

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۱- شدت تخریب سطح سنگها و طبقات رسوبی به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. عوامل جوی و جنس طبقات
۲. نوع فسیلها و توپوگرافی
۳. میزان بارندگی
۴. نوع فسیلها و عوامل جوی

۲- برای جدا کردن میکروفسیلهای آهکی و کیتینی از سنگهای سیلیسی از چه محلولی استفاده می شود؟

۱. اسید استیک
۲. سولفات سدیم
۳. اسید فلئوئیدریک
۴. منوکلرواسیداستیک

۳- برای جداسازی میکروفسیلها از بقیه دانه ها از کدام مایع استفاده می شود؟

۱. آب اکسیژنه
۲. برموفرم
۳. فنل
۴. پارافین

۴- کدام یک متعلق به شاخه پروتوفیتا است؟

۱. کنودونتها
۲. رادیولاریا
۳. فرامینی فرا
۴. جلبکها

۵- کدام یک از گروه از موجودات زیر می توانند در شرایط آبهای شیرین و نیمه شور زندگی کنند؟

۱. کاروفیتها
۲. استروماتولیتها
۳. جلبکهای سبز
۴. کنودونتها

۶- "آرد فسیل" از تجمع بقایای کدام فسیل به وجود می آید؟

۱. رادیولاریا
۲. کنودونتها
۳. دیاتومهها
۴. فرامینی فرا

۷- کدام گروه از جلبکها از اجداد گیاهان خشکی محسوب می شوند؟

۱. جلبکهای سبز
۲. جلبکهای قرمز
۳. جلبکهای قهوه ای
۴. آبی

۸- غشاء فرامینیفرهای پلانکتون بیشتر به چه شکلی مشاهده می شود؟

۱. پهن و صفحه ای
۲. کروی
۳. تک حجره ای
۴. چند حجره ای

۹- فاز تولید مثل غیر جنسی در روزنبران چه نام دارد؟

۱. گاموگونی
۲. گامت
۳. شیزونت
۴. شیزوگونی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۱۰ - پدیده دو شکلی بیشتر در کدام میکروفسیل ها مشاهده می شود؟

۱. غیر فرامینی فرا
۲. فرامینی فرهای پلانکتون
۳. فرامینی فرهای بنتیک
۴. فرامینی فرهای پلانکتون و بنتیک

۱۱ - کدام مرحله از چرخه زندگی روزنبران یک فاز اضافی و ثانوی است؟

۱. مرحله گاموگونی
۲. مرحله شیزوگونی
۳. فاز مولد پوسته ماکروسفریک
۴. فاز هتروفازیک

۱۲ - کدام خانواده دارای پوسته پرسلانوز است؟

۱. Miliolinidae
۲. Fusulinoidae
۳. Textulariidae
۴. Vermeuilinidae

۱۳ - جنس پوسته فرامینی فر Loftusia persica کدام است؟

۱. آهکی شفاف
۲. آگلوتینه
۳. پرسلانوز
۴. میکروگرانولار

۱۴ - صدف کدام فرامینی فر در مرحله اول دو ردیفی و بعداً تک ردیفی و حجرات در امتداد خط مستقیم قرار دارند؟

۱. Endothyra
۲. Alveolina
۳. Textularia
۴. Bigenerina

۱۵ - کانال های پرسپتال و پست سپتال در کدام جنس دیده می شود؟

۱. کلیماکامینا
۲. اندوتیرا
۳. آلوئولینا
۴. اوربیتولینا

۱۶ - جنس Nodosaria متعلق به کدام زیر راسته است؟

۱. روتالی ئینه
۲. میلیولینه
۳. فوزولینیه
۴. آلوگرومی ئینه

۱۷ - خانواده نومولیتیده در چه زمانی گسترش فوق العاده ای داشته است؟

۱. کرتاسه فوقانی
۲. ترسیر تحتانی
۳. ترسیر فوقانی
۴. کرتاسه تحتانی

۱۸ - فوزولین ها در چه زمانی زندگی می کردند؟

۱. کربونیفر
۲. پرمین
۳. کربونیفر - پرمین
۴. اوایل پالئوزوئیک

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۱۹ - دو برجستگی متقارن که در امتداد محور پیچشی صدف فوزولینها به وجود می آید چه نام دارد؟

۱. کوماتا ۲. کونی کولی ۳. تونل ۴. ستونک

۲۰ - دیواره شوازرین از چند لایه تشکیل شده است؟

۱. ۳ لایه ۲. ۱ لایه ۳. ۴ لایه ۴. ۲ لایه

۲۱ - نومولیت های بزرگ در چه زمانی فراوان بودند؟

۱. کرتاسه ۲. ائوسن میانی ۳. میوسن ۴. پالتوسن

۲۲ - در کدام جنس، حجره جنینی در حاشیه صدف قرار می گیرد؟

۱. Fusulinella ۲. Assilina ۳. Operculina ۴. Miogypsinooides

۲۳ - شکل سپتا و صدف در فوزولین های ابتدایی چه شکلی بوده است؟

۱. سپتاها صاف و صدف دوکی شکل ۲. سپتاها موج و صدف صفحه ای شکل
۳. سپتاها صاف و صدف کروی شکل ۴. سپتاها موج و صدف دوکی شکل

۲۴ - جنس دیواره فرامینی فرهای پلانکتون کدام است؟

۱. آهک شفاف ۲. آگلوتینه ۳. پرسلانوز ۴. گرانولار

۲۵ - خانواده گلوبوترونکانیده در چه زمانی گسترش چشم گیری دارد؟

۱. اواخر مزوزوئیک ۲. پالتوزوئیک ۳. اوایل مزوزوئیک ۴. سنوزوئیک

۲۶ - در کدام یک از جنس های زیر دهانه به صورت شکافی سه شاخه دیده می شود؟

۱. Hedbergella ۲. Hantkenina ۳. Rotalipora ۴. Globigerina

۲۷ - روزنبرانی با پوسته قرصی شکل و یا تروکوسپیرال پهن، شاخص چه محیط هایی هستند؟

۱. بسترهای گلی نرم ۲. بسترهای سخت ماسه ای ۳. لاگون ها ۴. بسترهای گلی محکم

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : دیرینه شناسی ۲ (میکروفسیل)، ریز دیرینه شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۲۸ - تک سلولی های دریایی که پوسته آنها به لوریکا معروف است چه نام دارند؟

۱. استراکودا
۲. کالپیونل ها
۳. کنودونت ها
۴. کوكولیت ها

۲۹ - پوسته کنودونتها از چه ماده ای تشکیل شده اند؟

۱. کلسیت
۲. کیتین
۳. آپاتیت
۴. فسفات

۳۰ - حجره جنینی Orbitoides به چه صورتی است؟

۱. چند قسمتی
۲. دو قسمتی
۳. یک قسمتی
۴. سه قسمتی