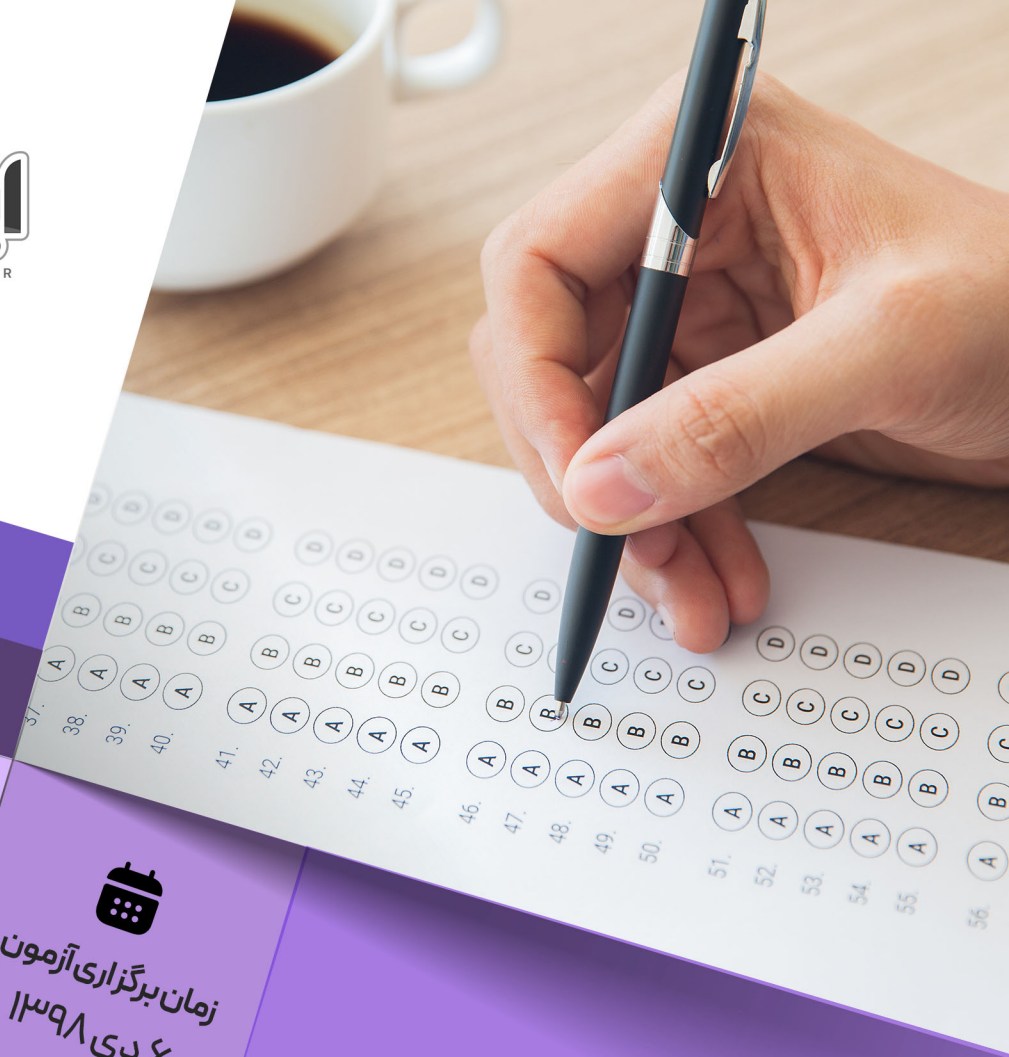
ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR



IranArze.ir
@iranarze

مجری آزمون
سازمان سنجش

زمان برگزاری آزمون
۶ دی ۱۳۹۸

اصل سوالات آزمون

کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات شورای عالی ۱۳۹۸

- اصل سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات شورای عالی در ۶ دی ۱۳۹۸
- نسخه رایگان شامل ۵۰ سوال به همراه کلید سوالات در انتهای جزوه
- مجری آزمون سنجش

انتشار یا استفاده غیر تجاری از این جزوه، بدون حذف لوگوی ایران عرضه "مجاز" می باشد
IRANARZE.IR

فهرست مطالب

- فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۳ (۵۰ سوال)
- فصل دوم: عکس دفترچه سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۱۱
- فصل سوم: کلید سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۱۸

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

❖ اصل سوالات تایپ شده آزمون کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات شورای عالی ۱۳۹۸

۱- کدام یک از موارد زیر جزو اهداف به کارگیری سیستم ارتینگ نیست؟

۱) حفاظت دستگاه های الکتریکی ۲) حفاظت و ایمنی جان افراد

۳) اطمینان از کارکرد استاندارد تجهیز لوازم برقی ۴) کاهش ولتاژ تماسی به محدوده مجاز

۲- مقاومت زمین، به کدام یک از موارد زیر وابسته نیست؟

۱) ولتاژ تغذیه ارت سنج ۲) ارتباط ضعیف الکترود با خاک

۳) رطوبت خاک ۴) جنس خاک

۳- کدام کمیت در دو سمت یک ترانسفورماتور واقعی، یکسان است؟

۱) ولتاژ ۲) توان ۳) جریان ۴) فرکانس

۴- THD، به کدام معناست؟

۱) هارمونیک های زوج ۲) اعوجاج هارمونیک کل

۳) هارمونیک اصلی ۴) هارمونیک های فرد

۵- در بار سه فاز متعادل با اتصال ستاره، جریان نول چقدر است؟

۱) دو برابر جریان نول ۲) جمع جریان سه فاز و صفر

۳) سه برابر جریان یکی از فازها ۴) بستگی به دستگاه مورد مصرف دارد.

۶- کدام مورد، نشان دهنده ترتیب صحیح برای احداث کارخانه است؟

۱) اخذ جواز تأسیس - ساخت کارخانه - اخذ پروفرما اینویس - اخذ پروانه بهره برداری

۲) اخذ موافقت اصولی - ساخت کارخانه - اخذ جواز تأسیس - اخذ پروانه بهره برداری

۳) اخذ پروفرما اینویس - اخذ پروانه بهره برداری - ثبت سفارش - اخذ ایزو

۴) اخذ اینویس - ساخت کارخانه - اخذ ایزو - اخذ پروانه بهره برداری

۷- در یک سطح ولتاژ و توان مشخص رابطه سطح مقطع ورودی و خروجی ترانسفورماتور با فرکانس کدام است؟

۱) خطی ۲) مجذور ۳) معکوس ۴) عکس مجذور

۸- کاربرد دستگاه اسپکترومتر جذب اتمی چیست؟

۱) ترکیب فلزات با گازهای بی اثر ۲) جذب اتمهای کمیاب

۳) جذب همگن سازها ۴) طیف سنجی مواد

۹- دستگاه پالت آیزر، چیست؟

۱) چینش محصول روی پالت ۲) کیسه گیر

۳) پرکن کیسه های گرانول ۴) خشک کن

۱۰- کدام یک از موارد زیر، قابلیت همگن سازی هم مایعات و هم جامدات را دارد؟

۱) هموژنایزر اولتراسونیک ۲) هموژنایزر – بیدمیل

۳) هموژنایزر فشار بالا ۴) استریلیزاتور

۱۱- کاربرد سپراتور در صنایع لبنی، کدام است؟

۱) جدا کردن آب پنیر ۲) تولید پنیر

۳) جداسازی ماست از دوغ ۴) خامه گیری از شیر

۱۲- ظرفیت دستگاه سنگ شکن فکی، با چه واحدی بیان می شود؟

۱) کیلونیوتن ۲) تن در ساعت ۳) کیلو پاسکال ۴) کیلونیوتن در ساعت

۱۳- کاربرد دیگ بخار در کدام صنعت زیر، بیشتر است؟

۱) فلزکاری ۲) بافندگی ۳) غذایی ۴) سلولزی

۱۴- چاپر در کدام یک از صنایع زیر، بیشتر کاربرد دارد؟

۱) فایبر گلاس ۲) صنعت نفت ۳) کشاورزی ۴) دامپروری

۱۵- تفاوت اصلی تونل انجماد سریع (IQF) و سردخانه، در کدام مورد زیر است؟

۱) سرعت انجماد ۲) سالن انجماد

۳) حجم مفید دستگاه برودتی ۴) دمای سرد کردن

۱۶- منظور از کلمه CCM در صنعت، کدام مورد است؟

۱) سلولزی ۲) پیش گرم ۳) تولید ورق ۴) ریخته گری پیوسته

۱۷- دستگاه بالمیل، مربوط به کدام مورد است؟

۱) دستگاه شن پاش ۲) آسیاب گلوله ای

۳) دستگاه همزن ۴) آسیاب رادمیل

۱۸- در اثر مجاورت کابل مخابراتی با کابل ۲۰ کیلوولت، به تأسیسات مخابراتی کارخانه ای خسارت وارد شده است. کدام مورد صحیح است؟

۱) شرکت برق مقصر است.

۲) شرکت مخابرات مقصر است.

۳) شرکت برق و شرکت مخابرات هر یک به میزان ۵۰٪ مقصر هستند.

۴) تعیین مقصر به تقدم و تأخر احداث تأسیسات برق و مخابرات و حریم آنها بستگی دارد.

۱۹- دستگاه پرس برک، مربوط به چه کاری است؟

۱) خمش ۲) برش ۳) فرم دهی ۴) پلیسه گیری

۲۰- جهت تشخیص انشعاب برق به صورت غیر مجاز، مأمور برق با یک آمپرمتر اقدام به آمپرگیری قبل و بعد از کنتور نموده است کدام مورد صحیح نیست؟

۱) نامساوی بودن دو جریان دلیل بر برق دزدی است.

۲) اندازه گیری دو جریان یا باید برای هادی فاز باشد و یا برای هادی نول

۳) جهت تشخیص برق دزدی باید از دو آمپرمتر کالیبره و به صورت کاملاً همزمان استفاده شود.

۴) قطع و وصل بار مصرفی در فاصله دو اندازه گیری توسط مأمور میتواند تشخیص وی را به اشتباه بیندازد.

۲۱- فرق بین دریل ستونی با دریل رادیال در کدام یک از موارد زیر است؟

۱) فیدر تغذیه ۲) سنتر ارتفاعی

۳) مته گیر و کارگیر عرضی ۴) نوع زاویه زنی

۲۲- ضایعات براده آهن بر روی زمین مسطحی به شکل مخروط با شعاع ۳ متر و ارتفاع ۲ متر تخلیه شده است. با فرض جرم حجمی ۷/۷ گرم بر سانتی متر مکعب برای آهن وزن کلی ضایعات آهن چند کیلوگرم است؟

۱) ۱۸۴۸۰۰π ۲) ۹۲۴۰۰ π ۳) ۲۷۷۲۰۰ π ۴) ۴۶۲۰۰ π

۲۳- قیمت دو هواساز نوی ۲۰۰ و ۴۰۰ متر مکعبی در ساعت به ترتیب ۱۰ و ۱۴ میلیون تومان است. با استفاده از روش درون یابی خطی، قیمت هواساز نوی ۲۸۰ متر مکعبی در ساعت، چند میلیون تومان است؟

۱) ۱۱/۶ ۲) ۱۱/۸ ۳) ۱۲/۴ ۴) ۱۳/۵

۲۴- کدام یک از تجهیزات زیر، جزو تأسیسات تصفیه فاضلاب نیست؟

۱) فیلتر شنی ۲) دی اریتور ۳) بلوئر (دمنده) ۴) سیکلون

۲۵- کدام یک از تجهیزات زیر، جزو تأسیسات سردخانه است؟

۱) کمپرسور هوای فشرده ۲) کولینگ تاور

۳) کندانسور تونل دار ۴) اواپراتور

۲۶- انتقال حرارت در تأسیسات صنعتی، به کدام روش های زیر، انجام می گیرد؟

۱) تبخیر - تصعید – تابش ۲) رسانش - همرفت – تابش

۳) همرفت - مادون قرمز – لیزر ۴) شیمیایی - الکتریکی - اتمی

۲۷- دستگاه مرسرایزینگ، مربوط به چه کاری است؟

۱) آبکاری فلز ۲) عمل آوری آوری چوب برای پخت

۳) سفیدگری پارچه ۴) سمپاشی در کشاورزی

۲۸- شرکت های ماشین سازی اراک، ماشین سازی تبریز، ماشین سازی کوشش کاران و هپکو، به ترتیب، مربوط به کدام یک از صنایع زیر است؟

۱) ماشین آلات عمرانی - غذایی - تأسیساتی - ماشین ابزار

۲) ماشین ابزار - ماشین آلات عمرانی - غذایی - تأسیساتی

۳) تأسیساتی - ماشین ابزار - غذایی - ماشین آلات عمرانی

۴) غذایی - تأسیساتی - ماشین ابزار - ماشین آلات عمرانی

۲۹- کاربرد دستگاه های «دوزینگ پمپ»، «لیبل زن»، «تری بلوک» و «پلیت کولر»، به ترتیب کدام است؟

۱) تزریق مواد - بسته بندی - نوشابه سازی - تأسیسات حرارتی و برودتی

۲) بسته بندی - تأسیسات حرارتی و برودتی - تزریق مواد - نوشابه سازی

۳) تأسیسات حرارتی و برودتی - تزریق مواد - نوشابه سازی - بسته بندی

۴) نوشابه سازی - تأسیسات حرارتی و برودتی - بسته بندی - تزریق مواد

۳۰- مارک های Potain، Caterpillar، Demag و Komatsu در ماشین آلات، به ترتیب، مربوط به کدام کشور است؟

۱) آمریکا - ترکیه - روسیه – ژاپن ۲) ترکیه - روسیه - فرانسه - آمریکا

۳) روسیه - ترکیه - آمریکا – فرانسه ۴) فرانسه - آمریکا - آلمان - ژاپن

۳۱- اصطلاح C.I.P در کدام یک از صنایع زیر، کاربرد دارد؟

۱) سلولزی ۳) غذایی ۲) شیمیایی ۴) پلاستیک

۳۲- دستگاه لیزرتست CNC، در کدام مورد زیر کاربرد دارد؟

۱) اندازه گیری ابعاد قطعه تولیدی ۲) چک کردن استهلاک ماشین

۳) چک کردن میزان شدت جریان دستگاه ۴) اندازه گیری خطاهای موجود در حرکت محورها

۳۳- در صنعت فولاد، در صورتی که حجم یک قطعه گندله با حجم یک قطعه آهن اسفنجی یکسان باشد، کدام یک سنگین تر است؟

۱) گندله ۲) آهن اسفنجی

۳) بستگی به خلوص هر کدام دارد. ۴) هر دو هم وزن هستند.

۳۴- دستگاه پلاسما، در کدام یک از موارد زیر، کاربرد دارد؟

۱) برش چوب ۲) برش فلزات ۳) جوش پلاستیک ۴) جوش آلومینیم

۳۵- اسکریپر، در کدام یک از صنایع زیر، کاربرد دارد؟

۱) پتروشیمی و نفت ۲) راه سازی و کشاورزی

۳) خودروسازی و واگن سازی ۴) فلزات سنگین و سبک

۳۶- کدام یک از موارد زیر، دارای دی اریتور است؟

1) RO ۲) ایستگاه گاز ۳) کمپرسور اویل فری ۴) دیگ بخار

۳۷- شیر هیدرانت، در کدام یک از موارد زیر، کاربرد دارد؟

۱) تصفیه فاضلاب ۲) اعلام حریق ۳) اطفای حریق ۴) تصفیه آب

۳۸- دستگاه لامینارفلو در آزمایشگاه مربوط به کدام مورد زیر است؟

۱) هود ۲) کالیبراسیون ۳) سنجش غلظت ۴) سنجش ضخامت رنگ

۳۹- تصحیح ضریب کسینوس فی، با کدام یک از موارد زیر انجام می شود؟

۱) تابلوهای برق فرمان ۲) ترانسفورماتورها

۳) مولدهای برق ۴) خازن ها

۴۰- کاربرد دستگاه استابلایزر، کدام است؟

۱) کنترل کننده آمپر برق ۲) نوسان گیر برق

۳) کنترل کننده خرابی ماشین آلات ۴) نوسان گیر حرارت ماشین آلات

۴۱- در تصفیه فاضلاب صنعتی، کار سیستم ایرلیفت کدام است؟

۱) انتقال لجن ۲) انتقال فاضلاب ۳) انتقال پساب ۴) کمک به بلوئرها

۴۲- کلمات «استند رافینگ» و «بستر خنک کننده»، در کدام صنعت کاربرد دارد؟

۱) ریخته گری ۲) ذوب فلزات ۳) تولید میلگرد ۴) تولید لوله و قوطی پروفیل

۴۳- ترتیب صحیح کاربرد ماشینهای رام، هموژنایزر، دریل واگن و وینچ، کدام است؟

۱) برش رول کاغذ - همزن مواد شیمیایی - سوراخ کاری فولاد - تغذیه مواد

۲) صنعت پوشاک - صنعت فلزکاری - صنعت سلولزی - صنعت کشاورزی

۳) پلاستیک - شیمیایی - فلزکاری - حمل و نقل شهری

۴) نجاری - لبنی - حفاری – جرثقیل

۴۴- دستگاه نم زن، در کدام یک از موارد زیر، کاربرد دارد؟

۱) سنگین نمودن ذرات معلق در هوا در صنعت نساجی

۲) متعادل سازی گرمای داخل با خارج سالن های تولید

۳) جایگزین روغن کاری ماشین آلات در موارد لزوم

۴) روان سازی ماشین آلات در حال کار

۴۵- کدام مورد در خصوص الواتور و کانوایر زنجیری، صحیح است؟

۱) الواتور، عمودبر و کانوایر زنجیری، افقی و مورب بر است.

۲) هر دو، کار آسانسور را انجام می دهند.

۳) هر دو، حرکت عمودی دارند.

۴) هر دو، حرکت افقی دارند.

۴۶- پلیت کولر، در کدام صنعت زیر، کاربرد دارد؟

۱) پلاستیک ۲) فلزکاری ۳) لبنی ۴) نساجی

۴۷- هر کدام از دستگاه های زیر به ترتیب در کدام صنعت کاربرد دارد؟

«بلندر - فلیم فتومتر - پرس برک - بچینگ پلنت»

۱) تولید پوشاک - تولید مواد شیمیایی - تولید ظروف باکالیت - تولید خوراک دام

۲) دارویی - آزمایشگاهی - فلزکاری - بتن

۳) فلزکاری - سلولزی - غذایی - نساجی

۴) گچ - بتن - آجر - رنگ

۴۸- سگمنت الماسه، در کدام صنایع زیر، کاربرد دارد؟

۱) لبنی – داروسازی ۲) نساجی - خوراک دام ۳) نفت – پتروشیمی ۴) سنگ بری - شیشه بری

۴۹- کاربرد کدام مورد در صنعت مربوطه، به طور صحیح بیان شده است؟

۱) اتوکلاو: ریخته گری ۲) کاردینگ: نساجی

۳) پرس عدل بندی: شیمیایی ۴) گیل باکس: چرم و سالامبور

۵۰- برای چک کردن خلا در عمق جوش، کدام مورد بیشتر استفاده می شود؟

۱) UV ۲) وزنی ۳) التراسونیک ۴) چشمی

ایران عرضه
IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

کد کنترل

922

A

922A

... در کار کارگزارانت بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به میل خود و بی‌مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی(ع) به مالک اشتر

صبح جمعه
۱۳۹۸/۱۰/۶
دفترچه شماره ۱ از ۱

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری
سال ۱۳۹۸

رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات (کد رشته ۲۵)

تعداد سؤال: ۵۰ — مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته برق، ماشین و تأسیسات کارخانجات	۵۰	۱	۵۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

*** داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به‌منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.**

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج‌شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

۱- **کدام‌یک از موارد زیر، جزو اهداف به‌کارگیری سیستم ارتینگ نیست؟**
۱) حفاظت دستگاه‌های الکتریکی
۲) حفاظت و ایمنی جان افراد
۳) اطمینان از کارکرد استاندارد تجهیز لوازم برقی
۴) کاهش ولتاژ تماسی به محدوده مجاز

۲- **مقاومت زمین، به کدام‌یک از موارد زیر وابسته نیست؟**
۱) ولتاژ تغذیه ارت‌سنج
۲) ارتباط ضعیف الکترود با خاک
۳) رطوبت خاک
۴) جنس خاک

۳- **کدام کمیت در دو سمت یک ترانسفورماتور واقعی، یکسان است؟**
۱) ولتاژ
۲) توان
۳) جریان
۴) فرکانس

۴- **THD، به کدام معناست؟**
۱) هارمونیک‌های زوج
۲) اعوجاج هارمونیک کل
۳) هارمونیک اصلی
۴) هارمونیک‌های فرد

۵- **در بار سه‌فاز متعادل با اتصال ستاره، جریان نول چقدر است؟**
۱) دو برابر جریان نول
۲) جمع جریان سه‌فاز و صفر
۳) سه برابر جریان یکی از فازها
۴) بستگی به دستگاه موردِمصرف دارد.

۶- **کدام مورد، نشان‌دهنده ترتیب صحیح برای احداث کارخانه است؟**
۱) اخذ جواز تأسیس ـ ساخت کارخانه ـ اخذ پروفرما اینویس ـ اخذ پروانه بهره‌برداری
۲) اخذ موافقت اصولی ـ ساخت کارخانه ـ اخذ جواز تأسیس ـ اخذ پروانه بهره‌برداری
۳) اخذ پروفرما اینویس ـ اخذ پروانه بهره‌برداری ـ ثبت سفارش ـ اخذ ایزو
۴) اخذ اینویس ـ ساخت کارخانه ـ اخذ ایزو ـ اخذ پروانه بهره‌برداری

۷- **در یک سطح ولتاژ و توان مشخص، رابطه سطح مقطع ورودی و خروجی ترانسفورماتور با فرکانس کدام است؟**
۱) خطی
۲) مجذور
۳) معکوس
۴) عکس مجذور

۸- **کاربرد دستگاه اسپکترومتر جذب اتمی چیست؟**
۱) ترکیب فلزات با گازهای بی‌اثر
۲) جذب اتم‌های کمیاب
۳) جذب همگن‌سازها
۴) طیف‌سنجی مواد

۹- **دستگاه پالت‌آیزر، چیست؟**
۱) چینش محصول روی پالت
۲) کیسه‌گیر
۳) پرکن کیسه‌های گرانول
۴) خشک‌کن

۱۰- **کدام‌یک از موارد زیر، قابلیت همگن‌سازی هم مایعات و هم جامدات را دارد؟**
۱) هموژنایزر اولتراسونیک
۲) هموژنایزر ـ بیدمیل
۳) هموژنایزر فشار بالا
۴) استریلیزاتور

۱۱- **کاربرد سپراتور در صنایع لبنی، کدام است؟**
۱) جداکردن آب پنیر
۲) تولید پنیر
۳) جداسازی ماست از دوغ
۴) خامه‌گیری از شیر

۱۲- **ظرفیت دستگاه سنگ‌شکن فکی، با چه واحدی بیان می‌شود؟**
۱) کیلونیوتن
۲) تن در ساعت
۳) کیلوپاسکال
۴) کیلونیوتن در ساعت

۱۳- **کاربرد دیگ بخار در کدام صنعت زیر، بیشتر است؟**
۱) فلزکاری
۲) بافندگی
۳) غذایی
۴) سلولزی

۱۴- **چاپر در کدام‌یک از صنایع زیر، بیشتر کاربرد دارد؟**
۱) فایبرگلاس
۲) صنعت نفت
۳) کشاورزی
۴) دامپروری

۱۵- **تفاوت اصلی تونل انجماد سریع (IQF) و سردخانه، در کدام مورد زیر است؟**
۱) سرعت انجماد
۲) سالن انجماد
۳) حجم مفید دستگاه برودتی
۴) دمای سرد کردن

۱۶- **منظور از کلمه CCM در صنعت، کدام مورد است؟**
۱) سلولزی
۲) پیش‌گرم
۳) تولید ورق
۴) ریخته‌گری پیوسته

۱۷- **دستگاه بالمیل، مربوط به کدام مورد است؟**
۱) دستگاه شن‌پاش
۲) آسیاب گلوله‌ای
۳) دستگاه همزن
۴) آسیاب رادمیل

۱۸- **در اثر مجاورت کابل مخابراتی با کابل ۲۰ کیلوولت، به تأسیسات مخابراتی کارخانه‌ای خسارت وارد شده است. کدام مورد، صحیح است؟**
۱) شرکت برق مقصر است.
۲) شرکت مخابرات مقصر است.
۳) شرکت برق و شرکت مخابرات، هریک به میزان ۵۰٪ مقصر هستند.
۴) تعیین مقصر به تقدّم و تأخر احداث تأسیسات برق و مخابرات و حریم آنها بستگی دارد.

۱۹- **دستگاه پرس‌برک، مربوط به چه کاری است؟**
۱) خمش
۲) برش
۳) فرم‌دهی
۴) پلیسه‌گیری

۲۰- جهت تشخیص انشعاب برق به‌صورت غیرمجاز، مأمور برق با یک آمپرمتر، اقدام به آمپرگیری قبل و بعد از کنتور نموده است. کدام مورد، صحیح نیست؟

۱) نامساوی بودن دو جریان، دلیل بر برق‌دزدی است.
۲) اندازه‌گیری دو جریان، یا باید برای هادی فاز باشد و یا برای هادی نول.
۳) جهت تشخیص برق‌دزدی، باید از دو آمپرمتر کالیبره و به‌صورت کاملاً همزمان استفاده شود.
۴) قطع و وصل بار مصرفی در فاصله دو اندازه‌گیری توسط مأمور، می‌تواند تشخیص وی را به اشتباه بیندازد.

۲۱- فرق بینِ دریل ستونی با دریل رادیال در کدام‌یک از موارد زیر است؟

۱) فیدر تغذیه
۲) سنتر ارتفاعی
۳) مته‌گیر و کارگیر عرضی
۴) نوع زاویه‌زنی

۲۲- ضایعات براده آهن بر روی زمین مسطحی، به شکل مخروط با شعاع ۳ متر و ارتفاع ۲ متر تخلیه شده است. با فرض جرم حجمی ۷٫۷ گرم بر سانتی‌مترمکعب برای آهن، وزن کلی ضایعات آهن، چند کیلوگرم است؟

۱) ۱۸۴۸۰۰π
۲) ۹۲۴۰۰π
۳) ۲۷۷۲۰۰π
۴) ۴۶۲۰۰π

۲۳- قیمت دو هواساز نوی ۲۰۰ و ۴۰۰ مترمکعبی در ساعت به‌ترتیب ۱۰ و ۱۴ میلیون تومان است. با استفاده از روش درون‌یابی خطی، قیمت هواساز نوی ۲۸۰ مترمکعبی در ساعت، چند میلیون تومان است؟

۱) ۱۱٫۶
۲) ۱۱٫۸
۳) ۱۲٫۴
۴) ۱۳٫۵

۲۴- کدام‌یک از تجهیزات زیر، جزو تأسیسات تصفیه فاضلاب نیست؟

۱) فیلتر شنی
۲) دی‌اریتور
۳) بلوئر (دمنده)
۴) سیکلون

۲۵- کدام‌یک از تجهیزات زیر، جزو تأسیسات سردخانه است؟

۱) کمپرسور هوای فشرده
۲) کولینگ‌تاور
۳) کندانسور تونل‌دار
۴) اواپراتور

۲۶- انتقال حرارت در تأسیسات صنعتی، به کدام روش‌های زیر، انجام می‌گیرد؟

۱) تبخیر ـ تصعید ـ تابش
۲) رسانش ـ همرفت ـ تابش
۳) همرفت ـ مادونِ‌قرمز ـ لیزر
۴) شیمیایی ـ الکتریکی ـ اتمی

۲۷- دستگاه مرسرایزینگ، مربوط به چه کاری است؟

۱) آبکاری فلز
۲) عمل‌آوری چوب برای پخت
۳) سفیدگری پارچه
۴) سمپاشی در کشاورزی

۲۸- شرکت‌های ماشین‌سازی اراک، ماشین‌سازی تبریز، ماشین‌سازی کوشش‌کاران و هپکو، به‌ترتیب، مربوط به کدام‌یک از صنایع زیر است؟

۱) ماشین‌آلات عمرانی ـ غذایی ـ تأسیساتی ـ ماشین‌ابزار
۲) ماشین‌ابزار ـ ماشین‌آلات عمرانی ـ غذایی ـ تأسیساتی
۳) تأسیساتی ـ ماشین‌ابزار ـ غذایی ـ ماشین‌آلات عمرانی
۴) غذایی ـ تأسیساتی ـ ماشین‌ابزار ـ ماشین‌آلات عمرانی

۲۹- **کاربرد دستگاه‌های «دوزینگ پمپ»، «لیبل‌زن»، «تری بلوک» و «پلیت کولر»، به‌ترتیب، کدام است؟**
۱) تزریق مواد ـ بسته‌بندی ـ نوشابه‌سازی ـ تأسیسات حرارتی و برودتی
۲) بسته‌بندی ـ تأسیسات حرارتی و برودتی ـ تزریق مواد ـ نوشابه‌سازی
۳) تأسیسات حرارتی و برودتی ـ تزریق مواد ـ نوشابه‌سازی ـ بسته‌بندی
۴) نوشابه‌سازی ـ تأسیسات حرارتی و برودتی ـ بسته‌بندی ـ تزریق مواد

۳۰- **مارک‌های Potain، Caterpillar، Demag و Komatsu در ماشین‌آلات، به‌ترتیب، مربوط به کدام کشور است؟**
۱) آمریکا ـ ترکیه ـ روسیه ـ ژاپن
۲) ترکیه ـ روسیه ـ فرانسه ـ آمریکا
۳) روسیه ـ ترکیه ـ آمریکا ـ فرانسه
۴) فرانسه ـ آمریکا ـ آلمان ـ ژاپن

۳۱- **اصطلاح C.I.P. در کدام‌یک از صنایع زیر، کاربرد دارد؟**
۱) سلولزی
۲) شیمیایی
۳) غذایی
۴) پلاستیک

۳۲- **دستگاه لیزرتست CNC، در کدام مورد زیر کاربرد دارد؟**
۱) اندازه‌گیری ابعاد قطعه تولیدی
۲) چک کردن استهلاک ماشین
۳) چک کردن میزان شدت جریان دستگاه
۴) اندازه‌گیری خطاهای موجود در حرکت محورها

۳۳- **در صنعت فولاد، درصورتی‌که حجم یک قطعه گندله با حجم یک قطعه آهن اسفنجی یکسان باشد، کدام‌یک سنگین‌تر است؟**
۱) گندله
۲) آهن اسفنجی
۳) بستگی به خلوص هرکدام دارد.
۴) هردو هم‌وزن هستند.

۳۴- **دستگاه پلاسما، در کدام‌یک از موارد زیر، کاربرد دارد؟**
۱) برش چوب
۲) برش فلزات
۳) جوش پلاستیک
۴) جوش آلومینیم

۳۵- **اسکریپر، در کدام‌یک از صنایع زیر، کاربرد دارد؟**
۱) پتروشیمی و نفت
۲) راه‌سازی و کشاورزی
۳) خودروسازی و واگن‌سازی
۴) فلزات سنگین و سبک

۳۶- **کدام‌یک از موارد زیر، دارای دی‌اریتور است؟**
۱) RO
۲) ایستگاه گاز
۳) کمپرسور اویل‌فری
۴) دیگ بخار

۳۷- **شیر هیدرانت، در کدام‌یک از موارد زیر، کاربرد دارد؟**
۱) تصفیه فاضلاب
۲) اعلام حریق
۳) اطفای حریق
۴) تصفیه آب

۳۸- **دستگاه لامینارفلو در آزمایشگاه، مربوط به کدام مورد زیر است؟**
۱) هود
۲) کالیبراسیون
۳) سنجش غلظت
۴) سنجش ضخامت رنگ

۳۹- **تصحیح ضریب کسینوس فی، با کدام‌یک از موارد زیر انجام می‌شود؟**
۱) تابلوهای برق فرمان
۲) ترانسفورماتورها
۳) مولّدهای برق
۴) خازن‌ها

۴۰- **کاربرد دستگاه استابلایزر، کدام است؟**
۱) کنترل‌کننده آمپر برق
۲) نوسان‌گیر برق
۳) کنترل‌کننده خرابی ماشین‌آلات
۴) نوسان‌گیر حرارت ماشین‌آلات

۴۱- **در تصفیه فاضلاب صنعتی، کار سیستم ایرلیفت کدام است؟**
۱) انتقال لجن
۲) انتقال فاضلاب
۳) انتقال پساب
۴) کمک به بلوئرها

۴۲- **کلمات «استند رافینگ» و «بستر خنک‌کننده»، در کدام صنعت کاربرد دارد؟**
۱) ریخته‌گری
۲) ذوب فلزات
۳) تولید میلگرد
۴) تولید لوله و قوطی پروفیل

۴۳- **ترتیب صحیح کاربرد ماشین‌های رام، هموژنایزر، دریل واگن و وینچ، کدام است؟**
۱) برش رول کاغذ ـ همزن مواد شیمیایی ـ سوراخ‌کاری فولاد ـ تغذیه مواد
۲) صنعت پوشاک ـ صنعت فلزکاری ـ صنعت سلولزی ـ صنعت کشاورزی
۳) پلاستیک ـ شیمیایی ـ فلزکاری ـ حمل‌ونقل شهری
۴) نجّاری ـ لبنی ـ حفاری ـ جرثقیل

۴۴- **دستگاه نم‌زن، در کدام‌یک از موارد زیر، کاربرد دارد؟**
۱) سنگین نمودن ذرات معلّق در هوا در صنعت نساجی
۲) متعادل‌سازی گرمای داخل با خارج سالن‌های تولید
۳) جایگزین روغن‌کاری ماشین‌آلات در موارد لزوم
۴) روان‌سازی ماشین‌آلات درحالِ کار

۴۵- **کدام مورد درخصوص الواتور و کانوایر زنجیری، صحیح است؟**
۱) الواتور، عمودبر و کانوایر زنجیری، افقی و مورب‌بر است.
۲) هر دو، کار آسانسور را انجام می‌دهند.
۳) هر دو، حرکت عمودی دارند.
۴) هر دو، حرکت افقی دارند.

۴۶- **پلیت‌کولر، در کدام صنعت زیر، کاربرد دارد؟**
۱) پلاستیک
۲) فلزکاری
۳) لبنی
۴) نساجی

۴۷- **هرکدام از دستگاه‌های زیر، به‌ترتیب، در کدام صنعت کاربرد دارد؟**
«بلندر ـ فلیم‌فتومتر ـ پرس برک ـ بچینگ پلنت»
۱) تولید پوشاک ـ تولید مواد شیمیایی ـ تولید ظروف باکالیت ـ تولید خوراک دام
۲) دارویی ـ آزمایشگاهی ـ فلزکاری ـ بتن
۳) فلزکاری ـ سلولزی ـ غذایی ـ نساجی
۴) گچ ـ بتن ـ آجر ـ رنگ

۴۸- **سگمنت الماسه، در کدام صنایع زیر، کاربرد دارد؟**
۱) لبنی ـ داروسازی
۲) نساجی ـ خوراک دام
۳) نفت ـ پتروشیمی
۴) سنگ‌بری ـ شیشه‌بری

۴۹- کاربرد کدام مورد در صنعت مربوطه، به‌طور صحیح بیان شده است؟

۱) اتوکلاو: ریخته‌گری
۲) کاردینگ: نساجی
۳) پرس عدل‌بندی: شیمیایی
۴) گیل‌باکس: چرم و سالامبور

۵۰- برای چک کردن خلأ در عمق جوش، کدام مورد بیشتر استفاده می‌شود؟

۱) UV
۲) وزنی
۳) التراسونیک
۴) چشمی

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۳	۲۴	۲	۴۷	۲										
۲	۱	۲۵	۴	۴۸	۴										
۳	۴	۲۶	۲	۴۹	۲										
۴	۲	۲۷	۳	۵۰	۳										
۵	۲	۲۸	۳												
۶	۱	۲۹	۱												
۷	۳	۳۰	۴												
۸	۴	۳۱	۳												
۹	۱	۳۲	۴												
۱۰	۲	۳۳	۱												
۱۱	۴	۳۴	۲												
۱۲	۲	۳۵	۲												
۱۳	۳	۳۶	۴												
۱۴	۳	۳۷	۳												
۱۵	۱	۳۸	۱												
۱۶	۴	۳۹	۴												
۱۷	۲	۴۰	۲												
۱۸	۴	۴۱	۱												
۱۹	۱	۴۲	۳												
۲۰	۱	۴۳	۴												
۲۱	۳	۴۴	۱												
۲۲	۴	۴۵	۱												
۲۳	۱	۴۶	۳												

لینک های مفید آزمون کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات	
خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری برق، ماشین و تاسیسات کارخانجات	**سوالات رایگان کارشناس رسمی دادگستری با پاسخنامه**
خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری	**منابع آزمون**
اخبار آزمون	**شبکه های اجتماعی ایران عرضه** (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید  **)**	