

تعداد سوالات : تستی : ۳ . تشریحی : .  
عنوان درس : زمین شناسی تاریخی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۷۵

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ . تشریحی : .

۱- کدام نظریه پیدایش حیات و جانداران را ناشی از یک سری رخدادهای ناگهانی و جهانی می داند؟

۱. نظریه واقع گرایی . ۲. نظریه یکنواختی . ۳. نظریه لاپلاس . ۴. نظریه کاتاتروفیسم

۲- کدام یک از گزینه های زیر برای تشخیص زیر و روی طبقات مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. ناپیوستگی ها . ۲. گسل ها . ۳. آثار موجودات . ۴. شکستگی ها

۳- در توالی های رسوبی به مدت زمانی که طی آن رسوبگذاری انجام نگرفته چه می گویند؟

۱. هیاتوس . ۲. دگرشیبی . ۳. ناپیوستگی . ۴. فرسایش

۴- در کدام یک از مناطق دریایی زیر گیاهان و جانوران دریایی گسترش چشمگیری دارند؟

۱. منطقه خیلی ژرف . ۲. منطقه ژرف . ۳. منطقه کم ژرف . ۴. منطقه ساحلی

۵- تیل و مورن متعلق به کدام رخساره زیر می باشند؟

۱. رخساره آبرفتی . ۲. رخساره بادی . ۳. رخساره دریایی . ۴. رخساره یخچالی

۶- لجن های آلی و غیر آلی شاخص کدام رخساره دریایی می باشند؟

۱. رخساره منطقه نیمه عمیق . ۲. رخساره منطقه جزرومدی . ۳. رخساره منطقه عمیق . ۴. رخساره ساحلی

۷- کدام یک از رسوبات شیمیایی زیر مشخص کننده محیط های دریایی می باشند؟

۱. شاموزیت . ۲. هالیت . ۳. ژئپس . ۴. کلسیت

۸- مهمترین فاز کوهزایی پرکامبرین که آثار آن در نواحی ایران مرکزی بصورت دگرشیبی در طبقات مشهود است چه نام دارد؟

۱. کالدونین . ۲. آسینتیک . ۳. لارامید . ۴. کارلین

۹- کوه های مرتفع البرز و زاگرس در ایران حاصل کدام چرخه کوهزایی در مقیاس جهانی می باشند؟

۱. آلپ . ۲. هرسی نین . ۳. سیمین . ۴. کارلین

۱۰- در تقسیم بندی واحدهای چینه شناسی سنگی کوچکترین واحد سنگی چه نام دارد؟

۱. سازند . ۲. بخش . ۳. لایه . ۴. گروه

۱۱- ملاک اصلی در رده بندی موجودات کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نحوه حرکت . ۲. شیوه زندگی . ۳. نحوه تغذیه . ۴. شباهت ها و تفاوت ها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: .

تعداد سوالات: تستی: ۳ تشریحی: .

عنوان درس: زمین شناسی تاریخی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۷۵

۱۲- ایز آسترا از کدام گروه جانداران به شمار می آیند؟

۱. مرجان ها      ۲. اسفنج ها      ۳. بریوزوئرها      ۴. کوكولیت ها

۱۳- سنگواره فنستلا متعلق به کدام شاخه جانوری می باشد؟

۱. بریوزوئرها      ۲. دو کفه ای ها      ۳. مرجان ها      ۴. براکیوپودا

۱۴- کدام یک از موارد زیر در مورد سنگ های پرکامبرین کانادا صادق است؟

۱. همگی آنها رسوبی می باشند.      ۲. قسمت اعظم آنها چین خورده و دگرگون شده است.  
۳. همگی آنها دگرگونی می باشند.      ۴. همگی آنها خاستگاه دریایی دارند.

۱۵- طبقات زغالی شونژیت متعلق به کدام دوره زمانی زمین شناسی می باشد؟

۱. پرکامبرین      ۲. کامبرین      ۳. دونین      ۴. فانروزوئیک

۱۶- اغلب منابع سرب و روی ایران متعلق به چه دوره زمانی می باشند؟

۱. کامبرین بالایی      ۲. پرکامبرین زیرین      ۳. پرکامبرین بالایی      ۴. کامبرین زیرین

۱۷- ماسه سنگ قرمز قدیمی منسوب به کدام قاره می باشد؟

۱. اوراسیا      ۲. گندوانا      ۳. پانگه آ      ۴. تتیس

۱۸- کدام یک از عوامل زیرنقش اساسی در تکامل و گسترش سریع موجودات زنده در آغاز دوره کامبرین داشته است؟

۱. افزایش غلظت  $CO_2$       ۲. کاهش غلظت  $CO_2$   
۳. کاهش غلظت  $O_2$       ۴. افزایش غلظت  $O_2$

۱۹- ظهور و پیدایش اولین بازدانگان متعلق به کدام زمان زمین شناسی می باشد؟

۱. مزوزوئیک      ۲. پالئوزوئیک بالایی      ۳. سنوزوئیک زیرین      ۴. پالئوزوئیک زیرین

۲۰- کدام یک از فسیل های زیر شاخص دوره کامبرین می باشند؟

۱. اولنلوس      ۲. آمونیت      ۳. نومولیت      ۴. بلمنیت

۲۱- شیل های سیاه رنگ حاوی گراپتولیت از رسوبات شاخص کدام دوره می باشند؟

۱. کامبرین      ۲. کرتاسه      ۳. سیلورین      ۴. تریاس

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : .

عنوان درس : زمین شناسی تاریخی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی) (۱۱۶۰۷۵)

۲۲ - اولین گیاهان خشکی چه نام داشته و در چه دوره‌ای ظاهر شدند؟

۱. بازدانگان-کربونیفر  
۲. نهنزادان آوندی-کربونیفر  
۳. بازدانگان-دونین  
۴. نهنزادان آوندی-دونین

۲۳ - کدام یک از گیاهان زیر متعلق به کربونیفر می‌باشند؟

۱. کالامیت  
۲. مگنولیا  
۳. ژنکو  
۴. ولتزیبا

۲۴ - کدام یک از تک یاختگان زیر در تعیین مرز کربونیفر/پریمین مورد استفاده قرار می‌گیرند؟

۱. نومولیت  
۲. اربیتولین  
۳. وربیکینا  
۴. کوكولیت

۲۵ - کدام یک از رخساره‌های متعلق به تریاس با رخساره آلمان در محیط دریایی نهشته شده است؟

۱. بونت ساندشتاین  
۲. موشل کالک  
۳. کوپر  
۴. گرمانیشه

۲۶ - زون بندی کدام یک از دوره‌های زمین شناسی با استفاده از فسیل‌های شاخص آمونیت صورت گرفته است؟

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

۲۷ - نهشته‌های آمیزه رنگین (ملائز افیولیتی) در کدام منطقه ایران گسترش بیشتری دارند؟

۱. گسل نهبندان  
۲. گسل کوهبنان  
۳. گسل میناب  
۴. گسل مشا-فشم

۲۸ - کدام یک از گزیننه‌های زیر از پستانداران حدواسط ائوسن بشمار می‌روند؟

۱. تلئوستر  
۲. ماستودون  
۳. تکودونت  
۴. کوندیلارتس

۲۹ - در زنجیره تکاملی اسبها از ائوسن تا پلیستوسن کدام یک از موارد زیر متکامل تر می‌باشد؟

۱. مری کیپوس  
۲. اکوئوس  
۳. پلیوهیپوس  
۴. مزوکیپوس

۳۰ - کدام یک از مناطق ایران حاوی آثار یخچالی کواترنری می‌باشد؟

۱. علم کوه  
۲. البرز شمالی  
۳. زردکوه  
۴. سرخس