

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰ سري سوال : یک ۱

عنوان درس : (دیرینه شناسی - ماکروفسیل، دیرینه شناسی (ماکروفسیل

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۰۷ - ، زمین شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، چینه نگاری و دیرینه شناسی ۱۱۶۳۱۴

۱ - سنگواره کدامیک از گروه‌های زیر فسفاتیک است؟

۱. کنودونت ۲. مرجان ۳. رادیولاریا ۴. فرامینیفر

۲ - منشأ گاسترولیت‌ها چیست؟

۱. مدفوع مهره داران ۲. مدفوع دایناسورها
۳. مدفوع بی مهرگان ۴. کمک در هضم غذای دایناسور

۳ - بنیان‌گذار سیستم نامگذاری دو اسمی موجودات زنده کیست؟

۱. لینه ۲. کوویه ۳. لامارک ۴. داروین

۴ - بزرگترین واحد تاکسونومی زیر کدام است؟

۱. راسته ۲. خانواده ۳. گونه ۴. شاخه

۵ - آرکئوسیت‌ها صفات کدامیک از موجودات زیر را نشان می‌دهند؟

۱. بریوزوئر و براقیوپود ۲. مرجان و اسفنج ۳. بریوزوئر و مرجان ۴. اسفنج و بریوزوئر

۶ - سلول‌های پیناکوسیت در اسفنج‌ها چه وظیفه‌ای دارند؟

۱. رساندن مواد غذایی به بافت ۲. رساندن اکسیژن به بافت
۳. حفاظت از بافت ۴. فیلتر نمودن آب

۷ - وظیفه لایه میانی (مزوگلو) در ساختمان بدن مرجان‌ها چیست؟

۱. ترشح رنگدانه ۲. رساندن اکسیژن به بافت
۳. ترشح اسکلت ۴. هضم و جذب غذا

۸ - تیغه‌های شعاعی و عمودی در مرجان‌ها که از بافت ارگانیک بوده و در طی مرحله فسیل شدن موجود از بین رفته است، چه نامیده می‌شود؟

۱. اسکلروسیت‌ها ۲. مزانتیری ۳. سپتا ۴. حباب

۹ - کدامیک از مرجان‌های زیر فقط به صورت گروهی زیست می‌کنند؟

۱. شاخی (Rugosa) ۲. لوله‌ای (Tabulata) ۳. اسکی‌فوزوآ ۴. اسکلراکتینا

۱۰ - سپتاهای مرجان‌های اسکلراکتینا چه ویژگی دارند؟

۱. مضربی از ۶ ۲. مضربی از ۴ ۳. مضربی از ۳ ۴. دسمون

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۷
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۷۰
سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی - ماکروفسیل، دیرینه شناسی (ماکروفسیل)

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۷ - زمین شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، چینه نگاری و دیرینه شناسی ۱۱۱۶۳۱۴

۱۱ - آرواره کیتینی و آهکی کرم‌ها همراه با تعدادی زائده برای جویدن و خوردن غذا که نسبت به هم قرینه‌اند، چه نامیده می‌شود؟

۱. ماکسیله ۲. ماندیبل ۳. اسکوله‌کودونت ۴. تناکل

۱۲ - وظیفه ماندیبل در بدن کرم‌ها چیست؟

۱. تغییر دادن غذا ۲. جویدن غذا ۳. نیش زدن ۴. تولید مثل

۱۳ - کدامیک از بریوزوئرها در آب شیرین زندگی می‌کنند؟

۱. کیلوستوماتا ۲. کتنوستوماتا ۳. فیلاکتولاماتا ۴. ژیمنولاماتا

۱۴ - وظیفه ماهیچه تعدیل کننده (Adjustor) در براکیوپودها چیست؟

۱. باز نمودن صدف ۲. بستن صدف ۳. کمک به باز و بستن صدف ۴. ایجاد تعادل در حرکت آنها

۱۵ - لوفوفور ماریپیچ در کدامیک از بازوپایان زیر دیده می‌شود؟

۱. اسپیریفریده‌آ ۲. پنتامریدا ۳. ارتیدا ۴. تربراتولیده‌آ

۱۶ - رینگونلا در رسوبات چه زمانی گسترش چشمگیر دارد؟

۱. کامبرین ۲. دونین-کربونifer ۳. ژوراسیک-کرتاسه ۴. الیگوسن-میوسن

۱۷ - جانوری کفزی دارای صدف یک تکه، مخروطی شکل، باریک و کمی خمیده که هر دو طرف آن باز است، از مشخصات کدام رده جانوری است؟

۱. آمفی‌نورا ۲. ناوپایان ۳. دوکفه‌ایها ۴. سرپایان

۱۸ - لایه خارجی دیواره دوکفه‌ای چه نام دارد؟

۱. پریواستراکم ۲. لایه منشوری ۳. لایه صدفی ۴. لایه مرواریدساز

۱۹ - کدامیک از آبشش‌های دوکفه‌ایها ساده‌تر از بقیه است؟

۱. الاملی‌برانش‌ها ۲. فیلی‌برانش‌ها ۳. پروتوبرانش‌ها ۴. سپتی‌برانش‌ها

۲۰ - دندانهای Y شکل در کدام گروه از دوکفه‌ایها دیده می‌شود؟

۱. تاکسودونت ۲. دیزودونت ۳. شیزودونت ۴. هترودونت

۲۱ - کدامیک از گروه‌های زیر متعلق به دوکفه‌ای‌های حفار می‌باشد؟

۱. تاکسودونت ۲. دیزودونت ۳. دسمودونت ۴. پاکیودونت

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰ سري سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی - ماکروفسیل، دیرینه شناسی (ماکروفسیل)

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۰۷ - ، زمین شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، چینه نگاری و دیرینه شناسی ۱۱۶۳۱۴

۲۲ - عضوی در دهان شکم پایان که خرد کننده غذاست و معمولاً کیتینی و حامل تعداد زیادی دندان است، چه نام دارد؟

۱. رادولا ۲. اپرکولوم ۳. پرستوم ۴. آپتی کی

۲۳ - سیپره آ (Cyprea) متعلق به کدام گروه شکم پایان است؟

۱. آرکتوگاستروپودا ۲. مزوگاستروپودا ۳. نئوگاستروپودا ۴. اپیستورانشها

۲۴ - خط درز آمونیتی شاخص چه زمانی است؟

۱. دونین- کربونیفر ۲. تریاس ۳. ژوراسیک- کرتاسه ۴. پرمین

۲۵ - جنس Sepia متعلق به کدام گروه از سفالوپودها می باشد؟

۱. دوبرانشی ها ۲. آمونیت ها ۳. سرایت ها ۴. گونیاتیت ها

۲۶ - خط درزی در تریلوبیت ها که سر را در زاویه جنال و در سطح پشتی قطع کرده است، چه نام دارد؟

۱. هیوپارین ۲. پروپارین ۳. گناتوپارین ۴. اپیستوپارین

۲۷ - دالمانیت در چه زمانی زیست می کرده است؟

۱. کامبرین میانی ۲. کامبرین بالایی ۳. اردوئین ۴. سیلورین

۲۸ - کدامیک از خاردارن منظم است؟

۱. سیداریس ۲. میکراستر ۳. کلیپ آستر ۴. ستاره دریایی

۲۹ - رابدوسوم های گراپتولیت ها به چه وسیله ای در سطح آب شناور می مانند؟

۱. ویرگولا ۲. نما ۳. پنوماتوفر ۴. کانال درونی (Stolons)

۳۰ - اولین گراپتولونیدها در چه زمانی ظاهر شدند؟

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