

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۵ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - آبشناسی ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴

۱- قشر دگرگونی زیرین پوسته از چه سنگ هایی تشکیل شده است؟

۱. گرانیت و دیوریت  
۲. گرانولیت و شارنوکیت  
۳. گنیس و آمفیبولیت  
۴. شارنوکیت و میگماتیت

۲- ضخامت پوسته در کدام ناحیه از ایران بیش از نواحی دیگر است؟

۱. زاگرس مرتفع  
۲. زاگرس چین خورده  
۳. البرز  
۴. کوه های شرق ایران

۳- در چه زمانی ایران به خشکی گندوانا متصل بوده است؟

۱. کامبرین تا پرمین  
۲. کامبرین تا تریاس  
۳. اردوویسین تا پرمین  
۴. پرکامبرین پسین تا پرمین

۴- بسته شدن دریای تنیس قدیم در شمال ایران نتیجه عملکرد کدام فاز می باشد؟

۱. فاز هرسی نین  
۲. فاز آسینتیک  
۳. فاز کالدونین  
۴. فاز سیمیرین پسین

۵- کدام گسل واحدهای ایران مرکزی و بینالود را از هم جدا می کند؟

۱. گسل پشت بادام  
۲. گسل سمنان  
۳. گسل میامی  
۴. گسل درونه

۶- کدام گسل در تشکیل حوضه رسوبی طبس نقش داشته است؟

۱. گسل بزرگ کویر  
۲. گسل نهبندان  
۳. گسل کلمرد  
۴. گسل نایبند

۷- رسوبات زمین ناودیسی زاگرس چین خورده دارای چه سنی هستند؟

۱. اواخر تریاس تا میوسن  
۲. کامبرین تا تریاس  
۳. ژوراسیک تا میوسن  
۴. پرمین تا کرتاسه

۸- کدام یک از ویژگی های زیر، وجه تمایز زاگرس رورانده از زاگرس چین خورده می باشد؟

۱. وجود سنگ های الترابازیک و افیولیت ها  
۲. فعالیت های ماگمایی  
۳. فعالیت های دگرگونی  
۴. گنبد های نمکی

۹- اولین جنبش های واقعی که چین خوردگی البرز را به وجود آورد در چه زمانی رخ داد؟

۱. کرتاسه  
۲. پرکامبرین پسین  
۳. تریاس پسین  
۴. پالئوسن

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۵ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - آبشناسی ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴

۱۰ - حوضه کپه داغ در چه زمانی به وجود آمد؟

۱. پرکامبرین پسین      ۲. تریاس بالایی      ۳. پرمین      ۴. دونین

۱۱ - بیش از ۱۰۰۰۰ متر رسوبات دریایی منطقه مکران در چه زمانی نهشته شده است؟

۱. سنوزوئیک      ۲. کامبرین تا پرمین      ۳. پرمین تا تریاس      ۴. مزوزوئیک

۱۲ - حوضه فلیش ایران مرکزی و شرق ایران در چه زمانی به وجود آمد؟

۱. ژوراسیک      ۲. کرتاسه بالایی      ۳. پالئوسن      ۴. تریاس

۱۳ - قدیمی ترین سنگ های غیر دگرگونی نواحی البرز مرکزی مربوط به کدام سازند می باشد؟

۱. سازند بایندر      ۲. سازند کهر      ۳. سازند قره داش      ۴. سازند ریزو

۱۴ - ریولیت های قلیایی پتاسیک دار جریزه هرمز بر اثر کدام کوهزایی به وجود آمدند؟

۱. کوهزایی هرسی نین      ۲. کوهزایی کالدونین      ۳. کوهزایی کاتانگایی      ۴. کوهزایی لارامید

۱۵ - کدام مجموعه دگرگونی از سنگ های پرکامبرین نواحی بافق - بیابانک از بقیه قدیمی تر است؟

۱. مجموعه دگرگونی چادونی      ۲. مجموعه دگرگونی بنه شورو  
۳. مجموعه دگرگونی سرکوه      ۴. مجموعه دگرگونی پشت بادام

۱۶ - سنگ شناسی سازند لالون چیست؟

۱. ماسه سنگ آرکوزی با سیمان سیلیسی      ۲. ماسه سنگ آرکوزی با سیمان آهکی  
۳. کوارتزیت سبز رنگ      ۴. شیل و ماسه سنگ

۱۷ - سازند لشگرک دارای چه سنی است؟

۱. سیلورین      ۲. اردوویسین زیرین  
۳. دونین میانی      ۴. کامبرین بالایی تا اردوویسین میانی

۱۸ - سازند بهرام دارای چه سنی می باشد و لیتولوژی آن چیست؟

۱. دونین بالایی، آهک      ۲. دونین بالایی، ماسه  
۳. کریونيفر زیرین، دولومیت      ۴. سیلورین زیرین، شیل و ماسه سنگ

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۵ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - آبشناسی ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴

۱۹ - بازالت‌های سلطان میدان نتیجه عملکرد کدام فاز کوهزایی می باشد؟

۱. فاز لارامید      ۲. فاز هرسی نین      ۳. فاز سیمرین پیشین      ۴. فاز کالدونین

۲۰ - فسیل آمونیت‌های اوپلیا و پارکینسونیا در کدام یک از سازندهای زیر یافت می شوند؟

۱. سازند لار      ۲. سازند دلیچای      ۳. سازند تیرگان      ۴. سازند بغمشاه

۲۱ - آهک‌های اگزوزیرادار، مارن‌های ماسه‌ای و آهک‌های مارنی با فسیل اگزوزیرا، لیتولوژی کدام یک از واحدهای سنگی کرتاسه البرز است؟

۱.  $k_{pc}$       ۲.  $k_{pa}$       ۳.  $k_{ps}$       ۴.  $k_{pb}$

۲۲ - سازند نیزار دارای چه سنی می باشد؟

۱. دانین      ۲. کامپانین تا ماستریشتین      ۳. ماستریشتین      ۴. آلبین

۲۳ - بخش دولومیت سفیدار به کدام سازند تعلق دارد؟

۱. سازند گورپی      ۲. سازند آسماری      ۳. سازند دشتک      ۴. سازند آغاچاری

۲۴ - آخرین فاز دگرگونی در نواحی مشهد در کدام یک از جنبش‌های کوهزایی تعلق دارد؟

۱. فاز لارامید      ۲. فاز سیمرین پیشین      ۳. فاز هرسی نین      ۴. فاز سیمرین پسین

۲۵ - آمیزه‌های رنگین چگونه به وجود می آید؟

۱. بر اثر شکافتن صفحه قاره‌ای      ۲. بر اثر شکافتن صفحه اقیانوسی      ۳. بر اثر برخورد و فرورانش یک صفحه به زیر صفحه دیگر      ۴. بر اثر برخورد و فرارانش دو صفحه قاره‌ای

۲۶ - سازند زیارت بین کدام یک از سازندها قرار دارد؟

۱. سازند فجن در زیر و سازند کند در بالا      ۲. سازند کرج در زیر و سازند هزاردره در بالا      ۳. سازند کرج در زیر و سازند کند در بالا      ۴. سازند فجن در زیر و سازند کرج در بالا

۲۷ - سن سازند چهل کمان چیست؟

۱. ائوسن زیرین      ۲. ائوسن بالایی      ۳. میوسن بالایی      ۴. پالئوسن

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۵ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - آبشناسی ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴

۲۸ - سازند شهبازان دارای چه سنی است؟

۱. پالئوسن - ائوسن بالایی  
۲. الیگوسن - میوسن  
۳. ائوسن بالایی  
۴. ائوسن

۲۹ - کدام سازند سنگ پوشش مخازن نفتی جنوب ایران می باشد؟

۱. سازند پابده  
۲. سازند رازک  
۳. سازند میشان  
۴. سازند گچساران

۳۰ - فعالیت های شدید آتشفشانی ائوسن در کدام ناحیه مشاهده نمی شود؟

۱. ایران مرکزی  
۲. کپه داغ  
۳. بلوک لوت  
۴. شرق ایران