



سریع استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

در فولادهای ضدزنگ آستنیتی، کدام عنصر برای پایداری ساختار در دمای اتاق ضروری است

الف کروم

☒ ب نیکل

ج مولیبدن

د تیتانیوم

کدام روش برای اندازه‌گیری میزان نیتروژن در فولاد در آزمایشگاه استفاده می‌شود

☒ الف روش جذب گاز حرارتی

ب طیف‌سنجی جرقه‌ای

ج تست شیمیایی با اسید

د آنالیز XRD

در فرآیند نورد گرم، کدام سیستم برای کنترل دمای نوار قبل از ورود به غلطک‌ها استفاده می‌شود

☒ الف کوره بازگرمکن (Reheat Furnace)

ب سیستم پاشش آب

ج سنسور لیزری

د مبدل حرارتی

کدام یک از موارد زیر از معایب استفاده از فولاد با دانه درشت است

الف کاهش استحکام

ب کاهش چقرمگی در دمای پایین ✓

ج افزایش مقاومت خوردگی

د کاهش قابلیت جوشکاری

در فولادسازی، کدام پدیده باعث ایجاد نوسان ولتاژ در شبکه برق می‌شود

الف دمش گاز

ب قوس الکتریکی ناپایدار ✓

ج خنککاری سریع

د ریختهگری پیوسته

کدام یک از تست‌های زیر برای ارزیابی رفتار فولاد در برابر بارهای ضربه‌ای استفاده می‌شود

الف تست کشش

ب تست ضربه شارپی ✓

ج تست خزش

د تست سختی

در فولادهای ابزار گرم‌کار، کدام عملیات حرارتی برای دستیابی به سختی مناسب انجام می‌شود

الف باز پخت

ب کوئنچ و تمپرینگ ✓

ج نرمالیزینگ

د آنیل کامل

کدام یک از موارد زیر بیشترین تأثیر را در کاهش مصرف آهک در فرآیند فولادسازی دارد

الف استفاده از آهک با خلوص بالا ✓

ب کاهش دمای کوره

ج افزایش زمان ذوب

د استفاده از سرباره بازیابی‌شده

در فرآیند نورد گرم، کدام پدیده می‌تواند منجر به تشکیل لایه اکسید ضخیم روی سطح نوار شود

الف دمای بالای نورد ✓

ب سرعت پایین خط

ج نوع غلطک

د رطوبت محیط

کدام عنصر در فولاد باعث افزایش مقاومت در برابر خوردگی در محیط‌های اسیدی می‌شود

الف کروم

ب نیکل

ج مولیبدن

د همه موارد ✓

در سیستم‌های ریخته‌گری پیوسته، کدام پارامتر بیشترین تأثیر را بر یکنواختی ضخامت پوسته اولیه دارد

الف نوسان سطح مذاب در قالب ✓

ب دمای توندیش

ج سرعت کشش

د نوع آب خنک‌کننده

کدام روش برای تعیین میزان فسفر در فولاد در آزمایشگاه رایج‌تر است

الف طیف‌سنجی جرقه‌ای ✓

ب تست رنگی شیمیایی

ج آنالیز XRD

د تست سختی

در فولادهای مقاوم به حرارت، کدام فاز ساختاری مطلوب‌تر است

الف فریت

ب آستنیت ✓

ج مارتنزیت

د باینیت

کدام یک از موارد زیر در فرآیند EAF باعث افزایش مصرف الکترود می‌شود

الف قوس الکتریکی ناپایدار ✓

ب استفاده از دمش اکسیژن

ج کاهش ولتاژ

د افزایش فرکانس

در تست سختی راکول، کدام نوع سندان برای فولادهای سخت استفاده می‌شود

الف گلوله فولادی

ب الماس مخروطی ☒

ج هرم الماسی

د سرامیک سیلیسی

کدام یک از فولادهای زیر بیشترین کاربرد را در ساخت لوله‌های انتقال گاز دارد

الف فولادهای API 5L ☒

ب فولادهای ابزار

ج فولادهای ضدزنگ فریتی

د چدن خاکستری

در خط نورد گرم، کدام سیستم برای کنترل کمانش عرضی نوار استفاده می‌شود

الف سیستم کنترل کشش

ب غلطک‌های جانبی (Side Guides) ☒

ج سنسور لیزری

د دوربین حرارتی

سید اسد خدام

سید اسد خدام