



سریع استخدام

sariestekhdam.ir

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

برای اندازه‌گیری ناچیز کروم در پساب چرم‌سازی کدام روش حساسیت بالاتری دارد

الف) جذب اتمی با کوره گرافیتی ☒

ب) رنگ‌سنجی با دی‌فنیل‌کاربازید

ج) تیتراسیون یدومتريک

د) رسوب‌سنجی با هیدروکسید

کاهش کدام عامل باعث باریک شدن پیک در کروماتوگرافی مایع می‌شود

الف) دمای ستون

ب) جریان فاز متحرک ☒

ج) طول ستون

د) قطر ذرات فاز ساکن

برای حذف چربی‌ها از سرم قبل از تزریق به LC-MS کدام حلال مناسب است

الف) استون

ب) متانول

ج) استونیتریل ☒

د) هگزان

در تیتراسیون پتانسیومتری کالبره با بافر فسفات کدام pH برای نقطه میانی کاربرد دارد

الف) 4

ب) 7 ☒

ج) 9

د) 11

کدام معرف برای استخراج یون مس از محلول اسیدی با دیتیزون مناسب است

الف) کلروفرم ☒

ب) هگزان

ج) اتانول

د) آب

برای افزایش حساسیت رنگسنجی با نی هیدرین کدام اقدام مؤثر است

الف) افزایش دما ☒

ب) کاهش pH

ج) افزایش شدت نور

د) کاهش مسیر نوری

در کروماتوگرافی گازی برای الکل‌ها کاهش کدام عامل باعث افزایش زمان بازداشت می‌شود

الف) دمای ستون ☒

ب) جریان گاز حامل

ج) طول ستون

د) قطر ستون

برای تعیین کلروفیل در برگ کدام طول موج جذب ماکزیمم است

الف) 645 نانومتر

ب) 663 ☒

ج) 550

د) 480

در تیتراسیون یدومتری برای مس کدام نشانگر استفاده می‌شود

الف) فنل فتالئین

ب) متیل اورانژ

ج) نشاسته ☒

(د) اریوکروم سیاه T

کدام روش برای تعیین رطوبت نمکسازها سریعتر است

الف) کولومتریکی کارل فیشر ☒

ب) خشککردن با بخار

ج) تقطیر با تولوئن

د) تبخیر در هوا

برای جداسازی قندها در HPLC کدام ستون انتخاب می‌شود

الف) ستون آنیون تعویضی ☒

ب) C18 معکوس

ج) کریلیک

د) سیلیکا خالص

کاهش کدام پارامتر باعث کاهش خطای نمک در UV-Vis می‌شود

الف) استفاده از استاندارد اضافی ☒

ب) افزایش مسیر نوری

ج) کاهش دما

د) افزایش غلظت

برای اندازه‌گیری فلوراید در آب کاغذ تست کدام معرف دارد

الف) زیرکونیوم اریوکروم ☒

ب) نیسلر

ج) دی‌فنیل‌آمین

د) اسید تانیک

در طیف مادون قرمز کدام منطقه برای گروه کربونیل است

الف) 1750-1700 ☒

ب) 3000-2500

ج) 1100-1000

د) 700-500

برای تعیین آهن در قرص کدام روش بدون شعله مناسب است

الف) جذب اتمی با کوره ☒

ب) رنگسنجی با تیوسیانات

ج) تیتراسیون اسید باز

د) رسوبسنجی

برای حذف پروتئین از سرم کدام حلال سریع‌تر است

الف) استونیتریل ☒

ب) متانول

ج) استون

د) آب

در GC برای اسیدهای آمینه کدام فاز ایستا انتخاب می‌شود

الف) پلی‌اتیلن‌گلیکول ☒

ب) سیلیکون 5% فنیل

ج) مولکولارسیو

د) آلومینا

کدام عامل باعث افزایش رزولوشن در HPLC می‌شود

الف) کاهش دمای ستون ☒

ب) افزایش جریان

ج) کاهش طول ستون

د) افزایش قطر ذرات

برای تعیین فسفات در کود کدام معرف رنگی است

الف) مولیبدات وانادیوم ☒

ب) تیوسیانات آهن

ج) دی‌فنیل‌کاربازید

د) فل‌فلورون

در جذب اتمی با مشعل کاهش کدام عامل باعث کاهش حساسیت کلسیم می‌شود

الف) حضور فسفات ☒

ب) افزایش جریان گاز

ج) کاهش دمای مشعل

د) افزایش طول موج

برای اندازه‌گیری COD پساب کدام روش سریع‌تر از کلاسیک است

الف) طیف‌سنجی UV ☒

ب) یدومتري

ج) قلیایی‌سنجی

د) رسوبی

در کروماتوگرافی لایه نازک برای اسیدهای آمینه کدام معرف رنگی است

الف) نی‌هیدرین ☒

ب) دی‌فنیل‌آمین

ج) اسید سولفوساليسيليك

د) متیل رد

برای تغلیظ فلزات در آب کدام روش سبز است

الف) نانوذرات اکسید آهن ☒

ب) استخراج با هگزان

ج) تقطیر با تولوئن

د) تبخیر با نیترات

در شعله‌ای کدام عنصر در 589 نانومتر خط نشان می‌دهد

الف) سدیم ☒

ب) پتاسیم

ج) کلسیم

د) لیتیم

کدام عامل باعث کاهش تداخل در EDTA می‌شود

الف) ماسک‌کننده سیانید ☒

ب) افزایش دما

ج) کاهش pH

د) افزایش حجم نمونه

سید استغلام

سید اسد بخدا م