



تعداد سوالات: نسی: ۳۰ تشریحی: -- زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۶۰ تشریحی: --

نام درس: زمین شناسی تاریخی

رشته تحصیلی/ کد درس: زمین شناسی (کاربردی- محض) ۱۱۱۶۰۷۵ - جبرانی ارشد: چینه شناسی و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۷۵

استفاده از: -- مجاز است.

۱. کدامیک از محیطهای زیر جزء محیطهای خشکی محسوب می‌شود؟
الف. دشت سیلابی ب. ریف ج. سراشیب قاره د. فلات قاره
۲. کدامیک از سنگهای زیر، در طبقه بندی سنگها از سنگهای دگرگونی با ساخت جهت دار است؟
الف. هورنفلس ب. مرمر ج. شیست د. شیل
۳. کدامیک از موارد زیر در رسوبات اهمیت بیشتری برای تعیین سن دارد؟
الف. سنگواره ب. ترک گلی ج. رسوبات قرمز د. چینه بندی مورب
۴. کدامیک از موارد زیر باعث تورق کمتر از یک سانتی‌متر در سنگهای رسوبی می‌شود؟
الف. چینه ب. سطوح طبقه بندی ج. تورق د. طبقه
۵. سپرها زمین مربوط به چه زمانی است؟
الف. پرکامبرین ب. پالئوزوئیک ج. مزوزوئیک د. کامبرین
۶. قاره بزرگ نیمکره جنوبی در اینفرا کامبرین کدام است؟
الف. اورازیا ب. لورانسیا ج. گندوانا د. مگاژا
۷. شاخص‌ترین موجودات سیلورین کدام گروه بودند که بعداً در دونین از بین رفتند؟
الف. تریلوبیت‌ها ب. ماهیان زره دار ج. گیاهان ابتدایی د. گراپتولیت‌ها
۸. از ویژگیهای بارز سیلورین کدامیک می‌باشند؟
الف. کوهزایی سیمیرین ب. سردی آب و هوا ج. گسترش رسوبات کربناته د. پیدایش مهره داران
۹. از موجودات زیر کدامیک جزء ماهیهای حد واسط هستند؟
الف. ترومورفا ب. سینودنتها ج. استگوسفالهها د. کروسوپترینها
۱۰. اولین گیاهان راه یافته به خشکی کدامیک بودند؟
الف. سرخسها ب. جلبکها ج. پسیلوفیتها د. قارچها
۱۱. کدام گروه شاخص پالئوزوئیک پسین می‌باشند؟
الف. مرجانها ب. فوزولینها ج. آمونیتها د. اربیتولینها
۱۲. کدامیک از فازهای کوهزایی زیر در پرکامبرین اتفاق افتاده است؟
الف. آسینتیک ب. کالدونین ج. هرسینین د. سیمیرین پیشین
۱۳. زمان شکوفایی جلبکهای آهکی کدامیک از زمانهای زیر می‌باشند؟
الف. دونین ب. کربنیفر ج. تریاس د. ژوراسیک
۱۴. کدامیک از موجودات زیر شاخص کامبرین می‌باشند؟
الف. استروماتولیت ب. گراپتولیت ج. آرکئوسیاتیدها د. کرئودونتها
۱۵. اولین پستانداران در چه زمانی ظاهر شده‌اند؟
الف. دونین ب. پرمین ج. تریاس د. کرتاسه



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

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

نام درس: زمین شناسی تاریخی

رشته تحصیلی/ کد درس: زمین شناسی (کاربردی- محض) ۱۱۱۶۰۷۵ - جبرانی ارشد: چینه شناسی و فسیل شناسی ۱۱۱۶۰۷۵

- | مجاز است. | استفاده از: |
|---|--|
| ۱۶. کدامیک از واحدهای زمانی زمین شناسی از نظر سن نسبی از همه کوچکتر می باشد؟ | الف. اراتم ب. سیستم ج. سری د. اشکوب |
| ۱۷. گیاهان نهاندانه از چه زمانی ظاهر شده اند؟ | الف. ژوراسیک ب. کرتاسه ج. ترسیر د. پالئوسن |
| ۱۸. کدامیک از موجودات زیر به تمام محیطها سازش پذیر شده و در آن زندگی می کنند؟ | الف. بندپایان ب. دوکفه ایها ج. فوزولینها د. مرجانها |
| ۱۹. کدامیک جزء کوسه ماهیان دریاهاى دوران سوم بوده اند؟ | الف. ماگنولیا ب. کارکاردون ج. سپیا د. نومولیت |
| ۲۰. کدامیک جزء خزندگان دریایی دوران دوم محسوب می شوند؟ | الف. پتروداکتیل ب. افتالموزوروس ج. ایگوآنودون د. سمیلودون |
| ۲۱. کدامیک از نظر سنی از همه بزرگتر است؟ | الف. ایون ب. دوران ج. سری د. اشکوب |
| ۲۲. کدامیک از قاره های زیر جزء اورازیا بوده اند؟ | الف. سیبری ب. آفریقا ج. آمریکای جنوبی د. هندوستان |
| ۲۳. کدامیک از زمین شناسان از طرفداران نظریه کاتاستروفیسم بوده اند؟ | الف. لاپلاس ب. هاتن ج. اشمیت د. کویه |
| ۲۴. کدام گروه جانوری صرفا به صورت کف زی و ثابت زندگی می کنند؟ | الف. دوکفه ای ب. اسفنج ج. سفالوپود د. گاستروپود |
| ۲۵. ژوراسیک میانی که با رسوبات رس و ماسه سنگ قهوه ای مشخص می شود معادل کدام رخساره است؟ | الف. کوپر ب. بونترساندشتین ج. لیاس د. دوگر |
| ۲۶. پیدایش و گسترش اسبها در کجا بوده است؟ | الف. آمریکا ب. آسیا ج. آفریقا د. اقیانوسیه |
| ۲۷. اوج فعالیت های کوهزایی آلپ چه زمانی بوده است؟ | الف. پالئوزوئیک ب. مزوزوئیک ج. سنوزوئیک د. کواترنر |
| ۲۸. اجداد خزندگان تریاس که منشاء مابقی دایناسورها بودند چه نام دارد؟ | الف. تکودونت ب. برونوتوزوروس ج. سینودونت د. افتالموزوروس |
| ۲۹. بزرگترین آمونیت چه نام دارد؟ | الف. امونوئید ب. پاخی دیسکوس ج. کاردیوسراس د. آریه تیت |
| ۳۰. بیرون زدگی سنگهای کدام دوره در کشور ما از همه بیشتر است؟ | الف. پرکامبرین ب. پالئوزوئیک ج. مزوزوئیک د. سنوزوئیک |