

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰
 عنوان درس : زمین شناسی تاریخی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۵ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۷

۱ - براساس کدامیک از نظریات زمین شناسی، موجودات بطور ناگهانی (خلق الساعه) خلق شده اند؟

- ۰۱ نظریه فاجعه گرایی ۰۲ نظریه یکنواختی ۰۳ نظریه لامارک ۰۴ نظریه والاس

۲ - ترکیب و تراکم سیارات منظومه شمسی به چه عاملی بستگی دارد؟

- ۰۱ قطر سیاره ۰۲ بزرگی سیارات
 ۰۳ فاصله از خورشید ۰۴ سرعت گردش بدور خورشید

۳ - «استنوسفر» چیست؟

- ۰۱ قسمت رأسی گوشته بالایی که از سنگ های آذرین با چگالی بالا تشکیل شده است.
 ۰۲ بخش قاعده ای پوسته که ویژگی های پوسته اقیانوسی دارد.
 ۰۳ بخش قاعده ای گوشته که خاصیت پلاستیکی دارد.
 ۰۴ بخش رأسی گوشته که خاصیت پلاستیکی دارد.

۴ - کدامیک از گزینه های زیر از تئوری اشتقاق قاره ها حمایت نمی کند؟

- ۰۱ شواهد آب و هوای دیرینه ۰۲ شکل لبه قاره ها
 ۰۳ تشابهات زمین شناسی ۰۴ سن پوسته های قاره ای

۵ - کوه هیمالیا بر اثر کدام فاز کوهزایی تشکیل شده اند؟

- ۰۱ کوهزایی آلپین ۰۲ کوهزایی کالدونین
 ۰۳ کوهزایی هرسی نین ۰۴ کوهزایی اورالین

۶ - کدامیک از اصول زمین شناسی زیر، جزو قوانین استنوسفر نیستند؟

- ۰۱ اصل افقی بودن اولیه لایه ها ۰۲ اصل روی هم قرار گرفتن اولیه لایه ها
 ۰۳ اصل تداوم جانبی لایه ها ۰۴ اصل روابط نفوذی

۷ - "هنگامی که یک گسل توالی های رسوبی را قطع کند، سن نسبی این گسل جوان تر از آن توالی رسوبی می باشد"؛ این عبارت مطابق با کدامیک از اصول زمین شناسی است؟

- ۰۱ اصل روابط نفوذی ۰۲ اصل روابط قطع شدگی
 ۰۳ اصل اینکلوزیون ها ۰۴ اصل تداوم جانبی لایه ها

۸ - اگر در یک سنگ مقدار عنصر دختر ۳ برابر عنصر مادر باشد، چند نیم عمر از آن گذشته است؟

- ۰۱ ۴ نیم عمر ۰۲ ۶ نیم عمر ۰۳ ۲ نیم عمر ۰۴ ۸ نیم عمر

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰
 عنوان درس : زمین شناسی تاریخی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۵ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۷
 سری سوال : ۱ یک

۹ - نوسانات سطح آب دریاها بر اثر چه عواملی است؟

۱. فرونشینی و بالا آمدن خشکی ها
 ۲. نسبت گسترش بستر اقیانوس ها
 ۳. تغییر در اندازه کلاهک های یخی قطبین
 ۴. همه گزینه ها صحیح است.

۱۰ - جزایر سدی به کدامیک از انواع محیط های رسوبی تعلق دارند؟

۱. محیط های حدواسط
 ۲. محیط های قاره ای
 ۳. محیط های دریایی
 ۴. محیط های غیردریایی

۱۱ - کدامیک از گزینه های ریز از شرایط فسیل شدن نیست؟

۱. تعداد موجودات در محیط فراوان باشد.
 ۲. موجود سریعاً در رسوبات دفن شود.
 ۳. موجود در محیط قاره ای زیست کند.
 ۴. موجود دارای قسمت های سخت اسکلتی باشد.

۱۲ - به محیطی که موجودات زنده اکوسیستم در آن زندگی می نمایند، چه می گویند؟

۱. ایالت زیستی
 ۲. نیچ
 ۳. هابیتات
 ۴. لاگروستان

۱۳ - منطقه آبیسال دارای چه عمقی است؟

۱. منطقه بیش از ۱۰۰۰۰ متر
 ۲. منطقه کمتر از ۲۰۰ متر
 ۳. عمق ۲۰۰-۴۰۰۰ متر
 ۴. عمق ۴۰۰۰-۶۰۰۰ متر

۱۴ - کدامیک از سلسله موجودات زیر به قلمرو «یوکاریوتاها» تعلق ندارد؟

۱. مونرا
 ۲. جانوران
 ۳. قارچها
 ۴. گیاهان

۱۵ - «رافیدونما» فسیل کدام گروه از بی مهرگان است؟

۱. نرم تنان
 ۲. بندپایان
 ۳. اسفنجها
 ۴. بازوپایان

۱۶ - کدامیک از فسیل های زیر به ماهی ها تعلق دارد؟

۱. اسپیریفر
 ۲. کوکوستئوس
 ۳. کونولوس
 ۴. هیلونوموس

۱۷ - در انقراض های عظیم چند درصد از گونه ها نابود می شدند؟

۱. ۴۰-۵۰ درصد
 ۲. بیش از ۵۰ درصد
 ۳. ۱۰۰ درصد
 ۴. کمتر از ۵۰ درصد

۱۸ - کدامیک از انقراض های زیر به عنوان انقراض عظیم محسوب می شوند؟

۱. انقراض پرکامبرین پسین
 ۲. انقراض پایان اردوویسین
 ۳. انقراض پایان کامبرین
 ۴. انقراض ژوراسیک پسین

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰
 عنوان درس : زمین شناسی تاریخی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۵ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۷
 سری سوال : ۱ یک

۱۹ - شدیدترین و بزرگترین حادثه انقراض در تاریخ زمین چه بود؟

۱. انقراض عظیم پرکامبرین
 ۲. انقراض عظیم پایان پالئوژن
 ۳. انقراض عظیم پایان پرمین
 ۴. انقراض عظیم پایان کرتاسه

۲۰ - در کدام دوران از پرکامبرین، زمین توسط شهاب سنگها شدیداً بمباران می شد؟

۱. دوران پالئوزوئیک
 ۲. دوران پروتروزوئیک
 ۳. دوران هادین
 ۴. دوران آرکئن

۲۱ - تشکیل سازندهای آهن نواری مربوط به چه زمانی هستند؟

۱. دوران آرکئن
 ۲. دوران هادین
 ۳. دوران مزوزوئیک
 ۴. دوران پروتروزوئیک

۲۲ - قدیمیترین فسیل‌های حیوانی مربوط به چه زمانی هستند؟

۱. دوران پروتروزوئیک
 ۲. دوران آرکئن
 ۳. دوران پالئوزوئیک
 ۴. دوره کامبرین

۲۳ - تریلوبیت‌ها برای اولین بار در چه زمانی ظهور نمودند؟

۱. اردوویسین
 ۲. آغاز کامبرین
 ۳. پرکامبرین پسین
 ۴. کامبرین پسین

۲۴ - تریلوبیت پارادکسیدس شاخص چه دوره‌ای می باشد؟

۱. پرمین
 ۲. سیلورین
 ۳. کامبرین
 ۴. کربونیفر

۲۵ - در چه زمانی گیاهان، خشکی‌ها را تسخیر نمودند؟

۱. کربونیفر
 ۲. اردوویسین
 ۳. دونین
 ۴. سیلورین

۲۶ - ریف‌های مرجانی برای اولین بار در چه زمانی ظهور نمودند؟

۱. پرمین
 ۲. دونین
 ۳. کربونیفر
 ۴. سیلورین

۲۷ - «رینیا» از گیاهان چه زمانی می باشد؟

۱. کرتاسه
 ۲. الیگوسن
 ۳. پرمین
 ۴. دونین

۲۸ - قاره یورامریکا چگونه تشکیل شد؟

۱. تصادم قاره‌های لورنیشیا و چین
 ۲. تصادم قاره‌های لورنیشیا و بالتیک-اوالونیا
 ۳. تصادم قاره‌های گندوانا و چین
 ۴. تصادم قاره‌های سبیری و استرالیا

تعداد سوالات : تستی : ۴ تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰
 عنوان درس : زمین شناسی تاریخی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۵ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۷
 سری سوال : ۱ یک

۲۹ - چرا در اواسط پرمین درختان مخروطیان جانشین «لیکوپودا» شدند؟

۱. زیرا با تغییرات آب و هوا سازگارتر بودند.
 ۲. زیرا آب و هوا مرطوب تر از کربونیفر شد.
 ۳. زیرا آب و هوا بشدت سردتر شد.
 ۴. زیرا باتلاق ها گسترش زیادی یافتند.

۳۰ - گیاهان گُلداری در چه زمانی بر روی زمین ظهور نمودند؟

۱. کربونیفر
 ۲. کرتاسه پیشین
 ۳. تریاس میانی
 ۴. پالئوسن

۳۱ - «گُوپر» معادل چه زمانی است؟

۱. تریاس بالایی
 ۲. تریاس زیرین
 ۳. ژوراسیک میانی
 ۴. کرتاسه بالایی

۳۲ - جوان ترین دور از دوره ژوراسیک کدام است؟

۱. موشل کالک
 ۲. گُوپر
 ۳. دوگر
 ۴. مالم

۳۳ - «نیلسونیا» از گیاهان شاخص چه زمانی می باشد؟

۱. الیگوسن
 ۲. ژوراسیک
 ۳. پرمین
 ۴. کرتاسه

۳۴ - ظهور کدام گروه از حشرات به تکامل گیاهان گُلداری کمک نمود؟

۱. پروانه ها
 ۲. شته ها
 ۳. مگس ها
 ۴. زنبورهای عسل

۳۵ - اقیانوس اطلس جنوبی در چه زمانی شکل گرفت؟

۱. الیگوسن
 ۲. پالئوسن
 ۳. کرتاسه
 ۴. پلیوسن

۳۶ - عصر پستانداران معادل چه زمانی است؟

۱. کرتاسه
 ۲. نئوژن
 ۳. مزوزوئیک
 ۴. سنوزوئیک

۳۷ - «فناکودوس» از پستانداران شاخص چه زمانی است؟

۱. ائوسن
 ۲. کرتاسه
 ۳. میوسن
 ۴. پلیستوسن

۳۸ - حادثه انقراض «گران دکوپور» در چه زمانی اتفاق افتاد؟

۱. ائوسن
 ۲. میوسن
 ۳. ژوراسیک
 ۴. کربونیفر

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : زمین شناسی تاریخی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۵ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۷

۳۹ - چرا قاره قطب جنوب بعد از ائوسن شروع به سرد شدن نمود؟

۱. به علت دور شدن قاره امریکای شمالی از قاره قطب جنوب، جریان های آب سرد در اطراف آن پدیدار شدند.
۲. بر اثر برخورد قاره قطب جنوب با استرالیا، آن شروع به بالا آمدن کرد و بر روی آن یخچال هایی تشکیل شد.
۳. زیرا با جدا شدن استرالیا از این قاره، جریان های آب گرم از آن منحرف و دور شدند.
۴. بر اثر بالا آمدن بستر اقیانوس اطراف قاره قطب جنوب، جریان های آب گرم از آن دور و منحرف شدند.

۴۰ - اتصال بین امریکای شمالی و امریکای جنوبی در چه زمانی اتفاق افتاد؟

۱. هولوسن ۲. پلیوسن ۳. الیگوسن ۴. کرتاسه