

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : .

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۴۵

۱- اسکلت در کدامیک از گروه‌های فسیلی زیر، سیلیسی است؟

۱. رادیولاریا ۲. بندپایان ۳. مرجانها ۴. نرم تنان

۲- کوپرولیت چیست؟

۱. ردپای بندپایان ۲. مدفوع مهره‌داران ۳. مدفوع بی‌مهرگان ۴. اثر حرکت دایناسورها

۳- کوچک‌ترین واحد رده بندی موجودات زنده چیست؟

۱. رده ۲. راسته ۳. جنس ۴. گونه

۴- سلول‌های پیناکوسیت در اسفنج‌ها چه وظیفه‌ای دارند؟

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

۵- آرکئوسیتا در چه زمانی زیست می‌کرده‌اند؟

۱. پرکامبرین ۲. کامبرین پیشین- کامبرین میانی
۳. تریاس پسین ۴. نئوژن

۶- عضو مزانتیری در کدام گروه از بی‌مهرگان مشاهده می‌شوند؟

۱. بندپایان ۲. نرم تنان ۳. اسفنج‌ها ۴. مرجان‌ها

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

۱. روگوزوآ ۲. هتروکورالیا ۳. تابولاتا ۴. اسکلاکتینا

۸- شش سپتای اصلی در کدامیک از مرجان‌های زیر دو به دو ظاهر می‌شوند؟

۱. روگوزوآ ۲. هتروکورالیا ۳. تابولاتا ۴. اسکلاکتینا

۹- کامل‌ترین نرم‌تنان کدامند؟

۱. آفمی نورا ۲. سرپایان ۳. شکم‌پایان ۴. دوکفه‌ای‌ها

۱۰- کدامیک از آمونیت‌های زیر شاخص تریاس است؟

۱. مانتیکوسراس ۲. گونیاتیتس ۳. هامیتس ۴. سرانیت

۱۱- لایه داخلی دیواره در دوکفه‌ای‌ها چه نام دارد؟

۱. پری استراکوم ۲. لایه منشوری ۳. کنشیولین ۴. ناکروز

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۴ تشریحی : .

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی) (۱۱۱۶۰۴۵)

۱۲ - دوکفه‌ای تریگونیا چه نوع دندان بندی را دارا می‌باشد؟

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

۱۳ - دوکفه‌ای هیپوریتس چه نوع دندان بندی را دارا می‌باشد؟

۱. تاکسودونت ۲. دیزودونت ۳. شیزودونت ۴. پاکی دونت

۱۴ - کدامیک از شکم پایان زیر از گروه اوپیستورانشی‌ها (آبشش عقب‌ها) می‌باشد؟

۱. کونوس ۲. توریتلا ۳. مورکس ۴. آکتونولا

۱۵ - کدامیک از شکم پایان زیر شاخص دونین است؟

۱. کونوس ۲. هلیکس ۳. تنناکولیتس ۴. سراتیت

۱۶ - در کدامیک از گزینه‌های زیر رشد در تمام حاشیه صدف بازوپایان رخ می‌دهد؟

۱. همی پریفرال ۲. هولوپریفرال ۳. میکسوپریفرال ۴. ساب هولوپریفرال

۱۷ - کدامیک از گزینه‌های زیر متعلق به بازوپایان بدون مفصل است؟

۱. سیکلوتریس ۲. شیزوفوریا ۳. اسپریفر ۴. کرانیا

۱۸ - حداکثر تنوع لاله و شان متعلق به چه زمانی است؟

۱. کامبرین پیشین ۲. اردویسین ۳. دونین ۴. کریونین پیشین

۱۹ - عضو پریپروکت در خارپوستان چیست؟

۱. مخرج و صفحات اطراف آن ۲. دهان و صفحات اطراف آن ۳. ساقه در لاله و شان ۴. تاج در لاله و شان

۲۰ - نوعی از چشم تریلوبیتی که دارای عدسی‌های محدب الطرفین به هم چسبیده است و در زیر یک لایه منفرد قرنیه که کل

عدسی‌ها را می‌پوشاند قرار دارد، چه نامیده می‌شود؟

۱. هولوکورال ۲. شیزوکورال ۳. آباتوکورال ۴. لوب

۲۱ - راسته روزنبران متعلق به کدامیک از رده‌های زیر می‌باشد؟

۱. سیلیاتا ۲. اسپیروزوا ۳. سارکودینا ۴. فلاژلاتا

۲۲ - کدام روش تولید مثل فرامینیفرها منجر به تولید پوسته‌های میکروسفریک می‌شود؟

۱. جنسی ۲. غیرجنسی ۳. جوانه زدن ۴. هوموفازیک

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : .

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی) (۱۱۱۶۰۴۵)

۲۳ - کدام نوع از دیواره فرامینیفرا لایه لایه است؟

۱. آهک هیالین
۲. آهک پورسلانوز
۳. آگلوتینه (دانه ای)
۴. میکروگرانولار

۲۴ - جنس دیواره در لوفتوزیا چیست؟

۱. کیتین
۲. تکتوم
۳. کریوتکا
۴. آگلوتینه (دانه ای)

۲۵ - کدامیک از جنس‌های زیر شاخص کرتاسه زیرین است؟

۱. نومولیتس
۲. ارلندیا
۳. پسودوسیکلمینا
۴. اربیتولینا

۲۶ - کوماتا از اختصاصات کدام خانواده است؟

۱. نومولیتیده
۲. آلوئولینیده
۳. فوزولینیده
۴. اربیتولینیده

۲۷ - در خانواده شواژرینیده کدام نوع دیواره وجود دارد؟

۱. تکتوم
۲. آهک هیالین
۳. تکتوم و کریوتکا
۴. آگلوتینه (دانه ای)

۲۸ - چین خوردگی پرده‌ها در کدام خانواده دیده می‌شود؟

۱. نومولیتیده
۲. اربیتولینیده
۳. فوزولینیده
۴. دیسکوسیکلینیده

۲۹ - کانال‌های پری سپتال در کدام خانواده میکروفسیلی زیر دیده می‌شود؟

۱. اربیتولینیده
۲. میلیولینیده
۳. اربیتوئیده
۴. آلوئولینیده

۳۰ - فرامینی‌فرهای آلوئولینیده از چه زمانی ظاهر شدند؟

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

۳۱ - حجرات کدامیک از فرامینیفراهای زیر نسبت به هم زاویه ۱۸۰ درجه دارند؟

۱. بیلوکولینا
۲. تریلوکولینا
۳. کوئین کیولینا
۴. ترکیبی

۳۲ - کارن در کدامیک از جنس‌های فرامینی‌فر زیر دیده می‌شود؟

۱. پسودوتکستولاریا
۲. گلوبوترونکانا
۳. آلوئولینا
۴. هدبرگلا

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۴۰ تشریحی : .

عنوان درس : دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی) (۱۱۱۶۰۴۵)

۳۳ - فرامینی فر میوزیپسینا متعلق به کدام زمان است؟

۱. پالئوسن پسین - ائوسن پسین
۲. الیگوسن پسین - میوسن پیشین
۳. کرتاسه پیشین
۴. ژوراسیک پسین

۳۴ - کدام نوع از جلبکها در مناطق غنی از نیتروژن فراوانند؟

۱. جلبک های آبی
۲. جلبک های سبز
۳. جلبک های قهوه ای
۴. جلبک قرمز

۳۵ - کدامیک از موجودات زیر از تولیدکنندگان اولیه دریای آزاد محسوب می شوند؟

۱. رادیولرها
۲. کوکولیتفورها
۳. کنودونت ها
۴. استراکدها

۳۶ - جنس دیواره در دیاتمهها چیست؟

۱. کلیست
۲. آراگونیت
۳. سیلیس
۴. کیتین

۳۷ - کنودونت شاخص چه محیطی است و در چه زمانی به طور کامل منقرض شدهاند؟

۱. خشکی - کرتاسه
۲. دریایی - کرتاسه
۳. خشکی - تریاس
۴. دریایی - تریاس

۳۸ - علمی که به مطالعه اسپور و پولنهای فسیل شده می پردازد، چه نامیده می شود؟

۱. پالئواکولوژی
۲. پالینولوژی
۳. پالئوژئوگرافی
۴. چینه شناسی زیستی

۳۹ - پوسته تک حجره ای و کوزه ای شکل که لوریکا نامیده می شود، متعلق به کدام گروه فسیلی است و شاخص چه محیطی می باشد؟

۱. اسپور - خشکی
۲. اسپور - عمیق دریایی
۳. کالپیونل - کم عمق دریایی
۴. کالپیونل - عمیق دریایی

۴۰ - راسته ناسلاریا متعلق به کدام گروه جانوری است؟

۱. شکم پایان
۲. بازوپایان
۳. رادیولاریا
۴. استراکدا