايْرِان) –		عه دروس تحصصی <i>(</i> <i>هها و نظریههای ژئو</i> م	
		ا حیست؟	هدف تحليل محتو	-1
وعدای از دادهها	۲) کمّیسازی مجم		ا) مشخص کردن	
ر حی ر بک مجموعه از پیامها		ر گردآوریشده		
1 7		ر کرری ای زیر به طیف «فاصله اجتماعی		-۲
۴) ترستون		ک ویرو :		
		متغیرهای سن و سواد بر در آمد	•	-٣
	۴) تحلیل عاملی تأ		۳) رگرسیون چندگ	
درک کرده و جهان هســتی را از نگــاه				-۴
		کند؟	سایر افراد بررسی	
۴) تحلیلی	۳) ساختاری	۲) تفسیری	۱) علّی	
ی پیوسته انتخاب میشود؟	ِيق چند مرحله نمونهگير	هگیری، واحد اصلی مطالعه از طر	در کدام روش نمون	-۵
	۲) هدفمند		۱) خوشهای	
دی شده	۴) احتمالی طبقهبن		۳) احتمالی ساده	
رحظهای نداشته باشد، چه نتیجهای دارد؟	رسیون، \mathbf{R}^{Y} تغییر قابل ملا	اضافه کردن یک متغیر از مدل رگر	اگر با خارج کردن یا	-8
مخطی است.	۲) مستعد ایجاد ه	تغيرها مستقل است.	۱) نسبتبه سایر م	
ی آن اسمی است.	۴) سطح اندازهگیر:	, توزیع نرمال است.	۳) مقادیر آن دارا <i>ی</i>	
90	جاهل» به کدام معنا است	مای یک تحقیق علمی، «قاعده ت	درخصوص ویژگیه	-Y
	ںداوریھای ناقص	حقق از مسئله مورد بررسی و پیش	۱) ابهامات ذهن مع	
	و دخالت تصورات ذهنی	محقق درباره مسئله مورد بررسى	۲) ادراکات ذهنی ه	
	پرهیز از قضاوت عجولانه	ن محقق از مسئله مورد بررسی و	۳) خالی بودن ذهر	
		ت محقق درباره مسئله مورد بررس -		
		ازهگیری می توان از آزمون خی ^م	در کدام مقیاس اند	-∧
۴) نسبتی	۳) رتبهای	۲) فاصلهای	۱) اسمی	

 ۱) «چید"ر» و «چرا» ۲) «چید رابطاءای» و «چرا» ۲) «چید رابطاء و برگای» و «چرا» ۲) «چید رابطاء و برگای» و «چرا» ۲) «چید رابطاء و برگای» و صفات افراد جامعه می پردازد و هدف از آن شناخت صفات، و برگایها، عقاید، نگرشها، و فتارها و سایر مسائل افراد یک جامعه از طریق مراجعه به آنهاست؟ ۱) همیشتگی ۲) همیخوانی ۲) علی مقابسای ۴) علی مقابسای ۴) بوصیفی زمیندیاب ۱/۱ مهیخوانی ۳) بدید رابشته نسبتیه خشکسالی انجام شود کدام نوع تعلیل قابل استفاده است؟ ۱ در کدام یک از بارادایهها، علاوه بر روش کمّی از روش کیفی هم استفاده می شود؟ ۱ در کدام یک از بارادایهها، علاوه بر روش کمّی از روش کیفی هم استفاده می شود؟ ۲ - روش شناسی مناسب برای ارائه نظریه جدید کدام است؟ ۱) استقرابی ۲) قباسی ۳) نجویزی ۴) ازشیابی ۱) استقرابی ۳) نجویزی ۴) ازشیابی ۱) استقرابی ۳) شابسی ۱) استقرابی ۳) شابسی ۱) استقرابی ۳) شابسی ۱) ازشیابی ۱) در آمد سائنه در یک شهر ثابت مانده است. ۳) شمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۱) در آمد سائنه در یک شهر ثابت مانده است. ۳) شمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۱) در آمد سائنه در یک شهر ثابت مانده است. ۳) شمت زمین در یک منطقه شده است. ۱) در آمد سائنه در یک شهر ثابت مانده است. ۳) شمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۱) در آمد سائنه در یک شهر ثابت مانین از نشیم از قبل تعیین شده و اغلب سؤالها در طی مصاحبه مطرح می شوند؟ ۱) در سویات سدی یخرفتی و لوئرتی در شورت در این از نفرتی و ابرفتی ۳) نهشتمهای دریاچهای لغزشی و آبرفتی و آبرفتی ۱) رسویات دریاچهای لغزشی و آبرفتی ایران قبش اساسی داشته است؟ ۳) بیوستگی ساختمانی ایران قبش اساسی داشته است؟ ۳) برخاستگی بخش شری در وحد شاختمانی و ابران مرکزی ۳) برخاستگی بخش شان در مد در اکراس به مکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می گیرد؟ ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) مرخاستگی بیش شری ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای شرده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۳) مرخاست گیران ۴) مرخاست گرایش بیشتری ساختمانی و در در اگرس جین خورده ۱) تولیر چیار کانه بادگانه ماد کانه ماد حداله ای در اگرس جین خورده ۲ کندم و گیران ۳ کیداردهای با در اگ						
 کدام نوع تحقیق به مطالعه ویژگیها و صفات افراد جامعه می پردازد و هدف از آن شناخت صفات. ویژگیها. عقاید. نگرسها، رفتارها و سایر مسائل افراد یک جامعه از طریق عراجعه به آنهاست؟ ۱) همبستگی ۲) همخواتی ۳) علی حاصیت تجربه زیسته نسبت به خشکسالی انجام شود. کدام نوع تحلیل قابل استفاده است؟ ۱– اگر تحقیقی دیاره شناخت ساختار و عاهیت تجربه زیسته نسبت به خشکسالی انجام شود. کدام نوع تحلیل قابل استفاده است؟ ۱– در کدام یک آز پارادایهها، علاوه بر روش کمی از روش کیفی هم استفاده می شود؟ ۱/ پستمدرنسیم ۲) برساخت گرابی ۳) پدیدارشناسی ۴) پسائبات گرابی ۴) پسائبات گرابی ۱/ پستانت گرابی ۱/ پستانت برای ادام فورد. از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ ۱/ استقرابی ۴) از شهره دو بات شهر نابت مانده است. ۳) تجویزی ۴) از شیایی ۱/ در آمد سالانه در یک شهر نابت مانده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱/ گروهی ۳) نیمهسازمان یافته ۱/ رسوبات سدی یخرفتی و لز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ ۴) نیمهسازمان یافته ۱/ رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۳) نیشتهای سدی گدارهای و آز رات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۳) رسوبات در یاچهای سدی گدارهای ۱/ رسوبات در یاچهای سدی گدارهای ۱/ راندگی تراست زاگرس و مکران ۱/ پیوستگی بخش شرقی کودهای شتری ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱/ بخش جوان تر ساختمانی واحد شمال شرق کودهای شری ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱/ مرز ساختمانی واحد شمال شرق کودهای خراسان) و ایران مرکزی ۲/ مرز استخرانی واحد شمال شرق کودهای خراسان) و ایران مرکزی ۲/ مرزست و اکانو واحد شمال می وده شمال می وده دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۲/ مرز اولی چیارگانه یادگانههای در واحد در زاگرس چیارگانه یادگانه کدار هرکن در زاگرس چین خورده ۱/ تولی چیارگانه یادگانههای در وداخله کی ساختمانی در زاگرس میشود. ۱/ تولی چیارگانه یادگانههای در در اگرس چین خورده ۲/ در واحد ساختمانی زاگرس می مسلم می دوده ۱/ در در اگرس می شود. ۱/ در در در در زاگرس بیش خورده ۱/ در در در د	_9			ت؟		
 کدام نوع تحقیق به مطالعه ویژگیها و صفات افراد جامعه می پردازد و هدف از آن شناخت صفات. ویژگیها. عقاید. نگرسها، رفتارها و سایر مسائل افراد یک جامعه از طریق عراجعه به آنهاست؟ ۱) همبستگی ۲) همخواتی ۳) علی حاصیت تجربه زیسته نسبت به خشکسالی انجام شود. کدام نوع تحلیل قابل استفاده است؟ ۱– اگر تحقیقی دیاره شناخت ساختار و عاهیت تجربه زیسته نسبت به خشکسالی انجام شود. کدام نوع تحلیل قابل استفاده است؟ ۱– در کدام یک آز پارادایهها، علاوه بر روش کمی از روش کیفی هم استفاده می شود؟ ۱/ پستمدرنسیم ۲) برساخت گرابی ۳) پدیدارشناسی ۴) پسائبات گرابی ۴) پسائبات گرابی ۱/ پستانت گرابی ۱/ پستانت برای ادام فورد. از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ ۱/ استقرابی ۴) از شهره دو بات شهر نابت مانده است. ۳) تجویزی ۴) از شیایی ۱/ در آمد سالانه در یک شهر نابت مانده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱/ گروهی ۳) نیمهسازمان یافته ۱/ رسوبات سدی یخرفتی و لز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ ۴) نیمهسازمان یافته ۱/ رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۳) نیشتهای سدی گدارهای و آز رات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۳) رسوبات در یاچهای سدی گدارهای ۱/ رسوبات در یاچهای سدی گدارهای ۱/ راندگی تراست زاگرس و مکران ۱/ پیوستگی بخش شرقی کودهای شتری ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱/ بخش جوان تر ساختمانی واحد شمال شرق کودهای شری ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱/ مرز ساختمانی واحد شمال شرق کودهای خراسان) و ایران مرکزی ۲/ مرز استخرانی واحد شمال شرق کودهای خراسان) و ایران مرکزی ۲/ مرزست و اکانو واحد شمال می وده شمال می وده دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۲/ مرز اولی چیارگانه یادگانههای در واحد در زاگرس چیارگانه یادگانه کدار هرکن در زاگرس چین خورده ۱/ تولی چیارگانه یادگانههای در وداخله کی ساختمانی در زاگرس میشود. ۱/ تولی چیارگانه یادگانههای در در اگرس چین خورده ۲/ در واحد ساختمانی زاگرس می مسلم می دوده ۱/ در در اگرس می شود. ۱/ در در در در زاگرس بیش خورده ۱/ در در در د		۱) «چه چیز» و «چرا»				
نگرشها، رفتارها و سایر مسائل افراد یک جامعه از طریق مراجعه به آنهاست؟ () همبستگی ۲) همجوانی ۳) علی حقاید استادی ۴) توصیفی زمینه پاب اگلی حقایسهای ۴) توصیفی زمینه پاب ۱۹ گرودی کتی ۲) مروری کتی ۴) مروری کتی ۴) مروری کتی ۴) مرونی کتی ۴) مرونی کتی ۴) بدیدارشناختی ۴) مرونوعی ۴) برایات استفاده است؟ (ا) پستمدرنیسم ۲) برساخت گرایی ۳) پدیدارشناسی ۴) پسائبات گرایی ۱) پستمدرنیسم ۲) برساخت گرایی ۳) پدیدارشناسی مناسب برای ارائه نظریه جدید کدام است؟ (ا) استقرایی ۳) قیاسی ۳) تجویزی ۴) نزرشیایی ۴) از رشیایی ۴) از رشیایی ۳) تجویزی ۴) از رشیایی ۱) استقرایی ۳) نزرقید دوطوفه می توان استفاده کرد؟ (ا) مرآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۲) قیمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۲) شمت المی شاخت کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۲) نظر می مصاحبه مطرح می شوند؟ (ا) کروهی ۲) ساخت کارا آفرینی زنان بهبود یافته است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱) کروهی ۲) ساخت کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱) کروهی ۲) ساخت کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱) کروهی ۳) ساخت کاهش تولید در و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ (ا) کروهت سدی بخرفتی و لغزشی ۲) سازمان یافته ۳) نیشتهای دریاچهای لغزشی و گذرهای ۳) رسوبات دریاچهای سدی گذارهای بیرون و گذرهای ۳) بیشتهای در دریام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ (ا) سابداکشن بوسته عربی ۳) بران تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرازت از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ (ا) کروندساختمانی آنهششانهای ایران آز نفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرازت از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ (ا) میرندشناسی بخش شرقی کوههای شتری (ا) میرندشناسی در تکامل کدام واحد مورفوثکتونیکی ایران نقش اساسی داشته است؟ (ا) میرن ساختمانی و حد شمال شرق کوههای شتری (ا) میرن ساختمانی و حده دو داغ و آلاداغ (ا) میرن ساختمانی واحد شمال شرق کوههای خراسان) و ایران مرکزی (ا) میرن بخوانی نام کران ۴) میرن میرن در باکرس بهشمار می ورد؟ (ا) میرن بخوانی بدر در تکامل کدام و درد میان در درد در داخد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ (ا) مرتب خوانی با به اگانه های در ماه هم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ (ا) مزدن گذره کران ۴) سخران ۳) مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟		۳) «چه رابطهای» و «چرا»		۴) «چه چیز» و «چند تا»		
(۱) همیستگی ۲) همیستگی ۲) همخوانی ۳) علّی حقایسهای ۴) توصیفی زمینه پاب ۱- اگر تعقیقی درباره شناخت ساختار و ماهیت تجربه زیسته نسبتبه خشکسالی انجام شود، کدام نوع تعلیل قابل استفاده است؟ ۱- در کدام یک از پارادایهها، علاوه بر روش کمّی از روش کیفی هم استفاده می شود؟ ۱/ پستمدرنیسم ۲) برساخت گرایی ۳) پدیدارشناسی ۴) پساثبات گرایی ۱/ پستمدرنیسم ۲) برساخت گرایی ۳) پدیدارشناسی مناسب برای ارائه نظریه جدید کدام است؟ ۱/ استقرایی ۲) ارشیایی ۳) قیاسی ۳) تجویزی ۴) ارزشیایی ۱/ ستقرایی ۲) ارزشیایی ۱/ ستقرایی ۲) قیاسی ۳) تجویزی ۴) ارزشیایی ۱/ ستام مورد، از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ ۱/ برآمد سالانه در یک شهر تابت مانده است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱/ خورهی کارآفریتی زنان بهبود یافته است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱/ شویلی در و لاوهی می مصاحبه مطرح می شوند؟ ۱/ سروبات سدی یخرفتی و لنزشی ۲) سازمانیافته ۳) بنهشتههای دریاچهای لنزشی و گذارهای ایران و تقان، بیدخوان تا سهند و آزارات از کدام علمل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۱/ سوبات دریاچههای سدی گذارهای ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۴) برخاستگی یخش شرقی کودهای شتری ۱/ برخاستگی یخش شرقی کودهای شتری ۱/ برخاستگی یخش شرقی کودهای شتری ۴) مرز ساختانی واحد کیه داغ و الاداغ ۱/ برخاستگی یخش شرقی کودهای شتری ۴) مرز ساختانی واحد شمال شرق رکودهای شری از ایران مرکزی ۴) مرز ساختانی واحد شمال شرق رکودهای شتری ۴) مرز ساختانی واحد شمال شرق رکودهای خوان تسترات و ولکان ۴) مرز ساختانی واحد شمال شرق رکودهای خوان تسترات و ولکان ۴) مرز ساختانی واحد شمال می وادد ساختمانی زاگرس بهشمال می وادر ساختمانی زاگرس بهشمال می ودد ۴) مرز سازی و لکان و ایران مرکزی ۴) مرخسر در زاگرس جدن خوردهای ناودیسی ۲۰ راندگی گسل تراس تراست باگرس جدن خوردهای ناودیسی ۲) رخدمون گذیدهای میکنونیکید به در در اگرس جدن خوردهای ناودیسی ۲ راندگی شمال تراس میکنونیکید و ۱	-1	كدام نوع تحقيق به مطالعه	، ویژگیها و صفات افراد جامعه	میپردازد و هدف از آن شنا	اخت صفات، ویژگیها، عقاید.	
 اگر تعقیقی درباره شناخت ساختار و ماهیت تجربه زیسته نسبتیه خشکسالی انجام شود، کدام نوع تحلیل قابل استفاده است؟ ۱) مروری کمّی ۲) پدیدارشناختی ۳) موضوعی ۱) روایتی ۱ پیستمدرنیسم ۱) پستمدرنیسم ۱) پستمدرنیسم ۱) پستاسی مناسب برای ارائه نظریه جدید کدام است؟ ۱) استقرایی ۲) قیاسی ۳) تجویزی ۱) ارزشیایی ۱) ستقرایی ۱) قیاسی ۱) تحویزی ۱) ارزشیایی ۱) ستفرایی ۱) قیاسی ۱) تحویزی ۱) ارزشیایی ۱) ستفرایی کدام مورد، از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد: ۱) درآمد سالانه در یک منطقه تغییر کرده است. ۱) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۱) شخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۱) شخصهای دره لاسم، لار و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند? ۱) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۱) بسوبات دریاچههای سدی تخرافی و گذازهای ۱) رسوبات دریاچههای سدی تخرفتی و آخرفی یا بیران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آزارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۱) سایداکشن پوسته عربی ۲) رندگی بخش شرقی او آخرس تا مکران ۱) پیوستگی ساختمانی او ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آزار استفادهای زمین شناسی زاگرس و مکران ۲) برخاستگی بخش شرقی کوهای شرای و ایران نقش اساسی داشته است؟ ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شریی ۲) برخاستگی بخش شرقی کوه قرار می گیرد؟ ۲) بیسترات و لکان ۲) برخاس و کانان و ایران و لکان ۲) برخاس و کانان الیانی میکی سازند هره در (آگرس چین خورده		نگرشها، رفتارها و سایر م	سائل افراد یک جامعه از طریق	مراجعه به آنهاست؟		
() مروری کمّی () پدیدارشناختی () موضوعی () روایتی () در کدام یک از پاراداییهها، علاوه بر روش کمّی از روش کیفی هم استفاده می شود؟ () پساتبات گرایی () پستمدرنیسم () پساتبات گرایی () پستمدرنیسم () پساتبات گرایی () استقرایی () تقیاسی () تجویزی () استقرایی () استقرایی () تقیاسی () تجویزی () استقرایی () ارتشابی () در آمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. () تقیمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. () مرآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. () خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. () شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. () خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. () تفصیلی () تفصیلی () تفصیلی () تفصیلی () تفیمسازمانیافته () با بادگانههای دره لاسم، لار و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ () رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی () نهشتمهای سدی گذازهای یخرفتی و آلزهای () اسبداکشن پوسته عربی () نهشتمهای سدی گذازهای یخرفتی و آلزهای () اسبداکشن پوسته عربی () بوستهی از آگرس تا مکران () بیشتمهای ساختمانی آنشفشانهای ایران از تغتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ () بیوستگی ساختمانی آبستمانهای ایران از تغتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ () بیوستگی ساختمانی تا ساختمانی زاگرس تا مکران () بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران () برخستمانی واحد شمال شرق کوههای شتری () برخستی بخش شرقی کوههای شتری () برخستی بخش شرقی کوههای شتری () برخستی واحد شمال شرق کوههای خراسان) و ایران مرکزی () برساختمانی واحد شمال شرق کوههای خراسان () ایران مرکزی () بیسوستوسن استرات ولکان () بیسوستوسن استرات ولکان () بیسوستوسن استرات ولکان () بیارن در امتداد درهای ناودیسی () توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درهای ناودیسی () توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درهای ناودیسی () توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درهای ناودیسی () توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درهای ناودیسی () توالی چهارگانه پادگانهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورد		۱) همبستگی	۲) همخوانی	۳) علّی ـ مقایسهای	۴) توصیفی زمینهیاب	
- در کدام یک از پارادایی ها، علاوه بر روش کمّی از روش کیفی هم استفاده می شود؟ ۱) بستمدرنیسم ۲۰ برساخت گرایی ۳۰ پدیدارشناسی ۴۰ پسااتبات گرایی ۱۰ ستمدرنیسم ۲۰ پرساخت گرایی ۱۰ استقرایی ۲۰ قیاسی ۳۰ تجویزی ۴۰ ارزشیابی ۱۰ استقرایی ۲۰ قیاسی ۳۰ تجویزی ۴۰ ارزشیابی ۱۰ میران کدام مورد، از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ ۱۰ مرآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۲۰ قیمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۲۰ شخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴۰ خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱۰ مرآمد سازه می کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴۰ خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱۰ گروهی ۲۰ استرمان یافته ۳۰ تفصیلی ۴۰ نیمه سازمان یافته ۱۰ رسوبات سدی یخرفتی و لوزش در نتیجه کدام فوایندها شکل گرفتهاند؟ ۱۰ رسوبات سدی یخرفتی و لوزشی ۲۰ نیشتههای دریاچهای لفزشی و گدازهای ۴۰ رسوبات دریاچهای لفزشی و گدازهای ۴۰ رسوبات دریاچههای سدی گذازهای ۴۰ بهشتههای سدی گذازهای بیروی می کند؟ ۱۰ رسوبات سدی یخرفتی ایران از تفتان بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۱۰ رسوبات دریاچهای سدی تعرفی ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱۰ بیخس جوان تر سازندهای زمین شناسی زاگرس و مکران ۱۲ برخاستگی بخش شرقی کوههای شری ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱۰ برخاستگی بخش شرقی کوههای شری ۱۰ مرز ساختمانی واحد مورفوتکتونیکی ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱۰ برخاستگی بخش شرقی کوههای شری کاران ۴۰ برخاستگی بخش شرقی کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۲۰ برخاست واحد شار و و کذان ۱۰ انوسن – ولکانو ۲۰ به ترتیب فعالیت آنشفشانی دماوند در چه دوره ای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۲۰ کدام و برگی و آثار، نشان همنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۲۰ کدام و برگی و آثار، نشان همند در زاگرس چین خورده ۲۰ را آخذ ساز تراست زاگرس بهشمار می رود؟ ۲۰ کدام و برگی و آثار، نشان همند، منظری در زاگرس چین خورده ۳۰ را زنگری کنیدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده ۳۰ را آخذی گیند کرده ۳۰ کرده تراست را تحران کنیدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده تراست کرده تراس کرده تراستان در زاگرس چین خورده تراس کرده تراس کرده تراس کرده کرده کرده کنید کرده کرده کرده کرده کرد کرده کنید کرده کرد و آخذ در انتفاد کرد و آخذه کرد کرده کرد و آخذ	-11	اگر تحقیقی درباره شناخت س	اختار و ماهیت تجربه زیسته نسب	تبه خشکسالی انجام شود، کدام	م نوع تحليل قابل استفاده است؟	
(۱) پستمدرنیسی ۱۲ برساختگرایی ۳۳) پدیدارشناسی ۴۴ بسااتباتگرایی ۱۲ روششناسی مناسب برای ارائه نظریه جدید کدام است؟ (۱) استقرایی ۲۳ قیاسی ۳۳ تجویزی ۴۴ ارزشیابی ۱۳ جرای کدام مورد، از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ (۱) درآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۲۳ قیمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۲۳ شخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴۴ خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱۳ خدکماه نوع مصاحبه تنها تعدادی از پرسشها از قبل تعیین شده و اغلب سؤالها در طی مصاحبه مطرح می شوند؟ (۱) گروهی ۲۳ استرمانیافته ۳۳ تفصیلی ۴۴ نیمه سازمانیافته ۱۳ رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۲۳ سازمانیافته ۱۴ رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۲۳ نیشتههای دریاچهای لغزشی و گدازهای رسوبات سدی یخرفتی و آزونی بیدخوان تا سهند و آزارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ (۱) سوبات شخریای ساختمانی ایران از تغتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آزارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ (۱) سابداکشن پوستگی ساختمانی ایران از تغتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آزارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ (۱) سابداکشن پوستگی برخش شرقی کوههای شتری ایران نقش اساسی داشته است؟ (۱) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ایران نقش اساسی داشته است؟ (۱) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۱۳ مرزسان) و ایران مرکزی ۲۳ برخاستهای واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۲۳ بید بغیالیت آتشفشانی دعاوند در چه دوره ای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ (۱) انوانی چهارگانه بادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲۳ کدام و برگی و آغاز، نشان همنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ (۱) توالی چهارگانه بادگانههای رودخانهای در امتداد درهای ناودیسی ۲۳ رواحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ (۱) توالی چهارگانه بادگانههای رودخانهای در امتداد درهای ناودیسی ۲۳ رواحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟		۱) مروری کمّی	۲) پدیدارشناختی	۳) موضوعی	۴) روایتی	
 ۱۰ روششناسی مناسب برای ارائه نظر به جدید کدام است؟ ۱۱ استقرابی ۲) قیاسی ۳) قیاسی ۳) تجویزی ۴) ارزشیابی ۱۰ برای کدام مورد، از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ ۱۱ درآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۲) قیمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۳) شخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱/ شخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۳) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱/ گروهی ۳) نیمهسازمان یافته ۱۰ بیمهسازمان یافته ۳) نیمهسازمان یافته و آدرفتی ۳) نیستههای سدی کدازهای و آدرفتی و آبرفتی ۳) نیستههای سدی کدازهای بیروی می کند؟ ۳) بیوستگی ساختمانی ایستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۳) پوستگی ساختمانی واحد مورفوتکتونیکی ایران نقش اساسی داشته است؟ ۳) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) برخاستگی بخش شرقی کوههای شراسان) و ایران مرکزی ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق رکوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق رکوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) مرز ساختمانی واکدنه با گرانه بادگانه باد مرازد در مهای ناودیسی ۳) رخدمون گذیبود» کسل نراست زاگرس منطبق با خطالراس صلی ۳) رخدمون گذیبود کسل نراست زاگرس منطبق با خطالراس صلی ۳) رخدمون گذیبود کشر ناودیسی ۳) راندگی گسل نراست زاگرس منطبق با خطالراس صلی شرود» ۳) راندگی گسل نراست زاگرس منطبق با خطالراس صلی شرود. 	-11					
۱) استقرایی ۲) قیاسی ۳) توباسی ۳) ازشیابی ۱- برای کدام مورد، از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ ۱) درآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۲) قیمت زمین در یک منطقه تغییر کرده است. ۳) شخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۲) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۱۰ کردام نوع مصاحبه مطرح می شوند؟ ۱۰ رسوبات مدره لاسم، لار و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ ۱۱ رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۲) نهشتههای دریاچهای لغزشی و گدازهای ۳) رسوبات دریاچههای سدی کداره ای کداره ای تشکشانهای ایران از نفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کنده ۱) سابداکشن پوسته عربی ۲) راندگی تراست زاگرس و مکران ۲) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۲) پرخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۲) مرز ساختمانی واحد کبه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد کبه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی دو واحد کبه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی دو واحد کبه داغ و آلاداغ ۴) بخس بازی بران مرکزی ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شراسان) و ایران مرکزی ۴) مرز ساختمانی دافتهای در محله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۲ کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۲ کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۳) برخنمون گنبه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۳) رخنمون گنبه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی		۱) پستمدرنیسم	۲) برساختگرایی	۳) پدیدارشناسی	۴) پسااثباتگرایی	
 ا- برای کدام مورد، از آزمون دوطرفه می توان استفاده کرد؟ ۱) درآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۲) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۲) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۲) گروهی ۲) گروهی ۲) سازمانیافته ۳) بیمه سازمانیافته ۱) سازمانیافته ۱) سازمانیافته ۲) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۳) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۴) نهشتههای دری لاسم، لار و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ ۳) رسوبات دریاچههای لغزشی و گدازهای ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۳) بیشتههای سدی گدازهای بیروی می کند؟ ۳) سابداکشن پوسته عربی ۳) بیوستگی ساختمانی آتشفشانهای ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آراوات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمین شناسی زاگرس و مکران ۳) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختمانی و واحد که داغ و آلاداغ ۳) مرز ساختمانی و واحد که داغ و آلاداغ ۳) مرز ساختمانی و احد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) برخاستگی بخش شرقی کوههای شروه (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) برخاست و لکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو و لکان ۳) پلیوستوسن ـ استراتو و لکان ۳) برخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منظبق با خطالراس اصلی ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منظبق با خطالراس اصلی 	-17	روششناسی مناسب برای	ارائه نظریه جدید کدام است؟			
 ۱) درآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۲) فرآمد سالانه در یک شهر ثابت مانده است. ۳) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۳) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۲۰ در کدام نوع مصاحبه تنها تعدادی از پرسشها از قبل تعیین شده و اغلب سؤالها در طی مصاحبه مطرح می شوند؟ ۱) گروهی ۲) سازمانیافته ۳) سازمانیافته ۲) سروبات سدی یخرفتی و لغزشی ۳) نصیلی بای شعبهای دره لاسم. لار و هراز در نتیجه کدام فر ایندها شکل گرفتهاند؟ ۳) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای بای نهشتههای دریاچهای لغزشی و گدازهای بخرفتی و آبردتی را آبردت از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۳) سابداکشن پوسته عربی ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران بایخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران بایچوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران بایخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران بایز خواستگی بخش شرقی کوههای شتری ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت بای مرد و احد کیه داغ و آلاداغ ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان بایدوستوسن ـ استراتو ولکان بایدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۱) استقرایی	۲) قیاسی	۳) تجویزی	۴) ارزشیابی	
 ۳) شاخصهای کارآفرینی زنان بهبود یافته است. ۴) خشکسالی باعث کاهش تولید در یک منطقه شده است. ۲) در کدام نوع مصاحبه تنها تعدادی از پرسشها از قبل تعیین شده و اغلب سؤالها در طی مصاحبه مطرح می شوند؟ ۱) گروهی ۲) سازمانیافته ۳) سازمانیافته ۱) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۳) نهشتههای دریاچهای لغزشی و گدازهای ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۴) نهشتههای سدی گدازهای، یخرفتی و آبرفتی ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۲) سابداکشن پوسته عربی ۳) باید ساختمانی آتشفشانهای ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) پخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) بهر سازت و ایکان ۳) بلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) مزاده ی و آثار، نشاندهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۳) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) رادندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی ۳) رادندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 	-14	برای کدام مورد، از آزمون ه	دوطرفه می توان استفاده کرد؟			
 د. در کدام نوع مصاحبه تنها تعدادی از پرسشها از قبل تعیین شده و اغلب سؤالها در طی مصاحبه مطرح می شوند؟ ۱) گروهی ۲) سازمان یافته ۳) تفصیلی ۴) نیمهسازمان یافته ۱) بادگانههای دره لاسم، لار و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ ۱) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۲) نهشتههای دریاچهای لغزشی و گدازهای ۳) رسوبات دریاچهای لغزشی و گدازهای ۴) نهشتههای سدی گدازهای یا رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۳) رسوبات دریاچهای لغزشی و گدازهای ۳) رسوبات دریاچهای لغزشی و گدازهای ۳) راندگی تراست زاگرس ۱) سابداکشن پوسته عربی ۳) راندگی تراست زاگرس و مکران ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمین شناسی زاگرس و مکران ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۱) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) بیلیوستوسن ـ ولکانو ۳) بیلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) بیلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) بیلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) برخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راددگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی ۳) راددگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۱) درآمد سالانه در یک شه	هر ثابت مانده است.	۲) قیمت زمین در یک منطق	له تغییر کرده است.	
۱) گروهی ۲) سازمان یافته ۳) تفصیلی ۴) نیمهسازمان یافته ۱/ پادگانههای دره لاسم، لار و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ ۱) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۲) نهشتههای دریاچهای لغزشی و گدازهای ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۴) نهشتههای سدی گدازهای، یخرفتی و آبرفتی ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۴) نهشتههای سدی گدازهای، یخرفتی و آبرفتی ۱/ روند ساختمانی آتشفشانهای ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تاسهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمین شناسی زاگرس و مکران ۴) بخش اساسی داشته است؟ ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۱) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۱) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۴) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱) انوسن ـ ولکانو ۱) انوسن ـ ولکانو ۳) پیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) پیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) پیوستوسن ـ استراتو ولکان ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۲) راددگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی ۳) راددگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی ۳) راددگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی		۳) شاخصهای کارآفرینی ز	زنان بهبود يافته است.	۴) خشکسالی باعث کاهش توا	لید در یک منطقه شده است.	
 ا- پادگانههای دره لاسم، لار و هراز در نتیجه کدام فرایندها شکل گرفتهاند؟ ۱) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۲) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۲) رند ساختمانی آتشفشانهای ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۱) سابداکشن پوسته عربی ۲) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) پخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۴) مرز ساختمانی واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۲) بهتر تیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۲) پلوسن – ولکانو ۳) پلوستوسن – استراتو ولکان ۳) پلیستوست – استراتو ولکان ۲) ترشیاری – استراتو ولکان ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راددگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی ۳) راددگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 	-16	در کدام نوع مصاحبه تنها تع	دادی از پرسشها از قبل تعیین	شده و اغلب سؤالها در طی مص	صاحبه مطرح میشوند؟	
(۱) رسوبات سدی یخرفتی و لغزشی ۲) نهشتههای دریاچهای لغزشی و گدازهای ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۴) نهشتههای سدی گدازهای بیخرفتی و آبرفتی ۴) نهشتههای سدی گدازهای بیروی می کند؟ ۲- روند ساختمانی آتشفشانهای ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۴) بوستگی ساختمانی کدام واحد مورفوتکتونیکی ایران نقش اساسی داشته است؟ ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۳) پلیوستوسن ـ ولکانو ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی		۱) گروهی	۲) سازمانیافته	۳) تفصیلی	۴) نیمەسازمانیافتە	
 ۳) رسوبات دریاچههای سدی گدازهای ۲) روند ساختمانی آتشفشانهای ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی میکند؟ ۱) سابداکشن پوسته عربی ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۱. فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱. به تر تیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱. ائوسن – ولکانو ۳) پلیوستوسن – استراتو ولکان ۳) پلیوستوسن – استراتو ولکان ۳) پلیوستوسن – استراتو ولکان ۳) ترشیاری – استراتو ولکان ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 	-18	پادگانههای دره لاسم، لار و	و هراز در نتیجه کدام فرایندها	شكل گرفتهاند؟		
 روند ساختمانی آتشفشانهای ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان تا سهند و آرارات از کدام عامل مورفوژنتیک پیروی می کند؟ ۱) سابداکشن پوسته عربی ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۹) بخش جوان تر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۱. فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختمانی واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- بهتر تیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۲- کدام ویژگی و آثار، نشاندهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار میرود؟ ۱) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۱) رسوبات سدی یخرفتی و	و لغزشي	۲) نهشتههای دریاچهای لغزش	شی و گدازهای	
 ۱) سابداکشن پوسته عربی ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوانتر سازندهای زمینشناسی زاگرس و مکران ۱۰ فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختاری دو واحد کیه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- بهتر تیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۳) کدام ویژگی و آثار، نشاندهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار میرود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطاالراس اصلی 		۳) رسوبات دریاچههای سد	ی گدازهای	۴) نهشتههای سدی گدازهای	،، یخرفتی و آبرفتی	
 ۳) پیوستگی ساختمانی سیستم زاگرس تا مکران ۴) بخش جوان تر سازندهای زمین شناسی زاگرس و مکران گسل نای بند در تکامل کدام واحد مورفو تکتونیکی ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۱) مرز ساختانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- به ترتیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 	-11	روند ساختماني آتشفشانهاو	ی ایران از تفتان، بزمان، بیدخوان	تا سهند و آرارات از کدام عامل	مورفوژنتیک پیروی م <i>ی</i> کند؟	
 امل نای بند در تکامل کدام واحد مورفوتکتونیکی ایران نقش اساسی داشته است؟ ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۹) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- به تر تیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) اثوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۲- کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۱) سابداکشن پوسته عربی		۲) راندگی تراست زاگرس		
 ۱) فرونشست گرابنی چاله ساختمانی لوت ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختمانی دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- بهترتیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن _ ولکانو ۳) پلیوستوسن _ استراتو ولکان ۴) ترشیاری _ استراتو ولکان ۲- کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار میرود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۳) پیوستگی ساختمانی سی	بستم زاگرس تا مکران	۴) بخش جوان تر سازندهای ز	زمینشناسی زاگرس و مکران	
 ۲) برخاستگی بخش شرقی کوههای شتری ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- به تر تیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۲- کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 	-11	گسل نایبند در تکامل کدا	ام واحد مورفوتكتونيكي ايران	نقش اساسی داشته است؟		
 ۳) مرز ساختاری دو واحد کپه داغ و آلاداغ ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- بهترتیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۲- کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار میرود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۱) فرونشست گرابنی چاله ،	ساختماني لوت			
 ۴) مرز ساختمانی واحد شمال شرق (کوههای خراسان) و ایران مرکزی ۱- بهترتیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان ۲- کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار میرود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۲) برخاستگی بخش شرقی	کوههای شتری			
 ۱- بهترتیب فعالیت آتشفشانی دماوند در چه دورهای آغاز شده و از نظر نوع فعالیت در کدام گروه قرار می گیرد؟ ۱) ائوسن ـ ولکانو ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۲- کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار می رود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۳) مرز ساختاری دو واحد ک	کپه داغ و آلاداغ			
 ۱) ائوسن _ ولکانو ۳) پلیوستوسن _ استراتو ولکان ۴) ترشیاری _ استراتو ولکان ۲ کدام ویژگی و آثار، نشاندهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار میرود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۴) مرز ساختمانی واحد شم	مال شرق (کوههای خراسان) و ا	بران مرکزی		
 ۳) پلیوستوسن ـ استراتو ولکان ۲ کدام ویژگی و آثار، نشاندهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس بهشمار میرود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 	_19	بهترتيب فعاليت آتشفشاني	ی دماوند در چه دورهای آغاز ش	ده و از نظر نوع فعالیت در ک	ندام گروه قرار میگیرد؟	
 کدام ویژگی و آثار، نشان دهنده یک مرحله مهم تکتونیکی در واحد ساختمانی زاگرس به شمار می رود؟ ۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چین خورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی 		۱) ائوسن ـ ولكانو		۲) هولوسن ـ ولکانو		
۱) توالی چهارگانه پادگانههای رودخانهای در امتداد درههای ناودیسی ۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی		۳) پليوستوسن ـ استراتو ولا	کان	۴) ترشیاری ـ استراتو ولکان		
۲) رخنمون گنبدهای نمکی سازند هرمز در زاگرس چینخورده ۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی	_ T ·	کدام ویژگی و آثار، نشاند	هنده یک مرحله مهم تکتونیک	ی در واحد ساختمانی زاگرس	ي بەشمار مىرود؟	
۳) راندگی گسل تراست زاگرس منطبق با خطالراس اصلی		۱) توالی چهارگانه پادگانهه	ای رودخانهای در امتداد درهها	ى ناودىسى		
		۲) رخنمون گنبدهای نمکی	ی سازند هرمز در زاگرس چین÷	عورده		
1		۳) راندگی گسل تراست زاگ	گرس منطبق با خطالراس اصلی			
۴) دگرشیبی سازند کنگلومرای بختیاری در ناودیسها		۴) دگرشیبی سازند کنگلوم	رای ب <i>خ</i> تیاری در ناودیسها			

-11	مهم ترین عوامل ایجاد دشت ارژن در استان ف	كدام اس	ت؟			
	۱) توسعه یک دشت ناودیسی و حرکات گسلی اطراف		۲) انحلال سنگ آهک و وجود گسلها در اطراف آن			
	۳) وجود دشت وسیع و انحلال سنگهای آهک	:	۴) فرونشست زمین و تکتونیک فعال در زاگرس			
-77	کدام دسته از دشتهای ساختمانی در ایران ه	ی نسبت	به سایر دشتها فراوا	ر هستند؟		
	۱) فرسایشی (۲) گسلی	•) پلاتفرمی	۴) ناودیسی		
-22	در بحث مورفومتری حوضهها، در سطح گستر	ر کدام ن	ع سنگ، تراکم زهکش	بالاتري شكل ميگيرد؟		
	۱) مارن ۲) آهک	,) گرانیت	۴) ماسەسنگ		
-74	در توسعه و فراوانی اشکال کارستی، کدام عاه					
	۱) افزایش بارش برف و برودت ۳) کاهش پوشش گیاهی و افزایش رخنمون س	,) افزایش بارندگی و رص	ت		
	۳) کاهش پوشش گیاهی و افزایش رخنمون س	:) کاهش دما و افزایش	CO_{Y} در آب		
-۲۵	در کدام لندفرم، شبکه زهکشی حالت انطباق					
	۱) تنگها ۲) پیشانی کواست	,) لولای ناودیس	۴) چاله پای کواستا		
-79	رسوبگذاری و تشکیل استالاکتیت و استالاگ	در سقف	، و کف غارهای آهکی،	نيجه كدام فرايند اصلى است		
	۱) آزاد شدن آب تحت فشار در مجرای سقف :	ورود به	فضای باز غار آهکی			
	۲) آزادسازی دیاکسید کربن محلول در آب به	ص خروج	از مجرای سقف غار			
	۳) تغییر دمای ناگهانی آب در اثنای خروج از ه	ى سقف	^ق ار و ورود به فضا <i>ی</i> باز			
	۴) فرایند تبخیر و نهشتهگذاری در نتیجه خرو	، از مجر	ی بسته و ورود به فضاج	باز غار		
-77	کدام عامل در شکلگیری فرسایش کارستی ا					
	۱) مقاومت سنگ ۳) ترکیب کانیشناسی	•) شرایط اقلیمی			
	۳) ترکیب کانیشناسی	:) ساختمان زمینساخہ			
-71	کدام پارامتر با سرعت تکامل یک پیچانرود ه	ىتگى مە	کوس دارد؟			
	۱) شیب نیمرخ طولی آبراهه	•) درجه گردشدگی آبره	، بستر		
	۳) وسعت نیمرخ عرضی بستر سیلابی	:) حجم دبی جریان در	ىاى وقوع سىلاب		
-49	کدام لندفرم با ساختمان چینهشناسی و همچ			پیدا میکند؟		
	۱) گپ ۲) بتونیر	,) تنگ یا کلوز	۴) دره یالی یا روز		
-4.	اختلاف سرعت جريان با كدام گزينه رابطه مس	۾ نشان	ىدھد؟			
	۱) طول آبراهه	,) قطر ذرات رسوبی			
	۳) توالی پادگانهها	;) درجه گردشدگی رس	ت		
-41	بهترتیب کاربرد مغزهبرداری با اوگر و مغزهبرد	ستوانها	ر ثابت کدام است؟			
	۱) نمونهگیری درهم برای کارهای ژئوشیمی م					
	۲) نمونهبرداری کمعمق از محیطهای رسوبی -	ی ـ نمو	^ه برداری کمعمق تا عم	از محیطهای مرطوب		
	۳) برداشت نمونه شاهد از محیط رسوبی نیمه:					
	۴) نمونەبردارى كمعمق، بدون اھداف چينەشن	ـ نمونه ً	یری کمعمق تا عمیق	ىراه با بررسى ساختمان رسوب _ى		

۳۲ - بهترتیب بافت رسوبات یک مخروطافکنه، معلول کدام شرایط اصلی بوده و روش شناسایی آن کدام است؟ ۱) لیتولوژی و سنگ شناسی حوضه _ نمونه بر داری خطی محور مخروط و دانه سنجی ۲) تناوب حالتهای سیلابی جریان ـ تحلیل هیدروگراف سیل حوضهٔ آبخیز رودخانه ۳) تغییرات متوالی دبی جریان ـ تهیه مقاطع رسوبی از بالادست و پایین دست مخروط ۴) توالی تغییرات جانبی مسیر آبراهه در سطح مخروط ـ مقایسه زمانی تصاویر و عکسها ۳۳ کدام تکنیک برای تعیین حد آستانه حمل ذرات توسط باد کاربرد بهتری دارد؟ ۲) سنجش توسط تونل بادی ۱) گرانولومتری رسوبات بادی ۴) مورفومتری ذرات ماسه ۳) مورفوسکوپی ماسههای بادی ۳۴ از حمام اولتراسونیک در آزمایشگاه رسوب شناسی چه استفادهای می شود؟ ۱) برای مخلوط کردن رسوبات برای انجام دانهسنجی به روش هیدرومتری ۲) برای مخلوط کردن رسوبات برای انجام دانهسنجی به روش یبیت ۳) برای رفع مواد اضافی چسبیده به دانههای رسوب و ابزارها ۴) برای انجام دانهسنجی رسوبات ریزدانهتر از ۶۳ میکرون ۳۵ تحلیل مورفومتریک به عنوان یکی از روشهای ژئومورفولوژیکی در کدام زمینه ها کاربرد دارد؟ ۱) مطالعه ارتباط بین رسوبات تراکمی سطحی و شکل ناهمواری ۲) بررسی ارتباط بین ناهمواری و دیگر عناصر محیط جغرافیایی ۳) مطالعه ارتباط بین لندفرمها و ساختمان زمینشناسی ۴) مطالعه ابعاد و اندازهٔ اشکال ناهمواریها ۳۶ تکنیک تداخلسنجی راداری (اینترفرومتری) در کدامیک از زمینهها کاربرد بهتری داشته و نتایج دقیــقتری بهدست میدهد؟ ۱) میزان ذوب سالانه در یک جریان بخچالی غیرفعال ۲) برخاستگی سالانه بخش فرارو یک قطعه گسلی اصلی ۳) تعیین حجم رسوب گذاری سالانه در سطح یک مخروطافکنه فعال ۴) تعیین پهنههایی با تغییرات سالانه زمینساختی در یک منطقه کوهستانی ۳۷ - برای انجام مغزهبرداری دستی (مغزهگیر استوانهای)، کدامیک از محیطهای نهشتهگذاری مناسب تر است و چه شرایطی باید داشته باشد؟ ۱) بستر سیلابی رودخانه در سطح جلگههای آبرفتی ساحلی ۲) سطوح دشتهای آبرفتی مرطوب با درجه همگنی بالا ۳) محیطهای اغلب آبی با بافت ریزدانه سیلت و رس ۴) قاعده مخروطافكنهها با بافت اغلب بسيار ريزدانه ۳۸ روش تعیین سن به روش واروکرونولوژی برای کدام مناطق کاربرد دارد؟ ۲) محیطهای دریاچهای ۱) محیطهای بادی ۴) غارها و نهشتههای آهکی ۳) محیطهای رودخانهای ٣٩ کدام موضوع پژوهشی مبتنی بر روش تجزیه و تحلیل استقرایی است؟ ١) تعيين مكانيسم كسل بهمنظور شناخت سرعت فرسايش ۲) تعیین طبقات اقلیم یک استان بهمنظور شناخت دامنههای ناپایدار

۳) پهنهبندی لرزهخیزی یک منطقه جهت مکانیایی یک شهر صنعتی جدید

۴) بررسی حفرههای انحلالی بر روی یک تختهسنگ بهمنظور شناخت توسعه یافتگی کارست

_ f	برای انجام آزمایشهای ژئوه	نيمى كدام نوع نهشته نتايج	دقیق تری بهدست میدهد؟		
	۱) گراول	۲) رسها	۳) سیلت	۴) ماسه	
-۴	جورشدگی نمونههای رسوب	، به کمک کدام پارامتر آماری	, محاسبه میشود؟		
	۱) کشیدگی	۲) انحراف معيار	۳) چولگی	۴) مد یا نما	
-41	برای تحلیل نوع کانیهای ر	سی کدام روش آزمایشگاهی	کاربرد دارد؟		
	AAS (1	ICP (7	XRD (٣	XRF (*	
-41	میانگین شاخصهای پهنش	.گی در کدامیک از قلوهسنگ	ها بیشتر است؟		
	١) آمفيبوليت	۲) آندزیت	٣) آهک	۴) شیست	
-41	برای تعیین اسیدیته خاک (با استفاده از pH متر) کدام	ضرایب در مقایسه بیانگر اسید	دی بودن شدید خاک است؟	
	٣/٥ (١	Δ/Δ (Y	٧ (٣	17 (4	
-46	کدام تکنیک در آشکارساز	ى فعاليت گسلها نقش مهم ت	ی دارد؟		
	۱) مورفوژنیکی	۲) مورفوتکتونیکی	۳) مورفودینامیکی	۴) پالئوژئومورفولوژیکی	
-48	نمونهبرداری با کدام روش ع	موماً باعث بهمريختگي ساخ	نمان رسوبی میشود؟		
	۱) مغزهبردار روسی (نیماستر	انهای)	۲) مغزهگیر استوانهای (ثابت)		
	۳) تهیه کیوب برای میکروم	<u>ر</u> فولوژ <i>ی</i>	۴) مغزهبردار اوگر		
-41	روش نمونهبرداری ترانسکت	، در کدام مناطق انجام میشر	رد؟		
	۱) در مناطقی که عوارض تو	زیع خطی داشته باشند.			
	۲) در مناطقی که تعداد عاره	سه مورد بررسی، کم باشد.			
	۳) در مکانهایی که فراوانی	توزیع عارضه در منطقه مناس	ب باشد.		
	۴) در مکانهایی که عوارض	بهصورت خوشهای در محل ت	رزیع شده باشند.		
-41	در نمونهبرداری رسوبات غاا	باً رسی یک دامنه برای تعیی	ن استعداد ناپایداری سطحی د	دامنه کدام روش و تکنیـک،	
	نتایج روشن تری بهدست مے	ردهد؟			
	۱) مشخص کردن حد روانی				
	۲) تعیین رطوبت خاک به رو	ِش هیگروسکوپیک			
	۳) تعیین حد برش خاک با	هستگاه تعیین حد برش			
	۴) شناسایی حد نفوذپذیری	خاک با دستگاه نفوذپذیر بار	ئابت		
_ F	به تر تیب کدام ویژگی رسوبا	ت با نیروی جریان ارتباط مس	ىتقيم داشت ە و براى بررسى آن	ن کدام تکنیک آزمایشگاهی	
	بهکارگرفته میشود؟				
	۱) درجهٔ همگنی ـ دانهسنج	ی	۲) درجهٔ ساییدگی ـ مورفوسک		
	۳) قطر ذرات رسوبی ـ گرانو		۴) درجهٔ گردشدگی ـ هیدروم		
-۵۰			ه تر تیب کدام روش و تکنیک نتا .	ایج دقیق تری بهدست میدهد؟	
	۱) علامتگذاری و نقشهبرداری شبکهای متراکم با توالی زمانی مشخص (دورهای)				
			ندازهگیری زمانی با GPS دقی		
			تگاه GPR با فواصل زمانی مت		
	۴) تهیه نیمرخ طولی دامنه	، مارک کردن نقاط متوالی و	مقایسه زمانی تغییرات (با فواص	ىل ماھانە و سالانە)	



8۱ - الگوی چیدمان فضایی و هویت مکانی فرایندها و اشکال ژئومورفیک در تحلیلهای کدام دیدگاه ژئومورفولوژی بیشتر

			مورد توجه قرار م <i>ی گ</i> یرد؟	
	۲) تکاملی (تدریجی)		۱) سیستمی (چرخهای)	
ئھانى)	۴) کاتاستروفیسم (ناگ	ىيى)	۳) هرمنوتیک (پدیدارشناس	
	ده شده است؟	نعادل» به کدام معنا بهکار برد	در دیدگاه دیویس، واژه «ن	-84
رسیدگی و پیری است.	۲) خصیصه بارز دوره	نازی است.	۱) رسیدن به مرحله بیوسن	
وده و با نیمرخ تعادل بیان میشود.	۴) یک متغیر مکانی ب	ب سیستم ژئومورفیک است.	۳) وقوع رگزیستازی در یک	
	خ مىدھد؟	ندازها بهصورت ديناميكي رخ	چه زمانی تعادل در چشما	- ۶ ۳
		د است.	۱) زمانی که فرسایش شدید	
	ىدھد.	ٔ آمدن تکتونیکی زمین رخ نم	۲) زمانی که فرسایش و بالا	
	ر زمین برابر است.	ں با میزان بالا آمدن تکتونیک <i>ی</i>	۳) زمانی که میزان فرسایش	
	ی زمین بیشتر است.	ی از میزان بالا آمدن تکتونیک _و	۴) زمانی که میزان فرسایش	
		یستم ژئومورفولوژی چیست		-84
	ورفولوژی است.	یرات اجزای یک سیستم ژئوم	۱) عدم تناسب در نرخ تغی	
	را توجیه میکند.	دار در سیستم ژئومورفولوژی	۲) آلومتری تغییرات جهت	
	ی را بیان م <i>ی ک</i> ند.	دو جزء از سیستم ژئومورفولوژ	۳) آلومتری رشد همزمان	
کند.	ئومورفولوژی را بیان می َ	کل تغییر در اجزای سیستم ژۀ	۴) آلومتری بررسی مقدار آ	
مورد مرحله كلاسيك ژئومورفولوژي	مورفولوژی، کدامیک در	د استفاده در پژوهشهای ژئو	در بین انواع مدلهای مور	-85
		میت می ابد؟	بهویژه تکامل دیویسی عموه	
	۲) مدلهای مفهومی		۱) مدلهای ریاضی	
ار (یا تجربی)	۴) مدلهای سختافز		۳) مدلهای آماری	
		بنشناختی با کدام مقیاس زم		-99
۴) چرخهای	۳) یکنواخت	۲) درجهبندی شده		
			كدام تعريف مصداق «سيس	-64
	_	، به زمان واکنش نشان داده و بر		
ه در دیگر متغیرها ایجاد می <i>کند.</i> 				
ه تصادفی و بینظم از خود بروز ندهد. میرین				
د. از اینرو دروندادهای بسیار مختلف	ىبت بە شرايط اوليە دارن	بوده و حساسیت شدیدی نس		
			را ایجاد میکنند.	
نانچه قدرت نیروهای مقاومت بیشتر				-81
1 210		شد، کدام شرایط بر نیمرخ تر ۱۲۰ شامه نیال		
	_	۲) ثبات فعال		C.A.
		فیک، در کدام دیدگاه ژئوموره ۲۰		-27
۴) تکاملی		۲) سیستمی		V
		ِئومورفیک در حالت آنتروپی		– γ •
	۲) کاهشی است.		۱) افزایشی است.	
ست.	۴) به حداقل رسیده ا		۳) به تعادل رسیده است.	