



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید





۱- گچ در آب چه نوع مخلوطی است؟

جامد در جامد O مایع در مایع O جامد در مایع O گاز در مایع O

۲- برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جداسازی مناسب بنویسید

نمک در آب..... شکر و قند..... تفاله ی چای.....

۳- دور کلمه ی مناسب را خط بکشید

(الف) برای ذوب فلزات به انرژینیاز داریم(گرمایی / نورانی)

(ب) برای انجام کدام کار به انرژی بیشتری نیاز داریم(پیاده روی / بالا رفتن از کوه)

(ج) مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبیاست(لایه لایه بودن / بلوری بودن)

(د) سنگ پا نوعی سنگاست(رسوبی / آذرین)

(ه) شکر در آبزودتر حل می شود(سرد / گرم)

۴- جاهای خالی را پر کنید.

در یک مدار الکتریکی از طریقمی توان جریان الکتریسته را قطع و وصل کرد.

سنگهای رسوبی درتشکیل می شود.

برای اندازه گیری دما از درجه ی.....استفاده می شود.

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید.

(الف) کدام منبع انرژی هوا را آلوده می کند؟

(ب) کدام منبع انرژی پایان ناپذیر است؟

(ج) آتشفشان ها چه نوع سنگ را به وجود می آورند؟

(د) چهار منبع انرژی را نام ببرید؟

۶- سنگ های آذرین چگونه به وجود می آیند؟

۷- چرا هنگام پختن غذا از قاشق چوبی یا پلاستیکی استفاده می شود؟

آکادمی تیزهوشان تیزلاین

سال تاسیس ۱۳۸۸

WWW.TIZLINE.IR



۸- به نظر شما در روی کدام سنگ می توان سنگواره ی ماهی (فسیل) را پیدا کرد؟

۹- انواع سنگ ها را نام ببرید و یکی را به اختیار توضیح دهید.

۱۰- به چه موادی نارسانای گرما می گویند؟

۱۱- مدار موازی و متوالی را توضیح دهید.

۱۲- انواع مخلوط را نام برده و برای هر یک مثال بزنید.

آکادمی تیزهوشان تیزلاین

WWW.TIZLINE.IR





۱- گچ در آب چه نوع مخلوطی است؟

جامد در جامد O مایع در مایع O جامد در مایع O گاز در مایع O

۲- برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جداسازی مناسب بنویسید
نمک در آب شکر و قند تفاله ی چای برون آذرین

۳- دور کلمه ی مناسب را خط بکشید

الف) برای ذوب فلزات به انرژی برای نیاز داریم (گرما/ نورانی)

ب) برای انجام کدام کار به انرژی بیشتری نیاز داریم (پیاپی روی / بالا رفتن از کوه)

ج) مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی برون است (لایه لایه بودن / بلوری بودن)

د) سنگ پا نوعی سنگ آذرین است (رسوبی / آذرین)

ه) شکر در آب بر زودتر حل می شود (سرد / گرم)

۴- جاهای خالی را پر کنید.
در یک مدار الکتریکی از طریق بر می توان جریان الکتریسته را قطع و وصل کرد.

سنگهای رسوبی در بر تشکیل می شود.

برای اندازه گیری دما از درجه ی بر استفاده می شود.

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) کدام منبع انرژی هوا را آلوده می کند؟ سوفت

ب) کدام منبع انرژی پایان ناپذیر است؟ خورشید

ج) آتشفشان ها چه نوع سنگ را به وجود می آورند؟ سنگ آذرین

د) چهار منبع انرژی را نام ببرید؟

باد - آب جاری - سوفت - خورشید

۶- سنگ های آذرین چگونه به وجود می آیند؟

سنگ های آذرین درونی حاصل ماندن مواد مذاب در داخل لوه و سرد شدن آهسته آن است .

سنگ های آذرین بیرونی حاصل برون رستن مواد مذاب از داخل لوه و سرد شدن سریع آن است .

۷- چرا هنگام پختن غذا از قاشق چوبی یا پلاستیکی استفاده می شود؟

چون قاشق های چوبی و پلاستیکی رسانای گرما نیستند یعنی گرما را به راحتی از خود عبور نمی دهند بنابراین

سه همگام پختن غذا در سالن نمی سوزد .



۸- به نظر شما در روی کدام سنگ می توان سنگواره ی ماهی (فسیل) را پیدا کرد؟
سنگ های معمولاً روی سنگ های رسوبی که در دریاها و رودخانه های قدیمی به جا مانده ایجاب می شود.

۹- انواع سنگ ها را نام ببرید و یکی را به اختیار توضیح دهید.

سنگ رسوبی: سنگ آذرین - سنگ دگرگونی

سنگ های دگرگونی: همان سنگ های آذرین و رسوبی هستند که در اثر نیروها و فشار زیاد در اعماق زمین در طی سالها دراز مانند آجر پخته شده اند و تغییراتی پیدا کرده اند مثل سنگ پیا، گرانیت، مرمر.

۱۰- به چه موادی نارسنای گرما می گویند؟

به اجسامی مانند صوب و شیشه که گرما را به خوبی منتقل نمی کنند نارسنای گرما می گویند.

۱۱- مدار موازی و متوالی را توضیح دهید.

مدار موازی: مدار است که در آن اجزای به صورت موازی بهم متصل هستند بنابراین جریان از چندین مسیر عبور می کند. اگر یک لامپ خاموش شود بقیه خاموش نمی شوند.

مدار متوالی: اجزای پشت سرهم قرار دارد و به بیان دیگر مثبت دهنی با قطری وصل است اگر یک لامپ خاموش شود همگی خاموش می شوند.

۱۲- انواع مخلوط را نام برده و برای هر یک مثال بزنید.

مخلوط یکنواخت: آب قند

مخلوط غیر یکنواخت: سالاد

WWW.TIZLINE.IR

۰۲۱-۹۱۳۰۲۲۰۲ * ۰۲۱-۴۴۱۳۶۹۷۵

Tizline.ir

۰۹۳۳۳۸۴۰۲۰۲