



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

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

کدام یک از موارد زیر جزو ضایعات فرآوری مس است

☒ الف دمکنسانتره (tailings)

ب کنسانتره مس

ج آند

د کاتد

در معادن روباز، کدام روش برای پایداری دیواره‌ها استفاده می‌شود

الف شات‌کریست و بولت‌کشی

☒ ب شیب‌دهی مناسب

ج تزریق سیمان

د استفاده از مهار

کدام نوع آسیاب در فرآوری مس ایران بیشترین کاربرد را دارد

☒ الف آسیاب گلوله‌ای

ب آسیاب رود

ج آسیاب چکشی

د آسیاب عمودی

در فرآیند ذوب، کدام گاز به‌عنوان اکسیدکننده استفاده می‌شود

الف نیتروژن

ب اکسیژن خالص ✓

ج هیدروژن

د دی اکسید کربن

کدام تست برای تعیین خلوص کاتد مس استفاده می‌شود

الف آنالیز طیف‌سنجی جذب اتمی ✓

ب تست سختی

ج تست کشش

د تست ضربه

در فرآیند فلوتاسیون، کدام ماده به‌عنوان کلکتور برای سولفیدهای مس استفاده می‌شود

الف زانتات ✓

ب دی‌تیوفسفات

ج اسید سولفوریک

د آهک

کدام یک از موارد زیر جزو اهداف مدیریت ضایعات در صنایع مس است

الف کاهش آلودگی محیط زیست

ب بازیافت آب

ج بازیافت فلزات همراه

د همه موارد ✓

در معادن، کدام سیستم برای ردیابی موقعیت دستگاه‌ها استفاده می‌شود

الف GPS ✓

ب رادار

ج سونار

د RFID

کدام روش برای کاهش مصرف انرژی در آسیاب‌ها مؤثر است

الف استفاده از آسیاب‌های HPGR

ب بهینه‌سازی دانه‌بندی ورودی

ج کنترل بار آسیاب

د همه موارد ✓

در فرآیند الکترورافینینگ، کدام ماده به عنوان الکترولیت استفاده می‌شود

الف محلول اسید سولفوریک و سولفات مس ✓

ب آب مقطر

ج محلول نمک

د اسید نیتریک

کدام یک از موارد زیر جزو خطرات شیمیایی در واحدهای هیدرومتالورژی است

الف تماس با اسید سولفوریک

ب استنشاق گاز SO_2

ج ناشی الکترولیت

د همه موارد ✓

در کنترل کیفیت، کدام روش برای تعیین عناصر خاکی کمیاب در مس استفاده می‌شود

الف ICP-MS ✓

ب XRD

ج SEM

د تست شعله

کدام روش برای جلوگیری از فرسایش لوله‌ها در سیستم‌های لیچینگ استفاده می‌شود

الف استفاده از لوله‌های لاستیکی

ب استفاده از لوله‌های پوشش‌دار FRP ✓

ج کاهش فشار

د افزایش دما

در معادن روباز، کدام روش برای انفجار سنگ استفاده می‌شود

الف انفجار با دینامیت

ب انفجار با ANFO ✓

ج انفجار با گاز

د انفجار الکتریکی

کدام یک از موارد زیر جزو مزایای روش روباز نسبت به زیرزمینی است

الف هزینه پایین‌تر

ب ایمنی بیشتر

ج بازیابی بالاتر

د همه موارد ☒

در فرآیند فلوئاسیون، کدام ماده به‌عنوان بازدارنده برای کانی‌های سیلیسی استفاده می‌شود

الف آهک

ب سدیم سیلیکات ☒

ج زانتات

د فومر

کدام تست برای تعیین رطوبت کنسانتره مس استفاده می‌شود

الف خشک‌کردن در آون ☒

ب تست غوطه‌وری

ج تست سختی

د تست دان‌بندی

در واحد ذوب، کدام محصول فرعی تولید می‌شود

الف سرب

ب نیکل

ج سولفید آهن (متالورژیکال) ☒

د روی

کدام روش برای کنترل گازهای اسیدی در کوره‌های ذوب استفاده می‌شود

الف سیستم جذب با آهک ☒

ب دودکش بلند

ج تزریق نیتروژن

د خنک‌کاری گاز

در فرآیند لیچینگ، کدام عامل باعث کاهش بازیابی مس می‌شود

الف وجود کربنات‌ها در کانی ☒

ب دمای بالا

ج غلظت بالای اسید

د هم‌زنی قوی

کدام یک از موارد زیر جزو الزامات ایمنی در واحدهای الکترولیز است

الف عایق‌کاری تجهیزات

ب استفاده از لباس ضداسید

ج سیستم تهویه

د همه موارد ☒

کتاب اسید و باز

سید اسد بخدا م