

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

عنوان درس : زمین شناسی ایران

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

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

۲. گرانولیت و شارنوکیت

۱. گرانیت و دیبوریت

۴. شارنوکیت و میگماتیت

۳. گنیس و آمفیبولیت

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

۴. کوه‌های شرق ایران

۳. البرز

۲. زاگرس چین خورده

۱. زاگرس مرتفع

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

۲. کامبرین تا تریاس

۱. کامبرین تا پرمین

۴. پرکامبرین پسین تا پرمین

۳. اردووبسین تا پرمین

۴ - بسته شدن دریای تیس قدیم در شمال ایران نتیجه عملکرد کدام فاز می‌باشد؟

۴. فاز سیمیرین پسین

۳. فاز کالدونین

۲. فاز آسینتیک

۱. فاز هروسین

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

۴. گسل درونه

۳. گسل میامی

۲. گسل سمنان

۱. گسل پشت بادام

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

۴. گسل نایبند

۳. گسل کلمرد

۲. گسل نهبندان

۱. گسل بزرگ کویر

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

۲. کامبرین تا تریاس

۱. اوخر تریاس تا میوسن

۴. پرمین تا کرتاسه

۳. ژوراسیک تا میوسن

۸ - کدام یک از ویژگی‌های زیر، وجه تمایز زاگرس رورانده از زاگرس چین خورده می‌باشد؟

۲. فعالیت‌های ماقمایی

۱. وجود سنگ‌های التربازیک و افیولیت‌ها

۴. گنبدهای نمکی

۳. فعالیت‌های دگرگونی

۹ - اولین جنبش‌های واقعی که چین خورده‌گی البرز را به وجود آورد در چه زمانی رخ داد؟

۴. پالتوسن

۳. تریاس پسین

۲. پرکامبرین پسین

۱. کرتاسه

سری سوال: ۱. یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی:

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

عنوان درس: زمین شناسی ایران

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

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

۴. دونین

۳. پرمین

۲. تریاس بالایی

۱. پرکامبرین پسین

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

۴. مژوزوئیک

۳. پرمین تا پرمن

۲. کامبرین تا پرمن

۱. سنوزوئیک

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

۴. تریاس

۳. پالئوسن

۲. کرتاسه بالایی

۱. ژوراسیک

۱۳ - قدیمی‌ترین سنگ‌های غیر دَگُونی نواحی البرز مرکزی مربوط به کدام سازند می باشد؟

۴. سازند ریزو

۳. سازند قره‌داش

۲. سازند کهر

۱. سازند بایندر

۱۴ - ریولیت‌های قلیایی پتاسیک‌دار جریزه هرمز بر اثر کدام کوه‌زایی به وجود آمدند؟

۴. کوه‌زایی لارامید

۳. کوه‌زایی کاتانگایی

۲. کوه‌زایی کالدونی

۱. کوه‌زایی هرسی‌نین

۱۵ - کدام مجموعه دَگُونی از سنگ‌های پرکامبرین نواحی بافق - بیابانک از بقیه قدیمی‌تر است؟

۲. مجموعه دَگُونی چاپدونی

۴. مجموعه دَگُونی پشت بادام

۱. مجموعه دَگُونی چاپدونی

۳. مجموعه دَگُونی سرکوه

۱۶ - سنگ‌شناسی سازند لالون چیست؟

۲. ماسه سنگ آرکوزی با سیمان سیلیسی

۴. شیل و ماسه سنگ

۱. ماسه سنگ آرکوزی با سیمان سیلیسی

۳. کوارتزیت سبز رنگ

۱۷ - سازند لشگرک دارای چه سنی است؟

۲. اردوبویسین زیرین

۴. کامبرین بالایی تا اردوبویسین میانی

۱. سیلورین

۳. دونین میانی

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

۲. دونین بالایی، ماسه

۴. سیلورین زیرین، شیل و ماسه سنگ

۱. دونین بالایی، آهک

۳. کربونیفر زیرین، دولومیت

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

عنوان درس: زمین شناسی ایران

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

۱۹ - بازالت‌های سلطان میدان نتیجه عملکرد کدام فاز کوهزایی می‌باشد؟

۴. فاز کالدونین

۳. فاز سیمیرین پیشین

۲. فاز هرسی‌نین

۱. فاز لارامید

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

۴. سازند بغمشه

۳. سازند تیرگان

۲. سازند دلیچای

۱. سازند لار

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

۴. $k_p b$

۳. k_m

۲. $k_p a$

۱. $k_p c$

۲۲ - سازند نیزار دارای چه سنی می‌باشد؟

۲. کامپانین تا ماستریشتین

۱. دانین

۴. آلبین

۳. ماستریشتین

۲۳ - بخش دولومیت سفیدار به کدام سازند تعلق دارد؟

۴. سازند آغازاری

۳. سازند دشتک

۲. سازند آسماری

۱. سازند گورپی

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

۴. فاز سیمیرین پسین

۳. فاز هرسی‌نین

۲. فاز سیمیرین پیشین

۱. فاز لارامید

۲۵ - آمیزه‌های رنگین چگونه به وجود می‌آید؟

۲. بر اثر شکافتن صفحه اقیانوسی

۱. بر اثر شکافتن صفحه قاره‌ای

۴. بر اثر برخورد و فرورانش یک صفحه به زیر صفحه دیگر

۳. بر اثر برخورد و فرورانش دو صفحه قاره‌ای

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

۲. سازند کرج در زیر و سازند هزاردره در بالا

۱. سازند فجن در زیر و سازند کند در بالا

۴. سازند فجن در زیر و سازند کرج در بالا

۳. سازند کرج در زیر و سازند کند در بالا

۲۷ - سن سازند چهل کمان چیست؟

۴. پالتوسن

۳. میوسن بالایی

۲. ائوسن بالایی

۱. ائوسن زیرین

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۵ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

عنوان درس : زمین شناسی ایران

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

شناسی-آشناسی ۱۱۱۶۰۵۷ - زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و طبیعتی)

۲۸ - سازند شهبازان دارای چه سنی است؟

۲. الیگو سن - میوسن

۱. پالئوسن - ائوسن بالایی

۴. ائوسن

۳. ائوسن بالایی

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

۴. سازند گچساران

۳. سازند میشان

۲. سازند رازک

۱. سازند پابده

۳۰ - فعالیت‌های شدید آتشفسانی ائوسن در کدام ناحیه مشاهده نمی‌شود؟

۴. شرق ایران

۳. بلوک لوت

۲. کپه داغ

۱. ایران مرکزی