



آکادمی آنلاین تیز لاین

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 تیز لاین شو و از
محتوه های آموزشی
رایگان لذت ببر



TIZLINE.IR

برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

پایه‌های چهارم تا دوازدهم



تیزلاین «آکادمی آنلاین آموزشی»

تست‌های برگزیده علوم هفتم
فصل ۵ اندوخته طبیعی، سرعت مصرف منابع

۱- اکسید کدامیک از فلزات زیر در تولید ظروف سفالی رنگی مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؟

- ۱) کروم ۲) مس ۳) آهن ۴) آلومینیوم

۲- به ترتیب هر یک از عبارت‌های زیر به کدام روش محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟

• ظرف‌های شیشه‌ای سسن، ترشی و... را می‌توان شست و حبوبات را داخل آنها ریخت.

• برای خرید میوه با خود کیسه پارچه‌ای ببریم.

• قوطی‌ها و ظرف‌های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش درمی‌آورند.

- ۱) مصرف دوباره - کاهش مصرف - بازیافت ۲) بازیافت - کاهش مصرف

- ۳) کاهش مصرف - مصرف دوباره - بازیافت

۳- چگونه یک گلدان شیشه‌ای تولید می‌شود؟

۱) با حرارت دادن خاک رس، خمیر درست کرده و آن را حالت می‌دهند.

۲)

ماسه را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرم می‌دهند، سپس خمیر بدست آمده را در قالب‌های دلخواه می‌ریزند تا به شکل مشخص دریابید.

۳) خمیر شیشه‌ای حاصل از ماشه را گرم می‌دهند تا ذوب شود و آن را در قالب می‌ریزند.

۴) قطعات شیشه‌ای را با استفاده از دستگاه‌های تراشکاری، تراش می‌دهند تا به شکل گلدان درآید.

۴- کدامیک مراحل صحیح ساخت ظروف سفالی است؟

- ۱) تهیه خمیر، شکل دادن به خمیر، تزئین و حرارت دادن ۲) تهیه خمیر، تزئین، شکل دادن و حرارت دادن

- ۳) تهیه خمیر، حرارت دادن، شکل دادن و تزئین ۴) حرارت دادن، تزئین، شکل دادن و تهیه خمیر

۵- جای علامت سوال کدام کلمه باید قرار گیرد؟

تهیه خمیر و لعاب → ? → پختن و لعاب دادن

- ۱) اضافه کردن آهک ۲) اضافه کردن آب ۳) حرارت دادن ۴) شکل دادن

۶- کدام یک از موارد مصرف خاک رس نمی‌باشد؟

- ۱) سیمان ۲) آجر ۳) ظرف شیشه‌ای ۴) ظرف چینی

پایه‌های چهارم تا دوازدهم



تست‌های برگزیده علوم هفتم

فصل ۵ اندوخته طبیعی، سرعت مصرف منابع

۷- قوطی‌های فلزی خراب را در کارخانه ذوب کرده و به حالت شمش در می‌آوریم. این فعالیت به کدام یک از روش‌های حفاظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟

- ۱) افزایش مصرف
- ۲) بدون مصرف
- ۳) بازیافت
- ۴) هر سه مورد

۸- استفاده از کیسه‌پارچه‌ای به جای کیسه‌های پلاستیکی کدام یکی از روش‌های حفاظت از منابع طبیعی را بیان می‌کند؟

- ۱) کاهش مصرف
- ۲) عدم مصرف
- ۳) بازیافت
- ۴) مصرف دوباره

۹- کدام عبارت صحیح می‌باشد؟

- ۱) افزودن اکسید کروم به لعب، سبب تولید ظروفی با رنگ سبز می‌گردد.
- ۲) با افزودن هیدروکسید کروم به گل کوزه گری می‌توان ظروف سفالی سبز رنگ تولید کرد.
- ۳) برای رنگ آمیزی ظروف سفالی از رنگ‌های صنعتی استفاده می‌شود.
- ۴) رنگ آمیزی ظروف سفالی بسته به نوع رنگ با کمک مواد طبیعی یا گیاهی انجام می‌شود.

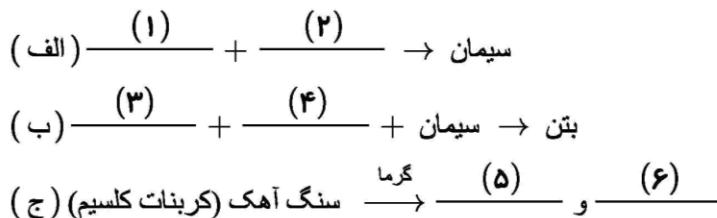
۱۰- کدام گزینه درباره ظروف سفالی قابل قبول نیست؟

- ۱) ظروف سفالی از خاک رُس تولید می‌شود.
- ۲) برای تهیه ظروف سفالی خاک رُس را با آب مخلوط کرده، به آن شکل می‌دهیم.
- ۳) ظروف سفالی حاصل پختن و لعب دادن خمیر گل کوزه گری می‌باشد.
- ۴) در تولید ظروف سفالی از هیدروکسید فلزهای مختلفی چون آهن، کروم، مس و طلا استفاده می‌شود.

۱۱- برای جلوگیری از زنگ زدگی در تولید کارد و چنگال به غیر از آهن از چه چیزی استفاده می‌کنند؟

- ۱) آلمینیوم و مس
- ۲) چدن و کروم
- ۳) کروم و نیکل
- ۴) جیوه و نیکل

۱۲- کدام گزینه جاهای خالی زیر را به درستی پر می‌کند؟



① (الف): (۱): آهک، (۲): رس - ب: (۳): ماسه، (۴): آب - ج: (۵): کربن دی اکسید، (۶): آهک (کلسیم اکسید)

② (الف): (۱): ماسه، (۲): آب - (ب): (۳): آهک، (۴): (رس) - ج: (۵): کربن دی اکسید، (۶): آهک

③ (الف): (۱): آهک، (۲): آب - (ب): (۳): ماسه، (۴): (رس) - ج: (۵): ماسه، (۶): رس

④ (الف): (۱): ماسه، (۲): رس - (ب): (۳): آهک، (۴): آب - (ج): (۵): آهک، (۶): رس

۱۳- تهیه گل کوزه‌گری و شکل دادن به گل در تولید ظروف سفالی چه فرایندی است و افزودن چه چیزی به کربن سبب افزایش سختی کربن می‌شود؟

① شیمیابی - ماسه ② فیزیکی - خاک رس ③ شیمیابی - خاک رس

۱۴- کدام گزینه به راه‌های حفاظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟

① بازیافت، کاهش مصرف، مصرف دوباره

② بازیافت، مصرف دوباره، مصرف نکردن

③ مصرف نکردن، تولید مواد جدید، مصرف دوباره

۱۵- بازیافت هر تن آلومینیوم ۹۵ درصد کاهش در مصرف انرژی و آلودگی هوا به همراه دارد. اگر برای استخراج و تولید یک شمش یک تنی از آلومینیومی، ۳۲۰۰۰ کیلو وات ساعت انرژی الکتریکی مصرف شود، در بازیافت آن چه مقدار انرژی مصرف خواهد شد؟

۱۲۸۰۰ ④ ۱۶۰ ③ ۳۲۰۰ ② ۱۶۰۰ ①

پاسخنامه کلیدی

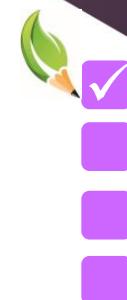
۱ - ۴
۲ - ۱
۳ - ۲

۴ - ۱
۵ - ۴
۶ - ۳

۷ - ۳
۸ - ۱
۹ - ۱

۱۰ - ۴
۱۱ - ۳
۱۲ - ۱

۱۳ - ۲
۱۴ - ۲
۱۵ - ۱



با حضور اسپلید برگزیده کلشیوری تیزه هوشان و کنکور

آکادمی تیزلاین برگزار می کند:

دوره های المپیادهای سطح یک ریاضی، شیمی، زیست و فیزیک از آبان ماه شروع می شود.



ترم پیاک
دوره سالانه

کلاس آنلاین، ریاضیات
تیزهوشان هفتم

استاد فرزاد تندرو

سه شنبه ها

۲۰ تا ۲۱:۱۵

۱۳ جلسه

۶۵ هزار تومان

شروع از ۱۹ مهر

ترم پیاک
دوره سالانه

کلاس آنلاین، ریاضیات
تیزهوشان هفتم

استاد مسعود بیگدلی

دوشنبه ها

۱۸:۳۰ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۸ مهر

دکتر قربانی

یکشنبه ها

۲۰ تا ۲۱:۱۵

۱۳ جلسه

۶۵ هزار تومان

شروع از ۱۷ مهر

ترم پیاک
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هفتم

تیزلاین ها ۸۰۰ هزار تومان

شنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

شروع از ۱۷ آبان

استاد حسن ربانتی

دوره سالانه

کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هفتم

تیزلاین ها ۶۰۰ هزار تومان

استاد مجید غلامی

چهارشنبه ها

۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰

۱۵ جلسه

۷۵ هزار تومان

شروع از ۱۱ آبان

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هفتم



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین