

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰  
سری سوال : یک ۱  
درس : دیرینه شناسی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی  
رسوبی ۱۱۱۶۰۴۵

۱- اسکلت سیلیسی در کدام گروه وجود دارد؟

۱. کنودونت      ۲. استراکود      ۳. اسپوروپولن      ۴. داینوفلاژله

۲- استفاده از حروف sp بعد از نام یک جنس به کدام مفهوم زیر است؟

۱. به دلایل مختلف گونه قابل شناسایی نیست  
۲. شباهت گونه به جنس بیش از ۷۰٪ است.  
۳. گونه کاملاً شبیه به جنس است.  
۴. هیچ گونه شباهتی بین جنس و گونه وجود ندارد.

۳- به منافذ موجود در دیواره اسکلت اسفنج چه می گویند؟

۱. اسکولوم      ۲. اسکونگوسل      ۳. اوستیا      ۴. پیناکوسیت

۴- لایه بیرونی اسفنج حاوی کدام نوع سلول می باشد؟

۱. اسکلروسیت      ۲. کوآنوسیت      ۳. پیناکوسیت      ۴. میوسیت

۵- کدامیک از اسفنج های زیر شاخص کرتاسه است؟

۱. رافیدونما      ۲. ونتری کولیتس      ۳. هیدنوسراس      ۴. استلی اسپونژیا

۶- ساختمان میله مانندی که باعث اتصال سپتها در مرجان ها به یکدیگر می شود چه نام دارد؟

۱. تابوله      ۲. دیس اپی منت      ۳. سیناپتیکول      ۴. کالیکس

۷- کدامیک از مرجانهای زیر تابوله می باشد؟

۱. هالی سیتس      ۲. کالسئولا      ۳. هگزاکوناریا      ۴. ایزاسترا

۸- کدام مرجان به شکل کلنی می باشد؟

۱. زافرنیتیس      ۲. لیتوستروشن      ۳. مونتلی والتیا      ۴. سیکلولتیس

۹- در مورد نرم تنان کدام گزینه نادرست است؟

۱. آنها شامل موجوداتی هستند که به شکل کف زی، شناور و شناگر زندگی می کنند.  
۲. سیستم عصبی و گردش خون در تمام آنها وجود دارد.  
۳. صدف توسط جبه یا مانتل ترشح می شود و در تمامی گروهها منفرد است.  
۴. بدن آنها به جز شکم پایان دارای تقارن دو طرفی است.

تعداد سوالات : تستی : ۴ تشریحی : ۲  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۲۰  
سری سوال : ۱ یک  
درس : دیرینه شناسی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی  
رسوبی ۱۱۶۰۴۵

۱۰ - بیشترین گونه های نرم تنان زنده به کدام گروه تعلق دارد؟

۱. دوکفه ایها ۲. شکم پایان ۳. سر پایان ۴. ناوپایان

۱۱ - به مجموعه حجرات در صدف آمونوئید چه می گویند؟

۱. سیفونکل ۲. فراگموکون ۳. پروستراکم ۴. روستر

۱۲ - کدام آمونیت شاخص طبقات دونین می باشد؟

۱. گونیاتیتس ۲. لیتوسراس ۳. سراتیت ۴. هامیتس

۱۳ - آمونیت شاخص ژوراسیک پیشین کدام است؟

۱. مانتیکوسراس ۲. گونیاتیتس ۳. پارکینسونیا ۴. بلمنتیلا

۱۴ - فسیل های سیگاری شکل که در سنگهای ژوراسیک و کرتاسه یافت می شوند کدامند؟

۱. بلمنیت ۲. ناتیلوئید ۳. سکوئید ۴. آمونیت

۱۵ - به لیگمانت داخلی در دو کفه ای چه می گویند؟

۱. رزیلیوم ۲. کاردینال ۳. سپری برانک ۴. بیسوس

۱۶ - کدام دوکفه ای دارای دندان نوع ایزودونت می باشد؟

۱. تریگونیا ۲. میتیلوس ۳. اسپوندیلوس ۴. میلا

۱۷ - دندان نوع پاکی دونت در کدام دو کفه ای دیده می شود؟

۱. گلی سیمیرس ۲. اسپوندیلوس ۳. میا ۴. هیپوریتس

۱۸ - فضای مثلثی شکل در کفه پشتی براکیوپود چه نام دارد؟

۱. نوتوتیریوم ۲. دلتی دیال ۳. دلتیریوم ۴. فورامن

۱۹ - قدیمی ترین بازوپایان شناخته شده مربوط به کدام دوره می باشد؟

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

۲۰ - کدامیک از بازوپایان زیر شاخص کامبرین است؟

۱. اسپیریفر ۲. ریپیدوملا ۳. لینگولا ۴. بیلینگ سلا

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : ۲۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۲۰  
سری سوال : ۱ یک  
درس : دیرینه شناسی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی  
رسوبی ۱۱۱۶۰۴۵

۲۱- اسکلت داخلی در کدام گروه از بی مهرگان دیده می شود؟

۱. خارپوستان ۲. بازوپایان ۳. مرجان ۴. اسفنج

۲۲- حلقه اکولوژیکیتال از ویژگی صدف کدام گروه از خارپوستان می باشد؟

۱. لاله ونگان ۲. خارداران ۳. خیاران دریایی ۴. غنچه سانان

۲۳- کدام گروه از تریلوبیت ها در آبهای عمیق و به شکل پلاژیک زندگی می کرده اند؟

۱. آگنوستیدا ۲. فاکوپیدا ۳. ردلیشیدا ۴. آرافیدا

۲۴- در کدام جنس تعداد بندهای پینه ۲ عدد می باشد؟

۱. اولنوس ۲. آگنوستوس ۳. پارادو اکسیدس ۴. دالماتیتس

۲۵- تریلوبیت شاخص کامبرین کدام است؟

۱. اولنوس ۲. فاکوپس ۳. سیکلوپیز ۴. فیلیپسیا

۲۶- به زائده های خار مانند در کنار دهانه در یک گراپتولیت چه می گویند؟

۱. تکا ۲. ویرگلا ۳. پریدرم ۴. نما

۲۷- کدام گراپتولیت شاخص ردیف های دریایی سیلورین است؟

۱. فیلوگراپتوس ۲. سیرتوگراپتوس ۳. تتراگراپتوس ۴. نماگراپتوس

۲۸- رابدوزوم جارو مانند با تعدادی زیادی شاخه، ویژگی کدام جنس می باشد؟

۱. راسترتیس ۲. دیکتیونما ۳. تتراگراپتوس ۴. دیکوگراپتوس

۲۹- ساختمان لایبرنتیک در کدام جنس دیده می شود؟

۱. اربیتولینا ۲. شوفاتلا ۳. اندوتیرا ۴. شواژرینا

۳۰- دهانه در جنس آلوتولینا چگونه است؟

۱. ردیفی ۲. شکافی ۳. غربالی ۴. دایره ای

۳۱- به دورهای پیچشی در فوزولیناسه آ چه می گویند؟

۱. آنتی تکا ۲. کوماتا ۳. کریوتکا ۴. اسپایروتکا

تعداد سوالات : تستی : ۴ تشریحی : ۲  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۲۰  
سری سوال : ۱ یک  
درس : دیرینه شناسی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی  
رسوبی ۱۱۱۶۰۴۵

۳۲ - کدامیک از روزنبران زیر شاخص پرمین می باشد؟

۱. وربینا ۲. میلرا ۳. امفالوسیکلوس ۴. اپرکونیا

۳۳ - به فرآیند پرشدگی و ضخیم شدگی کف حجرات آلوئولین ها گفته می شود.

۱. پرشدگی محوری ۲. کانی کولوس ۳. پری سپتال ۴. فلوسکولیزاسیون

۳۴ - دهانه نوع کرماتوبور در کدام خانواده دیده می شود؟

۱. اربیتولینیده ۲. میلیولیده ۳. فوزولینیده ۴. اربیتولیده

۳۵ - در کدامیک از روزنبران زیر کارل دیده می شود؟

۱. گلوبی ژرینا ۲. پسدونکستولاریا ۳. گلولوترونکانا ۴. هدبرگلا

۳۶ - آرایش حجرات در کدام جنس به شکل پلانیس پیرال می باشد؟

۱. پالئوتکستولاریا ۲. گلوبوترونکانا ۳. تتراناکیس ۴. نومولیت

۳۷ - آرایش اربیتولیدسی در صدف کدامیک از روزنبران زیر دیده می شود؟

۱. پکی فولیا ۲. نئوشواژرینا ۳. دیسکوسیکلینا ۴. روتالی پورا

۳۸ - فروستول اسکلت شبکه ای کدام گروه از میکروفسیل ها می باشد؟

۱. کالپینل ۲. دیاتمه ۳. رادیولر ۴. داینوفلاژله

۳۹ - کدامیک از میکروفسیل های زیر به سخت پوستان تعلق دارند؟

۱. کنودونت ۲. آکریتارش ۳. استراکود ۴. رادیولر

۴۰ - زمان گسترش و شکوفایی کلسیفارولیده کدام است؟

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