



تعداد سوالات : تستی : ۴۰ : تشریحی : . زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۱۰۰ : تشریحی : . سری سوال : یک ۱
عنوان درس : زمین شناسی تاریخی
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۰۵ - زمین شناسی ۱۱۶۳۰۷

۱ - پلوتونیست‌ها چه چیزی را عامل اصلی تغییرات عمده زمین می‌دانستند؟

۱. آتش .۲ آب .۳ فرسایش .۴ نیروهای بیرونی زمین

۲ - سیارات زمینی دارای چه ویژگی‌هایی می‌باشند؟

۱. کوچک، باتراکم کم و گازی
۲. کوچک، متراکم و سنگی
۳. بزرگ، متراکم و سنگی
۴. بزرگ، متراکم و گازی

۳ - گسیختگی بین جبهه و هسته چه نامیده می‌شود؟

۱. گسیختگی کُنراد .۲ گسیختگی لِمان .۳ گسیختگی موهو .۴ گسیختگی گوتنبرگ

۴ - کوهزادهای داخلی در چه مواقعهای تشکیل می‌شوند؟

۱. تصادم بین دو صفحه قاره‌ای
۲. تصادم بین یک صفحه اقیانوسی و یک صفحه قاره‌ای
۳. فرورانش یک صفحه اقیانوسی به زیر یک صفحه قاره‌ای
۴. تصادم بین دو صفحه اقیانوسی

۵ - کدامیک از اصول زمین شناسی زیر، جزو قوانین استنو می‌باشد؟

۱. اصل اینکلوزیون‌ها
۲. اصل توالی فسیل‌ها
۳. اصل افقی بودن اولیه لایه‌ها
۴. اصل روابط قطع شدگی

۶ - در نایبوستگی‌ها به مدت زمان زمین شناسی که طی آن ضخامتی از لایه‌های رسوبی بر اثر فرسایش از بین رفته‌اند، چه می‌گویند؟

۱. کرون .۲ ناجورزمانی .۳ رخساره .۴ هیاتوس

۷ - سرب ۲۰۶ از تخریب رادیواکتیو کدام عنصر رادیواکتیو حاصل می‌گردد؟

۱. روبیدیوم ۸۷ .۲ پتاسیم ۴۰ .۳ کربن ۱۴ .۴ اورانیوم ۲۳۸

۸ - کدام گروه از سنگ‌های رسوبی، از سنگ‌هایی که قبلاً وجود داشته‌اند، نشات گرفته‌اند؟

۱. سنگ‌های رسوبی آلی
۲. سنگ‌های رسوبی شیمیایی
۳. سنگ‌های رسوبی آواراری
۴. سنگ‌های رسوبی بیوشیمیایی

۹ - در یک ستون قائم از رسوبات پسروده، اندازه رسوبات از پایین به بالای ستون چه تغییری می‌نماید؟

۱. اندازه رسوبات درشت‌تر می‌شوند.
۲. اندازه رسوبات ریزتر می‌شوند.
۳. اندازه رسوبات ابتدا درشت شده و بعد ریزتر می‌شوند.
۴. اندازه رسوبات هیچ تغییری نمی‌کنند.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (تفقیه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: .

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: .

عنوان درس: زمین شناسی تاریخی

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

۱۰ - دلتاها به کدامیک از انواع محیطهای رسوبی متعلق هستند؟

۱. محیطهای قاره‌ای ۲. محیطهای غیردریایی ۳. محیطهای دریایی ۴. محیطهای حدواسط

۱۱ - گودالهای اقیانوسی در کدام ناحیه از دریا قرار دارند؟

۱. ناحیه نریتیک ۲. ناحیه هادال ۳. ناحیه آبیسال ۴. ناحیه باتیال

۱۲ - کدام سلسله از موجودات فاقد هسته سلولی مشخصی هستند؟

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

۱۳ - مورگانو کودون از فسیل‌های کدام گروه از مهره‌داران است؟

۱. پستانداران ۲. خزندگان ۳. پرندگان ۴. ماهی‌ها

۱۴ - علت حادثه انقراض عظیم اردوویسین پسین چه بود؟

۱. توسعه حرکات تکتونیکی ۲. فوران‌های عظیم بازالتی
۳. برخورد یک شهاب سنگ به زمین ۴. گسترش یخچال‌ها بر روی ابرقاره گندوانا

۱۵ - بر اثر حادثه انقراض پایان کرتاسه، کدام گروه از ارگانیسم‌ها بیشترین آسیب را دیدند؟

۱. کروکودیل‌ها ۲. لاک‌پشتان ۳. خزندگان پرنده ۴. مارمولک‌ها

۱۶ - کدامیک از حوادث انقراض، جزو انقراض‌های کوچک محسوب می‌شود؟

۱. انقراض دونین پسین ۲. انقراض الیگوسن ۳. انقراض پایان تریاس ۴. انقراض پایان پرمین

۱۷ - ابرقاره پانوتیا بر اثر کدام حادثه کوهزایی تشکیل شد؟

۱. کوهزایی آلپین ۲. کوهزایی پان افریکن ۳. کوهزایی گرنویل ۴. کوهزایی هرسی‌نین

۱۸ - در کدام دوران از پرکامبرین، سطح زمین به مانند تصاویر جهان مردگان بود؟

۱. ون‌دین ۲. پروتروزوئیک ۳. آرکئن ۴. هادین

۱۹ - تشکیل کراتون‌ها مربوط به کدام دوران زمین‌شناسی است؟

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

۲۰ - دور پنسیلوانین معادل با چه زمانی است؟

۱. پرکامبرین پسین ۲. تریاس پیشین ۳. ژوراسیک میانی ۴. کربونیفر پسین

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : .

عنوان درس : زمین شناسی تاریخی

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

۲۱ - بازو پای لینگولا شاخص چه دوره‌ای است؟

۱. کامبرین ۰۲. دونین ۰۳. ژوراسیک ۰۴. کرتاسه

۲۲ - نخستین ظهور آمونیت‌ها در چه زمانی رخ داد؟

۱. دونین ۰۲. ژوراسیک ۰۳. تریاس ۰۴. پرمین

۲۳ - لایه‌های عظیم زغال، مشخصه کدام بخش از کربونیفر هستند؟

۱. کربونیفر آغازین ۰۲. کربونیفر زیرین ۰۳. کربونیفر بالایی ۰۴. کربونیفر میانی

۲۴ - مخروطیان جدید در چه زمانی پا بر عرصه گذاشتند؟

۱. دونین ۰۲. کرتاسه ۰۳. پرمین ۰۴. ژوراسیک

۲۵ - دایناسورها در چه زمانی بر روی زمین ظاهر شدند؟

۱. ژوراسیک میانی ۰۲. تریاس پیشین ۰۳. کرتاسه ۰۴. پرمین

۲۶ - موشل کالک معادل چه زمانی می‌باشد؟

۱. کرتاسه بالایی ۰۲. تریاس میانی ۰۳. تریاس بالایی ۰۴. ژوراسیک زیرین

۲۷ - مرجان‌های اسکراکتینیا در چه دوره‌ای بر روی زمین ظاهر شدند؟

۱. کرتاسه ۰۲. اردووسین ۰۳. تریاس ۰۴. دونین

۲۸ - پریس فینکتس از آمونیت‌های شاخص چه دوره‌ای می‌باشد؟

۱. پرمین ۰۲. ژوراسیک ۰۳. کرتاسه ۰۴. دونین

۲۹ - میکراستر از خارداران کدام دوره است؟

۱. پرمین ۰۲. کرتاسه ۰۳. ژوراسیک ۰۴. الیگوسن

۳۰ - اقیانوس هند بر اثر جدایش کدام قاره‌ها تشکیل شد؟

۱. قاره هند - ماداگاسکار از قاره قطب جنوب - استرالیا
۰۲. قاره‌های افریقا و هند
۰۳. قاره هند - ماداگاسکار از قاره افریقا
۰۴. قاره‌های افریقا و امریکای جنوبی

۳۱ - دوره نئوژن به ترتیب سنی شامل چه دوره‌هایی است؟

۱. میوسن - پلیوسن
۰۲. پالئوسن - انوسن - الیگوسن
۰۳. میوسن - پلیوسن - پلئیسوتوسن - هولوسن
۰۴. الیگوسن - میوسن - پلیوسن - پلئیسوتوسن

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (تفقیه) : تستی : ۱۰۰ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : .

عنوان درس : زمین شناسی تاریخی

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

۳۲ - تکامل اسبها از چه زمانی آغاز شد؟

۱. ائوسن ۲. کرتاسه ۳. پلئیسوتوسن ۴. هولوسن

۳۳ - پستانداران جدید در چه زمانی ظهور نمودند؟

۱. پلئیسوتوسن ۲. ائوسن ۳. کرتاسه ۴. تریاس

۳۴ - انتهای دور پلئیسوتوسن معادل با کدام عصر باستان شناسی می باشد؟

۱. عصر مفرغ ۲. عصر آهن ۳. عصر نوسنگی ۴. عصر دیرینه سنگی

۳۵ - چرخه میلانکوویچ چیست؟

۱. تغییرات مداوم در میدان مغناطیسی خورشید
۲. سرد و گرم شدن مداوم زمین بر اثر تغییرات جزئی در مدار چرخش وضعی زمین
۳. بالا و پایین رفتن سطح آب دریاها بر اثر پیشروی و پسروی یخچال ها
۴. تغییرات دوره ای در تابش منطقه ای خورشید

۳۶ - دو قاره امریکای شمالی و امریکای جنوبی در چه زمانی به هم متصل شدند؟

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

۳۷ - موجودات کدام قلمرو قادر به زندگی در شرایط حاد می باشند؟

۱. پروتستا ۲. یوکاریوتاها ۳. آرکئا ۴. یوباکتريا

۳۸ - در کدام ناپیوستگی اختلاف زاویه شیب بین لایه های بالا و پایین سطح ناپیوستگی وجود دارد؟

۱. ناپیوستگی هم شیب ۲. ناپیوستگی آذرین پی ۳. ناپیوستگی زاویه دار ۴. پیوسته نما

۳۹ - استنوسفر متعلق به کدام قسمت از ساختمان زمین می باشد؟

۱. هسته بیرونی ۲. هسته داخلی ۳. پوسته ۴. گوشته بالایی

۴۰ - کدامیک از روش های تعیین سن رادیواکتیو در مطالعات زمین شناسی عهد حاضر کاربرد بیشتری دارد؟

۱. روش پتاسیم- آرگون ۲. روش کربن ۱۴
۳. روش روبیدیم- استرانسیم ۴. روش اورانیوم- سرب

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	الف	عادي
2	ب	عادي
3	د	عادي
4	الف	عادي
5	ج	عادي
6	د	عادي
7	د	عادي
8	ج	عادي
9	الف	عادي
10	د	عادي
11	ب	عادي
12	د	عادي
13	الف	عادي
14	د	عادي
15	ج	عادي
16	ب	عادي
17	ب	عادي
18	د	عادي
19	ج	عادي
20	د	عادي
21	الف	عادي
22	الف	عادي
23	ج	عادي
24	ج	عادي
25	ب	عادي
26	ب	عادي
27	ج	عادي
28	ب	عادي
29	ب	عادي
30	الف	عادي
31	ج	عادي
32	الف	عادي
33	ب	عادي
34	د	عادي
35	د	عادي
36	د	عادي
37	ج	عادي
38	ج	عادي
39	د	عادي
40	ب	عادي