

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰  
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰  
 سری سوال : یک  
 عنوان درس : زمین شناسی ایران  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۲۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۲۴

۱- ضخامت پوسته قاره‌ای ایران در چه مناطقی بیشتر است؟

- ۰۱ در محل برخورد صفحات  
 ۰۲ در محل جدایش صفحات  
 ۰۳ در مناطق کوهستانی  
 ۰۴ در مناطق با گسل خوردگی فراوان

۲- پی سنگ سرزمین ایران اساساً از چه سنگهایی تشکیل شده است؟

- ۰۱ رسوبی و آذرین  
 ۰۲ رسوبی و دگرگونی  
 ۰۳ آذرین و دگرگونی  
 ۰۴ میگماتیت‌ها

۳- هم‌زمان با بسته شدن اقیانوس تتیس قدیمی در ایران، اقیانوس تتیس جوان در چه راستایی شروع به بازگشایی نمود؟

- ۰۱ به موازات خلیج فارس  
 ۰۲ در راستای گسل زاگرس  
 ۰۳ در راستای گسل درونه  
 ۰۴ در بخش مرکزی خرده قاره ایران مرکزی

۴- تتیس قدیم در کجا واقع شده بود؟

- ۰۱ جنوب گندوانا  
 ۰۲ جنوب لورازیا  
 ۰۳ شرق گندوانا  
 ۰۴ شرق لورازیا

۵- کدامیک از محدوده‌های زیر قسمتهایی از قاره سیمیرید را تشکیل می‌دهد و بین دو اقیانوس تتیس قدیم و تتیس جوان در حال جابجایی بوده‌اند؟

- ۰۱ کپه داغ  
 ۰۲ دشت خوزستان  
 ۰۳ هرمزگان  
 ۰۴ سنندج - سیرجان

۶- گسل‌های مربوط به رخداد زمین ساختی آلپی در چه جهتی گسترش دارند؟

- ۰۱ موازی با روند گسل زاگرس  
 ۰۲ موازی با البرز  
 ۰۳ موازی با گسل درونه  
 ۰۴ موازی با گسل‌های بخش مرکزی ایران

۷- کدامیک از گسل‌های زیر زون زمین ساختاری مکران را از زاگرس جدا می‌کند؟

- ۰۱ گسل کازرون  
 ۰۲ گسل میناب  
 ۰۳ گسل قم - زفره  
 ۰۴ گسل بشاگرد

۸- کدامیک از گسل‌های زیر ناحیه زمین ساختاری البرز را از ایران مرکزی جدا می‌کند؟

- ۰۱ راندگی مشا - فشم  
 ۰۲ گسل‌های تهران  
 ۰۳ گسل سمنان  
 ۰۴ گسل میامی

۹- در ایران گسل‌های با روند شمالی-جنوبی و روند شمال غرب-جنوب شرقی توسط چه حادثه کوهزایی تشکیل شده‌اند؟

- ۰۱ چاپدونین  
 ۰۲ کالدونین  
 ۰۳ هرسینین  
 ۰۴ کاتانگایی

۱۰- کدامیک از فازهای کوهزایی زیر به رخداد آلپ قدیمی نسبت داده می‌شود؟

- ۰۱ کاتانگایی  
 ۰۲ ساوین  
 ۰۳ سیمیرین پسین  
 ۰۴ پیرنئن

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۸۰: تستی: ۸۰: تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰: تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی ایران

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

۱۱ - واحدهای رسوبی در پهنه زاگرس در چه محدوده زمانی دچار چین خوردگی شده‌اند؟

۰۱. تریاس - ژوراسیک  
۰۲. ژوراسیک - اوایل کرتاسه  
۰۳. اواخر کرتاسه (فاز لارامین) - ترسیر  
۰۴. اتوسن - الیگومیوسن

۱۲ - مرتفع‌ترین بخش زاگرس در کدام ناحیه واقع شده است؟

۰۱. زاگرس چین خورده  
۰۲. پهنه سنندج - سیرجان  
۰۳. زاگرس خرد شده  
۰۴. دشت خوزستان

۱۳ - کدامیک از گزینه‌های زیر در رابطه با پهنه زمین ساختاری مکران صحیح می‌باشد؟

۰۱. آتشفشانهای بزمان و کوه سلطان در این پهنه هستند.  
۰۲. بخش شرقی آن به گسل میناب محدود می‌شود.  
۰۳. مرز جنوبی آن فرورفتگی جازموریان است.  
۰۴. مرز شرقی آن گسل نایبند است.

۱۴ - ساختمان البرز تحت تأثیر کدامیک از حوادث کوهزایی زیر بوده است؟

۰۱. پرکامبرین و لارامید  
۰۲. پرکامبرین و سیمبرین پیشین  
۰۳. کالدونین و سیمبرین پسین  
۰۴. کالدونین و ساوین

۱۵ - سازند بایندور در کدام پهنه ساختاری ایران واقع شده است؟

۰۱. زاگرس  
۰۲. ایران مرکزی  
۰۳. البرز  
۰۴. کپه داغ

۱۶ - فاز کوهزایی کالدونین در ایران باعث نبود رسوبگذاری چه رسوباتی شده است؟

۰۱. رسوبات کامبرین پیشین  
۰۲. رسوبات پرمین پسین  
۰۳. رسوبات کربنیفر  
۰۴. رسوبات اردوئین پسین

۱۷ - سازند سردر در ایران مرکزی چه سنی دارد؟

۰۱. کربنیفر میانی  
۰۲. دونین میانی  
۰۳. اردوئین  
۰۴. پرمین

۱۸ - کدامیک از گزینه‌های زیر از ویژگیهای پرمین در ایران محسوب می‌شود؟

۰۱. پسروری گسترده دریا  
۰۲. تشکیل افقهای لاتریت و بوکسیت  
۰۳. کوهزایی گسترده در ایران  
۰۴. تشکیل کانسارهای فلزی گسترده

۱۹ - در ناحیه البرز، افقهای لاتریتی در مرز بین کدامیک از سازندهای زیر دیده می‌شوند؟

۰۱. کنگان - دشتک  
۰۲. سرخ شیل - شتری  
۰۳. الیکا - شمشک  
۰۴. دلیچای - لار

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : .

عنوان درس : زمین شناسی ایران

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

۲۰ - سازند سرخ شیل معادل کدامیک از سازندهای زیر است؟

۱. آهک ورمیکوله از سازند الیکا  
۲. سازند شتری  
۳. سازند شمشک  
۴. سازند کهر

۲۱ - کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای ژوراسیک در ایران محسوب می شود؟

۱. پیشروی گسترده دریا در پایان ژوراسیک  
۲. شرایط رسوبی یکسان در تمامی نقاط ایران  
۳. عملکرد فاز کوهزایی هرسینین در ایران  
۴. تشکیل نهشته های زغال سنگی

۲۲ - سازند لار چه ترکیبی دارد؟

۱. آهک  
۲. ماسه سنگ  
۳. شیل  
۴. توف

۲۳ - در کدامیک از گزینه های زیر ترتیب سنی واحدهای سنگی زاگرس از قدیم به جدید رعایت شده است؟

۱. نیریز، سورمه، حیث  
۲. حیث، نیریز، سورمه  
۳. سورمه، نیریز، حیث  
۴. نیریز، حیث، سورمه

۲۴ - سازند فهلیان در کدامیک از پهنه های زمین ساختاری ایران قرار دارد؟ جنس آن از چیست؟

۱. البرز، آهک  
۲. ایران مرکزی، تبخیری  
۳. زاگرس، آهک  
۴. کپه داغ، تبخیری

۲۵ - کدامیک از سازندهای زیر عضو گروه بنگستان است؟

۱. سروک  
۲. داریان  
۳. گدون  
۴. فهلیان

۲۶ - کدام سازند از لحاظ سنی با سایرین متفاوت است؟

۱. کنگلومرای کرمان  
۲. کنگلومرای فجن  
۳. سازند امیران  
۴. کنگلومرای بختیاری

۲۷ - سازند کرج چه سنی دارد؟

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

۲۸ - کدامیک از سازندهای زیر سن کمتری در مقایسه با سایرین دارد؟

۱. آسماری  
۲. گچساران  
۳. آغاچاری  
۴. پابده

۲۹ - سازند هزاردره چه سنی دارد؟

۱. پالئوسن - ائوسن  
۲. کرتاسه پسین  
۳. ژوراسیک  
۴. پلیوسن - پلیستوسن

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : زمین شناسی ایران

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

۳۰ - کدامیک از گزینه‌های زیر در رابطه با نهشته‌های الیگوسن-میوسن در ایران مرکزی صحیح است؟

۱. در ناحیه قم ضخامت این رسوبات بسیار کم است.

۲. تشکیل این حوضه ناشی از حادثه کوهزایی اتیکن است.

۳. نهشته‌های دریایی عمیق هستند.

۴. در حوضه رسوبی نهشته شده‌اند که از اصفهان تا ترکیه گسترش داشته است.

۳۱ - سنگ پوش مخازن نفتی آسماری چه سازندی است؟

۱. گچساران

۲. انیدریت حیث

۳. پابده

۴. جهرم

۳۲ - بیشترین کانه زایی مس ایران در طی سنوزوئیک در کجا رخ داده است؟

۱. سنندج - سیرجان

۲. ارومیه - دختر

۳. ایران مرکزی

۴. شرق ایران

۳۳ - کدام گزینه یکی از ویژگیهای دریاچه خزر را بازگو می‌کند؟

۱. سطح آب آن هم تراز سطح آب دریاهاى آزاد است.

۲. بخشی از حوضه رسوبی پاراتتیسی بوده است.

۳. از همان ابتدای تشکیل هیچ ارتباطی با دریای سیاه و مدیترانه نداشته است.

۴. جزو شورترین دریاچه‌های دنیا محسوب می‌شود.

۳۴ - کدامیک از گرانیتهای زیر از لحاظ سنی با سایرین متفاوت است؟

۱. گرانیته موته

۲. گرانیته بروجرد

۳. گرانیته زیرگان

۴. گرانیته دوران

۳۵ - کدامیک از فازهای کوهزایی زیر با کمترین فعالیت ماگمایی همراه بوده است؟

۱. کالدونین

۲. هرسینین

۳. سیمیرین پیشین

۴. سیمیرین پسین

۳۶ - گرانیته لاهیجان بر اثر عملکرد کدام فاز کوهزایی حاصل شده است؟

۱. سیمیرین پسین

۲. کالدونین

۳. کاتانگایی

۴. سیمیرین پیشین

۳۷ - بیشترین برونزد سنگهای ماگمایی ایران مربوط به چه زمانی است؟

۱. پالئوزوئیک

۲. مزوزوئیک

۳. سنوزوئیک

۴. پرکامبرین

۳۸ - گدازه‌های آتشفشان دماوند از چه نوعی است؟

۱. آلكالن

۲. كالك آلكالن

۳. توله ایتی

۴. ریولیتی



تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین شناسی ایران

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

۳۹ - کدامیک از مجموعه‌های دگرگونی زیر قدیمی‌تر از سایرین می‌باشد؟

۰۱ دگرگونی‌های ماکو

۰۲ دگرگونی‌های مجموعه چاپدونی

۰۳ شیست‌های گرگان

۰۴ دگرگونی‌های پهنه سنندج - سیرجان

۴۰ - فراوانی کدامیک از سنگهای زیر در مجموعه‌های افیولیتی ایران بیشتر است؟

۰۱ لرزولیت

۰۲ دونیت

۰۳ هارزبورژیت

۰۴ ورلیت