

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

عنوان درس : (ژئوترمومتری سیالات درگیر، ژئوترمومتری سیالات درگیر) آموزش محور
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۱۳۷ - ، زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۲۴۳

۱ - قدیمی ترین توصیف از میانبارهای سیال مربوط به کدامیک از دانشمندان زیر است؟

۴. ابوعلی سینا

۳. فیلیپ

۲. ابوریحان

۱. سوربی

۲ - منظور از نمونه های موزه ای در میانبارهای سیال چیست؟

۲. میانبارهای بزرگتر از ۱۰۰ میکرون

۱. نمونه های با دو فاز مایع

۴. میانبارهای با دو حباب گاز

۳. میانبارهای با شکل هندسی منظم

۳ - کدامیک از فازهای دختر درون میانبارهای سیال به شکل مثلثی دیده می شود؟

۴. سیلویت

۳. میکاها

۲. انیدریت

۱. هالیت

۴ - رابطه میان گسترش میانبارهای سیال ثانویه و عمر رگه ها چه نوع رابطه ای است؟

۲. رابطه معکوس

۱. رابطه مستقیم

۴. گاهی رابطه مستقیم و گاهی رابطه معکوس دارند.

۳. رابطه مشخصی ندارند.

۵ - کدامیک از کانی های زیر برای مطالعه میانبارهای سیال مناسب تر است؟

۴. اسفالریت

۳. کلسیت

۲. گالن

۱. فلدسپاتها

۶ - بهترین جهت برش برای بررسی میانبارهای سیال در کانی آپاتیت کدام است؟

۴. عمود بر محور c

۳. موازی محور c

۲. عمود بر محور a

۱. موازی محور a

۷ - به عقیده رودر بهترین درشت نمایی برای پتروگرافی میانبارهای سیال کدام است؟

۴. $100X$

۳. $40X$

۲. $20X$

۱. $10X$

۸ - کدامیک از عوامل زیر نمی تواند منجر به ایجاد پدیده باریک شدگی در میانبارهای سیال شود؟

۲. یخ زدگی شدید میانبارهای سیال

۱. استفاده از حرارت برای تهیه چیپ های دوبرصیقل نازک

۴. انقباض ناشی از سرد شدن بلورها

۳. نیروهای کششی تکتونیکی

۹ - در کدامیک از حالات زیر ممکن است از یک فاز دختر محلول در داخل میانبار دو بلور متبلور شود؟

۲. سریع سرد کردن میانبار

۱. سریع گرم کردن میانبار

۴. خیلی کوچک بودن فضای درون میانبار

۳. خیلی شور بودن مایع میانبار

hdaneshjoo.ir

صفحه ۱ از ۴

نیمسال دوم ۱۳۹۳-۹۴

۱۰۱۰/۱۰۱۰۳۱۵۱۰

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

عنوان درس : زئوترمومتری سیالات درگیر، زئوترمومتری سیالات درگیر (آموزش محور)
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۱۳۷ - ، زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۲۴۳

۱۰ - نقطه انجام ازت مایع چقدر است؟

۱. منفی ۲۰۰ درجه سانتی گراد
۲. منفی ۲۱۸ درجه سانتی گراد
۳. منفی ۱۹۶ درجه سانتی گراد
۴. منفی ۱۷۵ درجه سانتی گراد

۱۱ - کدامیک از ترکیبات زیر برای تنظیم کردن صفحات گرمایش و سرمایش برای دماهای زیر صفر کاربرد دارد؟

۱. کلروفرم
۲. نفتالین
۳. نیترات سدیم
۴. نیترات باریم

۱۲ - در صورتی که میانبار سیالی دارای ترکیب آلی در بخش مایع خود باشد، چه تأثیری در سرعت همگن شدن خواهد داشت؟

۱. سرعت همگن شدن را کاهش می دهد.
۲. سرعت همگن شدن را افزایش می دهد.
۳. تأثیری در سرعت همگن شدن ندارد.
۴. ابتدا سرعت همگن شدن را افزایش ولی در خاتمه کاهش می دهد.

۱۳ - تأثیر مقدار شوری بر منحنی جوشش چگونه است؟

۱. شب منحنی را کاهش می دهد.
۲. شب منحنی را عوض می کند.
۳. تا ۱۰ درصد شوری منحنی را کاهش نمی دهد.
۴. شب منحنی را افزایش می دهد.

۱۴ - احتمال انحلال کدامیک از فازهای دختر زیر در دماهای پایین بیشتر است؟

۱. هالیت
۲. انیدریت
۳. سیلویت
۴. آپاتیت

۱۵ - در صورتی که میزان دی اکسید کربن مایع درون میانبار سیال ۳۰ درصد باشد همگن شدن فازها در اثر حرارت دادن چگونه خواهد بود؟

۱. همگن شدن فازها به مایع اتفاق می افتد.
۲. همگن شدن فازها به گاز اتفاق می افتد.
۳. مرز فازها از بین می روید.
۴. ممکن است همگن شدن به گاز یا مایع اتفاق بیفتد.

۱۶ - منظور از نقطه اوتكتیک در مبحث مطالعه میانبارهای سیال چیست؟

۱. دمای خاتمه ذوب بلور یخ درون میانبار سیال
۲. دمای آغاز ذوب بلور یخ درون میانبار سیال
۳. دمای ذوب بلور هیدروهالیت
۴. دمای انحلال گاز درون میانبار سیال

۱۷ - کدامیک از گازهای زیر در ساختمان کلاتریت‌ها شرکت می کنند؟

۱. گاز متان
۲. گاز دی اکسید کربن
۳. گاز منواکسید کربن
۴. گاز اتان

hdaneshjoo.ir

صفحه ۲ از ۴

نیمسال دوم ۹۴-۱۳۹۳

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زئوترومتری سیالات درگیر، زئوترومتری سیالات درگیر (آموزش محور)

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۱۳۷ -، زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۲۴۳

۱۸ - بهترین روش برای شناسایی فاز هیدروکربور درون میانبار سیال کدام است؟

۱. روش IR ۲. روش SEM ۳. روش NAA ۴. روش UV

۱۹ - بهترین روش برای شناسایی گازهای نیتروژن و سولفید هیدروژن در میانبارهای سیال چیست؟

۱. روش RS ۲. روش XRD ۳. روش XRF ۴. روش ICP

۲۰ - کدامیک از روش‌های زیر برای جداسازی محتوای درون میانبارهای سیال مورد استفاده ندارد؟

۱. روش اشعه ایکس ۲. روش ترکش ۳. روش خردایش ۴. روش حمام صوتی

۲۱ - روش SEM برای شناسایی کدام بخش میانبارهای سیال بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

۱. بخش مایع ۲. بخش جامد ۳. بخش گاز ۴. بخش مایع و گاز

۲۲ - اولین مطالعات گسترده میانبارهای سیال بر روی کدامیک از کانسارهای مس پورفیری دنیا صورت گرفت؟

۱. سونگون اهر ۲. سرچشمه کرمان ۳. بوت امریکا ۴. بینگهام امریکا

۲۳ - نسبت پتاسیم به سدیم در میانبارهای سیال کانسارهای پورفیری نشانگر چیست؟

۱. تأثیر گسترده واکنش‌های دگرسانی ۲. دمای زیاد تشکیل این کانسارها ۳. عمق کم تشکیل این کانسارها ۴. شوری سیالات کانه ساز

۲۴ - فراوان‌ترین فلز درون میانبار سیال در کانسارهای مس پورفیری کدام است؟

۱. مس ۲. مولیبدن ۳. آهن ۴. روی

۲۵ - کدامیک از محققین زیر برای اولین بار میانبارهای سیال کانسار مس پورفیری سرچشمه را مطالعه کرده است؟

۱. بارنر ۲. حاج علیلو ۳. هزارخانی ۴. اطمینان

۲۶ - براساس مطالعات میانبارهای سیال منشأ سیالات کانسارهای تیپ دره می‌سی‌بی کدام است؟

۱. آبهای دگرگونی ناحیه‌ای ۲. آبهای ماگمایی اولیه ۳. آبهای فسیل محبوس شده بین ذرات ۴. آبهای جوی و دریابی

۲۷ - بر اساس مطالعات میانبارهای سیال منشأ سیالات در کانسارهای اپی‌ترمال کدام است؟

۱. آبهای فسیل ۲. آبهای ماگمایی ۳. آبهای جوی ۴. ترکیبی از سه مورد فوق

hdaneshjoo.ir

صفحه ۳ از ۴

نیمسال دوم ۱۳۹۳-۹۴

۱۰۱۰/۱۰۱۰۳۱۵۱۰

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : زئوترمومتری سیالات درگیر، زئوترمومتری سیالات درگیر (آموزش محور)
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۱۳۷ - ، زمین شناسی (اقتصادی) ۱۱۱۶۲۴۳

۲۸ - میانبارهای سیال کانسارهای نوع IOCg از کدام نوع است؟

۱. غنی از فاز جامد ۲. غنی از مایع ۳. غنی از گاز ۴. فقیر از مایع

۲۹ - میزان شوری میانبارهای سیال در کانسارهای سولفید توده‌ای چقدر است؟

۱. بین ۱ تا ۸ درصد ۲. بین ۱۵ تا ۲۵ درصد ۳. کمتر از ۵ درصد ۴. بیشتر از ۳۵ درصد

۳۰ - مطالعات میانبارهای سیال چگونه می‌تواند به عنوان ابزار اکتشافی عمل کند؟

۱. با تعیین سن کانسارها ۲. با تهیه نقشه‌های منطقه بندی دما
۳. با شناسی عمق جایگیری توده‌های آذرین ۴. با شناخت پاراژنز کانی شناسایی کانسارها