

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶
 زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین‌شناسی تاریخی
 رشته تحصیلی و کد درس: زمین‌شناسی (کاربردی - جبرانی ارشد)

۱۱۱۶۰۷۵

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. بنیانگذار نظریه یکنواختی کیست؟

الف. هاتن ب. بوفون ج. کوویه د. لاپلاس

۲. قدیمترین سنگهای پوسته کره زمین کدام گروه هستند؟

الف. سنگ دگرگونی ب. سنگ رسوبی آواری

ج. سنگ رسوبی شیمیایی د. سنگ آذرین

۳. کدام گزینه در ارتباط با تشخیص محیط دریایی از محیط غیر دریایی صحیح است؟

الف. مقدار بُر موجود در رسوبات غیر دریایی ۲ برابر رسوبات دریایی است.

ب. هر قدر نسبت کلسیم به منیزیم در خاکستر تورب بیشتر باشد تأثیر محیط دریایی کمتر است.

ج. وجود کانی‌های گلوکونیت و شاموزیت مشخص کننده محیط غیر دریایی است.

د. محتوی بُر موجود در رسوبات دریایی بیش از ۲ برابر رسوبات غیر دریایی است.

۴. فاز کوهزایی که در اواخر پرکامبرین بر سرزمین ایران تأثیر گذاشته چه نام دارد؟

الف. کالدونین ب. هرسینین ج. کاتانگایی د. سیمیرین

۵. رشته کوه‌های زاگرس و البرز در اثر کدام فاز کوهزایی تشکیل شده است؟

الف. آسینتیک ب. آلپی ج. کالدونین د. هرسینین

۶. بدن نامتقارن عمدتاً در کدام گروه از جانوران دیده می‌شود؟

الف. پلانکتون‌ها ب. کفزی ثابت ج. کفزی متحرک د. نکتون

۷. سرایت‌ها به کدام گروه از بی مهرگان تعلق دارد؟

الف. دوکفه‌ای ب. براکیوپود ج. خارپوستان د. سفالوپود

۸. اسکلت کیتینی در کدام گروه از موجودات زیر وجود دارد؟

الف. تریلوبیت‌ها ب. شکم پایان

ج. مرجان‌ها د. رادیولرها

۹. مجموعه دگرگونی چاپدوننی دارای چه سنی می‌باشد؟

الف. ژوراسیک ب. ترسیر ج. پرکامبرین د. پالئوزوئیک زیرین

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶
 زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین‌شناسی تاریخی
 رشته تحصیلی و کُد درس: زمین‌شناسی (کاربردی - جبرانی ارشد)

۱۱۱۶۰۷۵

مجاز است.

استفاده از: —

کُد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. سن زمین‌شناسی کدامیک از اشکال فسیلی زیر بیشتر است؟

الف. چوآریا سیرکولاریس ب. آرکتوسیات ج. سیژیلر د. سراتیت

۱۱. اولین سنگواره گیاهان نهانزادان آوندی مربوط به کدام دوره است؟

الف. کامبرین ب. اردوئین ج. دونین د. پرمین

۱۲. ساختمان‌های لوله مانند در ماسه سنگهای کامبرین ناشی از حفاری موجودات چه نام دارد؟

الف. ارتید ب. اسکولیتوس ج. کلینیا د. کروسوپتریژین

۱۳. گراپتولیت‌ها فسیل شاخص کدام دوره است؟

الف. کامبرین ب. اردوئین ج. دونین د. پرمین

۱۴. کدام فسیل گیاهی شاخص کربونیفر است؟

الف. ولتیزیا ب. ژنگو ج. پتروفیلوم د. کالامیت

۱۵. کدام گزینه در مورد زمان پرمین صحیح است؟

الف. گلوئوپتریس از معروفترین گیاهان خشکی گندوانا در زمان پرمین است.

ب. پرمین طولانی‌ترین دوره پالئوزوئیک است.

ج. نهانزادان آوندی بیشترین فراوانی را دارند.

د. اولین خزندگان در دوره پرمین ظاهر شدند.

۱۶. رخساره ماسه سنگ سرخ همراه با لایه‌های رس و نمک دوره تریاس آلمان چه نام دارد؟

الف. کوپر ب. دوگر ج. بونت ساند اشتاین د. موئل کالک

۱۷. اولین سنگواره گیاهان نهاندانه مربوط به کدام زمان است؟

الف. کرتاسه زیرین ب. کرتاسه بالایی

ج. ژوراسیک زیرین د. پرمین زیرین

۱۸. توف‌های سبز کرج مربوط به کدام دوره است؟

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

۱۹. کدامیک از موجودات زیر بعنوان اجداد فیل‌ها محسوب می‌گردد؟

الف. کرئودونت ب. اکوئوس ج. ماموت د. ماستودون

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۶
زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین شناسی تاریخی
رشته تحصیلی و کد درس: زمین شناسی (کاربردی - جبرانی ارشد)

۱۱۱۶۰۷۵

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. کدام گروه از فرامینی فرها شاخص ترسیر است؟

ب. اربیتولین ها

الف. گلوبوترونکانا

د. فوزولین

ج. نومولیت

«سؤالات تشریحی»

* بارم هر سؤال تشریحی: ۱ نمره

۱. رخساره را تعریف کرده و مشخصات رخساره بادی را بنویسید

۲. تریاس با رخساره آلپی را شرح دهید.

۳. دوره دونین را شرح دهید؟

۴. پالئوژن و نئوژن را شرح دهید؟

۵. هر یک از عبارات زیر را تعریف کنید.

کالرد ملانژ (آمیزه رنگین)، رودیست، سطح ناپیوستگی

۶. با ذکر مثال، بنتوس را تعریف کنید؟