



درسنامه و پاسخنامه سؤالات آزمون‌های کارشناسی رسمی

رشته لوازم خانگی و اداری
(گروه ارزشیابی اموال منقول)

دادگستری و قوه قضائیه

به همراه آزمون‌های سال‌های ۱۳۷۵ تا ۱۳۹۸



مؤلف:

علی شایسته معین

کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی دانشگاه شهید بهشتی

کارشناس مدیریت بیمه دانشگاه تهران



شایسته معین، علی ۱۳۵۷-
درسنامه و پاسخنامه سؤالات آزمون‌های کارشناسی رسمی رشته لوازم خانگی و اداری (گروه
ارزشیابی اموال منقول) / مولف: علی شایسته معین
تهران، نوآور ۱۳۹۹.
۲۴۰ ص.
۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۵۰۲-۶
فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است.
۶۲۹۰۳۲۵

شناسه:
عنوان و نام پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
یادداشت:
شماره کتابشناسی ملی:

درسنامه و پاسخنامه سؤالات آزمون‌های
کارشناسی رسمی
رشته لوازم خانگی و اداری (ارزشیابی اموال منقول)



نشر نوآور

مؤلف: علی شایسته معین

ناشر: نوآور

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

مدیر فنی: محمدرضا نصیرنیا

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۸-۵۰۲-۶

مرکز پخش:

نوآور، تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان شهدای
ژاندارمری نرسیده به خیابان دانشگاه ساختمان ایرانیان، پلاک ۵۸،
طبقه دوم، واحد ۶ تلفن: ۹۲-۶۶۴۸۴۱۹۱، www.noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق
مؤلفان و مصنفان مصوب سال ۱۳۴۸ برای ناشر محفوظ و
منحصراً متعلق به نشر نوآور می باشد. لذا هر گونه استفاده از
کل یا قسمتی از این کتاب (از قبیل هر نوع چاپ، فتوکپی،
اسکن، عکس برداری، نشر الکترونیکی، هر نوع انتشار به صورت
اینترنتی، سی دی، دی وی دی، فیلم، فایل صوتی یا تصویری و
غیره) بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع بوده و شرعاً حرام
است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

لطفاً جهت دریافت الحاقات و اصلاحات احتمالی این کتاب به سایت انتشارات نوآور مراجعه فرمایید.

www.noavarpub.com

<https://telegram.me/noavarpub>

<https://www.instagram.com/noavarpub/>

فهرست مطالب

مقدمه مؤلف..... ۶

بخش اول / درسنامه کارشناسی رسمی..... ۹

فصل اول: چرم..... ۱۰

فصل دوم: شیشه و کریستال..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل سوم: چوب..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل چهارم: کانی‌ها و کاربرد آن‌ها..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل پنجم: فلزات..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل ششم: ابزار..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل هفتم: لوله‌های پلاستیکی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل هشتم: ریخته‌گری..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل نهم: آتش..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل دهم: کاغذ..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل یازدهم: انواع الیاف..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل دوازدهم: پارچه..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل سیزدهم: لوازم خانگی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل چهاردهم: لوازم اداری..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل پانزدهم: رنگ..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل شانزدهم: نوردهی و روشنایی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل هفدهم: انواع بافتنی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل هجدهم: اصطلاحات و ابزار نقاشی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل نوزدهم: مصالح ساختمانی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل بیستم: ارزش‌یابی، استهلاکات و اینکوترمز..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل بیست و یکم: ارث، تحریر ترکه و جهیزیه..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل بیست و دوم: گروه‌ها و مقررات عمومی کارشناسی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل بیست و سوم: برنشدناسی..... **Error! Bookmark not defined.**

فصل بیست و چهارم: نکات تکمیلی در خصوص کارشناسی لوازم خانگی و اداری..... **Error! Bookmark not defined.**

بخش دوم / آزمون کارشناسی رسمی..... **Error! Bookmark not defined.**

سؤالات آزمون‌های کارشناسی رسمی لوازم خانگی و اداری قوه‌قضائیه - ۱۳۸۳..... ۱۲

پاسخنامه آزمون‌های کارشناسی رسمی لوازم خانگی و اداری قوه‌قضائیه - ۱۳۸۳..... ۱۴

سؤالات آزمون‌های کارشناسی رسمی لوازم خانگی و اداری قوه‌قضائیه - ۱۳۸۵..... **Error! Bookmark not defined.**

پاسخنامه آزمون‌های کارشناسی رسمی لوازم خانگی و اداری قوه‌قضائیه - ۱۳۸۵..... **Error! Bookmark not defined.**

- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۶ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری قوه قضائیه - ۱۳۹۶
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۶ - پاسخنامه آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری قوه قضائیه - ۱۳۹۶
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۷۵/۵/۲۵ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۷۵/۵/۲۵
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۷۵/۱۲/۳ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۷۵/۱۲/۳
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۷۷/۰۳/۰۷ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۷۷/۰۳/۰۷
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۷۵/۰۴/۰۵ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۷۵/۰۴/۰۵
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۷۷/۱۲/۰۱ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۷۷/۱۲/۰۱
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۸۰/۰۴/۱۶ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۸۰/۰۴/۱۶
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۸۱/۰۲/۲۷ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۸۱/۰۲/۲۷
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۸۴ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۸۴
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۸۴ - پاسخنامه آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۸۴
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۰ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۹۰
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۰ - پاسخنامه آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۹۰
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۵ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۹۵
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۵ - پاسخنامه آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۹۵
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۸ - سؤالات آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۹۸
- Error! Bookmark not defined.** ۱۳۹۸ - پاسخنامه آزمون های کارشناسی رسمی لواز م خانگی و اداری دادگستری - ۱۳۹۸
- Error! Bookmark not defined.** منابع و مآخذ

نشر نوآور ضمن قدردانی و ارج نهادن به اعتماد شما به کتاب‌های این انتشارات، به استحضارتان می‌رساند که همکاران این انتشارات، اعم از مؤلفان و مترجمان و کارگروه‌های مختلف آماده‌سازی و نشر کتاب، تمامی سعی و همت خود را برای ارائه کتابی درخور و شایسته شما فرهیخته گرامی به کار بسته‌اند و تلاش کرده‌اند که اثری را ارائه نمایند که از حداقل‌های استاندارد یک کتاب خوب، هم از نظر محتوایی و غنای علمی و فرهنگی و هم از نظر کیفیت شکلی و ساختاری آن، برخوردار باشد.

با این وجود، علی‌رغم تمامی تلاش‌های این انتشارات برای ارائه اثری با کمترین اشکال، باز هم احتمال بروز ایراد و اشکال در کار وجود دارد و هیچ اثری را نمی‌توان الزاماً مبرا از نقص و اشکال دانست. از سوی دیگر، این انتشارات بنابه تعهدات حرفه‌ای و اخلاقی خود و نیز بنابه اعتقاد راسخ به حقوق مسلم خوانندگان گرامی، سعی دارد از هر طریق ممکن، به ویژه از طریق فراخوان به خوانندگان گرامی، از هرگونه اشکال احتمالی کتاب‌های منتشره خود آگاه شده و آن‌ها را در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی آن‌ها رفع نماید.

لذا در این راستا، از شما فرهیخته گرامی تقاضا داریم در صورتی که حین مطالعه کتاب با اشکالات، نواقص و یا ایرادهای شکلی یا محتوایی در آن برخورد نمودید، اگر اصلاحات را بر روی خود کتاب انجام داده‌اید پس از اتمام مطالعه، کتاب ویرایش شده خود را با هزینه انتشارات نوآور، پس از هماهنگی با انتشارات، ارسال نمایید، و نیز چنانچه اصلاحات خود را بر روی برگه جداگانه‌ای یادداشت نموده‌اید، لطف کرده عکس یا اسکن برگه مزبور را با ذکر نام و شماره تلفن تماس خود به ایمیل انتشارات نوآور ارسال نمایید، تا این موارد بررسی شده و در چاپ‌ها و ویرایش‌های بعدی کتاب اعمال و اصلاح گردد و باعث ارتقا و هرچه پربارتر شدن محتوایی کتاب و ارتقاء سطح کیفی، شکلی و ساختاری آن گردد.

نشر نوآور، ضمن ابراز امتنان از این عمل متعهدانه و مسئولانه شما خواننده فرهیخته و گرانقدر، به منظور تقدیر و تشکر از این همدلی و همکاری علمی و فرهنگی، در صورتی که اصلاحات درست و بجا باشند، متناسب با میزان اصلاحات، به رسم ادب و تشکر و قدرشناسی، نسخه دیگری از همان کتاب و یا چاپ اصلاح شده آن و نیز از سایر کتب منتشره خود را به‌عنوان هدیه، به انتخاب خودتان، برایتان ارسال می‌نماید، و در صورتی که اصلاحات تأثیرگذار باشند در مقدمه چاپ بعدی کتاب نیز از زحمات شما تقدیر می‌شود.

همچنین نشر نوآور و پدیدآورندگان کتاب، از پیشنهادها، نظرات، انتقادات و راه‌کارهای شما عزیزان در راستای هرگونه بهبود کتاب، و هرچه بهتر شدن سطح کیفی و علمی آن صمیمانه و مشتاقانه استقبال می‌نمایند.

نشر نوآور

تلفن: ۰۲۱۶۶۴۸۴۱۹۱-۲

www.noavarpub.com

info@noavarpub.com

با اهدای سلام:

خداوند متعال را سپاس گزارم که با وجود مشغله‌ی فراوان، توفیق الهی انجام و انتشار این مکتوب و فرصت مغتنم یادگیری مستمر و مستندسازی تجربه‌ی یک‌دهه مسئولیت اجرایی در اداره تدارکات داخلی و سفارشات خارجی سازمان نقشه برداری کشور و هیئت مدیره تعاونی مسکن کارکنان آن سازمان و تجمیع دست‌نوشته‌های پراکنده و فایل‌های ذخیره‌شده‌ی متعدد را به‌بندگی ارزانی داشت.

طی چندسال اخیر، با جستجوی فراوان در حوزه‌ی چاپ‌ونشر، به‌این‌نتیجه رسیدم که شوربختانه، درخصوص کارشناسی رسمی رشته‌ی لوازم خانگی و اداری، به‌رغم تقاضای پنهان مطالعه‌گران حرفه‌ای، کارشناسان خرید، تکنسین‌ها و سایر علاقه‌مندان حوزه‌ی کارشناسی رشته‌ی لوازم خانگی و اداری و طراحان تست‌های آزمون‌های قانون کارشناسان رسمی دادگستری و مرکز امور وکلا و کارشناسان و مشاوران خانواده قوه‌ی قضاییه، کتابی با این‌عنوان و محتوا به‌چاپ نرسیده‌است. این‌نتیجه و میل شدید به‌اثرگذاری کارآ و موثر در محیط سازمانی و جامعه و تمایل به‌خدمت به‌هم‌وطنان طالب علم، عزم بنده را جزم کرد تا نوشتن کتابی با موضوع کارشناسی رسمی رشته‌ی لوازم خانگی و اداری با رویکرد علمی-کاربردی آغاز کنم.

از آن‌جاکه کارشناسی لوازم خانگی و اداری، رشته‌ای است میان‌رشته‌ای، و به‌سابقه‌ی کاری متنوع و مطالعات چندرشته‌ای نیاز دارد؛ اتمام مکتوب حاضر حدود چهارسال و اندکی به‌طول انجامید. در رسیدن به‌مقصود مطلوب، علاوه بر مطالعه، خلاصه‌برداری و فیش‌برداری کتب و مقالات مرتبط و متنوع، از مطالعه‌ی هیچ‌مطلبی دریغ نکردم، حتی بروشورها، کاتالوگ‌ها، دفترچه‌های راهنمای استفاده از لوازم خانگی و اداری مورد توجّه و مذاقه قرارگرفت و در همه‌ی اوقات انجام وظیفه در سازمان، و بازارگردی در بازارچه‌های داخلی و مرزی در سراسر کشور، به‌بهبود و توسعه‌ی مکتوب حاضر و افزایش اطلاعات شخصی خودم، نیم‌نگاهی داشتم و هر مطلب و تجربه‌ی ناب و مرتبط را به‌سرعت یادداشت می‌کردم تا با ذهنی باز و فعال در تکمیل کتاب بکوشم.

مطالعه‌ی این کتاب را، نه‌تنها به‌علاقه‌مندان رشته‌ی کارشناسی رسمی لوازم خانگی و اداری، بلکه به‌سایر علاقه‌مندان در رشته‌های معادن، مواد، تاسیسات، کارخانجات و ساختمان، نساجی و رنگرزی، صنایع دستی، صنایع چوب، محصولات دامی، امور آتش‌سوزی و آتش‌نشانی نیز توصیه می‌کنم.

با توجه به‌اهمیت موضوع، بهبود مکتوب حاضر نیازی جدی است؛ چراکه یقین دارم این کتاب، عاری از خطا و نقصان نیست و مسئولیت صحت مطالب و هرگونه کاستی، فقط برعهده‌ی نگارنده است. راه ارتباطی زیر برای طرح هرگونه پیشنهاد، نقد، و اصلاح ارائه می‌شود. خرد جمعی خوانندگان در بهبود تدریجی این مکتوب مایه‌ی امید و موجب تشکر است. از نظرات و پیشنهادهای در ویراست دوم که آغاز شده، با رویکرد بازاریابی و کارآفرینی استفاده خواهم کرد و می‌دانم که اگر به انتقادهای بی‌توجه باشم، از جایی که هستم، دور نمی‌شوم. مشتاقانه منتظر دریافت نظرات خوانندگان محترم هستم.

با امتنان - علی شایسته‌معین

Info@noavarpub.com

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ و آیین نامه اجرایی آن مصوب ۱۳۵۰، برای ناشر محفوظ و منحصرأ متعلق به نشر نوآور است. لذا هر گونه استفاده از کل یا قسمتی از مطالب، اشکال، نمودارها، جداول و تصاویر این کتاب، در دیگر کتب، مجلات، نشریات، سایت ها و موارد دیگر، و نیز هر گونه بهره برداری از مطالب این کتاب تحت هر عنوانی از قبیل چاپ، فتوکپی، اسکن، تایپ از آن، تهیه فایل پی دی اف و عکس برداری از کتاب، و همچنین هر نوع انتشار به صورت اینترنتی، الکترونیکی، سی دی، دی وی دی، فیلم، فایل صوتی یا تصویری و غیره بدون اجازه کتبی از نشر نوآور ممنوع و غیرقانونی بوده و شرعاً نیز حرام است، و متخلفین تحت پیگرد قانونی و قضایی قرار می گیرند.

با توجه به اینکه هیچ کتابی از کتب نشر نوآور به صورت فایل ورد یا پی دی اف و موارد این چنین، توسط این انتشارات در هیچ سایت اینترنتی ارائه نشده است، لذا در صورتی که هر سایتی اقدام به تایپ، اسکن و یا موارد مشابه نماید و کل یا قسمتی از متن کتب نشر نوآور را در سایت خود قرار داده و یا اقدام به فروش آن نماید، توسط کارشناسان امور اینترنتی این انتشارات، که مسئولیت اداره سایت را به عهده دارند و به طور روزانه به بررسی محتوای سایت ها می پردازند، بررسی و در صورت مشخص شدن هرگونه تخلف، ضمن اینکه این کار از نظر قانونی غیر مجاز و از نظر شرعی نیز حرام می باشد، وکیل قانونی انتشارات از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، پلیس فتا (پلیس رسیدگی به جرایم رایانه ای و اینترنتی) و نیز سایر مراجع قانونی، اقدام مقتضی به عمل آورده، و طی انجام مراحل قانونی و اقدامات قضایی، خاطیان را مورد پیگرد قانونی و قضایی قرار داده و کلیه خسارات وارده به این انتشارات و مؤلف از متخلفان اخذ خواهد شد.

همچنین در صورتی که هر یک از کتابفروشی ها، اقدام به تهیه کپی، جزوه، چاپ دیجیتال، چاپ ریسو، اُفست از کتب انتشارات نوآور نموده و اقدام به فروش آن نمایند، ضمن اطلاع رسانی تخلفات کتابفروشی مزبور به سایر همکاران و مؤرّعین محترم، از طریق وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، اتحادیه ناشران، و انجمن ناشران دانشگاهی و نیز مراجع قانونی و قضایی اقدام به استیفای حقوق خود از متخلف می نماید.

خرید، فروش، تهیه، استفاده و مطالعه از روی نسخه غیراصل کتاب،

از نظر قانونی غیرمجاز و شرعاً نیز حرام است.

انتشارات نوآور از خوانندگان گرامی خود درخواست دارد که در صورت مشاهده هر گونه تخلف از قبیل موارد فوق، مراتب را یا از طریق تلفن های انتشارات نوآور به شماره های ۰۲۱-۶۶۴۸۴۱۹۱ و ۰۹۱۰۲۹۹۱۰۸۹ (تلگرام انتشارات) و یا از طریق ایمیل انتشارات به آدرس info@noavarpub.com و یا از طریق منوی تماس با ما در سایت www.noavarpub.com به این انتشارات ابلاغ نمایند، تا از تضییع حقوق ناشر، پدیدآورنده و نیز خود خوانندگان محترم جلوگیری به عمل آید، و در راستای انجام این امر مهم، به عنوان تشکر و قدردانی، از کتب انتشارات نوآور نیز هدیه دریافت نمایند.

تقدیم به:

پدر و مادر گرامی‌ام، همسر فداکارم و فرزند دل‌بندم؛ آرش.

بخش اول

درسنامه کارشناسی رسمی

۱-۱- چرم و انواع آن

چرم^۱ (چرمه)، محصول پس از دباغی (پوست پیرایی یا آشگری) پوست خام جانوران، به ویژه پوست گاو، است. چرم سازی یا دباغی پوست^۲ فرآیندی است فیزیکی - شیمیایی که بر اثر اعمال فیزیکی و به کمک مواد شیمیایی و طبیعی و طی عملیاتی خاص، پوست خام از حالت ابتدایی خود خارج شده، از پوست فسادپذیر که همان کلاژن^۳ است، به پوست مقاوم یعنی، چرم تبدیل می شود (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۴۲).

چرم، پروتیین الیافی با ساختار رشته های کلاژن سه بُعدی است (شعبانی و همکاران، ۱۳۸۶، ص. ۳۹۲). فرآیند دباغی، پوست فسادپذیر را به یک ماده ی طبیعی پایدار، دائمی، و انعطاف پذیر برای کاربردهای گوناگون تبدیل می کند.

توجه. استاندارد چرم، ISO 14268 است. واحد اندازه گیری چرم طبیعی، فوت چرم یا پای چرم است (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۱۱۲).

توجه. ایجاد صنعت نوین دباغی چرم در ایران از سال ۱۳۱۲ هـ ش. آغاز شد (سماواتی، ۱۳۹۶؛ ص. ۲۸).

توجه. بزرگ ترین قطب صنعتی چرم و چرم کفش، در تبریز است (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۷۱).

توجه. رابطه تراکم الیاف چرم با مرغوبیت آن، مستقیم است. تراکم الیاف چرم، نشانه مرغوبیت آن است.

توجه. مراحل تولید چرم به ترتیب: پوست خام، سالامبور، وت بلو^۴، کراست^۵، و چرم است.

توجه. نماد میان ملی چرم طبیعی C و نماد چرمی که با یک لایه از مواد مصنوعی پوشیده شده باشد، D است.

صنعت چرم و صنعت خز^۶ با هم متفاوت اند. این تفاوت، از اهمیت مواد خام مورد استفاده در آن ها نیز پیدا است. در صنعت چرم، پوست که همان ماده ی خام مورد استفاده در این صنعت است، محصول فرعی صنعت گوشت محسوب می شود؛ به آن معنی که گوشت ارزش بیشتری از پوست دارد، و حیوان برای استفاده از گوشتش پرورش داده می شود. در صنعت خز، مواد خامی که در این صنعت به کار برده می شوند، ارزش بیشتری از گوشت دارند و به همین سبب، گوشت به عنوان محصولی جانبی تلقی می شود.

در کشور ما، ایران، به علت آن که هدف اصلی از پرورش دام، تامین نیازهای پروتئینی است؛ پوست، محصول جانبی به شمار می آید و صادرات پوست که ماده ی اولیه ی صنعت چرم قلمداد می شود، دارای مزیت رقابتی است (حسینی و همکار، ۱۳۸۶، ص. ۲۵۸).

۱-۲- انواع چرم طبیعی

۱-۲-۱- چرم مراکشی. چرم مراکشی، براساس مواد خاصی که در مراکش به کار می رود، این نام را گرفته است. این نوع چرم، که با محکم ترین چرم ها برابری می کند، چرمی است بسیار نرم و انعطاف پذیر (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۵۷). در قدیم از چرم مراکشی برای صحافی کتاب استفاده می شد.

۱-۲-۲- چرم اسب. این نوع چرم را، که در واقع نوعی چرم مراکشی است، از پوست اسب با کیفیت مرغوب به روش دباغی گیاهی تولید می کنند.

۱-۲-۳- چرم اسپانیایی. نوعی دیگر از چرم مراکشی، به چرم اسپانیایی مشهور است. امروزه این نوع چرم ها را از پوست اسب با کیفیت مرغوب به روش دباغی گیاهی تولید می کنند. پرداخت این نوع چرم ها از طرف لث صورت می گیرد. طرف لث، پشت پوست است، یعنی سطح زیرین پوست، سطحی که به لاشه چسبیده است. چرم اسپانیایی بسیار محکم، و هم چنین ضد آب است. از این چرم، در ساخت کفش های مردانه ی مرغوب استفاده می شود (احمدی، ۱۳۹۵، صص. ۱۸ و ۵۷).

۱-۲-۴- چرم روسی. در روسیه، برای دباغی، از پوست درختان بید و گان استفاده، و چرم روسی تولید می کنند (احمدی، ۱۳۹۵،

1 Leather
2 Tanning
3 Collagen
4 Wet Blue
5 Crust
6 Fur

ص. ۵۸). از چرم روسی، در ساختن چمدان استفاده می‌شود.

۱-۲-۵- چرم دانه‌دار یک‌رویه. در این نوع چرم‌ها، بیش‌ترین تاکید، کار بر لایه‌ی خارجی پوست است. پوست، سمباده‌می‌خورد و پردازش می‌شود تا علایم و نشانه‌های طبیعی پوست از آن حذف شود؛ و همین امر باعث ایجاد بافت صاف و دوام بالای محصولات چرمی ساخته‌شده از آن، هم‌چون کیف، می‌شود. هرچند، پردازش ویژه و کاری که روی این نوع چرم انجام می‌شود، از عمر واقعی آن می‌کاهد.

۱-۲-۶- چرم دانه‌دار کامل. در این نوع چرم نیز بر لایه‌ی خارجی پوست، بیش‌تر کاری می‌شود ولی پردازش نمی‌شود، و نشانه‌های طبیعی پوست، در این چرم مشهود است، چرم‌های دانه‌دار کامل، محکم‌ترین و بادوام‌ترین نوع چرم هستند.

۱-۲-۷- چرم کرمی. یکی از موادی که در صنعت دباغی پوست و ایجاد چرم، به کار می‌رود، کرم^۱ است (اردوخانی و همکار، ۱۳۹۲، ص. ۹۴). ماده‌ی اصلی در این نوع دباغی، بر پایه‌ی کرم (کرمیوم سولفات و نمک‌های کرمیوم) ساخته‌شده است (صالحی و همکاران، ۱۳۹۱، ص. ۱۲). دباغی با استفاده از کرم، از متداول‌ترین روش‌های فرآوری پوست خام در دنیاست. از طرفی چون تنها حدود ۶۰٪ تا ۷۰٪ کرم جذب پوست می‌شود و بقیه به صورت پس‌آب‌های حاوی کرم (سه‌ظرفیتی) وارد محیط زیست می‌شود، این نوع دباغی، بر محیط زیست اثرات تخریبی جبران‌ناپذیر دارد. برای کاهش این اثرات تخریبی، اکسیدمنیزیم به کار برده می‌شود که ماده‌ای است مؤثر، برای زدودن کرم از پس‌آب دباغی کرمی (اسماعیلی و همکاران، ۱۳۸۴، ص. ۱۷۴).

توجه. بر سطح برخی چرم‌های کرمی، که رویه‌ی نامرغوب دارند، طرحی را به صورت مصنوعی چاپ می‌کنند که به آن‌گونه چرم، کرمی چاپی می‌گویند (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۸۷).

توجه. ماشین امپاس^۲ یا عاج‌زن مثل ماشین چاپ عمل می‌کند و به وسیله‌ی این دستگاه می‌توان عبارت‌ها و طرح‌هایی را بر روی چرم مصنوعی چاپ کرد (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۶۷).

۱-۲-۸- چرم جیر. جیر، از پوست بز و گوساله تهیه می‌شود. طی فرآیندی خاص و با وسایلی خاص، سطح لَش پوست را پرداخت می‌کنند و به صورت مخملی درمی‌آورند که بیش‌تر به عنوان آستر در داخل دیگر محصولات به کار می‌رود (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۸۷).

توجه. به تمام چرم‌هایی که از طریق سمباده زدن طرف لَش پرداخت می‌شوند، جیر گویند.

۱-۲-۹- چرم اشبالت. اشبالت، چرمی است شبیه جیر، که از ورقه‌ورقه کردن چرم‌های ضخیم گاوی به دست می‌آید. اشبالت، نسبت به جیر در رده‌ی پایین‌تر از نظر کیفیت طبقه‌بندی می‌شود (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۷۵).

۱-۲-۱۰- چرم نوبوک. نوبوک، چرمی است از پوست بز کوهی، که گرچه مانند جیر دارای رخ مخملی است، اما پرداخت آن، با ظرافت بسیار صورت می‌گیرد و سطحی لطیف دارد (احمدی، ۱۳۹۵، صص. ۸۷ و ۸۸).

۱-۲-۱۱- چرم ورنی (لاکی). ورنی، چرمی است که از پوست گوساله تهیه می‌شود و رویه‌ی آن با لاک خاصی لعاب و پوشش داده می‌شود تا ظاهری براق پیدا کند (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۱۰۶).

توجه. برای پرداخت چرم ورنی از پلیمر پلی‌اورتان استفاده می‌شود.

۱-۲-۱۲- چرم یوف. یوف، چرمی است که از پوست گاو و گاومیش تهیه می‌شود و محکم و مقاوم است. چرم یوف در سراجی، ساخت تسمه، یرن‌داق، کمربند، زین، و دهنه‌ی اسب، جلد اسلحه، جلد بیمه‌نامه و صنعت کفاشی کاربرد دارد.

۱-۲-۱۳- چرم شامور (خاص). شامورها چرم‌هایی هستند که دباغی روغنی شده‌اند؛ قابل شستشو بوده، آب را در خود نگه می‌دارند.

شامورها با روغن ماهی خام تهیه می‌شوند، کرم‌رنگ اند و برای تمیز کردن شیشه‌ی عینک و شیشه‌ی هواپیما از آن‌ها استفاده می‌شود.

۱-۲-۱۴- چرم زیره. چرم زیره، چرمی است که دباغی آن، به روش کاملاً گیاهی صورت می‌گیرد، قابلیت تبادل هوایی خوبی دارد و برای ساختن تخت کفش (هملخت) و چمدان مورد استفاده واقع می‌شود.

۱-۲-۱۵- چرم آستری. چرم آستری، از سالامبور درجه‌ی چهار تهیه می‌شود؛ و برای داخل کفش مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱-۲-۱۶- چرم ناپا. ناپا، چرمی است با سطح رویی صاف، یک دست، و پُرزدار. از این چرم ظریف معمولاً برای ساخت لباس و کیف استفاده می‌شود. از ویژگی‌های چرم ناپا آن است که آن را با دستگاه‌های مخصوص به چرم ولور تبدیل می‌کنند. چرم ولور در مقابل نور خورشید، نور چراغ نئون، و باران آسیب‌پذیر است (احمدی، ۱۳۹۵، ص. ۸۸).

۱-۲-۱۷- چرم ناپلان. این نوع چرم از پوست تومور (تودلی - جنین رشد یافته‌ی حیوان) به دست می‌آید. چرم ناپلان، با استفاده از پوست به همراه پشم ظریف (از داخل) که با رزین‌های مخصوص دباغی می‌شود و بسیار گران است، در مناطق سردسیر، اروپا، روسیه، و کانادا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

توجه. کیفیت چرم با طول عمر حیوانات نسبت عکس دارد. هرچه چرم مرغوب‌تر باشد، حیوانی که برای آن کشته شده است، جوان‌تر بوده است. مرغوب‌ترین چرم، از گوساله‌ها و بره‌های تازه متولد شده یا حتی به‌دنیانامده تهیه می‌شود.

سؤالات آزمون‌های کارشناسی رسمی

لوازم خانگی و اداری قوه قضائیه - ۱۳۸۳

- ۱- به چه دلیل در وسایل برقی خانگی اتصال به زمین ایجاد می‌کنند؟
(۱) ارتباط با نول از طریق زمین
(۲) از سوختن الکتروموتور جلوگیری کند.
(۳) در صورت برقرار شدن بدنه وسیله برق گرفتگی را برای مصرف‌کننده کم کند.
(۴) هر دو مورد (۱ و ۲) صحیح است.
- ۲- کار ترموکوپل در یک وسیله حرارتی گازسوز چیست؟
(۱) وظیفه تنظیم حرارت وسیله گازسوز می‌شود.
(۲) در صورت خاموش شدن شعله بطور خودکار مجرای گاز را می‌بندد.
(۳) موجب روشن شدن مشعل اصلی در وسیله گازسوز می‌شود.
(۴) وسیله‌ای است برای خاموش کردن ایمن وسیله گازسوز
- ۳- کدامیک از ماشین لباسشویی‌ها مصرف برق کمتر و کیفیت شستشوی بهتری دارد؟
(۱) اتوماتیک دو کنترله
(۲) اتوماتیک دو شلنگه
(۳) سطلی غیر اتوماتیک
(۴) اتوماتیک تک شلنگه
- ۴- اگر در یک دستگاه کپی لامپ آن بسوزد کاغذ به چه صورتی از ماشین بیرون می‌آید؟
(۱) کاغذ گیر کرده و بیرون نمی‌آید.
(۲) کاغذ سیاه خارج می‌شود.
(۳) کاغذ سفید بیرون می‌آید.
(۴) گزینه ب و ج صحیح است.
- ۵- کدام گزینه صحیح است؟
(۱) برای بالابردن عمر مفید وسایل خانگی برقی کوچک باید آن را مرتب تمیز کرد.
(۲) از نفوذ آب به داخل موتور و کار کشیدن مداوم از آن جلوگیری کرد.
(۳) متناسب با ظرفیت وسیله از آن استفاده کرد.
(۴) ۲ و ۳ هر دو صحیح است.
- ۶- نحوه سیم‌کشی برق در اجاق گازهای خودکار چگونه است؟
(۱) از مدارات چاپی به جای سیم‌کشی در زیر صفحه فوقانی اجاق استفاده کرد.
(۲) باید از سیم رشته‌ای افشان استاندارد با پوشش PVC استفاده کرد.
(۳) از سیم‌هایی با پوشش PU استفاده کرد.
(۴) از سیم‌هایی با پوشش عایق نسوز استفاده کرد و سیم‌ها را در داخل غلاف نسوز کار گذاشت.
- ۷- نحوه سیم‌کشی برق در اجاق گازهای خودکار چگونه است؟
(۱) از مدارات چاپی به جای سیم‌کشی در زیر صفحه فوقانی اجاق استفاده کرد.
(۲) باید از سیم‌های رشته‌ای افشان استاندارد با پوشش PVC استفاده کرد.
(۳) از سیم‌هایی با پوشش PU استفاده کرد.
(۴) از سیم‌هایی با پوشش عایق نسوز استفاده کرد و سیم‌ها را داخل غلاف نسوز کار گذاشت.
- ۸- اشتعال گاز در مشعل گاز اجاق گازها چندثانیه پس از اینکه گاز به دهانه مشعل رسید انجام می‌شود؟
(۱) ۷ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۱۰
- ۹- کلاهدک پیلوت در آبگرمکن‌های گازسوز و در بخاری‌های گازی چندشعله باید داشته باشد؟
(۱) یک و دو شعله (۲) دو و سه شعله (۳) سه و سه شعله (۴) یک و سه شعله
- ۱۰- سوپاپ یا شیر اطمینان آبگرمکن‌های خازنی در چه شرایط عمل می‌کند؟
(۱) در ۱۰۰ درجه سانتیگراد و فشار ۱۲ اتمسفر

۲) در ۹۲ درجه سانتیگراد و فشار ۱۵ اتمسفر

۳) در ۹۰ درجه سانتیگراد و فشار ۱۰ اتمسفر

۴) قبل از رسیدن آب به نقطه جوش و در فشار پایین‌تر از یک دوم فشار آزمایش مخزن

۱۱- اختلاف مجاز ظرفیت مخزن آبگرمکن با آنچه که بر روی پلاک نوشته شده چقدر است؟

۱) مثبت ۱۲ درصد (۲) مثبت ۵ درصد (۳) مثبت ۱۰ درصد (۴) ۸ درصد

۱۲- در بخاری‌های گازی باد با چه سرعتی بوزد نباید باعث خاموش شدن شعله اصلی و پیلوت شود؟

۱) ۱۶ کیلومتر در ساعت (۲) ۱/۸ کیلومتر در ساعت (۳) ۴/۸ کیلومتر در ساعت (۴) ۱۰ کیلومتر در ساعت

۱۳- آبگرمکن‌های نفت‌سوز مخزن دار باید بتوانند در مدت چند دقیقه دمای آب را چند درجه سانتیگراد افزایش دهند؟

۱) ۳۰ دقیقه و ۴۵ درجه سانتیگراد (۲) ۴۰ دقیقه و ۲۵ درجه سانتیگراد

۳) ۲۵ دقیقه و ۴۰ درجه سانتیگراد (۴) ۴۵ دقیقه و ۳۰ درجه سانتیگراد

۱۴- در یخچال‌ها و فریزرها و سیستم‌های برودتی ترتیب قرار گرفتن اجزاء سیستم به چه صورت است؟

۱) رسیور-اوپوراتور-کندانسور-شیرانبساط (۲) کندانسور-اوپوراتور-شیرانبساط-کمپرسور

۳) اوپوراتور-رسیور-کمپرسور-شیرانبساط-کندانسور (۴) کمپرسور-کندانسور-رسیور-شیرانبساط-اوپوراتور-کمپرسور

۱۵- سماورهای گازسوز را با داشتن کدام ویژگی با اطمینان خاطر بیشتری می‌توان بکار برد؟

۱) شیردستی اجاق گاز استاندارد در آن بکاررفته باشد.

۲) کنترل گاز مخصوص که دارای ترموستات با درجه‌بندی مخصوص سماور است در آن نصب باشد.

۳) کنترل گاز بکاررفته در سماور دارای ترموکوپل باشد.

۴) موتور ب و ج هر دو باید موجود باشد.

۱۶- در هنگام نصب یک بخاری گازسوز در داخل اطاق رعایت کدام نکات الزامی است؟

۱) شیلنگ گاز بیشتر از ۱/۵ متر نبوده و نوع شیلنگ مخصوص گاز باشد و دوسر آن با بست فلزی محکم شود.

۲) ژینگلور نصب شده بر روی بخاری مناسب گازی باشد که قرار است مورد استفاده قرار گیرد و در غیر این صورت باید آن را با ژینگلور مناسب تعویض نمود.

۳) خروجی محصولات احتراق بخاری را با لوله و زانوی مناسب باید با روکش ارتباط داده و مجرای دودکش باید باز باشد.

۴) هر سه گزینه فوق صحیح است.

۱۷- دمای محصولات احتراق و رقم دوده در آبگرمکن‌های نفت سوز

۱) نباید بیش از ۲۲۸ درجه و از دمای محیط بالاتر از ۲ درجه با خارج تجاوز کند.

۲) نباید بیش از ۳۷۵ درجه و از دمای محیط بالاتر از ۳ درجه با خارج تجاوز کند.

۳) نباید بیش از ۲۵۰ درجه از دمای محیط بالاتر از ۴ درجه با خارج تجاوز کند.

۴) نباید بیش از ۳۰۰ درجه بالاتر برود و از ۳ مقیاس با خارج تجاوز کند.

۱۸- نسبت انرژی گرمایی جذب شده در مخزن به انرژی حاصل از سوختن نفت را در آبگرمکن‌های نفت‌سوز بازده حرارتی می‌گویند. بازده حرارتی باید:

۱) حداقل ۵۵ درصد باشد (۲) حداقل ۵۰ درصد باشد (۳) حداقل ۶۰ درصد باشد (۴) حداقل ۷۰ درصد باشد

۱۹- هنگامیکه بخاری گازسوز در اطاقی با میزان اکسیژن معمول برای احتراق کار می‌کند غلظت مونواکسید نمونه گرفته شده از محصولات احتراق عاری از هوا نباید از چه مقیاسی تجاوز کند؟

۱) ۵ درصد (۲) ۴۰۰ پی پی ام (۳) ۰.۲ درصد (۴) ۳۰۰ پی پی ام

۲۰- مبرد دوستدار محیط زیست که در سالهای اخیر برای سیستم‌های برودتی معمول شده است کدام عبارت است؟

۱) CFC (۲) R134A (۳) فریون (۴) آمونیاک

۲۱- سرعت ارسال و دریافت در دستگاههای فاکس برابر است با:

۱) سرعت هواپیما (۲) سرعت امواج مادون قرمز

۳) سرعت گردش زمین (۴) هیچکدام

۲۲- کدام عبارت زیر از مواد مصرفی دستگاه کپی است؟

۱) تونر و دولوپو (۲) تونر (۳) دولوپر (۴) دوسوپر تونر

۲۳- در صورت پاک شدن نوشته‌ها بعد از گرفتن کپی ایراد از کدام قسمت است؟

۱) درام (۲) شارژر (۳) هیتر (۴) لامپ

پاسخنامه آزمون‌های کارشناسی رسمی

لوازم خانگی و اداری قوه قضائیه - ۱۳۸۳

۱- گزینه «۳» پاسخ صحیح است.

برای جلوگیری از برق گرفتگی بین بدنه وسایل برقی و زمین اتصال برقرار می‌شود. به فصل ۲۴ با عنوان نکات تکمیلی و به شماره ۲۷ و ۱۰۷ و به فصل ۱۳ و صفحه ۸۲ رجوع نمایید.

۲- گزینه «۲» پاسخ صحیح است.

ترموکوپل در صورت خاموش شدن شعله بطور خودکار مجرای گاز را می‌بندد. به فصل ۲۴ با عنوان نکات تکمیلی و به شماره ۵۷ و ۷۸ رجوع نمایید.

۳- گزینه «۳» پاسخ صحیح است.

ماشین لباسشویی اتوماتیک دو شلنگه مصرف برق کمتر و کیفیت شستشوی بهتری دارند.

۴- گزینه «۲» پاسخ صحیح است.

در دستگاه کپی که لامپ آن سوخته باشد، کاغذ به صورت سیاه خارج می‌شود. به فصل ۱۴ با عنوان لوازم اداری و به توجه سوم در صفحه ۹۶ رجوع نمایید.

۵- گزینه «۴» پاسخ صحیح است.

برای استفاده بهینه از لوازم خانگی برقی باید متناسب با ظرفیت آن‌ها کارکرد و از نفوذ مایعات به داخل موتور جلوگیری کرد.

۶- گزینه «۴» پاسخ صحیح است.

در سیم‌کشی برق از سیم‌هایی با پوشش عایق نسوز استفاده کرد و سیم‌ها را در داخل غلاف نسوز کار گذاشت. به فصل ۲۴ با عنوان نکات تکمیلی و به شماره ۷۵ و ۹۸ رجوع نمایید.

۷- گزینه «۴» پاسخ صحیح است.

به توضیح جواب سوال شش رجوع نمایید.

۸- گزینه «۲» پاسخ صحیح است.

اشتعال گاز در مشعل گاز اجاق گازها ۴ ثانیه پس از رسیدن گاز به دهانه مشعل رسید صورت می‌گیرد.

۹- گزینه «۴» پاسخ صحیح است.

کلاهدک پیلوت در آبگرمکن‌های گازسوز و در بخاری‌های گازی به ترتیب دارای یک وسه شعله است.

۱۰- گزینه «۲» پاسخ صحیح است.