

نام درس: زمین شناسی تاریخی

تعداد سؤال: نسی ۴۰ تکمیلی - تشریحی -

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: محض: ۲۳۱۰۶۹ - کاربردی: ۲۳۲۳۳۴

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی - دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد]

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد کل صفحات: ۳

۱. از دانشمندان زیر کدامیک از طرفداران اصلی نظریه کاتاستروفیسم است؟
الف. کوویه ب. داروین ج. لینه د. هاتن
۲. وجود کانی گلوکونیت در رسوبات معرف کدامیک از محیطهای زیر است؟
الف. رودخانه‌ای ب. دریایی ج. باطلاقی د. دریاچه‌ای
۳. کدامیک از گازهای زیر اتمسفر اولیه زمین را تشکیل می‌داده‌اند؟
الف. هیدروژن و کربن ب. هیدروژن و اکسیژن ج. هیدروژن و ازت د. هیدروژن و هلیوم
۴. قدیمی‌ترین سنگهای پوسته زمین کدامیک از سنگهای زیر است؟
الف. شیمیایی ب. دگرگونی ج. آذرین د. رسوبی
۵. مهمترین شواهد برای تفسیر شرایط آب هوا و زیر و روی طبقات کدامیک از موارد زیر است؟
الف. آثار و بقایای جانداران ب. گسل‌ها ج. ترکهای گلی د. ناپیوستگیها
۶. دگر شیبی بین طبقات پرکامبرین و کامبرین در ایران مرکزی مربوط به کدامیک از کوهزایی است؟
الف. کالدونین ب. لارمید ج. آسینتیک د. هرسی نین
۷. رده‌بندی انواع محیطهای دریایی بر چه مبنایی است؟
الف. از نظر ابعاد ب. ژئومورفولوژیکی ج. مقدار درصد اصلاح د. از نظر آب‌شناسی
۸. از مناطق دریایی کدامیک برای زیست جانداران بنتوس مناسب‌تر است؟
الف. خیلی ژرف ب. ساحلی ج. ژرف د. کم ژرف
۹. ذرات، ماسه گوشه‌دار آبله‌گون و مات مربوط به کدامیک از رخساره‌های زیر است؟
الف. دریایی ب. کولایی ج. بادی د. آبرفتی
۱۰. کدامیک از ویژگیهای زیر مربوط به سنگواره شاخص یا راهنما نیست؟
الف. گسترش جغرافیای محدود ب. عمر کوتاه ج. تکامل سریع د. شناسایی آسان
۱۱. کدامیک از واحدهای زیر از واحدهای سنگ‌چینه‌ای نیست؟
الف. لایه ب. دوره ج. بخش د. گروه
۱۲. در جانداران زیر کدامیک در بوجود آمدن ذخائر نفتی عظیم نقش بیشتری داشته‌اند؟
الف. رادیولاریا ب. کالپونل‌ها ج. فرامینی‌فرها د. کوکولیت‌ها
۱۳. کدامیک از جانداران زیر در اطراف دهان تتناکل دارند؟
الف. بندپایان ب. شکم‌پایان ج. خارپوستان د. مرجان‌ها
۱۴. رشته‌کوههای البرز و زاگرس بر اثر عملکرد کدام فاز کوهزایی به شکل کنونی درآمده‌اند؟
الف. آلپ ب. کالدونین ج. آسنیتیک د. هرسی نین

نام درس: زمین شناسی تاریخی

تعداد سؤال: ۴۰ نمره: ۴۰ تکمیلی - تشریحی -

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: محض: ۲۳۱۰۶۹ - کاربردی: ۲۳۲۳۳۴

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نمره تشریحی - نمره

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱۵. از سنگهای زیر کدامیک از سنگهای دگرگونی است؟

الف. شیل ب. بازالت ج. گابرو د. گنیس

۱۶. سپرها مربوط به کدامیک از زمانهای زیر است؟

الف. تریاس ب. پرکامبرین ج. کرتاسه د. اردوئین

۱۷. نام کدامیک از دورههای زمین شناسی از رسوبات آهکی سفیدرنگی گرفته شده که در اروپا دیده می شود؟

الف. تریاس ب. پرمین ج. کرتاسه د. سیلورین

۱۸. بایواستراتیگرافی پالئوزوئیک زیرین براساس گسترش کدام گروه از فسیلها صورت می گیرد؟

الف. مرجانها ب. گراپتولیتها ج. براکیوپودها د. دوکفایها

۱۹. قاره واحد اولیه چه نام داشته است؟

الف. پانگه آ ب. لوراسیا ج. تتیس د. گندوانا

۲۰. مهره داران در چه زمانی ظاهر شده اند؟

الف. دونین ب. کربونيفر ج. پرمین د. سیلورین

۲۱. ماسه سنگهای سرخ قدیمی مربوط به کدامیک از زمانهای زیر است؟

الف. پرکامبرین ب. پرمین ج. دونین د. تریاس

۲۲. گیاهان در چه زمانی خشکیها را تسخیر کرده اند؟

الف. دونین ب. سیلورین ج. ژوراسیک د. پرمین

۲۳. گسترش تشکیلات زغال سنگی کشورهای اروپایی مربوط به چه زمانی است؟

الف. ژوراسیک ب. کربونيفر ج. دونین د. پرمین

۲۴. طبقات پالئوزوئیک در ایران اصولاً با چه طبقاتی شروع می شود؟

الف. آذرین ب. شیمیایی ج. تخریبی د. دگرگونی

۲۵. زمان پیدایش گیاهان نهاندانه کدام است؟

الف. کرتاسه ب. پرمین ج. ژوراسیک د. پالئوسن

۲۶. واژه نئوژن معادل کدام دورهها است؟

الف. پالئوسن - ائوسن ب. ائوسن - الیگوسن ج. الیگوسن - پلیوسن د. میوسن - پلیوسن

۲۷. کدامیک از سازندهای زیر از منابع نفتی مهم در ایران محسوب می شود؟

الف. کرج ب. آسماری ج. قم د. قرمز بالایی

۲۸. بیرون زدیگیهای سنگهای کدام دوره در ایران بیشتر از دورههای دیگر است؟

الف. پرکامبرین ب. مزوزوئیک ج. سنوزوئیک د. پالئوزوئیک

۲۹. ژوراسیک میانی منطبق با کدام عبارت زیر است؟

الف. کوپر ب. لیا ب. مالم د. دوگر

نام درس: زمین شناسی تاریخی

رشته تحصیلی: گرایش: زمین شناسی

کد درس: محض : ۲۳۱۰۶۹ - کاربردی : ۲۳۲۳۳۴

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

تعداد سؤال: نسی ۴۰ تکمیلی - تشریحی -

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی - دقیقه

[استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تستی نمره منفی دارد]

تعداد کل صفحات: ۳

۳۰. شیل‌های تیره رنگ حاوی گراپتولیت‌ها شاخص کدام دوره است؟
الف. سیلورین ب. کامبرین ج. دونین د. پرمین
۳۱. لاله‌های دریایی (لاله و شان) به کدامیک از جانداران زیر تعلق دارند؟
الف. جلبک‌ها ب. خارپوستان ج. مرجان‌ها د. اسفنج‌ها
۳۲. اولین دایناسورها در چه زمانی ظاهر شدند؟
الف. تریاس ب. ژوراسیک ج. کرتاسه د. پرمین
۳۳. قسمت بیشتر منابع نفتی ایران مربوط به چه زمانی است؟
الف. تریاس ب. ژوراسیک ج. کرتاسه د. ترسیر
۳۴. آخرین یخبندان کوتاه‌تر چه نام داشته است؟
الف. گونس ب. میندل ج. ورم د. ریس
۳۵. از فسیل‌های زیر کدامیک از تکامل یافته‌ترین هستند؟
الف. دینوتریوم ب. مریتریوم ج. تری لوفودون د. ماستودون
۳۶. سنگهای مربوط به ابر قاره گندوانا، حاوی کدام فسیل گیاهی است؟
الف. سیژیلر ب. گلوپتیریس ج. آرکئوپتیریس د. کوردائیت
۳۷. کدامیک از میکروفسیل‌های زیر در طبقات پرمین یافت می‌شوند؟
الف. فوزولین ب. نومولیت ج. گلوبوترونکانا د. آلئولین
۳۸. ظهور اولین پستانداران در روی زمین مربوط به چه دوره‌ای است؟
الف. کربونیفر ب. پرمین ج. تریاس د. ژوراسیک
۳۹. فنستلا به کدام گره از بی‌مهرگان تعلق دارد؟
الف. براکیوپودها ب. گاستروپودها ج. گراپتولیت‌ها د. بریوزوآ
۴۰. معادن رسوبات تبخیری در آمریکای شمالی مربوط به چه دوره‌ای است؟
الف. کامبرین ب. سیلورین ج. دونین د. پرمین