

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

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

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۱ - کدامیک از موارد زیر از روش‌های جدا کردن میکرو فسیل‌ها به روش فیزیکی است؟

۱. استفاده از اسید کلریدریک
 ۲. استفاده از اسید استیک
 ۳. استفاده از کربنات سدیم
 ۴. استفاده از اسید فلئوئیدریک

۲ - راسته فرامینی فرا در کدامیک از رده بندی های زیر قرار می گیرند؟

۱. سیلیاتا
 ۲. اسپروزوآ
 ۳. سارکودینا
 ۴. فلاژلاتها

۳ - کدامیک از جلبکهای زیر از اجداد گیاهان خشکی می باشند؟

۱. آبی
 ۲. سبز
 ۳. زرد-سبز
 ۴. قرمز

۴ - عمل ترشح پوسته و تشکیل پاهای کاذب فرامینی فرها به وسیله کدامیک از ساختمانهای زیر انجام می گیرد؟

۱. اندوپلاسم
 ۲. اکتوپلاسم
 ۳. هسته
 ۴. رنگدانه ها

۵ - جانور بالغی که در تولید مثل غیرجنسی فرامینی فرا ایجاد می شود، چه نامیده می شود؟

۱. گامت
 ۲. شیزونت
 ۳. هتروفازیک
 ۴. میکروسفریک

۶ - صدف‌هایی با دو یا سه حجره جنینی در فرامینی فرا، چه نامیده می‌شوند؟

۱. پولی والانس
 ۲. میکروسفریک
 ۳. ماکروسفریک
 ۴. پدیده دوشکلی

۷ - اگر حجرات در اطراف محور پیچش در یک سطح مرتب شده باشند، به این آرایش پوسته چه گفته می‌شود؟

۱. آرکوئیت
 ۲. رکتی لینه‌آر
 ۳. پلانیس پیرال
 ۴. تروکواسپیرال

۸ - دیواره کدامیک از فرامینی فرهای زیر لایه لایه است؟

۱. آگلوتینه (دانه‌ای)
 ۲. آهک هیالین
 ۳. آهک پرسلانوز
 ۴. آهک میکروگرانولار

۹ - اربیتولین‌ها در چه محیطی زندگی نموده‌اند؟

۱. دریا‌های گرم و کم عمق
 ۲. دریاچه‌های آب شیرین
 ۳. دریا‌های سرد و عمیق
 ۴. دریاچه‌های آب شور

۱۰ - جنس دیواره *loftusia* چیست ؟

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

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

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

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۵

۱۱ - در کدامیک از جنسهای زیر آرایش حجرات در پنج سطح مختلف قرار گرفته و حجرات نسبت به هم با زاویه ۷۲ درجه قرار گرفته اند؟

۱. کوئین کولوکولینا ۲. بیلوکولینا ۳. تریلوکولینا ۴. اسپرولوکولینا

۱۲ - کانالهای پست سپتال در آلوتولینها در چه زمانی ظاهر شده است؟

۱. کرتاسه ۲. پالئوسن ۳. اتوسن ۴. الیگوسن

۱۳ - پیچش صدف در جنس نومولیت چگونه است؟

۱. تک ردیفی ۲. دو ردیفی ۳. پلانیس پیرال ۴. تروکواسپیرال

۱۴ - دو برجستگی تقریباً متقارن که در امتداد محور پیچش صدف به وجود می آید و فضای بین آنها را تونل اشغال کرده است، چه نام داشته و در چه خانواده ای دیده می شود؟

۱. کونی کولی - فوزولینیده ۲. کونی کولی - نومولیتیده

۳. کوماتا - فوزولینیده ۴. کوماتا - نومولیتیده

۱۵ - کدام میکروفسیل زیر شباهت زیادی به نومولیت دارد ولی سپتاهایش تقریباً عمود بر دیواره صدف قرار دارند؟

۱. آلوتولینا ۲. میوزیپسینوئیدس ۳. آسیلینا ۴. اپرکولینا

۱۶ - در سازند قم کدامیک از میکروفسیل های زیر گزارش شده است؟

۱. Miogypsina ۲. Fusulina ۳. Orbitolina ۴. Hedbergella

۱۷ - کدامیک از ویژگیهای زیر در جنس اربیتوئیدس (Orbitoides) مشاهده می گردد؟

۱. حجره جنینی چند قسمتی ۲. تونل باریک و طویل

۳. دیواره آهک میکروگرانولار ۴. وجود خارهای بسیار کوچک

۱۸ - حجره جنینی در جنس دیسکوسیکلینا دو قسمتی است، حجره کوچک تر چه نامیده می شود؟

۱. دوتروکونک ۲. پروتوکونک ۳. استولون ۴. ضمائم آهکی

۱۹ - کدامیک از خصوصیات فرامینی فرهای پلانکتون می باشد؟

۱. گندمی شکل - دیواره آهک پورسلانوز ۲. گندمی شکل - دیواره آهک شفاف

۳. کروی شکل - دیواره آهک شفاف ۴. کروی شکل - دیواره آهک پورسلانوز

۲۰ - فرامینی فرهای پلانکتون در چه زمانی ظاهر گردیدند؟

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

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

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

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۱ - زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۶۳۱۵

۲۱ - کارن در فرامینی فرهای پلانکتون به کدامیک از موارد زیر اطلاق می شود؟

۱. خار . ۲. دهانه فرعی . ۳. دکمه . ۴. برجستگی کناری

۲۲ - در آهک های همراه با آمیزه های رنگین ایران مرکزی چه جنسی از فرامینیفراهای پلاژیک وجود دارد؟

۱. گلوبوترونکانا . ۲. اربیتولین . ۳. هانت کنینا . ۴. میوزپسینا

۲۳ - کدام فرامینی فر پلاژیک دارای پیچش پلانیس پیرال، دهانه شکافی سه شاخه، خاردار و شاخص ائوسن می باشد؟

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

۲۴ - صدف فوزولین های ابتدایی چگونه است؟

۱. کوچک و عدسی شکل . ۲. بزرگ و سکه ای شکل . ۳. پیچش تروکوسپیرال . ۴. پیچش پلوتونه

۲۵ - در بسترهای ماسه ای صدف کدامیک از فرامینی فرهای زیر بیشتر دیده می شوند؟

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

۲۶ - کنودونت ها در چه محیطی قادر به زندگی بودند؟

۱. رودخانه ای . ۲. دریایی . ۳. دریاچه های آب شور . ۴. دریاچه های آب شیرین

۲۷ - ساختمان داخلی کنودونت ها چگونه است؟

۱. لایه لایه بوده و لایه ها از خارج به داخل رشد می کنند.
 ۲. لایه لایه بوده و لایه ها از داخل به خارج رشد می کنند.
 ۳. دارای منافذ و کانالهای عصبی هستند.
 ۴. آثار ساییدگی بر روی آنها مشاهده می گردد.

۲۸ - استراکدا متعلق به کدام گروه جانوری هستند؟

۱. فرامینی فرا . ۲. پالینومورفا . ۳. سخت پوستان . ۴. الیگوستنجیده

۲۹ - جنس دیواره کالپیونل ها چیست؟

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

۳۰ - قسمت اعظم گل سفید از بقایای کدام موجود میکروسکوپی تشکیل شده است؟

۱. کنودونت . ۲. کالپیونل . ۳. کوکولیت . ۴. دیاتومه