

سوالات استخدامی کتاب

سرویس و نگهداری تجهیزات

صنایع شیمیایی پایه یازدهم

دوره متوسطه (کد ۲۱۱۵۲۱)

تالیف تیر ۱۴۰۲

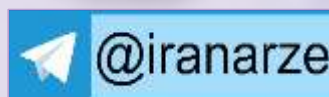
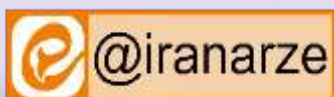
توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- هنرآموز صنایع شیمیایی
- حیطة تخصصی
- تالیف تیر ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز صنایع شیمیایی، اینجا بنزید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب سرویس و نگهداری تجهیزات صنایع شیمیایی یازدهم اینجا بنزید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»



سوالات استخدامی سرویس و نگهداری تجهیزات صنایع شیمیایی یازدهم

۱- کلیه عملیات و فعالیت هایی که در راستای سالم نگه داشتن ماشین آلات انجام می شود چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) تعمیرات پیشگیرانه

(۲) نگهداری

(۳) تعمیرات پس از خرابی

(۴) همه موارد

۲- در این راهبرد بعد از وقوع هر شکست و خرابی ماشین تمامی قطعات آم را باز نموده و بازرسی می کنند. (iranarze.ir)

(۱) نگهداری

(۲) تعمیرات پس از خرابی

(۳) تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه

(۴) هیچ کدام

۳- این راهبرد معمولاً برای بازدیدها یا تعمیرات دوره ای با دوره های زمانی مشخص تنظیم گشته است: (iranarze.ir)

(۱) نگهداری

(۲) تعمیرات پس از خرابی

(۳) تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه

(۴) هیچ کدام

۴- کدام یک جزء چرخه نگهداری و تعمیرات (نت) نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) اصلاح

(۲) تهیه استانداردهای لازم

(۳) اجرای برنامه

(۴) مقایسه

۵- کدام گزینه جزء چهارگروه اصلی استانداردهای نت نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) جلوگیری از بروز فرسایش

(۲) بازگرداندن تجهیزات به شرایط اولیه

(۳) بازرسی اجرای برنامه ها

(۴) روش های انجام فعالیت های نت

۶- کدام یک شامل موارد اندازه گیری میزان فرسایش نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) آچارکشی

(۲) مهارت های اندازه گیری

(۳) تعیین دامنه

(۴) میزان فرسایش تجهیزات

۷- کدام گزینه جزء مراحل اجرای برنامه ها نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) برنامه ریزی جهت اجرا

(۲) کیفیت تولید

(۳) اجرای برنامه ها

(۴) بازرسی

۸- شاخص های قابل استفاده در کنترل نتایج شامل کدام مورد زیر نمی شود؟ (iranarze.ir)

(۱) کارایی ماشین آلات

(۲) قابلیت دسترسی به ماشین آلات

(۳) کیفیت تولید

(۴) روش ها و زمان های لازم برای انجام عملیات تعمیرات

۹- کدام مورد زیر از گزینه های تعمیر اساسی فرایند نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) واحد به طور کامل از مدار خارج می شود.

(۲) تعمیرات بدون اینکه واحد متوقف شود انجام می گیرد چون هر تجهیز جایگزینی دارد.

۳) خوراک واحد به واحد دیگر فرستاده می شود

۴) برنامه مفصلی تهیه و نقش هرواحد و زمان بندی تعمیرات آن مشخص می گردد.

۱۰- کدام یک جزء دلایل وصل کردن زنجیر کوتاه به بدنه تانکرهای نفتکش جاده ای نیست؟ (iranarze.ir)

۱) تخلیه جریان الکتریسیته به زمین

۲) ایمنی

۴) پیشگیری از ایجاد الکتریسیته ساکن

۳) جلوگیری از انفجار

۱۱- برای حذف و کاهش الکتریسیته ساکن چه کاری می توان انجام داد؟ (iranarze.ir)

۱) استفاده از شانه پلاستیکی

۲) ایستادن بر کف زمین

۴) راه رفتن بر روی فرش و موکت

۳) خشک بودن مو

۱۲- کدام گزینه در مورد الکتریسیته ساکن صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

۱) در فصول بهار و تابستان بیشتر به وقوع می پیوندد.

۲) از کلمه یونانی الکترون گرفته شده است.

۳) بر اثر نابرابری میان بارهای الکتریکی مثبت و منفی ایجاد می شود.

۴) می تواند خطرات و خسارت های زیادی در پی داشته باشد.

۱۳- الکتریسیته جاری چیست؟ (iranarze.ir)

۱) الکتریسیته تولید شده و باقی مانده در محل است.

۲) از حرکت الکترون ها به وجود می آید.

۳) در اثر عبور مواد پودر شده از روی نقاله پدید می آید.

۴) در اثر چرخش تسمه ها و کمربندهای انتقال قدرت به وجود می آید.

۱۴- ولتاژی که بر اثر بارهای ساکن ایجاد می شود با مقدار بار ذخیره شده در جسم (Q) رابطه و با ظرفیت جسم (C) نسبت دارد. (iranarze.ir)

۱) مستقیم، عکس

۲) مستقیم، مستقیم

۳) عکس، مستقیم

۴) عکس، عکس

۱۵- کدام روش برای حذف الکتریسیته ساکن از محیط زندگی مناسب نمی باشد. (iranarze.ir)

۱) استفاده از افشانه های ضد الکتریسیته

۲) استفاده از چوب لباسی پلاستیکی به جای فلزی

۳) مرطوب نگه داشتن محیط

۴) وصل کردن سنجاق فلزی به لباس

۱۶- کدام یک جزء تجهیزات نشت یاب نیست؟ (iranarze.ir)

۱) دوربین حرارتی

۲) نشت یاب گاز

۳) نشت یاب آب

۴) نشت یاب جامدات سمی

۱۷- دوربین حرارتی چیست؟ (iranarze.ir)

۱) جهت شناسایی نشتی آب از لوله های انتقال آب به کار می رود.

۲) گازهای خطرناک و کشنده را تشخیص می دهد.

۳) با تابشی که از اجسام ساطع می گردد تصویربرداری می کند.

۴) بدریافت موج های ضعیف از طریق حسگر خود و تقویت آن، محل دقیق نشتی را مشخص می کند.

۱۸- آب کاری با به جلوگیری از زنگ زدگی آچارها کمک می کند. (iranarze.ir)

۱) نیکل

۲) کروم

۳) وانادیوم

۴) مس

۱۹- با استفاده از خاصیت اهرمی و گشتاوری در باز و بسته کردن انواع پیچ به کاربرده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) آچار دوسر رینگی (۲) آچارفرانسه (۳) آچار پیچ گوشتی (۴) آچار آلن

۲۰- کدام گزینه از انواع تقسیم بندی پیچ گوشتی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) حرارتی (۲) ضربه پذیری (۳) نوع پیچ (۴) عایقی

۲۱- دهانه آن U شکل است ولی هم اندازه نیستند، برای پیچاندن پیچ و مهره کاربرد دارند. (iranarze.ir)

- (۱) آچار پیچ گوشتی (۲) آچار دوسر رینگی

- (۳) آچار یک سر تخت و یک سر رینگی (۴) آچار دوسر تخت

۲۲- این آچار یک آچار با سر تخت است، اندازه باز شدن دهانه ثابت نیست، برای موارد زیادی از پیچ و مهره ها کاربرد دارند. (iranarze.ir)

- (۱) آچار فرانسه (۲) آچار دوسر رینگی (۳) آچار آلن (۴) آچار بکس

۲۳- انتهای عضلانی دارد به دو صورت T شکل و L شکل است. شبیه آچار پیچ گوشتی عمل می کند. (iranarze.ir)

- (۱) آچار بکس (۲) آچار شلاقی (۳) آچار آلن (۴) آچار خطی

۲۴- نام دیگر آچار شلاقی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بکس (۲) خطی (۳) گشتاور (۴) لوله گیر

۲۵- حلقه ای است از جنس فلز و گاه لاستیک و جهت توزیع بار استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیچ (۲) مهره (۳) واشر (۴) آچار

۲۶- کدام مورد از دلایل استفاده از واشر نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) برای جلوگیری از آسیب رسیدن به قطعه اصلی در اثر چرخش مهره.

(۲) برای جلوگیری از باز شدن پیچ و مهره

(۳) برای راحتی کار با آچار

(۴) انتقال بهتر فشار

۲۷- چرا جریان خروجی از شیرهاب کتری یا سماود پس از مدتی کاهش می یابد؟ (iranarze.ir)

(۱) رسوب نمک های محلول در آب

(۲) تجمع لایه های رسوبی

(۳) مسدود شدن شیر خروجی کتری توسط رسوبات

(۴) همه موارد بالا

۲۸- رسوب سفید رنگی که در دهانه شیرها، روشویی ها و ظرفشویی ها تشکیل می شود نشانگر کدام رسوب است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کلسیم اکسید (۲) منیزیم کربنات (۳) سدیم کربنات (۴) منیزیم اکسید

۲۹- کدام مورد جزء منابع تشکیل رسوب نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) غلظت مواد و ذرات حل شده در آب

(۲) افزایش دما و اشباع شدن یون ها

(۳) مواد معلق موجود در آب

(۴) هیچ کدام

۳۰- از عوامل موثر در تشکیل لایه رسوبی چسبنده نیست: (iranarze.ir)

- (۱) دمای سیال (۲) سرعت سیال عبوری (۳) جنس سطح حرارتی (۴) دمای سطح حرارتی

۳۱- کدام گزینه از معایب و مشکلات ناشی از تشکیل رسوب نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاهش قطر داخلی لوله ها
 (۲) ایجاد عایق حرارتی در سطوح انتقال حرادت.
 (۳) کاهش جریان آب
 (۴) افزایش بازده حرارتی

۳۲- شکافتگی لوله ها و پوسته دیگ بخار در اثر چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) عایق شدن سطح لوله ها با رسوبات
 (۲) در معرض دمای گازهای داغ بودن
 (۳) فشار زیاد جریان
 (۴) گزینه ۱ و ۲

۳۳- مهم ترین روش برای پیشگیری از ایجاد رسوب چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بهبود کیفیت آب مصرفی
 (۲) کاهش دما در دیگ های بخار
 (۳) افزایش سرعت جریان عبوری
 (۴) تعویض لوله ها

۳۴- برای بهبود کیفیت آب مصرفی از چه روشی استفاده می کنند؟ (iranarze.ir)

- (۱) صاف کردن
 (۲) روغن زدایی
 (۳) زیرآبکشی
 (۴) همه موارد

۳۵- زلال سازی آب با روش اولین مرحله از بهبود کیفیت آب مصرفی صنایع است. (iranarze.ir)

- (۱) زیرآبکشی
 (۲) نرم کردن
 (۳) ته نشینی
 (۴) روغن زدایی

۳۶- معمولا عمل باید بعد از عمل ته نشینی انجام گیرد. (iranarze.ir)

- (۱) روغن زدایی
 (۲) هوا زدایی
 (۳) زیرآبکشی
 (۴) هیچ کدام

۳۷- صافی های صنعتی از لایه های شنی ریز دانه بندی شده اند و از بالا به پایین می شوند، آب نیز از وارد و از خارج می شود. (iranarze.ir)

- (۱) درشت تر، بالا، پایین
 (۲) درشت، تر، پایین، بالا
 (۳) کوچکتر، بالا، پایین
 (۴) کوچکتر، پایین، بالا

۳۸- اقتصادی ترین روش هوازدایی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) هوازدایی شیمیایی
 (۲) هوازدایی فیزیکی
 (۳) هوازدایی با استفاده از سدیم سولفیت
 (۴) گرم کن های باز

۳۹- در روش شیمیایی هوازدایی از چه موادی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) هیدرازین
 (۲) سدیم سولفات
 (۳) نیتروژن
 (۴) هیچکدام

۴۰- سامانه API چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) یک جداکننده ذرات معلق از آب
 (۲) جداکننده گازهای سمی از آب
 (۳) جداکننده چربی از آب
 (۴) جداکننده نمک از آب

۴۱- نرم کردن آب به چه معنی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) افزایش مقداری روغن به آب
 (۲) حذف روغن از آب
 (۳) کاهش ذرات معلق آب
 (۴) حذف یون های کلسیم و منیزیم از آب

۴۲- کدام مورد از روش های نرم کردن آب است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ته نشینی شیمیایی
 (۲) صاف کردن
 (۳) هوازدایی
 (۴) روغن زدایی

۴۳- کدام مورد از روش های حذف رسوب برای تمیزکاری مبدل های حرارتی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تمیزکاری مکانیکی (۲) تمیزکاری شیمیایی (۳) هیدروفرز مکانیکی (۴) همه موارد بالا

۴۴- کدام روش جزء روش های شستشوی مکانیکی رسوب نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) جت آب (۲) اسیدشویی (۳) فشنگی ساینده (۴) جریان معکوس

۴۵- از میان روش های مختلف شستشو استفاده از روش متداول تر است. (iranarze.ir)

- (۱) هیدروفرز مکانیکی (۲) فشنگی ساینده (۳) جت آب (۴) ایجاد جریان معکوس.

۴۶- در این روش از انواع تمیزکننده های پلاستیکی و فلزی به اسم پیگ استفاده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) جت آب (۲) هیدروفرز مکانیکی (۳) فشنگی ساینده (۴) ایجاد جریان معکوس

۴۷- در روش جت آب، رابطه بین فاصله نازل از سطح رسوب با میزان رسوب زدایی به طور است. (iranarze.ir)

- (۱) معکوس (۲) مستقیم (۳) بدون ارتباط (۴) هیچکدام

۴۸- در روش جت آب بهترین زاویه ی پاشش آب چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۹۰ درجه (۲) ۳۰ درجه (۳) ۴۵ درجه (۴) ۶۰ درجه

۴۹- کدام یک از معایب روش رسوب زدایی به روش جت آب نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مصرف زیاد آب (۲) عدم رسوب زدایی از لوله های نیمه مسدود

- (۳) عدم رسوب زدایی از لوله های ل شکل (۴) همه موارد

۵۰- در این روش رسوب زدایی ابتدا رسوبات داخل لوله ها توسط مته های مناسب جداسازی شده و سپس برای خارج ساختن آن ها از یک کمپرسور هوا

استفاده می شود. (iranarze.ir)

- (۱) روش فشنگی ساینده (۲) روش هیدروفرز مکانیکی

- (۳) روش ایجاد جریان معکوس (۴) روش جت آب

۵۱- کدام یک از موارد زیر جزء دسته حذف رسوبات به روش شیمیایی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) اسید شویی (۲) شست و شوی قلیایی

- (۳) شست و شو با محلول نمکی (۴) استفاده از مواد کمپلکس دهنده

۵۲- کدام یک از اسیدهای زیر آلی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) هیدروکلریک اسید (۲) سیتریک اسید

- (۳) استیک اسید (۴) اتیلن دی آمین تترااستیک اسید. (EDTA)

۵۳- کدام گزینه از معایب روش شستشوی شیمیایی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایجاد آلودگی سطحی (۲) عدم رسوب زدایی از لوله های نیمه گرفته

- (۳) آسیب دیدن بدنه تجهیزات (۴) همه موارد

۵۴- بازده دیگ های بخار کوره ی برگشتی از دیگ های بخار دوگذره است. و دیگ های صرفا برای تولید بخار استفاده می شوند. (iranarze.ir)

- (۱) کمتر، سه گذره (۲) کمتر، چهارگذره (۳) بیشتر، چهارگذره (۴) بیشتر، سه گذره

۵۵- متداول ترین روش رسوب زدایی از دیگ های بخار..... است. (iranarze.ir)

- (۱) جت آب
 (۲) هیدروفرز مکانیکی
 (۳) استفاده از محلول های قلیایی
 (۴) شست و شوی اسیدی

۵۶- برای جلوگیری از خوردگی بدنه دیگ بخار در روش اسید شویی چه کاری انجام می دهند؟ (iranarze.ir)

- (۱) مقداری قلیا به آن اضافه می کنند.
 (۲) اسید را رقیق می کنند.
 (۳) استفاده از مواد بازدارنده
 (۴) خوردگی قطعا اتفاق می افتد.

۵۷- کار پاک سازی خون در بدن به عهده کدام ارگان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) قلب
 (۲) کلیه
 (۳) کبد
 (۴) صفرا

۵۸- خوراک یا دوغاب چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیال حاوی ذرات خارجی، معلق، جامدو نامحلول
 (۲) ذرات جمع شده در پشت صافی
 (۳) سیال صاف شده ی عبوری
 (۴) محیط صافی

۵۹- سیال صاف شده ی عبوری از صافی چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) کیک فیلتر
 (۲) دوغاب
 (۳) فیلتریت
 (۴) مدیا

۶۰- در فرایند فیلتراسیون هود آشپزخانه کیک فیلتر کدام مورد زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ذرات بودار، چربی گرد و غبار
 (۲) هوای محیط همراه با بخارات ناشی از آشپزی
 (۳) هوای محیط عاری از بخارات آشپزی
 (۴) صافی فلزی یا پارچه مخصوص

۶۱- کدام گزینه در مورد فرایند فیلتراسیون اشتباه است؟ (iranarze.ir)

(۱) جداسازی در غربالگری بر اسا اندازه ذرات است.

(۲) جداسازی در عملیات جذب براساس اختلاف اندازه مولکولی است.

(۳) فیلتراسیون همانند فرایندهای فیزیکی مثل غربالگری و جذب است

(۴) فیلتراسیون در محدوده اندازه ذرات بین غربالگری و جذب فیزیکی و شیمیایی است.

۶۲- کدام گزینه از عوامل موثر در انتخاب نوع صافی و کارکرد آن نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) جنس سیال
 (۲) اندازه حفره های فیلتر
 (۳) غلظت دوغاب
 (۴) گرفتگی صافی

۶۳- کدام گزینه جزء ویژگی های فیلتراسیون عمقی نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) ذرات جامد به درون صافی نیز نفوذ می کنند.

(۲) صافی های کاغذی و تسمه ای جزء فیلتراسیون عمقی هستند.

(۳) انواع فیلترهای یک بار مصرف جزء این دسته هستند

(۴) صافی های دندانپزشکی نمونه ای از این نوع فیلتراسیون هستند.

۶۴- فشار فرایند میکروفیلتراسیون از اسمز معکوس و اندازه حفره های غشاء آن است. (iranarze.ir)

- (۱) بیشتر_ کمتر
 (۲) بیشتر_ بیشتر
 (۳) کمتر_ کمتر
 (۴) کمتر_ بیشتر

۶۵- اندازه حفره های غشاء ها به ترتیب کوچک به بزرگ کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) اسمز معکوس، نانو فیلتراسیون، میکرو فیلتراسیون، اولترا فیلتراسیون
- ۲) اسمز معکوس، میکرو فیلتراسیون، نانو فیلتراسیون، اولترا فیلتراسیون
- ۳) اسمز معکوس، نانو فیلتراسیون، اولترا فیلتراسیون، میکرو فیلتراسیون
- ۴) اسمز معکوس، اولترا فیلتراسیون، نانو فیلتراسیون، میکرو فیلتراسیون

۶۶- کدام فرایند فیلتراسیون برای حذف چربی، پروتئین، لاکتوز و نمک ها مفید است؟ (iranarze.ir)

- ۱) اسمز معکوس
- ۲) نانو فیلتراسیون
- ۳) اولترا فیلتراسیون
- ۴) میکرو فیلتراسیون

۶۷- می تواند از هرمنبع آبی، آب خالص بوجود آورد. تمام باکتری های آب را حذف کند، حذف فلزات سنگین مانند جیوه و رنگ زدایی هم از

کاربردهای آن است. (iranarze.ir)

- ۱) اولترا فیلتراسیون
- ۲) نانو فیلتراسیون
- ۳) میکرو فیلتراسیون
- ۴) اسمز معکوس

۶۸- کدام گزینه غلط است؟ (iranarze.ir)

- ۱) از فشار اسمزی برای شیرین کردن آب دریا استفاده می شود.
- ۲) شیرین سازی آب دریا روشی گران قیمت است.
- ۳) در فرایند اسمز معکوس از غشای نیمه تراوا استفاده می شود.
- ۴) از اسمز معکوس در دیالیز هم استفاده می شود.

۶۹- کدام گزینه جزء دسته بندی صافی های روغن برحسب نوع جریان نیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) اصلی
- ۲) ترکیبی
- ۳) کارتریجی
- ۴) فرعی

۷۰- اگر فیلتر هوا کثیف باشد چه اتفاقی می افتد؟ (iranarze.ir)

- ۱) کاهش قدرت موتور
- ۲) افزایش خفگی
- ۳) افزایش استهلاک موتور
- ۴) همه موارد

۷۱- کدام گزینه بازدهی فیلتر را کاهش می دهد؟ (iranarze.ir)

- ۱) افزایش شدت جریان
- ۲) جریانات پالسی و نوسان جریان
- ۳) افزایش سطح فیلتر
- ۴) افزایش اختلاف فشار

۷۲- وجود آب و ناخالصی در سوخت موجب اتفاق افتادن کدام گزینه نمی شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) مسدود شدن انژکتورهای سوخت
- ۲) نشر دود از اگزوز
- ۳) کاهش توان موتور
- ۴) افزایش خفگی موتور

۷۳- وقتی که اختلاف فشاری در زمان کارکرد فیلتر وجود نداشته باشد یعنی: (iranarze.ir)

- ۱) فیلتر پاره شده است.
- ۲) عملیات فیلتراسیون صحیح است
- ۳) ممکن است دستگاه اختلاف فشار به صورت معکوس نصب شده باشد.
- ۴) گزینه ۱ و ۳

۷۴- کدام گزینه جزء کارگرم نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) برش کاری در محوطه انبار مواد منفجره
- (۲) استفاده از شعله باز بخاری برقی
- (۳) تمیز کردن و تعمیر زاغه های مهمات، مخازن مواد شیمیایی، لوله های حاوی مواد سمی
- (۴) استفاده از لوازم و دستگاه های برقی که ضد انفجار نیستند.

۷۵- کدام گزینه جزء فرایندهای تمیزکاری شیمیایی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) استفاده از حلال ها
- (۲) تمیزکاری فیزیکی
- (۳) تمیزکاری حرارتی
- (۴) گزینه ۲ و ۳

۷۶- تمیزکاری حرارتی شامل: (iranarze.ir)

- (۱) کمپرسور هوا
- (۲) پیرولیز
- (۳) شست و شوی معکوس
- (۴) همه موارد

۷۷- تمیزکاری دی کم یک سامانه جدید و جایگزین برای سامانه های تمیزکاری..... است و در این سامانه از برای تمیزکاری استفاده می

کنند. (iranarze.ir)

- (۱) شیمیایی و حرارتی، جت آب
- (۲) فیزیکی و حرارتی، بخار فوق گرم
- (۳) فیزیکی و حرارتی، جت آب
- (۴) شیمیایی و حرارتی، بخار فوق گرم

۷۸- اصطکاک تر چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) اصطکاک دوسطح هنگامی که بین آن ها آب ریخته باشیم.
- (۲) اصطکاک دو سطح درصورت وجود روانکار
- (۳) گزینه ۱ و ۲
- (۴) هیچکدام

۷۹- کدام یک از وظایف روغن های روان کننده نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ته نشین کردن آلودگی ها
- (۲) انتقال حرارت
- (۳) ضربه گیری
- (۴) آب بندی

۸۰- کدام یک جزء خواص ضروری روانکارها نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) خاصیت کف کنندگی داشته باشند.
- (۲) گرانبروی خود را دردمای کاری حفظ کنند.
- (۳) تجزیه حرارتی نشوند.
- (۴) مواد پاک کننده و معلق داشته باشند.

۸۱- کدام یک جزء روانکارهای صنعتی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) روغن موتور
- (۲) گریس ها
- (۳) روغن دنده
- (۴) گزینه ۲ و ۳

۸۲- کدام یک جزء دسته بندی روان کارها از نظر نوع حالت نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) روان کننده ی گازی
- (۲) روان کننده ی مایع
- (۳) روان کننده ی ژله ای
- (۴) روان کننده ی نیمه جامد

۸۳- کدام یک از کاربردهای روانکارهای گازی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پروانه کشتی
- (۲) دینام ها
- (۳) پاتاقان ها
- (۴) راکتورهای اتمی

۸۴- کدام یک جزء دسته بندی روغن های مایع نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) روغن های طبیعی
 (۲) روغن های مصنوعی
 (۳) گریس ها
 (۴) روغن های نانو

۸۵- این روغن ها در دمای معمولی با ثبات اند دردهماهای بالا ثبات و پایداری خود را ازدست داده و تجزیه می شوند، برای روغن کاری چرخ های خیاطی استفاده می شوند. (iranarze.ir)

- (۱) روغن های حیوانی
 (۲) روغن های گیاهی
 (۳) روغن های معدنی
 (۴) روغن های نیمه جامد

۸۶- خوراک اولیه ی کارخانجات روغن سازی از کجا تامین می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) از معادن
 (۲) از روغن های گیاهان
 (۳) از روغن های حیوانی
 (۴) از برج تقطیر

۸۷- حلال واحد استخراج، برای از بین بردن ناخالصی های روغن، چه ماده ای است؟ (iranarze.ir)

- (۱) هیدروکربن های آلیفاتیک
 (۲) فورفورال
 (۳) هیدروکربن های آروماتیک
 (۴) موم ها

۸۸- در واحد موم زدایی حلال چه ماده ای است؟ (iranarze.ir)

- (۱) واکس
 (۲) فورفورال
 (۳) متیل اتیل کتون
 (۴) EDTA

۸۹- هدف از عملیات تصفیه نهایی در فرایند تولید روغن های روانکار چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) برای بهبود مشخصه های فیزیکی روانکار
 (۲) برای حذف پارافین های سنگین
 (۳) برای بهبود رنگ و پایداری روغن
 (۴) برای حذف واکس از روغن

۹۰- کدام گزینه از انواع گریس نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) گریس با پایه کلسیم
 (۲) گریس با پایه سدیم
 (۳) گریس با پایه باریوم
 (۴) گریس با پایه منیزیم

۹۱- کدام گزینه در مورد گرانروی سیالات صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مقاومت داخلی یک سیال را در مقابل جریان یافتن نشان می دهد.
 (۲) گران روی برعکس سیالیت است.
 (۳) حرارت باعث افزایش گرانروی مایعات می شود.
 (۴) گرانروی به دونوع سینماتیک و دینامیک تقسیم می شود.

۹۲- دمایی که در آن ابر یا هاله ای از بلورهای ترکیبات پارافینی ظاهر می شود چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) نقطه ریزش
 (۲) نقطه اشتعال
 (۳) نقطه ابری شدن
 (۴) نقطه انجماد

۹۳- کدام گزینه جزء تقسیم بندی کمپرسورها نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) حرارتی
 (۲) پلانجری
 (۳) جنبشی
 (۴) جابه جایی مثبت

۹۴- کدام گزینه جزء ویژگی های سامانه خنک کننده گردش بسته نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) اب در نقطه ای گرم شده و در جای دیگر خنک می شود.
 (۲) آبی تلف نمی شود

۳) آب از داخل رودخانه به داخل سامانه فرستاده می شود.

۴) سامانه خنک کننده بدن انسان، موتور خودرو، یخچال و کولر از نوع گردش بسته هستند.

۹۵- چرا آب از متداول ترین سرد کننده هاست؟ (iranarze.ir)

۱) مقدار آن زیاد، ارزان و در دسترس است.

۲) قدرت سردکنندگی آن نسبت به مایعات دیگر بیشتر است.

۳) انقباض و انبساط آن ناچیز است.

۴) همه موارد

۹۶- در مکان هایی که آب کافی برای برج کننده وجود نداشته باشد از کدام برج خنک کننده استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

۱) برج خنک کننده خشک

۲) برج خنک کننده مرطوب

۳) برج خنک کننده با کشش طبیعی هوا

۴) استخرهای خنک کننده

۹۷- کدام گزینه در مورد استخرهای خنک کننده آب صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

۱) عمل خنک شدن به وسیله تماس آب با هوا در سطح استخر انجام می گیرد.

۲) ساخت آن بسیار آسان است ولی فضای زیادی می خواهد.

۳) میزان انتقال حرارت پایین بوده و بازده کمی دارند.

۴) معمولا یک حذف کننده در روی آن برای جلوگیری از خروج قطره های آب نصب می کنند.

۹۸- در برج دمنده: (iranarze.ir)

۱) بادبزن در محل خروجی هواست

۲) فن ها با هوای خنک کننده ورودی کار می کند

۳) باعث برگشت هوای خروجی و داغ به برج می شود.

۴) محل بادبزن ها در قسمت ورودی هواست.

۹۹- کدام گزینه داز ویژگی های سامانه خنک کاری مستقیم خودرو است؟ (iranarze.ir)

۱) کلیه دستگاه ها با هوا خنک می شوند.

۲) دستگاه ها رادیاتور دارند.

۳) هردو گزینه

۴) هیچکدام

۱۰۰- کدام گزینه از خواص مایع خنک کننده مناسب موتور خودرو نیست؟ (iranarze.ir)

۱) پایدار باشد.

۲) نقطه جوش پایینی داشته باشد.

۳) در دمای کم گرانبوی کمی داشته باشد.

۴) آتش گیر نباشد.

۱۰۱- بخش اعظم گازهای خورنده موجود در آب مثل و را می توان از طریق هوازادایی حذف کرد. (iranarze.ir)

۱) هیدروژن، اکسیژن

۲) اکسیژن، کربن مونوکسید

۳) هیدروژن، کربن دی اکسید

۴) اکسیژن، کربن دی اکسید

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز صنایع شیمیایی، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، کتاب سرویس و نگهداری تجهیزات صنایع شیمیایی یازدهم اینجا بزنید

«انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه مجاز می باشد»

