

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵۵  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۵ تشریحی :  
سری سوال : یک  
عنوان درس : ریز رخساره ها، میکروفاسیس  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی) (۱۱۶۲۴۶ - زمین شناسی ۱۱۶۳۳۵)

۱- در بحث مربوط به مطالعه میکروفاسیس ها از نظر رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، کدام مورد از عناصر تخریبی زمینی است؟

۱. میکا ۲. گلوکونی ۳. فسفات ۴. پیریت

۲- در بحث مربوط به مسئله نابرجایی مواد متشکله (سنگ یا سنگواره) در میکروفاسیس ها، کدام مورد به تنهایی می تواند مؤید نابرجایی باشد؟

۱. اندازه تقریباً یکسان انواع نابجا ۲. خرد شدگی، سائیدگی و شکستگی  
۳. تخریب شیمیایی صدف و وجود اختلاف جنس ۴. عدم هماهنگی محیط زیست دو گروه فسیل

۳- در کدام روش نمونه برداری، نمونه برداری با توجه به تغییرات لیتولوژیکی در فواصل مناسب و منظم صورت می گیرد؟

۱. نمونه برداری اتفاقی یا تصادفی ساده ۲. نمونه برداری سیستماتیک  
۳. نمونه برداری دسته ای (خوشه ای) ۴. نمونه برداری لایه به لایه

۴- کدام مورد در استفاده از میکروبیوزون ها در همبستگی چینه شناسی درست است؟

۱. میکروفسیل های مفید در همه جا و همه زمان ها گسترش دارند.  
۲. بیشتر میکروبیوزون ها با بیوزون های تیپ در مقیاس جهانی مطابقت دارند.  
۳. تشخیص میکروفسیل ها اغلب بدلیل وجود شکل های حدواسط ساده است.  
۴. پیدایش یا از بین رفتن هر میکروفسیل بطور محلی ممکن است نتیجه مهاجرت در زمان حیات باشد.

۵- "بلورهای درشت کشیده یا سوزنی (رشته ای یا فیبری)، رشد شعاعی یا منظم"؛ تعریف فوق مربوط به کدام کلسیت اسپاری است؟

۱. کلسیت دروسی ۲. کلسیت فرینج ۳. کلسیت موزائیک ۴. کلسیت پوکیلیتیک

۶- کدام گزینه تعریف "کلسیت پسی لیتی یا پوکیلو توپیک" است؟

۱. بلورهای کوچک رومبئودری در بین عناصر آلوکم ۲. تجمع بلورهای رومبئودری در ابعاد مساوی یا نامساوی  
۳. بلورهای درشت تمام عناصر را در بر می گیرد ۴. بلور در امتداد شبکه اپتیک رشد کرده است

۷- کدام فاکتور در متراکم شدن ماسه های کربناته بی تأثیر است؟

۱. مقدار و استمرار فشار ۲. فشار و شیمی آب روزنه ای  
۳. نوع ترکیب (کانی) کربناته ۴. دیاژنز بعد از متراکم شدن



تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵۵ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۵ تشریحی : ۵۰  
عنوان درس : ریز رخساره ها، میکروفاسیس  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی) (۱۱۶۲۴۶ - زمین شناسی ۱۱۶۳۳۵)

۸ - کدام گزینه در مورد عناصر آلوکم خصوصا اینتراکلیست ها درست است؟

۱. معرف محیطهای عمیق و جریانهای رسوبی شیب قاره - حوضه هستند.
۲. بوسیله جریانهای محیط تشکیل خود تجمع حاصل نموده اند.
۳. فضای خالی بین آنها با گل کربناته پر شده است.
۴. در آبهای با انرژی پائین و آرام تشکیل شده اند.

۹ - کدام رده بندی بر اصول سه گانه زیر استوار است؟

- ۱- وجود یا نبود ۱۰٪ گل آهکی در متن میکروفاسیس؛
- ۲- مقدار دانه های موجود در سنگ در متن میکروفاسیس؛
- ۳- چگونگی وضع قرار گرفتن دانه ها (چسبیده یا جدا از هم).

۱. رده بندی دانهام
۲. رده بندی فولک
۳. رده بندی پتی جان
۴. رده بندی گرابو

۱۰ - "انتشار عناصر بطور موازی و در امتداد سطح چینه بندی است (تناوب افق های غنی و فقیر از ذرات آلی)". تعریف فوق مربوط به ساختمان کدام میکروفاسیس است؟

۱. میکروفاسیس با ساختمان استروماتولیتی
۲. میکروفاسیس با ساختمان چینه بندی مورب
۳. میکروفاسیس با ساختمان لامینه ای
۴. میکروفاسیس حاوی ساختمان های قشری

۱۱ - از چه زمانی فرامینفرها نقش مهمی در سازندگی میکروفاسیس ها بخصوص میکروفاسیس های کربناته دریایی داشته اند؟

۱. از دوره پرمو- کربنیفر به بعد
۲. از تریاس و ژوراسیک به بعد
۳. از دوره کرتاسه- ترسیری به بعد
۴. از کامبرو- اردوئین به بعد

۱۲ - فرامینی فرها از کدام مواد تغذیه می کنند؟

۱. دیاتمه ها
۲. جلبک ها و دانه های گرده
۳. فلاژله ها و مژه داران
۴. از همه موارد فوق

۱۳ - کدامیک دارای صدف هیالین است؟

۱. فوزولین ها
۲. آلوئولینیدها
۳. گلوبوترنکانیدها
۴. اوریتولینیدها



تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵۵  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۵ تشریحی :  
سری سوال : ۱ یک  
عنوان درس : ریز رخساره ها، میکروفاسیس  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی) (۱۱۶۲۴۶ - زمین شناسی ۱۱۶۳۳۵)

۱۴ - در ارتباط با پرده یا سپتا، اصطلاحات کوماتا و پاراکوماتا برای کدام نوع پرده صادق است؟

۱. پرده های موج دار
۲. پرده های چین خورده
۳. پرده های مسطح
۴. موج دار - چین خورده

۱۵ - کدام گزینه در مورد صدف اریتوئیدها درست است؟

۱. از جنس آهک هیالین است.
۲. در نور طبیعی به رنگ سیاه تا قهوه ای تیره است.
۳. حجره استوایی ندارند.
۴. شکل کلی صدف دوکی یا کروی است.

۱۶ - جنس اوربیتوئیدس شاخص کدام دوره است؟

۱. ژوراسیک پائینی
۲. ژوراسیک بالایی
۳. کرتاسه پائینی
۴. کرتاسه بالایی

۱۷ - کدام جنس از خانواده Fusulinids می باشد؟

۱. جنس اوربیتوئیدس
۲. جنس لپیدوربیتوئیدس
۳. جنس شواجرینا
۴. جنس دیسکوسیکیلینا

۱۸ - "این جنس در ائوسن و الیگوسن وجود داشته و با صدف عدسی شکل، گاهی نزدیک به بیضی و به اندازه های چند میلیمتر تا ۱۵ سانتیمتر مشاهده می شود. صدف اینولوت و حجرات بدون تقسیمات ثانوی است". تعریف فوق مربوط به کدام جنس است؟

۱. آسیلینا
۲. نومولیتس
۳. اپرکولینا
۴. هتروستجینا

۱۹ - از فرامینیفرهای پلانکتونیک، کدام جنس دارای صدفهای با پیچش پلانیس پیرال بوده اند؟

۱. روتالیپورا
۲. گلوبوروتالیا
۳. گلوبوترونکانا
۴. جنس هانتکنینا

۲۰ - کدام گزینه در مورد فرامینیفرهای پلانکتونیک درست است؟

۱. بواسطه تکامل درازمدت و انتشار جغرافیایی محدود ارزش چینه شناسی ندارند.
۲. از این گروه، بیوزون های متعددی با ارزش چینه شناسی در مقیاس جهانی شناخته شده اند.
۳. از دوره کربونیفر ظاهر شده اند، ولی اولین بار در پرمین میانی و بالایی گسترش پیدا نمودند.
۴. گسترش آنها از نظر چینه شناسی و جغرافیایی در تریاس میانی تا پایانی متوقف می شود.

