

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ . تشریحی : ۰  
عنوان درس : زمین شناسی ایران  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴  
سری سوال : یک ۱

۱- در مجموعه پوسته‌های اقیانوسی ایران کدام سنگ از فراوانی بیشتری برخوردار است؟

۱. هارزبورژیت      ۲. لرزولیت      ۳. وستریت      ۴. وولیت

۲- کدام یک از پدیده‌های زمین شناسی زیر بعنوان نشانه‌های اقیانوس تتیس قدیم در ایران می‌باشد؟

۱. افیولیت‌های زاگرس      ۲. افیولیت‌های مشهد و تالش  
۳. آمیزه رنگین شرق ایران      ۴. آمیزه رنگین شمال غرب

۳- در کدامیک از قلمروهای چهارگانه‌ای که اشتوکلین برای ایران در نظر گرفته است، فعالیت‌های ماگمایی و دگرگونی از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

۱. کمربند افیولیتی      ۲. قلمرو جنوبی      ۳. قلمرو شمالی      ۴. قلمرو مرکزی

۴- کدام عبارت در مورد فعالیت گسل‌های اصلی در ایران صحیح می‌باشد؟

۱. گسل‌های جوان دارای حرکت راست گرد هستند.  
۲. گسل‌های قدیمی دارای حرکت چپ گرد هستند.  
۳. گسل‌های با روند شمالی - جنوبی از نوع امتداد لغز راست گرد هستند.  
۴. گسل‌های با روند شمال غرب-جنوب شرق در اثر عملکرد رخداد کالدونین شکل گرفته اند.

۵- کدام گسل مرز جدا کننده پهنه زمین ساختاری ایران مرکزی و سنندج - سیرجان می‌باشد؟

۱. گسل عطاری      ۲. گسل آبیک- فیروزکوه      ۳. گسل میامی      ۴. گسل اوج

۶- کدام پدیده زمین شناسی در ارتباط با حادثه کوهزایی کالدونین می‌باشد؟

۱. تشکیل توده گرانیتی دوران      ۲. دگرگونی‌های اردوئین ماکو  
۳. دگرگونی ده سلم      ۴. توده گرانیتی الترابازیکی جنوب مشهد

۷- تشکیل نهشته‌های آواری دانه درشت در دور پالئوسن مربوط به کدام حادثه کوهزایی می‌باشد؟

۱. سیمیرین پسین      ۲. پیرنه      ۳. لارامید      ۴. آتیکن

۸- کدام ویژگی پهنه زمین ساختاری سنندج - سیرجان به ایران مرکزی شباهت دارد؟

۱. هم خوانی روندهای ساختاری      ۲. یکسانی الگوهای زمین ساختاری  
۳. چیرگی و فراوانی راندگی ها      ۴. فعالیت های ماگمایی و دگرگونی

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰  
عنوان درس : زمین شناسی ایران  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰  
سری سوال : ۱ یک

۹- کدام یک از پدیده‌های زیر از ویژگی‌های کمربند ارومیه - دختر می‌باشد؟

۱. فراوانی سنگ‌های دگرگونی پرکامبرین  
۲. فراوانی سنگ‌های آتش فشانی و پیروکلاست‌های ترشیری  
۳. گسترش نهشته‌های آواری و تبخیری پالئوزوئیک  
۴. پی سنگ اقیانوسی مربوط به بسته شدن نئوتس

۱۰- تشکیل فلیش وحشی در مجموعه نهشته‌های رسوبی پهنه مکران مربوط به کدام زمان است؟

۱. ژوراسیک- کرتاسه  
۲. پالئوسن-ائوسن  
۳. تریاس-ژوراسیک  
۴. سیلورین-دونین

۱۱- توسعه و گسترش حوضه رسوبی کپه داغ از چه دوره‌ای شروع شده است؟

۱. کربونیفر  
۲. پرمین  
۳. تریاس  
۴. کرتاسه

۱۲- افق‌های فسفاتی مربوط به کدام واحد سنگ چینه‌ای زیر بوده و در کدام افق گسترش دارد؟

۱. سازند کهر - بخش سیلتی  
۲. سازند بایندور- بخش دولومیتی  
۳. سازند سلطانیه - عضو شیلی  
۴. سازند کلمرد- بخش ماسه سنگی

۱۳- مرز بالایی سازند بایندر توسط کدام سازند و چگونه پوشیده می‌شود؟

۱. کهر- دگرشیبی  
۲. مراد - هم شیب  
۳. سلطانیه - هم شیب  
۴. باروت- تدریجی

۱۴- سنگ شناسی نهشته پرکامبرین در زاگرس چین خورده کدام است؟

۱. ماسه سنگی  
۲. تبخیری  
۳. دولومیتی  
۴. شیلی

۱۵- کدامیک از سازندهای زیر معادل عضوهای شماره ۲، ۳ و ۴ سازند میلا در البرز است؟

۱. کالشانه  
۲. درنجال  
۳. نیور  
۴. پادها

۱۶- نهشته‌های شیلی - ماسه سنگی با سن سیلورین در زاگرس معرف کدام سازند است؟

۱. سیاهو  
۲. ایلیک  
۳. سرچاهان  
۴. زردکوه

۱۷- معادل چینه شناسی و زمانی سازند روته در البرز کدام واحد سنگ چینه‌ای در پهنه ایران مرکزی می‌باشد؟

۱. جمال  
۲. دالان  
۳. شتری  
۴. دورود

۱۸- سازند مبارک چه سنی دارد؟

۱. اردویسین  
۲. دونین  
۳. کامبرین  
۴. کربنیفر

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰  
عنوان درس : زمین شناسی ایران  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴  
سری سوال : ۱ یک

۱۹- در ارتباط با عضو ورسک کدام گزینه صحیح است؟

۱. عضو آهکی با سن تریاس پسین در رأس سازند الیکا  
۲. عضو شیلی با سن تریاس میانی در رأس سازند دشتک  
۳. عضو ماسه سنگی با سن تریاس در رأس سازند شتری  
۴. عضو تبخیری با سن تریاس پسین در رأس سازن دالان

۲۰- کدامیک از سازندهای زیر عمدتاً از نهشته‌های شیلی، سیلتستون و ماسه سنگ تشکیل شده است؟

۱. سازند لار  
۲. سازند دلیچای  
۳. سازند مزدوران  
۴. سازند شمشک

۲۱- جوان ترین عضو گروه مگو در ایران مرکزی کدام است؟

۱. سازند پروده  
۲. سازند قلعه دختر  
۳. سازند اسفندیار  
۴. سازند گردو

۲۲- نهشته‌های ماسه سنگی و شیلی با فراوانی گلوکونیت به رنگ سبز از ویژگی کدام سازند در کپه داغ است؟

۱. سرچشمه  
۲. سنگانه  
۳. آیتامیر  
۴. آب تلخ

۲۳- کدامیک از سازندهای زیر به طور هم شیب بر روی سازند فجن قرار گرفته و در بالا توسط توفهای کرج پوشیده می‌شود؟

۱. سازند امیران  
۲. سازند کند  
۳. سازند زیارت  
۴. سازند سرچشمه

۲۴- مهمترین واحد سنگ چینه‌ای پالئوسن ایران مرکزی کدام است و ترکیب سنگ شناسی آن چیست؟

۱. سازند قرمز زیرین- ماسه سنگ  
۲. سازند قرمز بالایی- کنگلومرا  
۳. سازند کرمان- کنگلومرا  
۴. سازند قم- آهک

۲۵- عضو ماسه سنگی اهواز و لهبری به ترتیب به کدام سازندها ارتباط دارد؟

۱. گچساران- آغاچاری  
۲. آسماری- آغاچاری  
۳. آسماری- گچساران  
۴. شهبازان- میشان

۲۶- مرزهای زیرین و بالایی سازند چهل کمان با کدام سازندها مشخص می‌شود؟

۱. پسته لیق- خانگیان  
۲. پسته لیق- کلات  
۳. آب تلخ- آب دراز  
۴. مزدوران- شورچه

۲۷- قدیمی ترین سازند کواترنری در البرز کدام است؟

۱. هزار دره  
۲. کهریزک  
۳. سازند تهران  
۴. سازند خرم دره

۲۸- فراوان ترین نهشته های کواترنری در ایران کدام گروه از رسوبات است؟

۱. آبرفتی  
۲. بادی  
۳. یخچالی  
۴. تراورتن

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ . تشریحی : ۰  
عنوان درس : زمین شناسی ایران  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ( ۱۱۱۶۰۲۷ - ، زمین شناسی (کاربردی) ( ۱۱۱۶۰۵۷ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴  
سری سوال : ۱ یک  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ . تشریحی : ۰

- ۲۹ - مرز زیرین سازند شمشک در برش الگو با کدام سازند مشخص می گردد؟  
۱. الیکا . ۲. نسن . ۳. روته . ۴. دورود
- ۳۰ - دگرگونه های همدان یا شیست های همدان محصول عملکرد کدام حادثه است؟  
۱. هرسی نین . ۲. سیمرین پیشین . ۳. سیمرین پسین . ۴. لارامید
- ۳۱ - فراوانی آمفیبولیت و مرمر از ویژگی های کدام مجموعه دگرگونی زیر محسوب می شود؟  
۱. چاپدونی . ۲. بنه شورو . ۳. تاشک . ۴. تکنار
- ۳۲ - کدامیک از توده های نفوذی زیر محصول حادثه پیرنه می باشد؟  
۱. لوکوگرانیت علم کوه . ۲. گرانیت یونس . ۳. گرانیتوئید زاهدان . ۴. الترابازیک سیخوران
- ۳۳ - کدام گروه از واحدهای سنگ چینه ای معرف دونین می باشند؟  
۱. خوش بیلاق - بهرام - زاکین . ۲. جیرود - سردر - فراقون . ۳. پادها - روته - شیشتو ۱ . ۴. سیب زار - بهرام - جمال
- ۳۴ - کدامیک از گسل های زیر به عنوان مرز جداکننده البرز از ایران مرکزی به حساب نمی آید؟  
۱. درونه . ۲. سمنان . ۳. تبریز . ۴. میامی
- ۳۵ - دیوریت سلفچکان چه سنی دارد؟  
۱. کرتاسه . ۲. ژوراسیک . ۳. پالئوسن . ۴. بعد از ائوسن
- ۳۶ - فراوانی سنگ های دگرگونی، در کدام پهنه زمین شناسی بیشتر می باشد؟  
۱. ایران مرکزی . ۲. سندانج سیرجان . ۳. بلوک لوت . ۴. مکران
- ۳۷ - عدم تشکیل نهشته های نئوکومین (کرتاسه پیشین) مربوط به کدام حادثه زمین ساختی می باشد؟  
۱. لارامید . ۲. سیمرین پسین . ۳. اتریشین . ۴. ساب هرسنین
- ۳۸ - کدام مجموعه ماگمایی زیر مربوط به حادثه کاتانگایی (آسینتیک) است؟  
۱. گرانیت زیرگان - ریولیت قره داش . ۲. گرانیت لاهیجان - ریولیت اسفوردی . ۳. گرانیت بزمان - گرانیت لوند . ۴. گرانیت چهار فرسخ - گرانیت لیسار

سری سوال : ۱ یکی

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴

۳۹ - گروه دهرم شامل کدام سازندها می باشد؟

۱. فراقون - دالان - کنگان
۲. الیکا - نسن - روته
۳. قره قیطان - آق دربند - کشف رود
۴. شتری - سرخ شیل - نای بند

۴۰ - کدام یک از واحدهای چینه شناسی زیر معرف پرمین در ایران می باشد؟

۱. مبارک - شیشتو ۲
۲. نسن - دالان
۳. قلی - نیور
۴. سردر - پادها