

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

۱- کدامیک از گزینه های زیر در ارتباط با قشر دگرگونی زیرین پوسته قاره ای صادق است؟

۱. یک لایه شبه تراکیتی است.
۲. یک لایه شبه آندزیتی است.
۳. یک لایه شبه گرانیته است.
۴. یک لایه شبه بازالتی است.

۲- پهنه ایران در چه فاصله زمانی به خشکی گندوانا متصل بوده است؟

۱. پرکامبرین پسین تا دوره دونین
۲. پالئوزوئیک و مزوزوئیک
۳. مزوزوئیک و سنوزوئیک
۴. دوره پرمین تا ائوسن

۳- بسته شدن دریای تنگس قدیم در نواحی شمالی ایران نتیجه عملکرد کدام فاز کوهزایی است؟

۱. فاز لارامین
۲. فاز هرمنین
۳. فاز کالدونین
۴. فاز کارلین

۴- عامل جایگزینی و استقرار افیولیت های زاگرس مرتفع و ایران مرکزی کدامیک از فازهای کوهزایی زیر است؟

۱. آلپ پایانی
۲. سیمین پیشین
۳. لارامین (لارامید)
۴. گاتانگایی

۵- در زاگرس، کمربند افیولیتی - رادیولاریتی در حد بلا فصل جنوب غربی راندگی اصلی در دو بخش گسترده و جدا از هم مشاهده شده، این دو بخش کدامند؟

۱. پشت کوه کرمانشاه و نواحی نیریز
۲. نواحی نیریز و نواحی بلوچستان
۳. پشت کوه کرمانشاه و نواحی اصفهان
۴. پشت کوه کرمانشاه و نواحی اردکان

۶- سرگذشت زمین شناسی بخش جنوب و جنوب غرب ایران (زاگرس) حداقل از چه زمانی به بعد از ایران مرکزی و البرز جدا بوده است؟

۱. اواخر سنوزوئیک
۲. اواسط سنوزوئیک
۳. آغاز پرکامبرین
۴. مزوزوئیک

۷- در کوه گهکیم، فراغون، زردکوه، کوه دینا و کوه سبز بهترین برون زدگیهای کدام زمان را در زاگرس مرتفع می توان مشاهده کرد؟

۱. ترسی یر
۲. پالئوزوئیک
۳. سنوزوئیک
۴. کوآترنر

۸- کدامیک از مناطق زیر در دوران پالئوزوئیک و مزوزوئیک از نظر زمین ساختی پرتحرک بوده اند؟

۱. چین خورده زاگرس
۲. ایران مرکزی
۳. کپه داغ
۴. دشت خوزستان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۹- آنچه که سبب مرتفع شدن بیشتر و فرسایش بعدی قسمت مرکزی کمربند البرز شده، دومین فاز کوهزایی است که در این منطقه اتفاق افتاده. این فاز در اوایل یا اواسط کدام زمان رخ داده است؟

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

۱۰- در مقایسه با آئوسن البرز و ایران مرکزی، کدام سنگها در آئوسن کپه داغ دیده نمی شود؟

۱. رسوبات ماری ۲. سنگهای آتشفشانی ۳. سنگهای آهکی ۴. رسوبات ماسه سنگی

۱۱- تشکیل بیشتر از ده هزار متر رسوبات در دوران سنوزئیک از ویژگیهای کدامیک از مناطق زیر است؟

۱. مکران ۲. قم ۳. طبس ۴. بلوک لوت

۱۲- افتخار نژاد براساس چه معیاری زمین شناسی ایران را تقسیم بندی نموده است؟

۱. وجود پوسته اقیانوسی یا فرورانش ۲. وجود پوسته اقیانوسی یا روپاندگی ۳. وجود پوسته قاره‌ای یا روپاندگی ۴. وجود پوسته قاره‌ای یا اقیانوسی

۱۳- از نظر سنگ شناسی و چینه شناسی، گرانیته مونه با کدام گرانیتها قابل مقایسه است؟

۱. دوران، برنورد، زریگان و ناریگان ۲. دوران، برنورد، زریگان و نطنز ۳. دوران، زریگان، همدان و نطنز ۴. دوران، برنورد، ناریگان و نطنز

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر جزو سنگهای پرکامبرین نواحی بیابانک - بافق است؟

۱. مجموعه دگرگونی ده سلم ۲. مجموعه گرانیته ناریگان ۳. مجموعه دگرگونی چابدونی ۴. مجموعه گرانیته زریگان

۱۵- کدامیک از ویژگیهای زیر مربوط به سازند شیرگشت است؟

۱. آهک ماسهای فسیل دار تریلوبیت ۲. دولومیت چرت دار ۳. سرخ شیل ژوراسیک ۴. ناپیوستگیهای هم شیب

۱۶- فرامینیفرهای شاخص پرمین در کدامیک از سازندهای زیر وجود دارد؟

۱. سازند لالون ۲. سازند شورجه ۳. سازند بالامو ۴. سازند جمال

۱۷- در کدامیک از مناطق ایران احتمال حضور رسوبات دونین زیرین وجود دارد؟

۱. طبس ۲. کرمان ۳. مکران ۴. زاگرس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۸- کدامیک از موارد زیر در مورد دوران مزوزوئیک صحیح است؟

۱. دوران تکامل آمونیتها و خزندگان و فراوانی نومولیتها
۲. دوران رانه قارهها، تکامل خزندگان و نومولیتها
۳. دوران رانه قارهها، تکامل آمونیتها و خزندگان
۴. دوران رانه قارهها، تکامل آمونیتها و نومولیتها

۱۹- وضعیت سازند تیزکوه در مقطع تیپ با سازند لار (در زیر) و آهکهای اگزوزیرادار (در بالا) چگونه است؟

۱. سازند لار همشیب و با آهکهای اگزوزیرادار ناپیوسته است.
۲. با سازند لار و آهکهای اگزوزیرادار به صورت پیوسته است.
۳. با سازند لار ناپیوسته و با آهکهای اگزوزیرادار همشیب است.
۴. با سازند لار و آهکهای اگزوزیرادار ناپیوسته است.

۲۰- بخشهای سه گانه سازند نایبند در کدامیک از گزینههای زیر معرفی شده است؟

۱. حوض خان - نایبند - سفیدار
۲. حوض خان - نایبند - حوض شیخ
۳. حوض خان - سفیدار - حوض شیخ
۴. نایبند - سفیدار - حوض شیخ

۲۱- در ستون مقابل از نظر توالی زمان زمین شناسی کدام سازند در جای خالی قرار می گیرد؟

خانه کت
کنگان

۱. دشتک
۲. فهلپیان
۳. سورمه
۴. گرون

۲۲- بخش آهک لوفادار از جمله بخشهای کدام سازند است؟

۱. کژدمی
۲. گورپی
۳. ایلام
۴. سروک

۲۳- فعالیتهای دگرگونی در دوره زوراسیک ایران را می توان به چند ناحیه تقسیم کرد و معلول عملکرد کدام فاز کوهزایی است؟

۱. سه ناحیه - سیمرین پیشین
۲. سه ناحیه - سیمرین پسین
۳. دو ناحیه - سیمرین پسین
۴. دو ناحیه - سیمرین پیشین

۲۴- گرانیتهای گلیایگان و بروجرد نتیجه عملکرد کدام فاز کوهزایی است؟

۱. سیمرین پیشین
۲. کاتانگایی
۳. هرسی نین
۴. لارامید

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰: تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۲۵- سن مجموعه اولترا بازیگ جنوب مشهد به چه زمانی نسبت داده شده است؟

۱. ژوراسیک زیرین      ۲. پالئوزوئیک بالایی      ۳. کرتاسه زیرین      ۴. پرکامبرین زیرین

۲۶- پلیوسن دریایی دامنه شمالی البرز شامل کدام سازندها است؟

۱. آگچاگیل و آپشرون      ۲. پستلیق و چلکن      ۳. چلکن و آگچاگیل      ۴. آگچاگیل و پستلیق

۲۷- سازند مورد نظر با ناپیوستگی سازند گورپی را می پوشاند و روی آن سازند آسماری قرار دارد- گزینه صحیح کدام است؟

۱. سازند کشکان      ۲. سازند شهبازان      ۳. سازند پابده      ۴. سازند گچساران

۲۸- سازند مورد نظر در گزینه های زیر از ماسه سنگ قهوه های و مارن ژپس دار تشکیل شده و بخشی به نام بخش بهری دارد؟

۱. سازند رازک      ۲. سازند گچساران      ۳. سازند میشان      ۴. سازند آغا جاری

۲۹- سازند مورد نظر در گزینه های زیر از ماسه سنگ قهوه های و مارن ژپس دار تشکیل شده و بخشی به نام بخش بهری دارد؟

۱. سازند رازک      ۲. سازند گچساران      ۳. سازند میشان      ۴. سازند آغا جاری

۳۰- یکی از توده های نفوذی منطقه فلش شرق ایران کدامیک از گزینه های زیر است؟

۱. توده نفوذی (تونالیت) قهرود      ۲. توده نفوذی (گابرو) سیرجان      ۳. توده نفوذی (گرانیتوئید) زاهدان      ۴. توده نفوذی (گرانودیوریت) سرچشمه