

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی :

سوال : یک ۱

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

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

وسنگ شناسی رسوبی ۱۱۱۶۳۱۵

۱- در نمونه برداری از لایه ها، کدامیک از نمونه های زیر مناسب ترین نمونه ها هستند؟

۰۱. نمونه هایی که در جهت عمود بر طبقات از لایه ها برداشت می شوند.

۰۲. نمونه هایی که از سطح لایه بندی برداشت می شوند.

۰۳. نمونه هایی که از واریزه های فرسایشی جمع می شوند

۰۴. نمونه هایی که از سنگهای هوازده برداشت می شوند

۲- در جداسازی نمونه ها از پس مانده رسوبات به روش تر از کدام ویژگی نمونه ها استفاده می شود؟

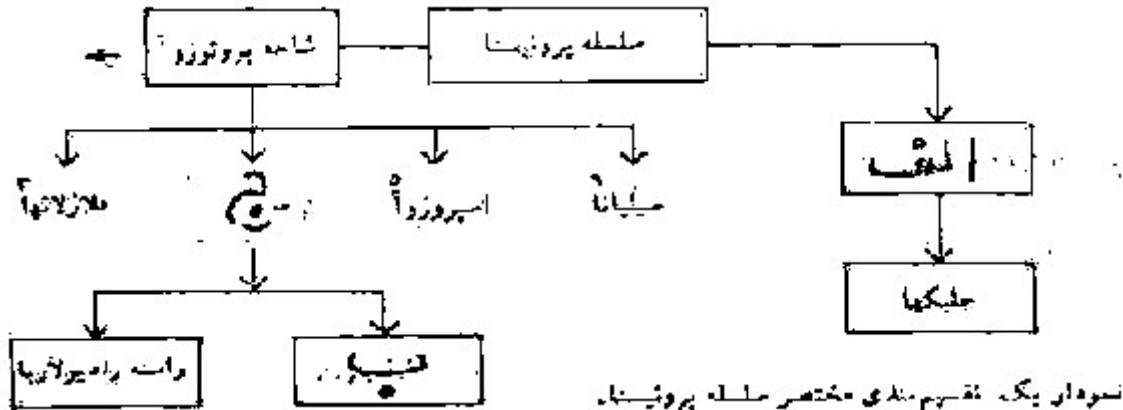
۰۲. تفاوت در ترکیب شیمیایی ذرات و مایع جداسازی

۰۱. تفاوت در چگالی ذرات

۰۴. تفاوت در میزان گرد شدگی ذرات

۰۳. تفاوت در اندازه ذرات

۳- در نمودار محل های الف - ب و ج به ترتیب جای چه تاکساهایی هستند؟



۰۱. راسته فرامینیفرا - سارکودینا - شاخه پروتوفیتا

۰۲. راسته فرامینیفرا - شاخه پروتوفیتا - سارکودینا

۰۳. شاخه پروتوفیتا - راسته فرامینیفرا - سارکودینا

۰۴. سارکودینا - شاخه پروتوفیتا - راسته فرامینیفرا

۴- استروماتولیتها به کدام گروه از جلبکها تعلق دارند؟

۰۱. جلبکهای قرمز

۰۲. جلبکهای آبی

۰۳. جلبکهای قهوه ای

۰۴. جلبکهای سبز

۵- محل زندگی رادبولرها معمولاً کجاست؟

۰۱. عمدتاً در دریاچه های نواحی معتدله دیده می شوند.

۰۲. گاهی در دریاچه های نواحی حاره زندگی می کنند.

۰۳. عمدتاً در دریاچه های نواحی سردسیری هستند.

۰۴. بیشتر در دریاچه های نواحی حاره زندگی می کنند.

۶- پالینومرفها از چه زمانی می زیسته اند؟

۰۱. اردوئیسین

۰۲. پرکامبرین

۰۳. سیلورین

۰۴. کربنیفر

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

سوال : ۱ یک

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

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

وسنگ شناسی رسوبی ۱۱۱۶۳۱۵

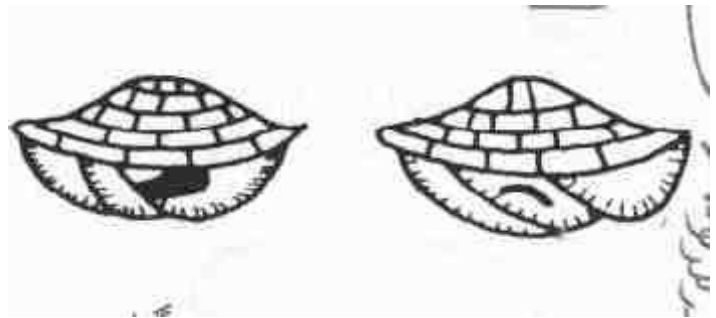
۷- در مورد روزنبران پلانکتونیک و بنتیک کدام گزینه صحیح است؟

۱. روزنبران بنتیک شناور هستند.
۲. روزنبران بنتیک بیشتر کف زی هستند.
۳. روزنبران پلانکتونیک اغلب پهن صفحه ای شکل هستند.
۴. روزنبران بنتیک اغلب کروی شکل هستند.

۸- کدام گزینه در مورد تولیدمثل فرامینیفرا صحت دارد؟

۱. تولید مثل غیر جنسی در فرامینیفرها را گاموگونی می گویند.
۲. پدیده دوشکلی فقط در فرامینیفرهای پلانکتونیک دیده می شود.
۳. تولید مثل جنسی در فرامینیفرها را شیزوگونی می گویند.
۴. پدیده دوشکلی فقط در فرامینیفرهای بنتیک دیده می شود.

۹- دهانه های شکل زیر به ترتیب چه نام دارد؟



۱. هلالی - ویرگولی
۲. منفرد - ویرگولی
۳. هلالی - منفرد
۴. دندریتیک - ویرگولی

۱۰- اثری که در محل اتصال دو حجره مجاور بر روی پوسته فرامینیفرا دیده می شود چه نام دارد؟

۱. کانال
۲. خط درز
۳. استولون
۴. کوسته



تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

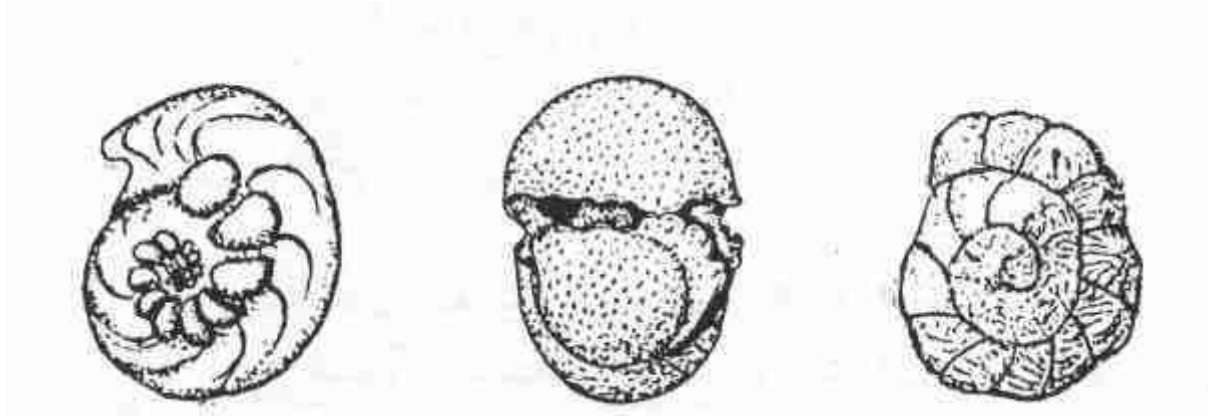
سوال : ۱ یک

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

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

وسنگ شناسی رسوبی ۱۱۱۶۳۱۵

۱۱ - تزیینات روی پوسته در فرامینیفرهای زیر به ترتیب چه نام دارند؟



۰۲ روگوز - دکمه دار - کیل حاشیه‌ای

۰۱ روگوز - آبله گون - کیل حاشیه‌ای

۰۴ روزگوز - آبله گون - منقوط

۰۳ منقوط - آبله گون - کیل حاشیه‌ای

۱۲ - پوسته پرسلانوز در کدام یک از گزینه‌های زیر دیده می‌شود؟

۰۲ آلئولینیدا Alveolinidae

۰۱ اهرنبرگینا Ehrenbergina

۰۴ فوزولینیدا Fusulinoidea

۰۳ اندوتیریدا Endothyridea

۱۳ - پوسته در راسته روتالی‌ینا (Rotallina) از کدام نوع است؟

۰۲ پوسته غشایی و پسودوکیتینی

۰۱ پوسته آهکی پرسلانوز

۰۴ پوسته آهکی شفاف

۰۳ پوسته آهکی میکروگرانولار

۱۴ - جنس بی ژنرینا (Bigenerina) به کدام خانواده تعلق دارد؟

۰۴ میلیولینیده‌آ

۰۳ فوزولینیده‌آ

۰۲ تکستولاریده‌آ

۰۱ اوربیتولینیده‌آ

۱۵ - شکوفایی زیرراسته فوزولینینه در چه زمانی بوده است؟

۰۴ اردویسین تا کرتاسه

۰۳ دونین تا کربنیفر

۰۲ اردویسین تا دونین

۰۱ دونین تا تریاس

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

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

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

۱۶ - مشخصات زیر مربوط به کدام جنس است؟

" پوسته آزاد و بزرگ، ابتدا دو ردیفی و سپس تک ردیفی، دیواره آهکی دو لایه ( داخلی شعاعی و بیرونی میکروگرانولار)، دارای دهانه انتهایی و متعدد و به سن کربنیفر تا پرمین "

۱. پالئو تکستولاریا      ۲. تکستولاریا      ۳. کلیما کامینا      ۴. بی ژرینا

۱۷ - فسیل های خانواده آلوئولینیدآ در نهشته های چه سنی در ایران یافت می شوند؟

۱. کرتاسه تا عهد حاضر      ۲. تریاس تا کرتاسه      ۳. کرتاسه تا ترشیر      ۴. تریاس تا ژوراسیک

۱۸ - آلوئولین هایی که دهانه آنها به دو قسمت اصلی و فرعی تقسیم شده اند به چه زمانی تعلق دارند؟

۱. اواخر میوسن      ۲. ائوسن      ۳. میوسن تا عهد حاضر      ۴. کرتاسه

۱۹ - جنس کلسی اسفائورولا *Calcisphaerula* به چه زمانی تعلق دارد؟

۱. ماستریشین - دانین      ۲. اکبین بالایی تا سانتونین  
۳. اکسفوردین - آلبین      ۴. روپلین - بوردیگالین

۲۰ - کدام گزینه در مورد رو خانواده فوزولیناسه آ صحیح است؟

۱. شکل ظاهری پوسته شبیه عدس گرد و مسطح نیست.
۲. دیواره صدف در این گروه از یک تا چهار لایه تشکیل نشده است.
۳. درون صدف به وسیله پرده های روزنه دار به بخش های کوچکتر تقسیم نمی شود.
۴. پرده ها در انواع اولیه صاف ولی در نمونه های تکامل یافته چین خوردگی ندارند.

۲۱ - مشخصات زیر مربوط به کدام جنس از خانواده میوژپسینوئیده آ است؟

" صدف تقریباً دایره ای - بیضی شکل و با دوسطح برآمده، حجره جنینی در حاشیه قرار دارد، در سازند قم دیده می شود "

۱. اپرکولینا      ۲. میوژپسینا      ۳. میوژپسینوئیدس      ۴. آسیلینا

۲۲ - جنس لپیدواربیتوئیدس در چه زمانی حضور داشته است؟

۱. کرتاسه زیرین      ۲. کرتاسه فوقانی      ۳. ژوراسیک میانی      ۴. تریاس فوقانی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی :

سوال : ۱ یک

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

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

۲۳ - اهمیت روزنبران پلانکتون در کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟

۱. مطالعه رخساره‌های بنتیک - پالئوزوئیک و مزوزوئیک
۲. مطالعه محیط‌های رسوبی پلاژیک - پالئوزوئیک و مزوزوئیک
۳. مطالعه رخساره‌های بنتیک زمان اواخر مزوزوئیک و ترسیر
۴. مطالعه محیط‌های رسوبی پلاژیک اواخر مزوزوئیک و ترسیر

۲۴ - مشخصات زیر مربوط به کدام جنس از خانواده گلوبیژرینیده از روزن بران پلانکتون است؟

" صدف با پیچش مخروطی کوتاه که ممکن است مسطح و یا مقعر و محدب باشد. سطح شکمی با گودی نافی و حجره‌های لوزی شکل و زاویه‌دار و دارای خطوط درز فشرده و برجسته است. جنس صدف آهکی منفذ دار و دهانه از نوع شکافی و حاشیه ای است "

۱. جنس روتالیپورا
۲. جنس هدبرگلا
۳. جنس هانتکینینا
۴. جنس گلوبیژرینا

۲۵ - جنس هدبرگلا در رسوبات چه سنی یافت می‌شود؟

۱. پالئوسن
۲. کرتاسه
۳. کربنیفر
۴. پلیستوسن

۲۶ - جنس Peneropelis غالباً بیانگر کدام یک از محیط‌های زیر است؟

۱. منطقه کم عمق دریای باز
۲. مناطق حد واسط
۳. آبهای خیلی کم عمق دریایی، پناهگاه‌های جلو و یا پشت ریف
۴. ناحیه ریف‌های آهکی و توده های مرجانی

۲۷ - استراکودها در چه دوره زمانی می‌زیسته‌اند؟

۱. سیلورین تا کرتاسه
۲. کامبرین - پرمین
۳. سیلورین تا عهد حاضر
۴. کامبرین تا عهد حاضر

۲۸ - پوسته تک حجره‌ای به نام لوریکا مربوط به کدام یک از موجودات زیر است؟

۱. کالپیونل‌ها
۲. رادیولرها
۳. کنودونت‌ها
۴. روزنبران پلانکتون

۲۹ - کنودونت‌ها در کدامیک از موارد زیر استفاده اقتصادی داشته‌اند؟

۱. تشکیل گل سفید
۲. تشکیل ذخایر فسفات
۳. تشکیل دیاتومیت
۴. تشکیل نهشته‌های سیلیسی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

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

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

۳۰ - ذخایر گل سفید در رسوبات کدام زمان گسترش چشم گیرتری داشته است؟

۰۴ . کوتاه تر

۰۳ . دونین

۰۲ . کربنیفر

۰۱ . کرتاسه