

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زمین شناسی ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۱۱۶۰۰۲

۱- در حدود ۳۵۰ میلیون سال قبل قاره ایران و افغانستان بر اثر پیدایش ریفِت (کافت)، در محل کدامین گسل بزرگ و از کدام ابرقاره جدا شد؟

- ۰۱ البرز- گندوانا ۰۲ زاگرس- اورازیا ۰۳ البرز- اورازیا ۰۴ زاگرس- گندوانا

۲- قدیمیترین سنگهای ایران که سنی حدود ۱۵۰۰ میلیون سال دارند، از کدام نوع می باشند؟

- ۰۱ دگرگونی ۰۲ رسوبی ۰۳ آذرین بیرونی ۰۴ آذرین درونی

۳- قدیمیترین فاز کوهزایی ایران که در زمان پرکامبرین اتفاق افتاده است چه نام دارد؟

- ۰۱ کالدونین ۰۲ کاتانگایی ۰۳ کارلین ۰۴ هرسی نین

۴- ایجاد حوضه رسوبی کپه داغ در شمال شرقی ایران حاصل عملکرد کدام فاز کوهزایی است؟

- ۰۱ سیمین پسین ۰۲ سیمین پیشین ۰۳ هرسی نین ۰۴ کالدونین

۵- شکل امروزی کشور ایران حاصل تاثیر کدام فاز کوهزایی بر فلات ایران است؟

- ۰۱ پاسادنین ۰۲ پیرنه ۰۳ لارامید ۰۴ استرین

۶- فرو رفتگی دریای خزر و ریخت شناسی دشتهای گیلان و مازندران در اثر پایین رفتن بخش شمالی کدام گسل بوجود آمده باشد؟

- ۰۱ لاهیجان ۰۲ آبیک- فیروزکوه ۰۳ البرز ۰۴ آستارا

۷- حاصل عملکرد گسل قم- زفره چه بوده است؟

- ۰۱ جدا شدن بلوک لوت از فلیشهای شرق ایران ۰۲ فرورفتگی گاوخونی- ابرقو- سیرجان
۰۳ فرورفتگی ناحیه تربت جام و جنوب آن ۰۴ ایجاد نوار آتشفشانی سهند- بزمان

۸- مراحل تکوین زاگرس رووانده با کدام یک از موارد زیر در ارتباط می باشد؟

- ۰۱ تشکیل و از بین رفتن اقیانوس نئوتتیس ۰۲ چین خوردگی رسوبات حوضه رسوبی زاگرس
۰۳ وجود مراحل ماگماتیسم و دگرگونی ۰۴ نبود رسوبگذاری و وجود آمیزه های رنگی

۹- در زون ایران مرکزی و در ژوراسیک بالایی نتیجه عملکرد فاز کوهزایی سیمین پایانی کدامیک از موارد زیر است؟

- ۰۱ ایجاد رسوبات تخریبی ۰۲ بوجود آمدن مخلوطهای رنگی
۰۳ فعالیت گرانیت زایی در شیرکوه یزد ۰۴ ایجاد شیلهها و ماسه سنگهای زغالی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زمین شناسی ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (زمین‌شناسی)

www.PnuNews.Net

۱۱۶۰۰۲(

۱۰- کدام یک از زونهای زیر از مواد رسوبی حاصل از فرسایش رشته کوه البرز و به ویژه رسوبات سازند کرج پر شده است؟

۰۱ البرز مرتفع ۰۲ پدیمنت

۰۳ چینهای حاشیه ای البرز ۰۴ آنتی البرز

۱۱- کدامیک از سازندهای زیر از ماسه سنگ و شیل‌های سبز تا خاکستری رنگ تشکیل شده و از ویژگیهای مهم آن داشتن فسیلهایی است که سن آن را به پر کامبرین نسبت می دهند؟

۰۱ سازند کهر ۰۲ سری مراد ۰۳ سازند کلمرد ۰۴ سازند کرج

۱۲- کدامیک از سازندهای زیر بر روی کوارتزیت رأسی سازند لالون به طور هم شیب و با ضخامت متفاوت قرار می گیرد؟

۰۱ باروت ۰۲ زاگون ۰۳ پادها ۰۴ میلا

۱۳- آهکهای مرجانی با لایه هایی از دولومیت در شمال طبس چه نامیده می شوند؟

۰۱ سازند نیور ۰۲ سازند جیرود ۰۳ سازند شمشک ۰۴ سازند باروت

۱۴- در پرمین بالایی و در نواحی دور از دریا چه نوع رسوباتی بر جای گذاشته شده است؟

۰۱ رسوبات آهکی ۰۲ کنگلومرا

۰۳ رسوبات سنجائی ۰۴ رسوبات ماسه سنگی

۱۵- کدامیک از رسوبات زیر در اثر حرکات تریاس میانی و با اتصال ورقه های ایران و توران به طور هم شیب این دو سرزمین را پوشانده است؟

۰۱ رسوبات سرخ شیل ۰۲ رسوبات دولومیتی و گاه شیلی

۰۳ رسوبات دولومیتی ضخیم ۰۴ رسوبات قاره ای زغالدار لیاس

۱۶- آثار دگرگونی های تریاس را میتوان در کدام ناحیه زیر مشاهده کرد؟

۰۱ ناحیه سنقر و کنگاور ۰۲ نواحی سنندج- سیرجان

۰۳ ناحیه ساغند و پشت بادام ۰۴ ناحیه نیریز

۱۷- عامل نفوذ توده های آذرین و ایجاد دگرگونی به ویژه در طول نوار سنندج - سیرجان چیست؟

۰۱ حرکات کوهزایی سیمین پسین ۰۲ حرکات کوهزایی سیمین پیشین

۰۳ حرکات کوهزایی تریاس ۰۴ حرکات کوهزایی کرتاسه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زمین شناسی ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۱۶۰۰۲

۱۸- کاملترین سازندهای ژوراسیک ایران در کجا دیده میشود و ترتیب آن از قدیم به جدید چگونه است؟

۰۱ رشته کوههای زاگرس و کشف رود، چمن بید، مزدوران و شوربجه

۰۲ رشته کوههای کپه داغ و شوربجه، مزدوران، چمن بید و کشف رود

۰۳ رشته کوههای کپه داغ و کشف رود، چمن بید، مزدوران و شوربجه

۰۴ رشته کوههای مکران و کشف رود، چمن بید، مزدوران و شوربجه

۱۹- وقوع حرکات استرین(اتریشی) در حد کرتاسه زیرین با کرتاسه بالایی با کدام مورد زیر توام بوده است؟

۰۱ پیشروی دریای دوگر

۰۲ ایجاد محیطهای مردابی و رودخانه ای و گسترش جنگلهای انبوه

۰۳ وقفه رسوبگذاری در قاعده کرتاسه

۰۴ وقوع آتشفشانها و تشکیل ریفتهای بسیار مهم پوسته اقیانوسی

۲۰- رگه های آزبست در نتیجه کدام عامل زیر بوجود آمده اند؟

۰۱ دگرسانی سیلیکاتهای منیزیم

۰۲ دگرسانی و دخالت محلولهای هیدروترمال

۰۳ دگرسانی کانیههای الیومین

۰۴ تبلور ماده مذاب حاوی کروم

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

۰۱ تکوین قسمت اعظم ذخایر نفت و گاز ایران

۰۲ تشکیل حوضه های زغال سنگی ایران

۰۳ ایجاد شکستگی عمیق در پوسته قاره ای ایران

۰۴ تشکیل حوضه های رسوبی کپه داغ و زاگرس و گسترش آنها

۲۲- سازندی که در دره کرج به صورت لایه های آتشفشانی- رسوبی سبز رنگ است چه نامیده می شود؟

۰۱ زیارت

۰۲ شمشک

۰۳ هزار دره

۰۴ توفیت

۲۳- کدامیک از سازندهای زیر از نظر محققین، معادل سازند فجن در البرز و کنگلومرای قاعده ای ائوسن در ایران مرکزی است و

این رسوبات نتیجه کدام حرکات کوهزایی می باشد؟

۰۱ سازند کلات، حرکات کوهزایی پیرنه

۰۲ سازند نفته، حرکات کوهزایی کرتاسه پایانی

۰۳ سازند پستلیق، حرکات کوهزایی کرتاسه پایانی

۰۴ سازند آبشرون، حرکات کوهزایی پیرنه

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی ایران

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۱۱۶۰۰۲(

۲۴- کدامیک از توده های نفوذی زیر دارای ظاهری گنبدی شکل با بافت پورفیروئیدی است و از سنگهای ائوسن جوانتر می باشد؟

- ۰۱ توده نفوذی بین ساوه و اشتهارد
- ۰۲ توده دیوریتی سلفچگان
- ۰۳ توده نفوذی سرچشمه رفسنجان
- ۰۴ توده نفوذی سد کرج

۲۵- وجود داسهایی از سنگ سیلکس (سنگ سیلیسی سخت و دانه ریز) که احتمالاً مخصوص بریدن و درو غلات بوده است مربوط به کدامیک از اعصار زیر می باشد؟

- ۰۱ تمدن نوسنگی
- ۰۲ فلزات
- ۰۳ تمدن قلوه سنگی
- ۰۴ تمدن دیرینه سنگی

۲۶- کدامیک از سازندهای زیر قدیمیترین آبرفتهای کواترنر را تشکیل می دهند و سنی معادل پلیو- پلیستوسن دارند؟

- ۰۱ سازند خرمدره
- ۰۲ سازند کهریزک
- ۰۳ سازند هزار دره
- ۰۴ سازند کرج

۲۷- رسوبات ساحلی در سواحل خارک از چه نوعی است؟

- ۰۱ مرجانی
- ۰۲ کنگلومرایی
- ۰۳ ماسه ای
- ۰۴ لیمونی

۲۸- در کدامیک از آتشفشانهای زیر، کالدرای به علت فروریختگی و ریزش متعدد به شدت قطعه قطعه شده است؟

- ۰۱ تفتان
- ۰۲ سهند
- ۰۳ بزمان
- ۰۴ سبلان

۲۹- آب کدامیک از دریاچه های زیر حاوی آهک می باشد و خاصیت قلیایی دارد؟

- ۰۱ دریاچه ارومیه
- ۰۲ دریاچه هامون
- ۰۳ دریاچه بختگان
- ۰۴ دریاچه ولشت

۳۰- کدامیک از زونهای زیر به نام زون یا منطقه آمیزه رنگی (کالرد ملانژ) نامیده می شود؟

- ۰۱ بلوک لوت
- ۰۲ زون مکران
- ۰۳ زون فلیش یا نهپندان- خاش
- ۰۴ زون سنندج- سیرجان