

تعداد سوالات : تستی : ۳ . تشریحی : ۰ . زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ . تشریحی : ۰ . سري 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 - ارزش نمونه‌های به دست آمده از حفر چاه‌های عمیق از نظر میکروپالئونتولوژی به کدام عوامل وابسته است؟

۱. نوع دستگاه و کتور سازنده

۲. تکنیک دستگاه حفاری

۳. نوع و تکنیک دستگاه‌های حفاری

۴. نحوه استفاده از دستگاه و حمل نمونه برداری

۲ - یکی از روش‌های سریع و ساده آزمایشگاهی برای جدا کردن فسیل‌ها از سنگ‌های نه چندان سخت عبارت است از:

۱. سولفات سدیم

۲. آب اکسیژنه

۳. عمل انجماد

۴. کربنات سدیم

۳ - کدام گروه از جلبک‌های آهکی در مقایسه با سایر جلبک‌ها از اهمیت بیشتری برخوردارند؟

۱. آبی

۲. قرمز

۳. زرد - سبز

۴. سبز

۴ - دیاتومه‌ها متعلق به کدام گروه از جلبک‌ها هستند؟

۱. قهوه‌ای

۲. آبی - سبز

۳. سبز

۴. زرد - سبز

۵ - فتوداریا به کدام گروه از موجودات زیر تعلق دارد؟

۱. فرامینیفرا

۲. پالینومورف‌ها

۳. رادیولرها

۴. دیاتومه‌ها

۶ - یکی از موارد استفاده رادیولاریت‌ها عبارت است از:

۱. استفاده در کاغذسازی

۲. متعادل کننده انفجار در معدن

۳. شیشه سازی

۴. ساختن قطعات عایق

۷ - عمل ترشح پوسته و تشکیل پایه‌های کاذب توسط کدامیک از بخش‌های زیر انجام می‌گیرد؟

۱. اکتوپلاسم

۲. آندوپلاسم

۳. هسته

۴. هستک

۸ - کدامیک از فسیل‌های زیر جزو میکروفسیل‌های جانوری نمی‌باشد؟

۱. رادیولرها

۲. دیاتومه‌ها

۳. استراکودا

۴. کنودونت‌ها

۹ - در روزنبران تولید مثل غیر جنسی را چه می‌نامند؟

۱. شیزوگونی

۲. گاموگونی

۳. هتروفازیک

۴. مونوفازیک

۱۰ - تکثیر به روش تقسیم شدن به قطعات کوچکتر در کدامیک از فرامینیفرهای زیر دیده می‌شود؟

۱. روزالینا

۲. یاتی سیفون

۳. گلوبیونز انکانا

۴. گلوبیژرینا

تعداد سوالات : تستی : ۳ . تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ . تشریحی : ۰
 سری سوال : ۱ یکی
 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

۱۱ - چنانچه آرایش حجرات در روزنبران قائم باشد، آن پوسته را چه می نامند؟

۱. راکتی لینه آ ۰۲ آرکوئیت ۰۳ پلان اسپیرال ۰۴ هلیکوئیدال

۱۲ - اولین و بزرگترین منفذ در پوسته فرامینی فرا عبارت است؟

۱. ناف ۰۲ کانال ۰۳ استولون ۰۴ دهانه

۱۳ - اگر دو یا چند دهانه بر روی پوسته فرامینی فرا وجود داشته باشد، آنها را چه می نامند؟

۱. دهانه باقیمانده ۰۲ دهانه مکمل ۰۳ دهانه اصلی ۰۴ دهانه فرعی

۱۴ - کدام نوع پوسته در نمونه های امروزی فرامینی فرا نسبتاً فراوان است؟

۱. آگلوتینه ۰۲ پرسلانوز ۰۳ پسودوکتین ۰۴ هیالین

۱۵ - کدام فرامینی فرا با پوسته میکروگرانولار در پالئوزوئیک فراوان بودند؟

۱. میلیبولیده آ ۰۲ سیلسی ئیده آ ۰۳ نومولیت ئیده آ ۰۴ آندونیری ئیده آ

۱۶ - در زیر نور طبیعی میکروسکوپ، کدامیک از انواع پوسته های زیر به رنگ قهوه ای تیره تا سیاه دیده می شود؟

۱. هیالین ۰۲ پرسلانوز ۰۳ آگلوتینه ۰۴ میکروگرانولار

۱۷ - جدار پوسته در کدامیک از دیواره های زیر لایه لایه است؟

۱. هیالین ۰۲ آگلوتینه ۰۳ پرسلانوز ۰۴ الیافی

۱۸ - یکی از نمونه های بزرگ و مهم فرامینی فرا کرتاسه بالایی که در جنوب غربی ایران پیداشده، عبارت است از :

۱. نکستولاریا ۰۲ اوربیتولینا ۰۳ لوفتوزیا ۰۴ بیجرینا

۱۹ - کدامیک از فرامینی فرا زیر در کربونیفر تا پرمین می زیسته و دارای دیواره آهکی میکروگرانولار با صدف مخروطی بوده است؟

۱. فوزولینا ۰۲ آندوتیرا ۰۳ شواژرینا ۰۴ کلیماکامینا

۲۰ - جنس پیتونلا (pithonella) در چه زمانی گسترش داشته است؟

۱. تریاس ۰۲ ژوراسیک ۰۳ کرتاسه ۰۴ پالئوسن

تعداد سوالات : تستی : ۳ . تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ . 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 (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی
 رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۵

۲۱ - وظیفه تونل در خانواده فوزولین ئیده آ عبارت است از:

۱. ایجاد گذرگاهی در بین حجرات
 ۲. ارتباط دهانه با حجرات
 ۳. ارتباط حجرات با محیط بیرون
 ۴. ارتباط حجره حینی با محیط خارج

۲۲ - در دیواره نوع میکروگرانولار، کدام دیواره از یک لایه نازک، تیره و ظریف تشکیل شده است؟

۱. تکتوم
 ۲. پروتکا
 ۳. دیافانوتکا
 ۴. کریوتکا

۲۳ - کدام گروه از فرامینی فرای زیر، در دریای گرم مزوزه دوره ترسیر گسترش داشتند؟

۱. آئوتولین ها
 ۲. نومولیت ها
 ۳. میوژپسینا
 ۴. اوربیتوئیده آ

۲۴ - کدامیک از فرامینی فرای زیر در سازندهای رسوبی میوسن ایران مرکزی و جنوب غربی ایران یافت می شود؟

۱. دیگتیوکونوس
 ۲. میلیولید
 ۳. میوژپسینوئیدس
 ۴. آسیلینا

۲۵ - در کدامیک از فرامینی فرا کرتاسه فوقانی حجره اولیه دو قسمتی است؟

۱. اوربیتوئیدس
 ۲. لپیدواوربیتوئیدس
 ۳. دیسکوسیکلینا
 ۴. هتروهلکس

۲۶ - حجره جنینی در فرامینی فر دیسکوسیکلینا به چه شکلی است؟

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

۲۷ - اولین فسیل فرامینی فرا پلانکتون از طبقات چه سنی گزارش شده است؟

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

۲۸ - فرامینی فرا پلانکتون برای چینه شناسی کدامیک از محیط های رسوبی زیر اهمیت دارند؟

۱. ساحلی
 ۲. کم عمق
 ۳. جزرومدی
 ۴. پلاژیک

۲۹ - فسیل کدامیک از فرامینی فرای زیر در طبقات آهکی کرتاسه فوقانی ایران همراه با آمیزه های رنگین یافت می شود؟

۱. گلوبونرونکانا
 ۲. گلوبیژرینا
 ۳. روتالی پورا
 ۴. هدبرگلا

۳۰ - در کدامیک از فرامینی فرای زیر، علاوه بر دهانه اصلی گاهی دهانه های فرعی هم دیده می شود؟

۱. روتالی پورا
 ۲. هانت کنینا
 ۳. گلوبیژرینا
 ۴. گلوبوروتالیا