

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی :

عنوان درس : ریز رخساره ها، میکروفاسیس

رشته تحصیلی / کد درس : زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۲۴۶ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۵

**۱ - منشأ کوپرولیت ها چیست؟**

۲. آثار حیاتی حشرات

۱. آثار حیاتی بندپایان

۴. فضولات جانوران عهد حاضر

۳. فضولات جانوران گذشته

**۲ - اندازه بلورهای اسپاریت چند میکرون است؟**

۴. بزرگتر از ۲۰

۱۵ تا ۱۰

۲. ۵ تا ۱۰

۱. کوچکتر از ۵

**۳ - استیلویلت بر اثر چه عاملی بوجود می آید؟**

۴. ورود سیمان سیلیسی

۳. ورود سیمان آهکی

۲. انحلال فشاری

۱. آثار حیاتی جانوران

**۴ - میکروفاسیس های بیوژنیک متشكل از تجمع فراوان فسیل موجوداتی چون مرجان، جلبک و غیره در تقسیم بندی دانهایم (۱۹۶۲) چه نامیده می شود؟**

۴. وکستون

۳. گرینستون

۲. باندستون

۱. اگزستون

**۵ - ماسه سنگی که دارای مقادیر بالایی فلدسپات است و کمی پس از شروع فرسایش و حمل و نقل رسوب کرده و به دور از اثر آبهای زیرزمینی بوده است، چه نامیده می شود؟**

۴. گربواک

۳. آرکوزیک آرنایت

۲. ساب لیتارنایت

۱. لیتیک آرنایت

**۶ - فرامینیفرهای با صدف آگلوتینه معرف چه محیطی می باشند؟**

۲. آبهای مناطق معتدل

۱. آبهای گرم

۴. آبهای سرد

۳. آبهای مناطق حاره

**۷ - کدامیک در مورد محیط زیست فرامینیفرهای گروه Euryhaline صحیح است؟**

۴. آب شیرین

۳. شوری متغیر

۲. شوری کم

۱. شوری زیاد

**۸ - کدامیک از مشخصات ساختمان میکروسکوپی صدف فرامینیفرهایی با پوسته آهک پورسلانوز است؟**

۲. عدم وجود لامل

۱. صدف لاملار

۴. وجود ساختمان لاپیرنتی

۳. وجود کanal و منفذ

**۹ - پدیده فلوسکولیزیشن در کدام فرامینفر دیده می شود؟**

۴. اربی توئیده

۳. آلئولینا

۲. فوزولینا

۱. اوربیتولینا

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : ریز رخساره ها، میکروفاسیس

رشته تحصیلی / کد درس : زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۲۴۶ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۵

**۱۰ - چرا فرامینیفرهای پلانکتون ارزش چینه شناسی زیادی دارند؟**

۱. تکامل سریع- انتشار بومی جغرافیایی  
 ۴. ساختمان ساده- انتشار محلی جغرافیایی
۳. ساختمان ساده- انتشار بومی جغرافیایی

**۱۱ - کالپیونل ها در میکروفاسیس های چه زمانی یافت می گردند؟**

۲. پرمین- تریاس  
 ۴. ژوراسیک پایانی- کرتاسه آغازی
۱. کربونیفر- پرمین  
 ۳. تریاس پایانی- ژوراسیک آغازی

**۱۲ - آثاری که نتیجه فعالیت باکتری ها در محیط رسویگذاری است و معرف محیط دریایی کم عمق و حاشیه قاره ای (مردابی و کولابی) دوره های کرتاسه پایانی- ائوسن است، چه نامیده می شود؟**

۴. اسپوملازیا  
 ۳. میکروکودیوم
۲. کالسی سفرولیده
۱. گلوبوکت

**۱۳ - اسفنج های لیتیستید معرف چه محیطی می باشند؟**

۲. محیط گرم - ۲۰۰ تا ۵۰۰ متر عمق  
 ۴. محیط سرد - ۲۰۰ تا ۵۰۰ متر عمق
۱. محیط گرم - ۱۰۰ تا ۳۵۰ متر عمق  
 ۳. محیط سرد - ۱۰۰ تا ۳۵۰ متر عمق

**۱۴ - رخساره تیتونیک شامل:**

۲. ساکوکوما- رادیولاریا- کالپیونل  
 ۴. کنودونت- رادیولاریا- ساکوکوما
۱. استراکد- رادیولاریا- کالپیونل  
 ۳. ساکوکوما- رادیولاریا- کالسی سفرولید

**۱۵ - نرم تن دریایی که دارای صدف مخروطی با دو انتهای باز است و در مقاطع عرضی میکروسکوپی به صورت حلقه های دایره ای یا بیضی شکل مشاهده می گردد، چه نامیده می شود؟**

۴. شکم پا  
 ۳. رودیست
۲. سفالوپودا
۱. اسکافوپودا

**۱۶ - آپتی کوس متعلق به کدام نرم تن دریایی است و از چه جنسی تشکیل شده است؟**

۲. دوکه ای ها- کلسیت  
 ۴. سفالوپودا- کلسیت
۱. بازوپیان- کیتین  
 ۳. بازوپیان- کلسیت

**۱۷ - بدنه یک جلبک چه نامیده می شود؟**

۴. هوموس  
 ۳. تالوس
۲. یوکاریوت
۱. لوریکا

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : ریز رخساره ها، میکرو فاسیس

رشته تحصیلی / کد درس : زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۲۴۶ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۳۵

۱۸ - کدامیک از جلبک های زیر متعلق به جلبک های قرمز است؟

۴. سولنوبوراسه

۳. کدی آسه

۲. کاروفیتا

۱. داسی کلاداسه

۱۹ - جلبک سبز چه نوع بستره را برای رشد انتخاب می کند؟

۴. بستر شنی

۳. بستر سنگی

۲. بستر گلی

۱. بستر ریفی

۲۰ - جغرافیای زیستی جلبک سبز- آبی (استروماتولیت) کدام است؟

۲. استوایی تا نیمه استوایی

۱. استوایی تا آب و هوای سرد

۴. استوایی تا قطبی

۳. استوایی تا معتدل