



تعرفه‌های آزمون نمونه پژوهشگاه استاندارد

(نمونه‌های غیرسینایی)

مصوب چهاردهمین کمیسیون دائمی پژوهشگاه استاندارد

مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۲

مقدمه

به استناد ماده «۱» قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه ای کشور، پیوست شماره یک «آیین نامه مالی و معاملاتی- دستورالعمل انواع و نحوه وصول و مصرف درآمدهای اختصاصی»، و نیز دوازدهمین مصوبه از نهمین نشست عادی از دوره دوم هیات امنای پژوهشگاه مورخ ۱۳۹۵/۱۲/۱۱، موضوع بازنگری «تعرفه آزمون‌های فاقد تعرفه مصوب در سازمان ملی استاندارد» موضوع مصوبه اول از سیزدهمین کمیسیون دائمی پژوهشگاه مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۴، در چهاردهمین جلسه کمیسیون دائمی پژوهشگاه استاندارد (مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۲)، مطرح و با توجه به اینکه بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران نرخ تورم را به طور رسمی اعلام نکرده است، بر اساس بررسی‌های کارشناسی به عمل آمده، کمیسیون دائمی با ۴۰٪ افزایش در نرخ تعرفه‌های آزمون‌های فاقد تعرفه پژوهشگاه مصوب در سال ۱۴۰۰ به شرح ذیل (فقط برای نمونه‌های غیر سینایی) موافقت به عمل آورد. بدیهی است که افزایش نرخ تعرفه‌ها در سال‌های بعد بر پایه نرخ تورم اعلام شده از طرف بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و در غیر آن بر پایه بررسی‌های کارشناسی و پس از طرح و تصویب در کمیسیون دائمی قابل اعمال می‌باشد.

پژوهشکده شیمی و پترو شیمی

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی

ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	نوارچسب های حساس به فشار- آزمون قدرت چسبندگی (تا ریف ۱۰ فاقد تعرفه سینایی است)	۸۰۰۷ و ۸۰۰۸	۱	۲,۶۰۰,۰۰۰
۲	فیلم پلی پروپیلن جهت یافته- آزمون جمع شدگی گرمایی	۸۷۹۳	۰,۵	۱,۷۴۰,۰۰۰
۳	فیلم پلی پروپیلن جهت یافته- آزمون کشش ترشوندگی	۸۷۹۳	۰,۵	۲,۶۰۰,۰۰۰
۴	خط کش های چوبی- آزمون تعیین نوع گونه چوبی	۴۳۹	۱	۳,۷۸۰,۰۰۰
۵	خط کش های چوبی- آزمون سالم و بدون عیب بودن	۴۳۹	۱	۲,۰۴۰,۰۰۰
۶	خط کش های چوبی- آزمون صاف و مسطح بودن	۴۳۹	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۷	خط کش های چوبی- ابعاد	۴۳۹	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۸	خط کش های چوبی- درجه بندی	۴۳۹	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۹	نوارچسب های حساس به فشار- آزمون قدرت نگهداری	۸۰۰۷	۰,۵	۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۰	پوشش خارجی تیوب آلومینیوم	۲۱۴۹	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۱۱	جرم پایه (گرم‌ماژ)	کلیه استانداردها	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۱۲	ضریب تغییرات جرم پایه	کلیه استانداردها	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۳	درصد افزایش طول/ ازدیاد طول (کرپ) در جهت MD	کلیه استانداردها	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۱۴	مقاومت به کشش / شاخص مقاومت به کشش	کلیه استانداردها	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۵	انعطاف ناپذیری (زبری) تیشو، کاغذ و مقوا	کلیه استانداردها	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۱۶	تعیین درجه روشنی و/یا براقی	کلیه استانداردها	۰,۳۳	۱,۲۶۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	PH	کلیه استانداردها	۰,۳۳	۱,۳۷۰,۰۰۰
۱۸	رطوبت موجود	کلیه استانداردها	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۱۹	جذب آب/ زمان جذب آب/ ضریب جذب آب/ درصد جذب رطوبت	کلیه استانداردها	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۰	درصد خاکستر	کلیه استانداردها	۱,۲۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۲۱	بو	کلیه استانداردها	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۲	پرز	کلیه استانداردها	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۳	پرفوراز	کلیه استانداردها	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۴	لکه / تراشه	کلیه استانداردها	۰,۲۵	۸۹۰,۰۰۰
۲۵	پارگی و سطح خالی از الیاف/ پراکنش	کلیه استانداردها	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۶	ابعاد (طول یا عرض یا ارتفاع یا قطر یا شعاع یا پهنا یا عمق یا زاویه)/ سطح (مساحت)/ متراژ/ تغییر ابعاد	کلیه استانداردها	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۷	ثبات رنگ: درجه لکه گذاری بر روی لایه الیاف شیشه یا پارچه پنبه + پارچه پلی استر در هر طرف آزمون یا منسوج نبافته پلی پروپیلنی	کلیه استانداردها	۱,۴۳	۲,۳۰۰,۰۰۰
۲۸	تعداد	کلیه استانداردها	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۹	بسته بندی دستمال کاغذی با تعداد بیشتر از ۲۰۰ برگ دولا	۶۲۷	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۰	میزان فضای آزاد بین ورق های دستمال و بسته	۶۲۷	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۱	بسته بندی	کلیه استانداردها	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۲	نشانه گذاری	کلیه استانداردها	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۳	میانگین مقاومت در دو جهت	کلیه استانداردها	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۴	جرم / وزن	کلیه استانداردها	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۵	ویژگی ظاهری / شکل / رنگ / نوع / طرح / اتصالات	کلیه استانداردها	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۶	مجموع جذب آب / قابلیت جذب آب	کلیه استانداردها	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۷	تعیین جنس	کلیه استانداردها	۱	۱,۷۲۰,۰۰۰
۳۸	مقاومت دوخت	کلیه استانداردها	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۳۹	زمان نفوذ و عبوردهی ۵ میلی لیتر مایعات معادل ادرار	۳۴۰۰ و ۱۱۳۸۶	۱	۱,۹۲۰,۰۰۰
۴۰	دوباره تری	۳۴۰۰ و ۱۱۳۸۶	۱	۲,۱۶۰,۰۰۰
۴۱	واکنش در برابر نور فرا بنفش / مواد درخشان کننده نوری	۳۱۱۵ و ۳۴۰۰ و ۷۳۴۵ و ۱۱۳۸۸	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۲	دارا بودن مجوزهای لازم بهداشتی، در مورد رنگ منسوج نیافته رنگی	۳۴۰۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۳	ضخامت / یکسان بودن ضخامت / اختلاف ضخامت / یکنواختی ضخامت	کلیه استانداردها	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۴	چگالی	کلیه استانداردها	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۵	چگالی پوشش	۲۴۵۵	۰,۷۵	۱,۰۵۰,۰۰۰
۴۶	میزان عبور (یا نفوذ پذیری) بخار آب و عبور گازها	کلیه استانداردها	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۴۷	مقاومت در برابر ترکیدن / شاخص (اندیس) مقاومت به ترکیدن	کلیه استانداردها	۰,۸۳	۲,۳۵۰,۰۰۰
۴۸	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	کلیه استانداردها	۰,۸۵	۱,۶۵۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۹	قابلیت جذب آب در ۶۰ ثانیه	کلیه استانداردها	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۵۰	مقاومت به پاره شدن (پارگی)	کلیه استانداردها	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۵۱	جذب انرژی کششی	کلیه استانداردها	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۵۲	میزان نفوذپذیری به هوا	کلیه استانداردها	۰,۴۲	۶۸۰,۰۰۰
۵۳	نوارهای سر و ته پاکت	۴۵۴۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۵۴	مقاومت در مقابل سقوط آزاد	کلیه استانداردها	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۵۵	قابلیت تا شدن	۱۵۰ و ۱۸۷۱ و ۲۹۲۳ و ۳۱۸۶ و ۳۶	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۵۶	پهنای لبه دوخت (منگنه)	۱۵۰ و ۲۹۲۳ و ۳۵ و ۳۶	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۵۷	فاصله بین دوخت ها	کلیه استانداردها	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۵۸	مقاومت در برابر فشار عمودی / لهیدگی	کلیه استانداردها	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۵۹	جنس روکش	۳۳۴۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۶۰	نحوه پوشش روکش	۳۳۴۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۶۱	پارگی ورق	۳۳۴۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶۲	قابلیت تا خوردگی تا زاویه ۹۰ درجه	۳۳۴۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۶۳	نیروی شقی مقوا با زاویه خمش ۱۵ درجهت MD	کلیه استانداردها	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۶۴	نیروی شقی مقوا با زاویه خمش ۱۵ درجهت CD	کلیه استانداردها	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۶۵	جرم در و جعبه	۳۳۴۱	۰,۱۷	۲۶۰,۰۰۰
۶۶	مهاجرت کلی	۱۱۶۱۰ و ۱۸۸۱ و ۶۰۲۱ و ۳۳۴۱ و ۱۱۵۴۷ و ۱۱۶۰۴ و ۱۶۵۸۱ و ۱۶۸۸۹	۳,۶۷	۵,۸۳۰,۰۰۰
۶۷	پوشش بیرونی	۳۳۴۱ و ۶۴۴۵	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۶۸	پوشش درونی	۳۳۴۱ و ۶۴۴۵ و ۳۶	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۶۹	نوع پاکت و مصرف	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۰	نسبت طول به عرض پاکت	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۱	جنس پاکت	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۲	جنس محافظ داخلی	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۳	محل قرار گرفتن پنجره (برای پاکتهای پنجره دار)	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۴	محل قرار گرفتن پنجره از لبه راست پاکت (برای پاکتهای)	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
	پنجره دار (			
۷۵	اندازه حاشیه پاکت نایلون مشکی	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۶	مندرجات مربوط به نام و نشانی فرستنده و گیرنده (برای پاکت های دارای فرستنده و گیرنده)	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۷	محل الصاق تمبر و نقش تمبر	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۸	عرض پرس حاشیه در پاکت حباب دار	۱۶۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۷۹	درجه ماتی یا کدری	کلیه استانداردها	۰,۵	۱,۲۹۰,۰۰۰
۸۰	مقاومت سطحی به وسیله موم (مقاومت به کنده شدن)	۴۱۲۰	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۸۱	مقاومت به پخش جوهر	۴۱۲۰	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۸۲	مقاومت به پخش جوهر بعد از یکبار پاک شدن توسط پاک کن	۴۱۲۰	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۸۳	دربندی / آب بندی	کلیه استانداردها	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۸۴	مواد قابل حل در آب	۲۲۴۴	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۸۵	مواد احیا کننده غیر فعال	۲۲۴۴	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۸۶	اسیدیتة (میزان اسید سولفوریک)	۲۲۴۴	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۸۷	تأثیر بین محصول و بسته (ظرف)	کلیه استانداردها	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۸۸	لایه داخلی بسته	۶۰۲۱	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۸۹	لایه بندی لفاف چندلایه	۶۰۲۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۹۰	یکنواختی لایه داخلی	۶۰۲۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۹۱	مقاومت نوار درزبندی .	۶۰۲۱	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۹۲	نشتی / نشت پذیری	کلیه استانداردها	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۹۳	ویژگیهای رول مادر سفره دولایه	۱۶۴۶۱	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۹۴	ویژگی عمومی	۱۴۶۶۸	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۹۵	درجه روانی	۱۴۶۶۸	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۹۶	جذب آب موئینگی	۶۲۷۱	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۹۷	طرح و ساخت انواع پاکت	۶۲۷۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۹۸	دربندی پاکت	۶۲۷۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۹۹	طول پاره شدن در جهت طولی یا عرضی	کلیه استانداردها	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۰۰	شاخص مقاومت به پاره شدن میانگین دوجبهت	کلیه استانداردها	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۰۱	مستقیم بودن لبه ها	۱۶۲۶۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۰۲	موازی بودن لبه ها	۱۶۲۶۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۰۳	قابلیت تمیز شدن	کلیه استانداردها	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۱۰۴	قابلیت شستشو	کلیه استانداردها	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۰۵	وضعیت بهداشتی کلیه مواد بکار رفته	۴۵۴۱ و ۲۵۰۶	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۰۶	تاب خوردگی قبل از کپی کردن MD و CD	۶۶۱۵	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۱۰۷	کیفیت برش کاغذ فتوکپی	۶۶۱۵	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۱۰۸	ضریب اصطکاک	۶۶۱۵ و ۷۲۷۶ و ۸۵۱۴	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۱۰۹	چسبندگی الیاف ، نخ یا پارچه پوشش دیواری	۲۰۹۵۳	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۱۱۰	جنس تیوب	۲۱۴۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۱۱	دربندی- آزمون فشار	۲۱۴۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱۲	دربندی- آزمون نفوذ پذیری	۲۱۴۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۱۳	نرمکاری	۲۱۴۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۱۴	مشخصات عمومی پوشش لاک	۲۱۴۹ و ۳۱۱۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۱۵	یکنواختی پوشش داخلی	۲۱۴۹ و ۳۱۹۳ و ۱۸۸۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۱۶	چسبندگی پوشش داخلی	۲۱۴۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۱۷	پخت پوشش داخلی	۲۱۴۹ و ۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۱۸	پایداری لاک پوشش (داخلی / خارجی)	۲۱۴۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۱۹	غشای فلزی	۲۱۴۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۲۰	مقاومت اتصال شانه به بدنه در برابر کشش (آزمون کشش)	۵۹۳۸	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۲۱	پیوستگی و یکنواختی لایه داخلی (آزمون سولفات مس)	۵۹۳۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۲۲	برجستگی لبه در امتداد درز جوش (آزمون ناخن)	۵۹۳۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۲۳	جنس پرده دهانه تیوپ	۵۹۳۸	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۲۴	کیفیت چاپ سطح خارجی	۵۹۳۸ و ۱۱۵۴۷ و ۲۲۰۳۳ و ۸۵۱۴ و ۱۱۵۴۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۲۵	انعطاف پذیری و چسبندگی چاپ و ورنی	۵۹۳۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۲۶	انحراف درب فلیپ تاپ پرسی	۵۹۳۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۲۷	مقاومت و پایداری تیوپ پر شده در برابر تماس با محتویات و شرایط محیطی و فرآیندی	۵۹۳۸	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۲۸	استحکام ضربه	۷۲۷۶ و ۸۵۱۴ و ۷۳۴۵ و ۱۱۵۴۸	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۲۹	سرعت عبور (نفوذپذیری) اکسیژن / گاز	کلیه استانداردها	۴,۵	۷,۱۵۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳۰	استحکام چسبندگی لایه ها	۷۳۴۵	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۱۳۱	کیفیت دوخت حرارتی	۷۳۴۵ و ۳۱۹۱ و ۲۹۷۲	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۳۲	تعداد منافذ	۷۳۴۵ و ۳۱۹۱ و ۳۱۱۵ و ۳۰۱۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۳۳	نفوذ پذیری / نفوذ ناپذیری کیسه	۳۱۱۶ و ۳۱۱۵	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۳۴	پایداری در برابر محصول	۳۱۱۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۳۵	شدت عبور یا قابلیت نفوذ عوامل جوی لایه های آستر دار یا فیلم های قابل انعطاف	۳۱۱۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۳۶	نوع، حداقل ضخامت و ترتیب قرارگیری لایه های مختلف کیسه	۳۱۱۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۳۷	جدار داخلی بسته بندی خارجی	۳۱۱۶	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۳۸	مقاومت درزبندی در مقابل در رفتن درز(N)	۳۱۱۶	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۳۹	مقاومت درزبندی در محل گردن (N)	۳۱۱۶	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۴۰	مقاومت به کشیده شدن	۳۱۱۶	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۴۱	نفوذپذیری در محل درزها	۳۳۳۱	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۴۲	درصد جذب آب در سه شرایط	۱۱۵۴۸	۲	۳,۱۹۰,۰۰۰
۱۴۳	سهولت در باز شدن	۱۱۵۴۸	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۴۴	جداشدن لایه ها	۱۱۵۴۸ و ۳۱۹۱	۰,۵۸	۹۳۰,۰۰۰
۱۴۵	تاثیرات متقابل لفاف و محتوی	۱۱۵۴۸	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۴۶	کیفیت چسب مورد استفاده از نظر عمل آوری و پخت	۱۱۵۴۸	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۱۴۷	پایداری لمینت ها در برابر گرما از نظر چروکیدگی	۱۱۵۴۸	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۴۸	فراریت	۱۱۵۴۷ و ۱۱۶۰۴	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۴۹	رفتار حرارتی:رنگ شعله	۱۱۵۴۷ و ۱۱۶۰۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۵۰	رفتار حرارتی: بوی حاصل از سوختن	۱۱۵۴۷ و ۱۱۶۰۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۵۱	رفتار حرارتی: pH بخار	۱۱۵۴۷ و ۱۱۶۰۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۵۲	تعداد لایه ها	۱۱۵۴۷ و ۱۱۶۰۴ و ۸۵۱۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۵۳	نوع، ترتیب قرارگیری و ضخامت لایه های آستری	۳۱۱۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۵۴	نفوذناپذیری محل درز در کیسه های پر	۳۱۱۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۵۵	گرانروی	۲۴۵۵ و ۱۶۸۸۹ و ۱۶۵۸۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۵۶	گرانروی پوشش	۲۴۵۵	۱,۳۱	۲,۱۳۰,۰۰۰
۱۵۷	درصد مواد جامد	۲۴۵۵ و ۱۶۵۸۱ و ۱۶۸۸۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۵۸	ذرات خارجی	۲۴۵۵	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۵۹	نقطه اشتعال	۲۴۵۵	۱,۴۵	۲,۰۶۰,۰۰۰
۱۶۰	دانه بندی	۲۴۵۵	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۶۱	رقیق کننده	۲۴۵۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۶۲	قابلیت تماس با مواد غذایی (میزان مهاجرت کل)	۲۴۵۵ و ۱۸۸۱	۳,۶۷	۵,۸۳۰,۰۰۰
۱۶۳	نقاط بدون پوشش بر روی ورق یا بسته بندی فلزی	۲۴۵۵ و ۱۸۸۱ و ۳۱۱۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶۴	چسبندگی فیلم خشک بر روی ورق فلزی قبل از مجاورت با محلول مشابه سازی شده	۲۴۵۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۶۵	چسبندگی فیلم خشک بر روی ورق فلزی بعد از مجاورت با محلول مشابه سازی شده	۲۴۵۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۶۶	مقاومت در برابر ضربه	۱۱۶۱۰ و ۲۴۵۵	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۶۷	مقاومت در برابر گوه ای شدن	۲۴۵۵	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۶۸	مقاومت در برابر جامی (فنجانی) شدن گرد	۲۴۵۵	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۶۹	مقاومت در برابر خراش (سختی پوشش)	۳۱۱۷ و ۲۴۵۵	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۷۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده با pH اسیدی (A)	۱۸۸۱ و ۲۴۵۵ و ۳۱۱۷	۱,۸۵	۲,۹۲۰,۰۰۰
۱۷۱	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	۱۸۸۱ و ۲۴۵۵ و ۳۱۱۷	۱,۸۵	۲,۹۲۰,۰۰۰
۱۷۲	مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	۱۸۸۱ و ۲۴۵۵ و ۳۱۱۷	۱,۸۵	۲,۹۲۰,۰۰۰
۱۷۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	۱۸۸۱ و ۲۴۵۵	۱,۸۵	۲,۹۲۰,۰۰۰
۱۷۴	تعیین خلل و فرج برای قوطی / پوشش تشک نوشابه گازدار (یکنواختی پوشش داخلی)	۱۸۸۱ و ۳۱۱۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۷۵	نوع ورق	۱۸۸۱ و ۳۱۹۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۷۶	مقاومت فیلم خشک در برابر حلال استن	۱۸۸۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۷۷	اشکالات ظاهری دوخت	۱۸۸۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۷۸	چسبندگی پوشش داخلی بعد از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۱۸۸۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۷۹	ویژگی پوشش داخلی- مقاومت پوشش داخلی در برابر محصول	۱۸۸۱	۱,۸۵	۲,۹۲۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۸۰	آزمون چشایی	۳۳۳۱ و ۳۱۹۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۸۱	پایداری در برابر محصول	۳۱۹۱	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۸۲	مقاومت درزبندی در برابر درز رفتن درز	۳۱۹۱	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۱۸۳	میزان جذب آب در آب جوش	۳۱۹۱	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۸۴	میزان جذب رطوبت در شرایط مرطوب	۳۱۹۱	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۸۵	لایه مومی	۴۴۹۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۸۶	پلاستیک	۴۴۹۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۸۷	تأثیر قابل تشخیص بو و مزه	۴۴۹۴ و ۱۱۶۱۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۸۸	فرورفتگی	۴۴۹۴ و ۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۸۹	گنجایش اسمی / ظرفیت اسمی	۱۱۶۱۰ و ۳۱۹۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۱۹۰	گنجایش لبریزی (پری)	۱۱۶۱۰ و ۱۴۰۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۹۱	ایستائی	۱۱۶۱۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۹۲	ویسکوزیته ذاتی	۱۱۶۱۰	۳,۶۷	۵,۸۳۰,۰۰۰
۱۹۳	عبور نور UV	۱۱۶۱۰	۳	۴,۷۶۰,۰۰۰
۱۹۴	جنس ظرف	۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۹۵	درز بدنه	۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۹۶	پرداخت سطح داخلی قوطی	۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۹۷	جنس کلاهک دریچه	۳۱۹۳ و ۳۱۱۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۹۸	سطوح داخل دریچه	۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۹۹	سطوح خارج دریچه	۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۰	ترکیب اجزا دریچه	۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۱	نفوذناپذیری	۳۱۹۳	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۲	میزان خالی شدن محصول آئروسلی از دریچه	۳۱۹۳	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۰۳	پایداری در برابر محصولات قلیایی	۳۱۹۳ و ۱۶۵۸۱	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۰۴	پایداری در برابر محصولات اسیدی	۳۱۹۳ و ۱۶۵۸۱	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۰۵	مواد مصرفی بدنه	۳۱۱۴ و ۲۹۲۷	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۰۶	بازپخت	۳۱۱۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۷	لاک (لعاب) مصرفی داخل	۳۱۱۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۸	آزمون ذرات فلزی	۳۱۱۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۹	لایه آب بندی	۳۱۱۴	۰,۴۲	۶۸۰,۰۰۰
۲۱۰	چسبندگی رنگ یا مرکب چاپ	۳۱۱۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۱۱	نمره نخ تار یا پود در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۲۹۷۲	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۱۲	جنس نخ دوخت	۲۹۷۲	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۱۳	تراکم بخیه در ۱۰ سانتیمتر در منطقه دوخت	۲۹۷۲	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۱۴	جداره داخلی کیسه های دولاه در بسته بندی مواد غذایی	۲۹۷۲	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۱۵	آزادی لایه داخلی کیسه دولایه در جهت طول و عرض	۲۹۷۲	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۱۶	باقیمانده روغن بر روی فویل های آلومینیومی (ترشدگی)	۳۰۱۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۱۷	چسبندگی رول فویل آلومینیوم	۳۰۱۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱۸	طبقه بندی براساس استحکام کششی	۹۵۴۳	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۱۹	طبقه بندی براساس استحکام دوخت حرارتی	۹۵۴۳	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۲۲۰	طبقه بندی براساس سرعت عبور بخار آب	۹۵۴۳	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۲۲۱	طبقه بندی براساس سرعت عبور اکسیژن	۹۵۴۳	۴,۵	۷,۱۵۰,۰۰۰
۲۲۲	طبقه بندی براساس پایداری ابعادی در مقابل گرما	۹۵۴۳	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۲۳	شرایط بهداشتی	۹۵۴۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۲۴	طبقه بندی فیلم ها براساس شکل ظاهری	۹۵۴۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۲۵	روداداری	کلیه استانداردها	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۲۶	کیفیت	۲۹۲۷	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۲۷	مشخصات تقویت	۲۹۲۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۲۸	سقوط آزاد در بشکه ها	۲۹۲۷	۰,۶۷	۷۹۰,۰۰۰
۲۲۹	مشخصات دریچه ها / درپوش / سطوح داخلی و خارجی	۲۹۲۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۳۰	مشخصات دستگیره ها	۲۹۲۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۳۱	اندازه و طبقه بندی	۲۹۲۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۳۲	مقاومت ظروف	۲۹۲۷	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۳۳	وضعیت محور	۲۹۲۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۳۴	وضعیت در	۲۹۲۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۳۵	وضعیت درپوشها	۲۹۲۷	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۳۶	قابلیت جدول شدن	۲۹۲۷	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۳۷	وضعیت لوازم جابجایی	۲۹۲۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۳۸	یکنواختی ماده خام (مایع خام)	۱۶۵۸۱ و ۱۶۸۸۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۳۹	میزان سیالیت	۱۶۵۸۱ و ۱۶۸۸۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۴۰	مقاومت در برابر غذا و یا محلولهای معادل ساز غذایی (استرلیزاسیون)	۱۶۵۸۱ و ۱۶۸۸۹	۱,۸۵	۲,۹۲۰,۰۰۰
۲۴۱	مقاومت در برابر غذا و یا محلولهای معادل ساز غذایی (پاستوریزاسیون)	۱۶۵۸۱ و ۱۶۸۸۹	۱,۸۵	۲,۹۲۰,۰۰۰
۲۴۲	pH	۱۶۵۸۱	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۲۴۳	بررسی سطح فیلم خشک	۱۶۵۸۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۴۴	وضعیت ظاهری پس از آزمون جوشش ساده	۱۶۵۸۱	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۴۵	وضعیت ظاهری پس از آزمون روغن داغ	۱۶۵۸۱	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۴۶	وضعیت یکنواختی درزگیر، پس از دربندی	۱۶۵۸۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۴۷	چسبناکی درزگیر تیوب آلومینیومی	۱۶۵۸۱	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۴۸	یکنواختی سلول فوم	۱۶۸۸۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۴۹	کفایت پخت	۱۶۸۸۹	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۲۵۰	چسبندگی	۱۶۸۸۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۵۱	پیچش سفره	۲۲۰۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۵۲	جنس تشک	۳۱۱۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۵۳	نوع تشک	۳۱۱۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۵۴	درصد واکشیدگی ضخامت در ۲۴ ساعت	۷۴۱۶-۵ و ۹۰۴۴ و ۳۴۹۲ و ۱۶۶۵۲ و ۱۶۰۴۹ و ۲- ۷۴۱۶-۳ و ۷۴۱۶ و ۷۴۱۶-۶	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۵۵	گونیا بودن	۷۴۱۶-۵ و ۱۶۰۴۹ و ۳۴۹۲ و ۱۶۶۵۲ و ۸۰۶ و ۷۴۱۶-۶ و ۷۴۸	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۲۵۶	مقاومت خمشی / مدول الاستیسیته	۷۴۱۶-۵ و ۹۰۴۴ و ۱۴۰۹۲ و ۳۴۹۲ و ۱۶۶۵۲ و ۷۴۱۶-۲ و ۷۴۱۶-۳ و ۷۴۱۶-۶ و ۷۴۱۶	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۵۷	اندازه گیری چسبندگی داخلی	۷۴۱۶-۵ و ۹۰۴۴ و ۱۴۰۹۲ و ۱۶۶۵۲ و ۷۴۱۶-۲ و ۳- ۷۴۱۶	۱,۵	۲,۳۷۰,۰۰۰
۲۵۸	مقاومت چسبندگی داخلی بعد از آزمون دوره ای	۷۴۱۶-۵ و ۹۰۴۴	۲,۵	۳,۹۷۰,۰۰۰
۲۵۹	مقاومت چسبندگی داخلی بعد از آزمون جوشان	۷۴۱۶-۵ و ۹۰۴۴ و ۷۴۱۶-۲	۲,۵	۳,۹۷۰,۰۰۰
۲۶۰	درصد واکشیدگی ضخامت بعد از آزمون دوره ای	۷۴۱۶-۶	۱,۵	۲,۳۷۰,۰۰۰
۲۶۱	مقاومت خمشی در حالت تر	۹۰۴۴	۲	۳,۱۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۶۲	مسطح بودن	۱۴۰۹۲ و ۳۷۲۳	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۶۳	آسیب دیدگی روکش در لبه	۱۴۰۹۲ و ۳۷۲۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۶۴	معایب سطح	۱۴۰۹۲ و ۳۱۵۴ و ۳۷۲۳ و ۷۷۰۸	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۶۵	مقاومت به لکه شدن	۱۴,۹۲ و ۳۱۵۴ و ۱۶۰۴۹ و ۷۷۰۸ و ۳۷۲۳	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۶۶	میزان انحراف لبه اضلاع	۳۴۹۲	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۶۷	مقاومت به غوطه وری در آب جوش	۳۱۵۴ و ۷۷۰۸	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۶۸	مقاومت به آتش سیگار	۱۶۰۴۹ و ۷۷۰۸ و ۳۷۲۳ و ۳۱۵۴	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۶۹	تخت بودن باریکه در طول	۱۶۰۴۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۷۰	تخت بودن باریکه در عرض	۱۶۰۴۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۷۱	صافی سطح باریکه	۱۶۰۴۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۷۲	اندازه گیری فاصله بین دو باریکه	۱۶۰۴۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۷۳	اندازه گیری اختلاف ارتفاع دو باریکه	۱۶۰۴۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۷۴	صاف بودن لبه ها	۱۶۶۵۲	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۲۷۵	برون چوب	۲۶۷۷ و ۸۰۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۷۶	گره	۲۶۷۷ و ۸۰۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۷۷	رگه های رنگی	۸۰۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۷۸	ترک ها / گسیختگی/ ترک های عمیق	۸۰۶ و ۲۶۷۷ و ۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۷۹	حفره های صمغ	۸۰۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۰	درهم پیچیدگی الیاف	۲۶۷۷ و ۸۰۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۱	تشخیص نوع چوب	۲۶۷۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۲	قارچ و حشرات	۱۲۷۴ و ۲۶۷۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۳	سه سوک بودن چوب	۲۶۷۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۴	کیسه های صمغی	۲۶۷۷	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۵	تعیین گونه و جنس	۱۲۷۴	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۸۶	اندازه گیری گره زنده بدون ترک	۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۷	اندازه گیری گره زنده ترک دار	۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۸	اندازه گیری گره مرده	۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۸۹	سوراخ های ریز	۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۹۰	جایی عدسک یا پوست داخلی	۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۹۱	فیبر بریده	۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۹۲	بقیه عیوب	۱۲۷۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۲۹۳	اندازه گیری مقاومت خمشی بعد از آزمون جوشان	۲-۷۴۱۶ و ۳-۷۴۱۶	۱,۵	۲,۳۷۰,۰۰۰
۲۹۴	تخته فیبر عایق	۶-۷۴۱۶	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۲۹۵	اندازه گیری ها (کناره ها- حفره ها- فاصله بین نرده های کناری- پهنای شبکه ها- فاصله بین تشک و انتهای تخت و کناره ها)	۵۰۴۶ و ۵۰۴۶	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۲۹۶	طبقه بندی نوک و شکل و ابعاد مغزی	۱-۱۶۸۶۸ و ۱-۱۱۷۱۲	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
		۱-۱۶۶۰۴		
۲۹۷	عملکرد نگارش	۱-۱۶۸۶۸ و ۱-۱۱۷۱۲ و ۴۶۵۳ و ۲-۱۶۶۰۴	۱	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۹۸	نفوذ پذیری	۱-۱۶۸۶۸ و ۱-۱۱۷۱۲ و ۳-۱۶۶۰۴	۰,۱۷	۴۷۰,۰۰۰
۲۹۹	زمان خشک شدن	۱-۱۶۸۶۸ و ۱-۱۱۷۱۲ و ۴-۱۶۶۰۴	۰,۱۷	۴۷۰,۰۰۰
۳۰۰	تکثیرپذیری	۱-۱۶۸۶۸ و ۱-۱۱۷۱۲ و ۵-۱۶۶۰۴	۰,۱۷	۴۷۰,۰۰۰
۳۰۱	مقاومت در برابر آب	۱-۱۶۸۶۸ و ۱-۱۱۷۱۲ و ۴۶۵۳ و ۶-۱۶۶۰۴	۰,۲۵	۵۷۰,۰۰۰
۳۰۲	مدت زمان بدون درپوش ماندن روان نویس / خودکار	۱-۱۱۷۱۲ و ۱-۱۶۶۰۴	۰,۲۵	۸۳۰,۰۰۰
۳۰۳	نوع و جنس بدنه و نوک ماژیک	۴۶۵۲ و ۴۶۵۳	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۳۰۴	مقاومت نوک ماژیک در برابر فشار	۴۶۵۲ و ۴۶۵۳	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۳۰۵	خشک شدن ماژیک	۴۶۵۳	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۰۶	مقاومت در برابر ضربه ماژیک	۴۶۵۲ و ۴۶۵۳	۰,۱۷	۴۷۰,۰۰۰
۳۰۷	قابلیت بازگشت به حالت اول	۴۶۵۳	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۳۰۸	مشخصات ظاهری مداد / مغز مداد	۷۲۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۰۹	حل شدن مغز آبرنگ در آب	۷۲۰۹	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۱۰	استحکام مغز مدام اتود (مقاومت خمشی)	۷۲۰۹	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۱۱	درجه سختی و پیرنگی مغز مدام	۷۲۰۹	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۱۲	استحکام مغز مدام در زاویه ۴۵ درجه	۷۲۰۹	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۳۱۳	اثر تراشیدن مکرر مدام	۷۲۰۹	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۳۱۴	مقاومت مغز مدام در طول محور مدام	۷۲۰۹	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۳۱۵	چسبندگی مغز به غلاف	۷۲۰۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۱۶	مرکزیت مغز مدام در غلاف	۷۲۰۹	۱	۱,۷۲۰,۰۰۰
۳۱۷	یکنواختی رنگ مغز مدام	۷۲۰۹	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۱۸	مقاومت مدام مشکی در مقابل آب اکسیژنه	۷۲۰۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۱۹	قدرت نگه دارنده غلاف پاک کن	۷۲۰۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۲۰	مقاومت غلاف پاک کن در مقابل زنگ زدن	۷۲۰۹	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۲۱	ثبات رنگ بدنه مدام	۷۲۰۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۲۲	نوع و مکانیسم مدام اتود	۷۲۰۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۲۳	کارایی مدام اتود	۷۲۰۹	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۲۴	مقاومت مدام اتود در مقابل فشار در طول محور مدام	۷۲۰۹	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۲۵	نوع/ کامل بودن/ شکل/ بدنه/ پلیسه و ترک مدام تراش	۷۷۸۰	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۲۶	تغییر شکل در مدام تراش های پلاستیکی در دمای ۸۰ درجه سلسیوس به مدت ۳۰ دقیقه	۷۷۸۰	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۲۷	مقاومت ورودی بدنه مدام تراش	۷۷۸۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۲۸	زنگ زدگی تیغه	۷۷۸۰	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۲۹	زنگ زدگی پیچ فلزی	۷۷۸۰	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۳۰	قدرت تراشیدن تا ۳۰ عدد مداد	۷۷۸۰	۲	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۳۱	شکستن نوک مداد در مداد تراش	۷۷۸۰	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۳۲	یکنواختی ضخامت تراشه/یکنواختی تراشه	۷۷۸۰	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۳۳	رنگ سنجی	۱۴۶۳۶	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۳۴	نرمی	۱۴۶۳۶	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۳۵	مقاومت خمشی	۱۴۶۳۶	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۳۶	خصوصیات ترسیمی	۱۴۶۳۶	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۳۷	ذرات	۱۴۶۳۶	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۳۸	اجزاء مداد طراحی	۱۴۶۳۵	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۳۹	جنس بدنه مداد طراحی	۱۴۶۳۵	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۴۰	جنس مغزی مداد طراحی	۱۴۶۳۵	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۴۱	قابلیت پاک شدن اولیه	۴۶۵۲	۱	۱,۶۶۰,۰۰۰
۳۴۲	قابلیت پاک شدن بعد از یک ماه	۴۶۵۲	۱	۱,۶۶۰,۰۰۰
۳۴۳	مقاومت در برابر سرما	۴۶۵۲	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۳۴۴	مقاومت در برابر حرارت	۴۶۵۲	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۳۴۵	میزان سختی	۲۷۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۴۶	تمایل به مهاجرت	۲۷۰۹	۲	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۴۷	قدرت پاک کنندگی پاک کن	۲۷۰۹	۲	۳,۱۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۴۸	مواد معطر	۲۷۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۴۹	ترک	۱۴۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۵۰	پلیسه و درز قالب	۱۴۰۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۵۱	کجی یا انحراف محور بطری از محور قائم	۱۴۰۹	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۵۲	رنگ شیشه	۱۴۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۵۳	رگه های رنگی	۱۴۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۵۴	خطوط ممتد روی شیشه	۱۴۰۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۵۵	لکه	۱۴۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۵۶	مواد ذوب نشده	۱۴۰۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۵۷	قابلیت شکنندگی حباب ها	۱۴۰۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۵۸	غیر موازی بودن لبه دهانه شیشه (رینگ) با کف ظرف	۱۴۰۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۵۹	ناصافی لبه	۱۴۰۹	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۶۰	سطوح چروک و موجدار ناشی از سردی قالب	۱۴۰۹	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۳۶۱	دوپهنی شیشه	۱۴۰۹	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۶۲	ابعاد رینگ	۱۴۰۹	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۶۳	مدت مصرف بطری های شیشه ای چندبار مصرف	۱۴۰۹	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۶۴	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۱۴۰۹	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۳۶۵	تنش ظروف شیشه ای	۱۴۰۹	۰,۶۶	۱,۱۲۰,۰۰۰
۳۶۶	میانگین طول الیاف	۵۹۱۱ و ۵۵۳۰	۱	۱,۶۵۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۶۷	حجم مخصوص	۵۹۱۱	۱	۱,۶۲۰,۰۰۰
۳۶۸	مقاومت پارگی (جر خوردگی) در جهت عرضی	۳۴۰۰	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۶۹	مقاومت به سوراخ شدن	۳۱۸۶	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۷۰	مقدار وینیل کلراید (تا ردیف ۴۵۴ امکان انجام این آزمون در پژوهشگاه میسر نیست)	۱۶۲۶۶	۷,۵	۱۱,۹۱۰,۰۰۰
۳۷۱	مس کل	۲۲۴۴	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۳۷۲	مس محلول در آب	۲۲۴۴	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳۷۳	آهن کل	۲۲۴۴	۲,۳۳	۳,۷۰۰,۰۰۰
۳۷۴	آهن محلول در آب	۲۲۴۴	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳۷۵	اسید بنزوئیک و اسید سالیسیلیک	۲۲۴۴	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳۷۶	اسید بوریک و بورات ها	۲۲۴۴	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳۷۷	اسید سولفوریک و سولفیت ها	۲۲۴۴	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۳۷۸	نشاسته	۲۲۴۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۷۹	ژلاتین	۲۲۴۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۸۰	کازیین	۲۲۴۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۸۱	فرمالدئید	کلیه استانداردهای مرتبط	۶	۹,۵۱۰,۰۰۰
۳۸۲	گلیسرین	۲۲۴۴	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۸۳	نفوذ روغن (چربی)	۲۲۴۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۸۴	حداقل دوام دو بار تا خوردگی	۴۱۲۰	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۸۵	پنتاکلرو بی فنیل PCBs	۳۳۴۱	۵	۷,۹۳۰,۰۰۰
۳۸۶	تعیین کلراید	۳۳۴۱	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۸۷	تعیین قلیائی باقیمانده	۳۳۴۱	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۸۸	مقدار سولفات باقیمانده در کاغذ	۳۰۵۴	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۸۹	فشار پیچیدن در صورتی که رول باشد	۳۰۵۴	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۳۹۰	پنتا کلرو فنل	۲۵۰۶ و ۳۳۴۱ و ۴۵۴۱	۳,۶۷	۵,۸۳۰,۰۰۰
۳۹۱	حداقل لهیدگی لبه ورق (ECT / CCT) / سطح کاغذ (CMT)	۱۵۰ و ۱۴۶۶۸ و ۳۴۸۸	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۳۹۲	مواد آلی استخراجی(درصد وزنی)	۵۹۱۱ و ۵۵۳۰ و ۳۳۴۱	۲	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۹۳	کلر کل و کلر پیوند شده به ترکیبات آلی	۵۹۱۱ و ۵۵۳۳	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۹۴	انرژی رشته شدن	۵۹۱۱ و ۵۵۳۰	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۹۵	مقاومت جوش درزبند و کلاhek با انفجارتیوپ	۵۹۳۸	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۳۹۶	پایداری در زمان مصرف (آزمون ماساژ)	۵۹۳۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۳۹۷	پایداری در زمان انبارداری	۵۹۳۸	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۳۹۸	باقیمانده آمین های آروماتیک نوع اول	۱۱۵۴۸	۴,۵	۷,۱۵۰,۰۰۰
۳۹۹	مقاومت در برابر فشار داخلی	۱۱۶۱۰ و ۱۴۰۹	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۰۰	استالدهید	۱۱۶۱۰	۶	۹,۵۱۰,۰۰۰
۴۰۱	آلیاژ آلومینیوم	۳۰۱۰	۳,۶۷	۵,۸۳۰,۰۰۰
۴۰۲	طبقه بندی براساس استحکام ضربه ای	۹۵۴۳	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۰۳	کدورت	۷۲۷۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۰۴	بخار فشار مایعات	۲۹۲۷	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۴۰۵	آزمون فشار	۲۹۲۷	۰,۶۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۴۰۶	بررسی فشارهای دینامیکی / استاتیکی	۲۹۲۷	۰,۸۳	۱,۳۳۰,۰۰۰
۴۰۷	اندازه گیری استحکام سطح	۷۴۱۶-۵ و ۹۰۴۴ و ۱۶۰۴۹	۱,۵	۲,۳۷۰,۰۰۰
۴۰۸	مقاومت در برابر ترک خوردن	۱۴۰۹۲ و ۳۱۵۴ و ۷۷۰۸	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۰۹	مقاومت برشی در محل اتصال چسب	۳۴۹۲	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۱۰	اندازه گیری تاب خوردگی	۷۷۰۸ و ۳۱۵۴ و ۳۷۲۳	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۱۱	مقاومت سائیدگی سطحی	۷۷۰۸ و ۳۱۵۴ و ۳۷۲۳	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۱۲	مقاومت در مقابل دمای خشک	۷۷۰۸ و ۳۱۵۴	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۴۱۳	مقاومت در برابر حرارت	۷۷۰۸ و ۳۱۵۴ و ۶-۷۴۱۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۱۴	قابلیت شکل پذیری یا گرمای تشعشعی	۷۷۰۸ و ۳۱۵۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۱۵	مقاومت در برابر بخار آب	۷۷۰۸ و ۳۱۵۴ و ۳۷۲۳	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۴۱۶	مقاومت به آتش	۷۷۰۸ و ۳۱۵۴	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۱۷	مقاومت به سایش	۱۶۰۴۹	۱,۳۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۴۱۸	مقاومت به ضربه	۱۶۰۴۹ و ۳۱۵۴ و ۷۷۰۸	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۱۹	آزمون بار استاتیکی روی قفل اصلی	۷۴۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۲۰	آزمون بار استاتیکی وسط صفحه درب	۷۴۸	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۲۱	چوب کلاف	۷۴۸	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۴۲۲	مواد اولیه	۷۴۹۲	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۴۲۳	دو انتهای تخت و کناره ها (بدنه)	۷۴۹۲	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۲۴	کفی تشک خواب	۷۴۹۲	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۴۲۵	بارگذاری روی کفی تشک	۷۴۹۲	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۲۶	آزمون چسبندگی رنگ	۷۴۹۲	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۴۲۷	دستورالعمل سازنده	۷۴۹۲	۰,۱۷	۲۸۰,۰۰۰
۴۲۸	طبقه بندی	۸۰۶	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۴۲۹	ویژگی طبقات و ضخامت آنها	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۰	ویژگی های درهای چوبی یا شیشه ای قفسه	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۱	ویژگی های صفحات چوبی بدنه قفسه	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۲	لبه های نمایی قفسه و درب بوفه	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۳	ویژگی های اتصالات ثابت	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۴	ویژگی های درب های شیشه ای	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۵	تحميل بار طبقات قفسه	۳۷۳۳	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۳۶	تعادل قفسه کتاب پس از بارگذاری	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۷	استفاده از ته پایه برای قفسه کتاب	۳۷۳۳	۰,۰۸۴	۱۴۰,۰۰۰
۴۳۸	تعیین مقاومت به نگهداری پیچ	۳-۷۴۱۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی بسته بندی و سلولزی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۳۹	تعیین شن موجود در تخته	۳-۷۴۱۶	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۴۴۰	احتراق ناپذیری	۶-۷۴۱۶	۰,۳۳	۵۱۰,۰۰۰
۴۴۱	مونتاز قطعات مختلف تخت	۵۰۴۶ و ۵۰۴۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۴۲	آزمون قسمت‌های جداشدنی	۵۰۴۶ و ۵۰۴۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۴۳	مقاومت پایه تشک	۵۰۴۶ و ۵۰۴۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۴۴۴	مقاومت نرده های کناری (آزمون خمیدگی - ضربه به کناره ها)	۵۰۴۶ و ۵۰۴۵	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	جنس سرپستانک(تا ریف ۴۷ فاقد تعرفه سینایی است)	۸۳۹۱ و ۲۴۷۰	۰,۳۰	۶۵۰,۰۰۰
۲	طول سرپستانک	۲۴۷۰	۰,۲	۵۱۰,۰۰۰
۳	جنس صفحه محافظ	۸۳۹۱ و ۲۴۷۰	۰,۳	۶۵۰,۰۰۰
۴	اندازه شعاع خارجی صفحه محافظ	۲۴۷۰	۰,۲	۵۱۰,۰۰۰
۵	وضعیت ظاهری	۲۴۷۰	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۶	عرض حلقه	۲۴۷۰	۰,۲	۵۱۰,۰۰۰
۷	فاصله داخلی حلقه	۲۴۷۰	۰,۲	۵۱۰,۰۰۰
۸	آزمون فشردگی	۲۴۷۰	۱	۲,۵۹۰,۰۰۰
۹	آزمون ضربه	۲۴۷۰	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	آزمون گاز گرفتن	۲۴۷۰	۰,۵	۱,۹۲۰,۰۰۰
۱۱	آزمون کشش قبل از جوشاندن	۲۴۷۰	۱	۲,۵۹۰,۰۰۰
۱۲	آزمون کشش بعد از جوشاندن	۲۴۷۰	۱	۲,۵۹۰,۰۰۰
۱۳	بسته بندی	۲۴۷۰	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۲۴۷۰	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۵	پانچ نمونه	۷۶۴	۰,۷	۱,۴۸۰,۰۰۰
۱۶	آزمون کشش	۶۶۲۱	۲,۷	۳,۸۲۰,۰۰۰
۱۷	تعیین درصد شبکه ای شدن لوله ها	۱۴۹۸۳	۲	۳,۵۷۰,۰۰۰
۱۸	کهنگی در آون - ۷۲ ساعت	۳۱۵۱	۰,۵	۳,۳۴۰,۰۰۰
۱۹	درصد ژل پلاستیک های اتیلنی	۸۳۹۳	۲	۳,۵۷۰,۰۰۰
۲۰	ضربه چارپی	۹۲۷۷-۱و۲	۲,۲	۳,۵۲۰,۰۰۰
۲۱	انعطاف پذیری حلقوی	۱۰۶۰۷ و ۱۲۱۹۰	۲,۷	۳,۸۲۰,۰۰۰
۲۲	سفتی حلقوی	۱۱۴۳۶	۲,۷	۳,۸۲۰,۰۰۰
۲۳	تعیین درصد PVC در PET بازیافتی	۱۹۴۸۵	۳,۲	۵,۲۶۰,۰۰۰
۲۴	شناسایی پلاستیک (فقط شامل آماده ساز یوتفسیر طیف FTIR می باشد. طیف FTIR در گروه پژوهشی شیمی انجام می شود.)	۱۰۰۳۴	۳	۵,۵۸۰,۰۰۰
۲۵	ESCR	۸۹۸۸	۲,۵	۴,۲۹۰,۰۰۰
۲۶	چسبندگی لاستیک به سطح	ISO 813	۳	۴,۴۵۰,۰۰۰
۲۷	جذب آب	۹۱۱	۱,۵	۲,۳۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۸	نرخ جریان جرمی مذاب	۱-۶۹۸۰	۲,۲	۳,۴۸۰,۰۰۰
۲۹	برگشت طولی لوله	۱۷۶۱۴	۱,۵	۲,۳۴۰,۰۰۰
۳۰	چگالی روش غوطه وری	۷۶۶۸ و ۱-۷۰۹۰ و ۱۸۱۴	۱,۵	۳,۳۰۰,۰۰۰
۳۱	ابعاد (هر بعد)	۲۴۱۲	۰,۷	۱,۰۹۰,۰۰۰
۳۲	تعیین مقدار پرکننده	با استفاده از کوره	۲,۲	۳,۴۸۰,۰۰۰
۳۳	تعیین مقدار نرم کننده PVC	روش سوکسله	۳	۴,۹۴۰,۰۰۰
۳۴	تعیین ماهیت (حلالیت و سوختن)	۸۳۹۱	۲,۵	۴,۹۴۰,۰۰۰
۳۵	تعیین ماهیت (سوختن)	۸۳۹۱	۱,۷	۳,۳۲۰,۰۰۰
۳۶	تعیین ماهیت پلاستیک (فقط شاماداده ساز یوتفسیر طیف FTIR می باشد. طیف FTIR در گروه پژوهشی شیمیانجامی شود.)	۸۵۰۳	۲,۶	۴,۵۳۰,۰۰۰
۳۷	تعیین درصد دوده	۶۹۶۴ ISO	۲,۵	۵,۰۸۰,۰۰۰
۳۸	استخراج با حلال (لاستیک ها)	۸۱۳۶	۲,۵	۴,۹۴۰,۰۰۰
۳۹	دمای نرم شوندگی ویکات / HDT	۲۴۱۴	۲,۵	۳,۹۶۰,۰۰۰
۴۰	میزان خاکستر	سری ۱۰۲۳۷	۳	۴,۹۴۰,۰۰۰
۴۱	نقطه ذوب	۲۲۱۲ و ۱۴۶۶۹	۱,۵	۲,۳۴۰,۰۰۰
۴۲	مقاومت به دی کلرومتان	۱۰۶۰۹	۱,۷	۳,۹۹۰,۰۰۰
۴۳	سختی Shore A	۱-۱۶۱۷۱	۰,۸	۱,۵۱۰,۰۰۰
۴۴	خواص حرارتی پلیمرها با دستگاه (STA)	سری ۷۱۸۶	۲,۵	۵,۰۸۰,۰۰۰
۴۵	کوره (برای مدت ۲ ساعت)	روش معمول آزمایشگاهی	۱,۳	۲,۳۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۶	خمش	۳۵۷	۲,۷	۳,۸۲۰,۰۰۰
۴۷	حمام آب (برای مدت ۳ ساعت)	روش معمول آزمایشگاهی	۱	۱,۴۷۰,۰۰۰
۴۸	اظهار نظر در خصوص بسته افزودنی روغن موتور (و تشکیل کارگروه)	۲۲۲۶۰ و ۲۲۲۶۱	۲۳	۳۱,۵۵۰,۰۰۰
۴۹	اظهار نظر در خصوص بسته افزودنی روغن موتور دارای بسته افزودنی یکسان - مرحله دوم (و تشکیل کارگروه)	۲۲۲۶۰ و ۲۲۲۶۱	۴,۴۳	۵,۹۳۰,۰۰۰
۵۰	وضعیت ظاهری ظروف ملامین	۶۱۲	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۵۱	قطر ظروف تخت	۶۱۲	۰,۱	۳۷۰,۰۰۰
۵۲	ضخامت ظروف تخت	۶۱۲	۰,۱	۳۷۰,۰۰۰
۵۳	ظرفیت ظروف گود	۶۱۲	۰,۱	۳۷۰,۰۰۰
۵۴	ضخامت ظروف گود	۶۱۲	۰,۱	۳۷۰,۰۰۰
۵۵	مقاومت در برابر اسید سولفوریک جوشان	۶۱۲	۰,۳	۱,۶۶۰,۰۰۰
۵۶	پختگی	۶۱۲	۰,۳	۱,۶۶۰,۰۰۰
۵۷	مقاومت در برابر حرارت خشک	۶۱۲	۰,۲	۵۱۰,۰۰۰
۵۸	مقاومت در برابر حرارت مرطوب	۶۱۲	۰,۴	۷۹۰,۰۰۰
۵۹	مقاومت در برابر درجه حرارت زیر صفر	۶۱۲	۰,۱	۶۴۰,۰۰۰
۶۰	تاب بر داشتن	۶۱۲	۰,۱	۳۷۰,۰۰۰
۶۱	استخراج فرم آلدئید (حد اکثر)	۶۱۲	۲	۴,۱۷۰,۰۰۰
۶۲	درصد خاکستر(حد اکثر)	۶۱۲	۰,۴	۱,۷۹۰,۰۰۰
۶۳	نشانه گذاری روی ظرف	۶۱۲	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶۴	نشانه گذاری روی کارتن یا بسته	۶۱۲	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۶۵	بسته بندی	۶۱۲	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۶۶	وضعیت ظاهری	۵۵۵۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۶۷	چگالی	۵۵۵۳	۱	۲,۰۹۰,۰۰۰
۶۸	طول	۵۵۵۳	۰,۳	۶۵۰,۰۰۰
۶۹	عرض	۵۵۵۳	۰,۳	۶۵۰,۰۰۰
۷۰	ضخامت	۵۵۵۳	۰,۳	۹۱۰,۰۰۰
۷۱	رزوه پیچی	۵۵۵۳	۰,۳	۴۰۰,۰۰۰
۷۲	میزان روانساز باقیمانده	۵۵۵۳	۰,۷	۲,۶۹۰,۰۰۰
۷۳	خاکستر باقیمانده در نوارهای رنگی	۵۵۵۳	۰,۴	۱,۲۹۰,۰۰۰
۷۴	گرماسنجی روبشی تفاضلی	۵۵۵۳	۰,۹	۲,۴۵۰,۰۰۰
۷۵	بسته بندی	۵۵۵۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۷۶	نشانه گذاری	۵۵۵۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۷۷	وضعیت ظاهری	۱-۱۳۹۱۶	۰,۳	۴۰۰,۰۰۰
۷۸	حجم: نشانه گذاری حجمی	۱-۱۳۹۱۶	۰,۳	۶۵۰,۰۰۰
۷۹	حجم: درستی حجم	۱-۱۳۹۱۶	۰,۳	۶۵۰,۰۰۰
۸۰	مقاومت در برابر پارگی	۱-۱۳۹۱۶	۰,۴	۲,۰۴۰,۰۰۰
۸۱	مقاومت در برابر آب جوش	۱-۱۳۹۱۶	۰,۴	۷۹۰,۰۰۰
۸۲	شوگ حرارتی	۱-۱۳۹۱۶	۰,۱	۳۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸۳	حداقل قطر صفحه درپوش	۱-۱۳۹۱۶	۰,۱	۳۷۰,۰۰۰
۸۴	لوازم کمکی تغذیه: آزمون ایمنی / بقا	۱-۱۳۹۱۶	۰,۶	۱,۵۶۰,۰۰۰
۸۵	بسته بندی	۱-۱۳۹۱۶	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۸۶	نشانه گذاری	۱-۱۳۹۱۶	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۸۷	وضعیت ظاهری	۳۶۷۱	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۸۸	نفوذناپذیری با آب	۳۶۷۱	۰,۰۸	۳۶۰,۰۰۰
۸۹	نفوذناپذیری با هوا	۳۶۷۱	۰,۰۸	۳۶۰,۰۰۰
۹۰	طول	۳۶۷۱	۰,۰۸	۳۶۰,۰۰۰
۹۱	عرض	۳۶۷۱	۰,۰۸	۳۶۰,۰۰۰
۹۲	ضخامت	۳۶۷۱	۰,۰۸	۳۶۰,۰۰۰
۹۳	مشخصات فیزیکی قبل از کهنگی - استحکام کششی	۳۶۷۱	۰,۱۲	۱,۲۹۰,۰۰۰
۹۴	مشخصات فیزیکی قبل از کهنگی - ازدیاد طول	۳۶۷۱	۰,۱۲	۱,۲۹۰,۰۰۰
۹۵	مشخصات فیزیکی بعد از کهنگی - استحکام کششی	۳۶۷۱	۰,۱۲	۱,۲۹۰,۰۰۰
۹۶	مشخصات فیزیکی بعد از کهنگی - ازدیاد طول	۳۶۷۱	۰,۱۲	۱,۲۹۰,۰۰۰
۹۷	اثبات عملکرد با مواد شوینده - استحکام کششی	۳۶۷۱	۰,۱۲	۱,۵۴۰,۰۰۰
۹۸	اثبات عملکرد با مواد شوینده - ازدیاد طول	۳۶۷۱	۰,۱۲	۱,۵۴۰,۰۰۰
۹۹	بسته بندی	۳۶۷۱	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۰۰	نشانه گذاری	۳۶۷۱	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰۱	گرانروی کینماتیک (سانتی استوک)	۳۴۰	۰,۷۵	۱,۹۹۰,۰۰۰
۱۰۲	شاخص گرانروی	۱۹۵	۰,۳	۴۰۰,۰۰۰
۱۰۳	چگالی	۱۹۷	۰,۵	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۰۴	نقطه اشتعال به روش بازکلیولند(درجه سلسیوس)	۱۹۸	۱	۲,۰۹۰,۰۰۰
۱۰۵	عدد اسیدی کل (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۱۹۹	۱	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۰۶	عدد قلیایی کل (میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۲۷۷۲	۱,۵	۳,۲۷۰,۰۰۰
۱۰۷	گوگرد(درصد وزنی) روش XRF	۸۴۰۲	۱	۵,۳۵۰,۰۰۰
۱۰۸	نقطه ریزش	۲۰۱	۱	۱,۹۵۰,۰۰۰
۱۰۹	قابلیت نفوذ در دمای 25 ± 0.5 درجه سلسیوس	۱۲۰۹	۱,۲	۲,۱۲۰,۰۰۰
۱۱۰	نقطه قطره شدن- درجه سلسیوس	۱۰۹۶	۱,۵	۲,۷۴۰,۰۰۰
۱۱۱	ذرات سخت - تعداد	۱۰۹۵	۰,۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۱۲	مقدار روغن موجود در پارافین جامد	۲۵۴۴	۲,۵	۵,۱۰۰,۰۰۰
۱۱۳	تقطیر اتمسفریک	۶۲۶۱	۱,۵	۵,۵۱۰,۰۰۰
۱۱۴	مقدار گوگرد کل به روش UVF	ASTM D6667	۱,۵	۷,۰۲۰,۰۰۰
۱۱۵	مواد اکسیژن دار بنزین GC	ASTM D4815	۱,۵	۱۳,۲۷۰,۰۰۰
۱۱۶	مقدار بنزن و مواد آروماتیک به درصد حجمی- حداکثر	ASTM D6730	۱,۵	۱۳,۲۷۰,۰۰۰
۱۱۷	فشار بخاررید به کیلو پاسکال - حداکثر	۵۴۳۹	۰,۵	۳,۱۶۰,۰۰۰
۱۱۸	مقدار اکسیژن	۲۰۳	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۱۹	وضعیت ظاهری(تویی تایردوچرخه)	۳۳۱۹	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۲۰	ابعاد	۳۳۱۹	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۲۱	حداقل استحکام کششی در محل اتصال	۳۳۱۹	۱	۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۲۲	حداقل چسبندگی پایه والو تیوب	۳۳۱۹	۱	۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۲۳	عدم نشستی تیوب	۳۳۱۹	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۲۴	دوام حرکتی	۳۳۱۹	۲,۵	۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۲۵	نشانه گذاری	۳۳۱۹	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۲۶	وضعیت ظاهری(تایردوچرخه)	۳۳۱۷	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۲۷	ابعاد	۳۳۱۷	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۲۸	حداقل استحکام کششی ترد	۳۳۱۷	۱,۵	۲,۱۳۰,۰۰۰
۱۲۹	مقاومت خمشی طوقه	۳۳۱۷	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۳۰	حداقل استحکام کششی لایه	۳۳۱۷	۱,۵	۲,۱۳۰,۰۰۰
۱۳۱	حداقل استحکام چسبندگی لایه به ترد	۳۳۱۷	۱,۵	۲,۱۳۰,۰۰۰
۱۳۲	نشانه گذاری	۳۳۱۷	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۳۳	وضعیت ظاهری(تویی تایر موتور سیکلت)	۷۶۲	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۳۴	ابعاد	۷۶۲	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۳۵	استحکام کششی و ازدیاد طول	۷۶۲	۱	۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۳۶	حداقل استحکام کششی در محل اتصال	۷۶۲	۱	۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۳۷	حداکثر ازدیاد طول مانا	۷۶۲	۱,۵	۲,۱۳۰,۰۰۰
۱۳۸	نشانه گذاری	۷۶۲	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳۹	وضعیت ظاهری (تایر موتور سیکلت)	۷۶۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۴۰	قطر خارجی و عرض مقطع تایر	۷۶۳	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۴۱	حداقل مقاومت به پنچر شدن	۳۳۱۷	۱,۵	۲,۷۴۰,۰۰۰
۱۴۲	مقاومت خارج شدن طوقه از رینگ	۳۳۱۷	۱,۵	۲,۷۴۰,۰۰۰
۱۴۳	دوام حرکتی	۳۳۱۷	۲,۵	۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۴۴	وضعیت ظاهری (تایر سواری و وانتی بایاس)	۱-۱۰۹۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۴۵	ابعاد	۱-۱۰۹۳	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۴۶	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۱-۱۰۹۳	۳,۵	۵,۴۴۰,۰۰۰
۱۴۷	آزمون دوام	۱-۱۰۹۳	۱۲,۵	۱۹,۲۲۰,۰۰۰
۱۴۸	آزمون کارایی در سرعت زیاد	۱-۱۰۹۳	۳,۳	۵,۶۸۰,۰۰۰
۱۴۹	نشانه گذاری	۱-۱۰۹۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۵۰	وضعیت ظاهری (تایر سواری و وانتی رادیال)	۲-۱۰۹۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۵۱	ابعاد	۲-۱۰۹۳	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۵۲	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۲-۱۰۹۳	۳,۵	۵,۴۴۰,۰۰۰
۱۵۳	آزمون دوام	۲-۱۰۹۳	۱۲,۵	۱۹,۲۲۰,۰۰۰
۱۵۴	آزمون کارایی در سرعت زیاد	۲-۱۰۹۳	۳,۳	۵,۶۸۰,۰۰۰
۱۵۵	آزمون یکنواختی تایر	۲-۱۰۹۳	۱,۵	۳,۲۷۰,۰۰۰
۱۵۶	آزمون کارایی در شرایط کم بادی	۲-۱۰۹۳	۳,۵	۵,۹۳۰,۰۰۰
۱۵۷	آزمون مقاومت به خارج شدن طوقه از رینگ (برای تایرهای	۲-۱۰۹۳	۳	۴,۷۶۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
	تیوبلس)			
۱۵۸	نشانه گذاری	۲-۱۰۹۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۵۹	وضعیت ظاهری(تایر اتوبوس باری و یدک کش بایاس)	۱-۲۱۶۹	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۶۰	ابعاد	۱-۲۱۶۹	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۶۱	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۱-۲۱۶۹	۴,۵	۶,۷۶۰,۰۰۰
۱۶۲	آزمون دوام	۱-۲۱۶۹	۱۶,۵	۲۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۶۳	نشانه گذاری	۱-۲۱۶۹	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۶۴	وضعیت ظاهری(تایر اتوبوس باری و یدک کش رادیال)	۲-۲۱۶۹	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۶۵	ابعاد	۲-۲۱۶۹	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۶۶	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۲-۲۱۶۹	۴,۵	۶,۷۶۰,۰۰۰
۱۶۷	آزمون دوام	۲-۲۱۶۹	۱۶,۵	۲۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۶۸	نشانه گذاری	۲-۲۱۶۹	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۶۹	وضعیت ظاهری(تایر روکشی سواری و وانتی سبک بایاس)	۱۶۴۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۷۰	ابعاد	۱۶۴۳	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۷۱	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۱۶۴۳	۳,۵	۵,۴۴۰,۰۰۰
۱۷۲	آزمون دوام	۱۶۴۳	۱۲,۵	۱۹,۲۲۰,۰۰۰
۱۷۳	نشانه گذاری	۱۶۴۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۷۴	وضعیت ظاهری(تایر روکشی سواری و وانتی سبک رادیال)	۱۶۴۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۷۵	ابعاد	۱۶۴۳	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷۶	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۱۶۴۳	۳,۵	۵,۴۴۰,۰۰۰
۱۷۷	آزمون دوام	۱۶۴۳	۱۲,۵	۱۹,۲۲۰,۰۰۰
۱۷۸	آزمون کارایی در سرعت زیاد	۱۶۴۳	۳,۳	۵,۶۸۰,۰۰۰
۱۷۹	آزمون یکنواختی تایر	۱۶۴۳	۱,۵	۳,۲۷۰,۰۰۰
۱۸۰	آزمون کارایی در شرایط کم بادی	۱۶۴۳	۳,۵	۵,۹۳۰,۰۰۰
۱۸۱	آزمون مقاومت به خارج شدن طوقه از رینگ (برای تایرهای تیوبلس)	۱۶۴۳	۳	۴,۷۶۰,۰۰۰
۱۸۲	نشانه گذاری	۱۶۴۳	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۸۳	وضعیت ظاهری (تایر روکشی اتوبوس باری و یدک کش بایاس)	۹۱۳۵	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۸۴	ابعاد	۹۱۳۵	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۸۵	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۹۱۳۵	۴,۵	۶,۷۶۰,۰۰۰
۱۸۶	آزمون دوام	۹۱۳۵	۱۶,۵	۲۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۸۷	نشانه گذاری	۹۱۳۵	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۸۸	وضعیت ظاهری (تایر روکشی اتوبوس باری و یدک کش رادیال)	۹۱۳۵	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۸۹	ابعاد	۹۱۳۵	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۹۰	آزمون مقاومت به پنچر شدن	۹۱۳۵	۴,۵	۶,۷۶۰,۰۰۰
۱۹۱	آزمون دوام	۹۱۳۵	۱۶,۵	۲۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۹۲	نشانه گذاری	۹۱۳۵	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۹۳	چسبندگی چاپ علائم و نشانه‌ها (درگروهپژوهشیشیمیانجامی شود.)	۱-۱۳۹۱۶	۰,۸	۱,۸۱۰,۰۰۰
۱۹۴	تعیین مقدار آب به روش کارل فیشر (درگروهپژوهشیشیمیانجامی شود.)	۶۲۲۸-۶۷۱۲-۶۸۸۶	۱	۶,۸۴۰,۰۰۰
۱۹۵	خوردگی نوار مسی (سه ساعت در ۱۰۰درجه سلسیوس)	۳۳۶	۱	۱,۸۴۰,۰۰۰
۱۹۶	خاکستر (درصد وزنی)	۹۴۰	۱,۲	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۹۷	تست کف (سه مرحله ای)	۱۹۶	۱,۷۵	۳,۰۹۰,۰۰۰
۱۹۸	مواد نامحلول در پنتان	ASTMD893	۱,۵	۲,۵۱۰,۰۰۰
۱۹۹	عدد اکتان بنزین (RON)	ISO5163 یا ISO5164	۲,۵	۲۰,۸۷۰,۰۰۰
۲۰۰	نقطه اشتعال بسته پنسکی مارتنز	۱۹۶۹۵	۱	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲۰۱	عدد صابونی(میلی گرم پتاس بر گرم روغن)	۲۵۴۶	۱	۲,۳۴۰,۰۰۰
۲۰۲	تبخیر (آزمون نواک)درصد وزنی	۳۷۸۰	۱,۵	۴,۵۱۰,۰۰۰
۲۰۳	پایداری برشی	۱۷۷۶۴	۲	۵,۱۸۰,۰۰۰
۲۰۴	هزینه هضم و آماده سازی هر نمونه برای آنالیز عنصری	روشهای متداول آزمایشگاهی	۰,۵	۱,۹۲۰,۰۰۰
۲۰۵	گرانروی ظاهری برای روغن های چند درجه ای (CCS)	۵۵۱۲	۲	۵,۹۳۰,۰۰۰
۲۰۶	گرانروی ظاهری برای روغن های چند درجه ای (HTHS)	ASTM D5481	۲	۵,۹۳۰,۰۰۰
۲۰۷	آنالیز گرمایی - آزمون DSC	۱۴۴۲۷و۱۳۳۶۱و...	۱	۴,۶۳۰,۰۰۰
۲۰۸	ساخت نمونه ورق از رزین های پلیمری با افزودنی (هر نمونه)	آزمون محور	۳	۶,۴۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی پتروشیمی و پلیمر				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۰۹	آنالیز گرمایی- آزمون OIT	۱۴۴۲۷ و ۱۳۳۶۱ و ...	۲	۵,۹۱۰,۰۰۰
۲۱۰	آزمون سوختن مواد پلیمری	UL94	۱	۴,۳۹۰,۰۰۰
۲۱۱	اختلاط با مخلوط کن داخلی (هر ساعت)	آزمون محور	۱	۳,۸۹۰,۰۰۰
۲۱۲	پرس گرم نمونه های پلیمری (هر نمونه)	آزمون محور	۰,۵	۱,۴۳۰,۰۰۰
۲۱۳	برش و آماده سازی نمونه های پلیمری (هر نمونه)	آزمون محور	۰,۲	۱,۳۰۰,۰۰۰
۲۱۴	خشک کردن نمونه (آون فن دار)	آزمون محور	۰,۲	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۱۵	آنالیز گرمایی- آزمون TGA	آزمون محور	۱	۴,۶۳۰,۰۰۰
۲۱۶	تهیه نمونه گرانول پلیمری با برابندر آزمایشگاهی	آزمون محور	۳	۶,۴۸۰,۰۰۰
۲۱۷	گرانروی ظاهری برای روغن های چند درجه ای (MRV) (تا ردیف ۲۲۱ امکان انجام این آزمون در پژوهشگاه میسر نیست)	ASTM D4684	۲	۵,۹۳۰,۰۰۰
۲۱۸	حداقل ازدیاد طول ترد	۳۳۱۷	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰
۲۱۹	حداقل استحکام چسبندگی لایه به لایه	۳۳۱۷	۱,۵	۲,۱۳۰,۰۰۰
۲۲۰	آزمون کارایی در سرعت زیاد	۱۶۴۳	۳,۳	۵,۶۸۰,۰۰۰
۲۲۱	مقدار سرب در بنزین	EN237	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰
۲۲۲	ارزیابی تاثیر خسارتی - سواری	-	۱	۱,۰۰۰,۰۰۰
۲۲۳	ارزیابی تاثیر خسارتی- وانتی	-	۱,۵	۱,۵۰۰,۰۰۰
۲۲۴	ارزیابی تاثیر خسارتی - باری و کشاورزی	-	۲,۵	۲,۵۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	تست FTIR- ATR (بدون تعرفه سینایی)	کلیه فراورده ها	۱	۲,۲۳۰,۰۰۰
۲	مایعات خنک کننده موتور- نقطه انجماد	۱۴۴۸	۲	۱۴,۹۳۰,۰۰۰
۳	مایعات خنک کننده موتور- اثر برروی رنگ نهایی خودرو	۱۳۲۹	۱	۲۷,۷۷۰,۰۰۰
۴	مایعات خنک کننده موتور- کف	۱۲۱۴	۲	۵,۶۸۰,۰۰۰
۵	مایعات خنک کننده موتور- خوردگی در ظروف شیشه ای	۱۵۲۰	۸	۵۲۸,۰۲۰,۰۰۰
۶	مایع ترمز- نقطه جوش مرطوب	۳۶۳	۲	۱۸,۶۷۰,۰۰۰
۷	مایع ترمز- خوردگی	۳۶۳	۲	۱۰۰,۲۵۰,۰۰۰
۸	مایع ترمز- اثر برروی لاستیک	۳۶۳	۳	۱۲۳,۳۳۰,۰۰۰
۹	مایع ترمز- گرانشی در دمای ۴۰- درجه سلسیوس	۳۴۰	۱	۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۰	مایع ترمز- گرانشی در دمای ۱۰۰ درجه سلسیوس	۳۴۰	۱	۲,۹۶۰,۰۰۰
۱۱	مایع ترمز- پایداری حرارتی	۳۶۳	۱	۲,۹۶۰,۰۰۰
۱۲	مایع ترمز- پایداری شیمیایی	۳۶۳	۱	۹,۲۴۰,۰۰۰
۱۳	مایع ترمز- سیالیت در دمای ۴۰- درجه سلسیوس	۳۶۳	۱	۷,۸۵۰,۰۰۰
۱۴	مایع ترمز- آزمون سیالیت در دمای ۵۰- درجه سلسیوس	۳۶۳	۱	۴,۵۸۰,۰۰۰
۱۵	مایع ترمز- سازگاری با آب در دمای ۴۰- درجه سلسیوس	۳۶۳	۱	۶,۲۰۰,۰۰۰
۱۶	مایع ترمز- آزمون سازگاری با آب در دمای ۶۰ درجه سلسیوس	۳۶۳	۱	۱,۷۲۰,۰۰۰
۱۷	مایع ترمز- سازگاری با مایع ترمز مرجع در دمای ۴۰- درجه سلسیوس	۳۶۳	۱	۲۱,۰۲۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۸	مایع ترمز- آزمون سازگاری با مایع ترمز مرجع در دمای ۶۰ درجه سلسیوس	۳۶۳	۱	۱۴,۱۴۰,۰۰۰
۱۹	مایع ترمز- مقاومت در برابر اکسیداسیون	۳۶۳	۲	۲۹,۱۱۰,۰۰۰
۲۰	پودرآتش خاموش کن- ترکیب شیمیایی نوع یک و دو	۳۴۳۴	۲,۵	۴,۳۵۰,۰۰۰
۲۱	پودرآتش خاموش کن- ترکیب شیمیایی نوع سه	۳۴۳۴	۴	۷,۳۰۰,۰۰۰
۲۲	پودرآتش خاموش کن- وزن مخصوص	۳۴۳۴	۰,۶	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۳	پودرآتش خاموش کن- رطوبت	۳۴۳۴	۰,۵	۸۳۰,۰۰۰
۲۴	پودرآتش خاموش کن- جذب رطوبت	۳۴۳۴	۰,۸	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۵	پودرآتش خاموش کن- کارایی در برابر آتش	۳۴۳۴	۷	۱۱,۳۳۰,۰۰۰
۲۶	پودرآتش خاموش کن- مقاومت در برابر کلوخه شدن	۳۴۳۴	۳	۵,۲۶۰,۰۰۰
۲۷	پودرآتش خاموش کن- حد نارسایی الکتریکی	۳۴۳۴	۳	۴,۷۶۰,۰۰۰
۲۸	پودرآتش خاموش کن- کارایی عمل تخلیه	۳۴۳۴	۲,۵	۳,۷۴۰,۰۰۰
۲۹	اندازه گیری رنگ	۲۰۹-۲۱۷۲-۲۹۳۲- ASTMD1209-2652	۱	۴,۸۵۰,۰۰۰
۳۰	تینر فوری- خوردگی مس	۲۱۷۲	۵	۱۵,۳۳۰,۰۰۰
۳۱	تینر فوری- نسبت رقیق کردن با تولوئن	۲۰۵۰	۲	۴,۶۸۰,۰۰۰
۳۲	تعیین مقدار آب به روش کارل فیشر	۶۲۲۸-۶۷۱۲-۶۸۸۶	۱	۶,۸۴۰,۰۰۰
۳۳	واکس- نقطه نرمی	۱۱۰۷	۱	۲,۳۴۰,۰۰۰
۳۴	خاکستر، مواد معدنی، کاهش وزن در اثر حرارت، باقیمانده پس از سوزاندن	۲۲۱۴۸-۱۱۰۷-۶۷۱۲-۶۳۲۰- ۵۸۱۲-۳۹۴۹-۱۸۱-۷۱۰۲- ۱۰۷۸-۱۳۲۷	۲	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۵	pH	۲۸۳۲-۲۲۱۴۸-۱۹۹۷-۱۷۲۸- ۱۱۰۷-۳۱۷۸(۱۸)-۱۸۱-	۱	۳,۱۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
		۵۲۱۳-۵۲۱۴-۷۱۰۲-۱۲۱۲-۳۶۳		
۳۶	گستره تقطیر	۲۲۱۴۸-۲۱۷۲-۱۱۰۷-۲۸۰۲-۱۱۰۲-۱۸۲۱۷-۹۴۰۲	۲,۵	۵,۸۶۰,۰۰۰
۳۷	نقطه اشتعال	۱۱۰۷-۲۲۱۴۸	۱	۳,۸۴۰,۰۰۰
۳۸	باقیمانده پس از تبخیر/ مواد غیرفرار/ مواد فرار/ رطوبت/ مواد محلول در آب/ درصد وزنی جامد	۱۷۲۸-۲۱۷۲-۱۱۰۷-۲۱۰-۶۱۳-۷۵۰۵-(۲)- ۷۵۰۵-(۸)-۶۱۴-(۵)-۱۸۱- BS 4524-۳۹۴۹-۳۲۳۹ ASTM D1353-2225- 1697-289	۱	۲,۳۱۰,۰۰۰
۳۹	واکس-یکنواختی	۱۱۰۷	۰,۵	۱,۴۴۰,۰۰۰
۴۰	واکس-کارایی	۱۱۰۷	۰,۵	۲,۵۹۰,۰۰۰
۴۱	درجه الکلی	۶۱۳	۰,۵	۱,۷۴۰,۰۰۰
۴۲	اسیدی/قلیایی آزاد اسیدی یا قلیایی بودن	۶۱۴-(۲)-۶۱۳-۶۷۱۲-۲۹۸۵- ۵۸۱۲-۳۹۴۹-۲۲-۲۳-۲۳۶۱- ۶۰۷۱-۳۳۳۳-۵۹۵-۱۳۲۶- ۴۳۷۶-۴۷۳۰-۱۴۱-۲۰۴۰- ۶۰۷۱-۳۹۴۹-۶۱۳۵- ۳۱۷۸-(۲۳)-۵۲۱۴-۳۲۳۹- ۱۴۴۹-۳۵۵۳-۳۶۰۱-۱۰۷۷- ASTME2679-۱۶۲۱۵ 10030-1518	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۴۳	وزن مخصوص با پیکنومتر	ISO787(10)-613-614- 197-2361-3305-898- 2225-4817	۰,۵	۱,۴۴۰,۰۰۰
۴۴	الکل اتیلیک- شناسایی فورفورال	۶۱۳	۰,۵	۴,۱۷۰,۰۰۰
۴۵	الکل اتیلیک- قابلیت اختلاط با آب	۶۱۳	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰
۴۶	الکل اتیلیک- کتن ها	۶۱۳	۱,۵	۸,۲۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۷	الکل اتیلیک- باقیمانده الدئید	۶۱۳	۳	۷,۵۲۰,۰۰۰
۴۸	الکل اتیلیک-میزان استر	۶۱۳	۲	۴,۹۳۰,۰۰۰
۴۹	الکل اتیلیک- باقیمانده الکل های سنگین	۶۱۳	۳	۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۰	الکل اتیلیک- باقیمانده متانول	۶۱۳	۳	۸,۰۰۰,۰۰۰
۵۱	چگالی با هیدرومتر	۲۰۹-۲۱۷۲-۶۷۱۲-۶۳۲۰- ASTMD1122- ASTM D891-10662-197	۰,۵	۱,۱۲۰,۰۰۰
۵۲	نقطه جوش	۶۷۱۲-۱۲۱۳-۳۶۳	۱	۲,۸۵۰,۰۰۰
۵۳	ضریب شکست	۶۷۱۲	۰,۵	۱,۹۲۰,۰۰۰
۵۴	ترکیبات کربونیل دار	۶۷۱۲	۱	۵,۳۵۰,۰۰۰
۵۵	کل مواد قابل استخراج با الکل	۲۱۷۱-۲۵۷۲-۲۳۶۴-۳۱۷۸(۹)	۲	۴,۹۳۰,۰۰۰
۵۶	پایداری حرارتی و/یا برودتی	۳۵۷۲-۲۳۶۴-۱۳۲۶-۴۳۷۶ - ۱۰۰۸-۲۲۸۸	۱	۲,۱۲۰,۰۰۰
۵۷	فلزات سنگین برحسب سرب	۲۰۹-۱۲۰۱۴-۷۹۰۵-۳۹۴۹- ۲۸۱-۳۲-۱۰۰۸	۱,۵	۳,۳۸۰,۰۰۰
۵۸	آرسنیک-روش گوتزایت	۲۰۹-۱۱۰۶-۲۱۰	۲,۵	۵,۴۸۰,۰۰۰
۵۹	فرمالدئید/ فرمالدئید آزاد- اسپکتروفتومتری	۳۵۷۳(۳-۱۱)	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۶۰	آرسنیک- اسپکتروفتومتری	۲۸۵۶	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۶۱	۴و۱ دی اکسان	۱۳۸۲۰-۱۶۲۰۱-۳۵۷۲	۳	۹,۲۸۰,۰۰۰
۶۲	عدد ژئین	۳۵۷۲	۳	۷,۵۲۰,۰۰۰
۶۳	نیتروز آمین	۱۳۰۶۶	۵	۱۲,۹۵۰,۰۰۰
۶۴	هیدروکسید سدیم- خلوص	۶۱۳۵	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶۵	هیدروکسید سدیم- کربنات	۶۱۳۵	۱	۱,۹۵۰,۰۰۰
۶۶	شناسایی کربنات ها	۱۲۰۳	۰,۵	۱,۶۶۰,۰۰۰
۶۷	کلریدها/ کلرید سدیم	۶۱۴-(۶)-۶۳۲۰-۲۵۳۵-۲۱۰- ۲۰۷۴-۲۲-۲۳-۵۹۵-۱۳۲۶- ۴۳۷۶-۴۷۳۰-۱۴۱-۲۰۴۰	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۶۸	سولفات، فسفات، آهن، آلومینیوم، سیلیکات، - روش رسوبگیری	۶۱۴-(۷)-۲۰۷۴-۳۱۷۸-(۶)- ۳۱۷۸(۲۲)	۲	۴,۶۳۰,۰۰۰
۶۹	سولفات-اسپکتروفتومتری	۲۸۱-۲۵۳۹	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۷۰	مواد نامحلول در آب/ الکل/ اسید	۶۰۷۱-۲۳-۲۲-۲۰۷۴-۷۹۰۴- ۵۹۵-۱۳۲۶-۴۳۷۶-۴۷۳۰- ۱۲۰۳-۳۶۷۵-(۳)-۳۶۰۱-۸۵۲۴	۲	۳,۰۵۰,۰۰۰
۷۱	آلومینیوم- مجموع آهن و آلومینیوم	۷۹۰۳-۲۰۷۴	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۷۲	آهن-اسپکتروفتومتری	۲۰۹-۶۳۲۰-۲۰۷۴-۶۱۴-(۸)- ۲۵۳۷-۲۱۰-۱۹۹۴-۱۳۲۶- ۳۲۳۹-۳۵۵۶-۱۰۶۲- ASTME394	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۷۳	انواع اسید/باز غیر آلی- تعیین غلظت/ خلوص	۶۱۳۵-۲۱۰-۲۰۹	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۷۴	ترکیبات آمونیوم- نیتروژن آمونیاکی- روش نسلر	۲۸۱-۲۱۰-۶۳۲۰-۲۰۹	۱,۵	۳,۷۵۰,۰۰۰
۷۵	تعیین اکسیدهای نیتروژن	۲۱۰-۶۳۲۰	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۷۶	تعیین دی اکسید گوگرد	۲۱۰-۶۳۲۰	۳,۵	۶,۴۳۰,۰۰۰
۷۷	تعیین سولفیدها	۲۰۷۴	۱	۲,۸۵۰,۰۰۰
۷۸	تعیین هیدروسولفیدها	۲۰۷۴	۱	۲,۸۵۰,۰۰۰
۷۹	سایر ترکیبات قلیایی	۲۰۷۴	۱	۲,۹۱۰,۰۰۰
۸۰	ترکیبات احیاء کننده غیر از سولفید و هیدروکسید	۲۰۷۴	۱	۲,۹۱۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸۱	پارافین مایع- تعیین سولفید	۳۹۴۹-۵۸۱۲	۰,۵	۱,۶۶۰,۰۰۰
۸۲	پارافین مایع- مواد قابل کربن شدن	۵۸۱۲	۲	۴,۵۴۰,۰۰۰
۸۳	پارافین مایع- وجود پارافین جامد	۵۸۱۲	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۸۴	پارافین مایع- نقطه ابری شدن	۵۸۱۲	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۸۵	پارافین نرم (وازلین)- جذب نوری	۳۹۴۹	۱,۵	۴,۷۶۰,۰۰۰
۸۶	پارافین نرم (وازلین)- نفوذپذیری (در گروه پتروشیمی انجام می شود)	۱۲۰۹	۱,۲	۲,۱۲۰,۰۰۰
۸۷	نقطه ذوب	۳۹۴۹	۱	۲,۳۴۰,۰۰۰
۸۸	مواد صابونی شدن	۳۹۴۹	۲	۴,۹۳۰,۰۰۰
۸۹	عدد یدی	۴۹۳	۲	۴,۹۳۰,۰۰۰
۹۰	اسید کلریدریک (صنعتی / آزمایشگاهی)- کلر و برم آزاد	۲۰۹	۲	۶,۶۲۰,۰۰۰
۹۱	سولفیتها	۲۰۹	۲	۶,۶۲۰,۰۰۰
۹۲	جیوه-اسپکتروفتومتری	۱۹۹۴-۲۰۹	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۹۳	متانول، هیدروکربن های آروماتیک، آلیفاتیک، الکلهای و اترها- گاز کروماتوگرافی	۲۰۵۰-۲۲۱۴۸	۳	۷,۷۷۰,۰۰۰
۹۴	هیدروکربن های آروماتیک و چندحلقه ای- اسپکتروفتومتری	۵۸۱۲	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۹۵	گرانروی	۱۱۷۴-۱۵۵۴-۳۴۰-۲۲۱۴۸ ۲۷۸۲-۲۷۸۳-۳۲۴۶-۳۲۶۲ ۲۳۹۸-۱۳۷۲۲-۵۸۰۴ ۱۶۹۷-۳۷۵۸-۲۸۹-۱۳۷۲۳ ۲۸۹-۲۲۲۵-۱۷۰۰-۳۳۹ ۴۸۱۷	۱	۲,۹۶۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹۶	ژل آتش‌زا- کارایی	۲۲۱۴۸	۰,۵	۳,۲۰۰,۰۰۰
۹۷	کربنات سدیم بدون آب صنعتی- بی کربنات سدیم	۳-۶۱۴	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۹۸	اکسید روی- خلوص	۸۵۲۴	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۹۹	اکسید روی مورد مصرف در لاستیک- گوگرد	۸۵۲۴	۲,۵	۶,۲۳۰,۰۰۰
۱۰۰	مواد قابل اکسید شدن/ اکسیدان/ عامل احیاکننده/ اکسیدکننده	۲۲۸۸-۱۷۲۸	۱	۱,۷۲۰,۰۰۰
۱۰۱	سیلیس- اسپکتروفتومتری	۱۹۳۱۳-۱۷۲۸	۲	۶,۶۹۰,۰۰۰
۱۰۲	هدایت الکتریکی	۱۷۲۸-۱۹۹۷	۱	۳,۱۹۰,۰۰۰
۱۰۳	اندازه گیری عناصر- جذب اتمی با شعله	۶۳۲۰-۸۵۲۴-۱۹۹۷-۲۱۰- ۴۷۰۹-۶۱۳-۲۰۹-۱۹۹۴	۲	۶,۹۲۰,۰۰۰
۱۰۴	آرسنیک- جذب اتمی با شعله	۴۷۰۹-۶۱۳-۶۳۲۰	۲,۵	۷,۵۹۰,۰۰۰
۱۰۵	کل مواد چرب	۳۱۹۸	۲,۵	۴,۹۳۰,۰۰۰
۱۰۶	مواد صابونی نشده	۳۱۹۸	۳	۵,۹۰۰,۰۰۰
۱۰۷	روغنهای لوریک	۱۷۷۱	۳	۹,۲۸۰,۰۰۰
۱۰۸	صابون- کاهش وزن در اثر لهیدگی	۴۳۷۶-۲۳-۲۲	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۰۹	صابون- تیتر مخلوط اسیدهای چرب	۳۱۹۸	۳	۵,۰۳۰,۰۰۰
۱۱۰	صابون- ترکیب و دوام	۴۷۳۰-۴۳۷۶-۱۳۲۶-۲۳-۲۲	۰,۸	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۱۱	مایع پاک کننده اجاق گاز- کارایی	۶۰۷۱	۳	۵,۹۰۰,۰۰۰
۱۱۲	تعیین مقدار ماده فعال در سطح	۷۱۰۵-۳۱۷۸(۳)	۳,۵	۵,۹۱۰,۰۰۰
۱۱۳	قدرت امولسیون کنندگی چرک	۲۲۸۸	۳,۵	۵,۹۱۰,۰۰۰
۱۱۴	آبکشی	۲۲۸۸	۲	۲,۹۲۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱۵	پاک کننده دندان- همسازی	۱۰۰۸	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۱۶	پاک کننده دندان- یکنواختی	۱۰۰۸	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۱۷	پاک کننده دندان- آسانی خروج از لوله	۱۰۰۸	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۱۸	سایندگی عاج و مینا	۱۰۰۸	۳,۵	۵,۹۳۰,۰۰۰
۱۱۹	اندازه گیری فلوراید و کلراید به روش پتانسیومتری	۲۸۱-۵۵۹۶-۱۰۰۸	۲	۴,۳۱۰,۰۰۰
۱۲۰	خوردگی آلیاژ آلومینیوم	۳۳۰۵	۰,۲	۵۱۰,۰۰۰
۱۲۱	پودر شوینده- قابلیت پراکندگی	۲۰۴۰-۱۴۱	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۲۲	پودر شوینده- اثرات ترسیبی اجزای متشکله معدنی پودر بر روی پارچه	۲۰۴۰-۱۴۱	۵	۱۰,۴۴۰,۰۰۰
۱۲۳	پودر شوینده- پاک کنندگی نسبی	۱۴۱	۸	۲۱,۴۵۰,۰۰۰
۱۲۴	پودر شوینده- درخشان کنندگی نسبی	۲۰۴۰-۱۴۱	۸	۲۱,۴۵۰,۰۰۰
۱۲۵	پودر شوینده- لکه بری و پاک کنندگی نسبی	۲۰۴۰	۹	۲۸,۲۹۰,۰۰۰
۱۲۶	پودر شوینده- تغییر رنگ	۲۰۴۰	۲,۵	۴,۷۲۰,۰۰۰
۱۲۷	پودر شوینده- انتقال رنگ	۲۰۴۰	۲,۵	۴,۷۲۰,۰۰۰
۱۲۸	کلر فعال / کلر تام/ کلرات	۱۹۹۴	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۲۹	دانه بندی با الک	۲۲۱۷-۳۴۳۴-۷۵۰۵(۵)	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۳۰	حنا- چربی	۱۸۱	۲	۲,۹۲۰,۰۰۰
۱۳۱	حنا- ماده رنگی لاوسن	۱۸۱	۴	۶,۸۷۰,۰۰۰
۱۳۲	حنا- شن	۱۸۱	۲	۲,۹۲۰,۰۰۰
۱۳۳	پاک کننده قلیایی صنایع لبنی- قدرت کمپلکس کنندگی	۵۲۱۴	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳۴	پاک کننده قلیایی / اسیدی صنایع لبنی- خورندگی	۵۲۱۴-۵۲۱۳	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۳۵	آب اکسیژنه- خلوص/پایداری	۳۲۳۹	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۳۶	آب اکسیژنه- سولفات/فسفات/کلرید/نیترا/تھا/آلومینیوم/مس	۳۲۳۹	۱,۵	۳,۳۸۰,۰۰۰
۱۳۷	مایع کمک آبکشی ماشین ظرفشویی- پایداری/کف کنندگی/دمای نقطه کدري یا ابری شدن	۷۱۰۲-۱۰۲۲	۱	۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۳۸	ادکلن- اندازه گیری اتانول	۱۰۲۲	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۳۹	ادکلن- شناسایی اتانول/متانول	۱۰۲۲	۱,۵	۲,۱۷۰,۰۰۰
۱۴۰	ادکلن- پایداری بو	۱۰۲۲	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۴۱	فرمالین- غلظت	۳۵۵۵	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۴۲	فرمالین- متانول	۳۵۵۷	۲,۵	۴,۸۱۰,۰۰۰
۱۴۳	کلرور فریک-کلرید آهن(III)/کلرید آهن(II)	۳۶۰۱	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۴۴	اسید نیتريک- ترکیبات نیترو	۱۰۸۲	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۴۵	اسید نیتريک- مقدار ید	۲۸۱	۲	۳,۰۹۰,۰۰۰
۱۴۶	اسید نیتريک- مقدار منگنز	۲۸۱	۱,۵	۳,۳۸۰,۰۰۰
۱۴۷	اسیدنیتريک- مقدار فسفات	۲۸۱	۲,۵	۳,۸۲۰,۰۰۰
۱۴۸	اسید نیتريک- مقدار سیلیکات	۲۸۱	۲,۵	۳,۸۲۰,۰۰۰
۱۴۹	اتیل استات- مقدار استر	۱۶۲۱۵	۲	۳,۹۳۰,۰۰۰
۱۵۰	ایزوبوتیل استات- خلوص	۱۷۱۰۰	۳	۹,۲۸۰,۰۰۰
۱۵۱	تولون صنعتی/ بنزن صنعتی- شستشو با اسید	۱۵۱۷	۲	۴,۰۶۰,۰۰۰
۱۵۲	تولون صنعتی- هیدروکربنهای آروماتیک ۸ کربنه+ هیدروکربنهای غیرآروماتیک + بنزن (اندازه گیری هرسه)	۱۸۲۱۸	۳	۱۶,۲۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۵۳	تولون صنعتی- هیدروکربنهای آروماتیک ۸ کربنه/هیدروکربنهای غیرآروماتیک/بنزن	۱۸۲۱۸	۳	۹,۲۸۰,۰۰۰
۱۵۴	تولون صنعتی - مرکاپتانها	۸۷۲۲	۳	۶,۱۵۰,۰۰۰
۱۵۵	تولون صنعتی- آب نامحلول در ۲۰درجه سلسیوس	۱۵۵۱	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۵۶	مواد خاموش کننده آتش - کنسانتره کف- تغییرات در برابر انجماد و ذوب	۳/۲/۱-۳۷۷۸	۱	۲,۵۹۰,۰۰۰
۱۵۷	مواد خاموش کننده آتش - کنسانتره کف- رسوب	۳/۲/۱-۳۷۷۸	۱	۳,۸۴۰,۰۰۰
۱۵۸	مواد خاموش کننده آتش - کنسانتره کف- سیالیت	۳/۲/۱-۳۷۷۸	۱	۲,۵۹۰,۰۰۰
۱۵۹	مواد خاموش کننده آتش - کنسانتره کف- کشش سطحی محلول کف	۳/۲/۱-۳۷۷۸	۲	۵,۱۸۰,۰۰۰
۱۶۰	مواد خاموش کننده آتش - کنسانتره کف- کشش بین سطحی محلول کف و سیکلوهاگزان	۴/۲/۱-۳۷۷۸	۲	۵,۹۳۰,۰۰۰
۱۶۱	مواد خاموش کننده آتش - کنسانتره کف- ضریب پخش محلول کف بر روی سیکلوهاگزان	۵/۲/۱-۳۷۷۸	۲	۵,۹۳۰,۰۰۰
۱۶۲	وضعیت ظاهری رنگ در ظرف	۱۷۰۰-۴۹۷۲-۲۸۹-۴۸۱۷ -۳۷۵۸-۳۷۵۷-۳۳۹-۲۲۲۵ -۳۰۷-۲۸۹-۱۶۹۷-۲۳۹۷ -۲۹۱۹-۱۳۷۲۲-۱۳۷۲۳ -۳۲۴۶-۲۷۸۳-۲۷۸۲-۵۸۰۴ -۱۵۵۴-۱۱۷۴-۳۹۴۷-۳۲۶۲ ۱۳۳۵	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۶۳	رنگ- مقاومت به رویه بستن	۱۷۰۰-۳۳۹-۳۷۵۸-۳۰۷ ۱۳۷۲۳-۱۵۵۴-۴۸۱۷-۲۲۲۵	۰,۳	۱,۱۵۰,۰۰۰
۱۶۴	رنگ- سازگاری با رقیق کننده	۱۷۰۰-۴۸۱۷-۲۲۲۵-۲۸۹ ۳۷۰-۱۵۵۴-۱۶۹۷	۰,۲	۵۱۰,۰۰۰
۱۶۵	رنگ- قابلیت کاربرد با قلم مو	۳۰۷-۲۹۱۹-۱۶۹۷-۲۸۹ -۴۸۱۷-۲۸۹-۲۲۲۵-۱۷۰۰ ۱۵۵۴-۱۳۳۵	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۱۶۶	رنگ- قابلیت کاربرد با رنگپاش	۱۶۹۷-۲۲۲۵-۱۷۰۰-۱۵۵۴ ۴۸۱۷	۰,۶	۱,۳۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶۷	رنگ- قابلیت کاربرد با غلطک	۱۷۰۰-۲۲۲۵-۲۸۹	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۱۶۸	رنگ- حداکثر زمان خشک شدن سطحی	۱۷۰۰-۲۲۲۵-۱۵۵۴۸-۱۶۹۷ ۳۰۷-۴۸۱۷	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۱۶۹	رنگ- حداکثر زمان خشک شدن کامل	۱۷۰۰-۲۲۲۵-۱۵۵۴۸-۱۶۹۷ ۳۰۷-۴۸۱۷	۰,۷	۱,۱۹۰,۰۰۰
۱۷۰	رنگ- قابلیت پوشش مجدد	۲۲۲۵-۱۷۰۰-۱۵۵۴	۰,۷	۱,۱۹۰,۰۰۰
۱۷۱	رنگ- قابلیت انحناء	۳۰۷-۱۷۰۰-۱۵۵۴	۰,۸	۱,۴۴۰,۰۰۰
۱۷۲	رنگ- مقاومت در برابر آب	۲۲۲۵-۱۶۹۷-۳۰۷-۱۵۵۴ ۴۸۱۷-۱۷۰۰	۰,۸	۱,۵۶۰,۰۰۰
۱۷۳	رنگ- براقیت	۲۸۹-۱۶۹۷-۱۷۰۰-۲۲۲۵	۰,۹	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۷۴	رنگ- مقاومت در برابر خراش	۴۸۱۷-۱۵۵۴	۰,۸	۱,۵۶۰,۰۰۰
۱۷۵	رنگ- حداکثر درشتی ذرات رنگ	۳۳-۳۷۵۸-۱۶۹۷-۳۰۷ ۲۳۹۷-۲۳۹۸-۱۳۳۵-۱۷۰۰ ۲۹۱۹-۴۹۷۲	۰,۵	۹۱۰,۰۰۰
۱۷۶	رنگ- پایداری حرارتی	۲۸۹	۲	۳,۴۲۰,۰۰۰
۱۷۷	رنگ- حداقل دمای تشکیل فیلم	۲۸۹	۰,۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۱۷۸	قابلیت چسبندگی (کراس کات)	۴۸۱۷	۰,۸	۱,۵۶۰,۰۰۰
۱۷۹	رنگ- مقاومت در برابر رطوبت	۴۸۱۷-۲۲۲۵	۰,۶	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۸۰	قابلیت پوشش قشر تر رنگ	۱۷۰۰-۲۲۲۵-۱۶۹۷	۰,۹	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۸۱	رنگ- بازتاب رنگ سفید	۲۸۹	۰,۸	۱,۵۶۰,۰۰۰
۱۸۲	رنگ- پایداری انجماد ذوب	۲۸۹	۱,۵	۲,۵۱۰,۰۰۰
۱۸۳	رنگ- قابلیت شستشو بر حسب کاهش ضخامت	۲۸۹	۲,۵	۳,۸۴۰,۰۰۰
۱۸۴	رنگ- قابلیت سمباده خوری	۱۶۹۷	۰,۳	۶۵۰,۰۰۰

گروه پژوهشی شیمی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۸۵	رنگ- مقاومت در برابر حلالهای نفتی	۱۶۹۷-۴۸۱۷	۰,۸	۱,۳۳۰,۰۰۰
۱۸۶	رنگ- وضعیت ظاهری قشر خشک رنگ	۱۷۰۰	۰,۴	۷۹۰,۰۰۰
۱۸۷	رنگ- اثر پوشش رنگ خشک روی پارچه	۲۸۹	۰,۴	۷۹۰,۰۰۰
۱۸۸	بسته بندی	کلیه فراورده ها	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۸۹	نشانه گذاری	کلیه فراورده ها	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۹۰	وضعیت ظاهری	کلیه فراورده ها	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۹۱	درصد کروم VI	۱۱۱۶۸	۷	۱۳,۱۶۰,۰۰۰
۱۹۲	اندازه گیری عناصر فلزی تا ۱۰ عنصر با دستگاه ICP (محلول آماده) (تا پیش از تعمیر دستگاه ICP انجام آزمون میسر نمی باشد).	کلیه فراورده ها	۳	۹,۸۰۰,۰۰۰
۱۹۳	اندازه گیری عناصر فلزی بیش از ۱۰ عنصر با دستگاه ICP (محلول آماده) (تا پیش از تعمیر دستگاه ICP انجام آزمون میسر نمی باشد).	کلیه فراورده ها	۴,۵	۱۲,۶۲۰,۰۰۰
۱۹۴	تعیین عیار سنجی فلزات گرانبها (طلا) به روش کوپلاسیون (این آزمون برای اولین بار تعیین هزینه می شود و قبلا تعیین هزینه نشده بوده است)	۸۱۰۶	۴	۹,۸۰۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	مقاومت زیره در تماس با جسم داغ (تا ریف ۳۰ بدون تعرفه سینایی است)	۱۷۰۵۰	۱	۲,۸۵۰,۰۰۰
۲	تعیین میزان عایق بودن پاپوش در برابر گرما	۱۷۰۵۰	۱	۳,۸۴۰,۰۰۰
۳	تعیین میزان عایق بودن پاپوش در برابر سرما	۱۷۰۵۰	۱	۴,۳۳۰,۰۰۰
۴	تغییر ابعاد پس از شستشو و خشک کردن	۱۰۲۳۳	۰,۹۰	۲,۱۷۰,۰۰۰
۵	استحکام زیپ(برای هر عنوان)	۱۲۳۳	۱	۲,۱۷۰,۰۰۰
۶	مقاومت زیره پاپوش ایمنی به نفت کوره	۱۷۰۵۰	۱	۴,۱۰۰,۰۰۰
۷	ثبات رنگ در برابر نور کالاهای خیس شده با عرق بدن مصنوعی اسیدی و قلیایی (هر یک به تنهایی)	۱۹۹۲۸	۲	۳,۳۷۰,۰۰۰
۸	نساجی -تعیین خواص الاستیکی نخ های کشسان	۱۰۶۸۴	۱,۶۰	۲,۷۷۰,۰۰۰
۹	میزان جمع شدگی نخ در آب جوش	۲۰۰۹۶	۱,۳۰	۱,۸۸۰,۰۰۰
۱۰	طول الیاف مصنوعی بریده شده	۶۱۰۱	۰,۷۰	۱,۰۹۰,۰۰۰
۱۱	حرکت سرکجی	۲۱۹۴ (بند۷)	۰,۹۰	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۲	مقاومت الکتریکی	۵۷۹۸	۰,۴۵	۹۸۰,۰۰۰
۱۳	دوام تشک	۱۰۵۶	۱,۷۰	۸,۳۱۰,۰۰۰
۱۴	مقاومت در برابر ضربه	۱۰۵۶	۰,۶۰	۱,۱۹۰,۰۰۰
۱۵	دوام لبه تشک	۱۰۵۶	۱,۰۰	۳,۹۶۰,۰۰۰
۱۶	برگشت عمودی توپ (در حالت خشک و تر و بعد از فرسایش) (هر کدام)	۲-۲۱۱۲۴	۰,۵۰	۱,۰۹۰,۰۰۰
۱۷	برگشت زاویه‌دار توپ (در حالت خشک و تر هر کدام)	۲-۲۱۱۲۴	۰,۸۰	۲,۱۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۸	جذب ضربه (تغییر شکل عمودی) (در حالت خشک و تر)	۲-۲۱۱۲۴	۱,۴۰	۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۹	جذب ضربه در دمای ۵۰ درجه سانتی گراد (در حالت خشک)	۲-۲۱۱۲۴	۱,۸۰	۴,۸۵۰,۰۰۰
۲۰	جذب ضربه در دمای ۵- درجه سانتی گراد (در حالت یخ زده)	۲-۲۱۱۲۴	۱,۸۰	۴,۸۵۰,۰۰۰
۲۱	مقاومت چرخشی (در حالت خشک و تر)	۲-۲۱۱۲۴	۰,۵۰	۱,۳۸۰,۰۰۰
۲۲	فرسایش مکانیکی حرفه ای	۲-۲۱۱۲۴	۱,۰۰	۲,۵۷۰,۷۴۰,۰۰۰
۲۳	فرسایش مکانیکی غیر حرفه ای	۲-۲۱۱۲۴	۲,۵۰	۷,۱۲۰,۰۰۰
۲۴	هوازددگی	۲-۲۱۱۲۴	۰,۹۰	۷,۱۲۰,۰۰۰
۲۵	پیرسازی	۲-۲۱۱۲۴	۰,۵۰	۱,۷۹۰,۰۰۰
۲۶	استحکام درز اتصال	۲-۲۱۱۲۴	۱,۰۰	۲,۶۷۰,۰۰۰
۲۷	میزان نفوذ آب	۲-۲۱۱۲۴	۰,۴۰	۱,۰۹۰,۰۰۰
۲۸	ارتفاع خاب	۲۱۱۲۴-۲	۰,۲۰	۲۹۰,۰۰۰
۲۹	ضخامت نخ نواری	۲۱۱۲۴-۲	۰,۳۰	۷۹۰,۰۰۰
۳۰	غلتش توپ	۲۱۱۲۴-۲	۰,۴۰	۱,۰۹۰,۰۰۰
۳۱	تعیین طول الیاف و درصد ضریب تغییرات طول (بوسیله شانه)	۱۵۷۱	۲,۶۵	۳,۹۶۰,۰۰۰
۳۲	تعیین قطر الیاف پشم و درصد ضریب تغییرات قطر به روش میکروسکوپی	۱۴۵۵	۲,۶۵	۳,۹۶۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۳	تعیین ظرافت الیاف (به روش ارتعاشی)	۱۶۶۷	۱,۵۰	۲,۱۷۰,۰۰۰
۳۴	تعیین درصد ضایعات نباتی و ناخالصی ها و مواد غیر لیفی	۱۴۵۹	۰,۹۰	۱,۳۰۰,۰۰۰
۳۵	تعیین درصد مو در الیاف کرک (خام)	۳۶۵۸	۴,۰۰	۵,۳۵۰,۰۰۰
۳۶	تعیین درصد مو در الیاف کرک (موکشی شده-شسته شده)	۳۶۵۸	۳,۰۰	۳,۹۶۰,۰۰۰
۳۷	تعیین درصد چربی موجود در الیاف	۲۵۸	۱,۷۰	۳,۳۷۰,۰۰۰
۳۸	شناسایی چیده بودن پشم	۵۹۶۷	۲,۵۰	۳,۹۶۰,۰۰۰
۳۹	تعیین تعداد نپ الیاف توسط top tester	(بند ۷-۱) ۲۶۴۹	۱,۶۰	۲,۳۷۰,۰۰۰
۴۰	چگالی خطی تاپس - فتیله	(بند ۷-۲) ۲۶۴۹	۰,۵۸	۸۹۰,۰۰۰
۴۱	مقاومت دسته الیاف پشم	۱۹۴۰	۱,۱۰	۲,۵۸۰,۰۰۰
۴۲	مقاومت الیاف بصورت تک لیف (خشک / مرطوب) با استفاده از دستگاه وایرا	۱۶۶۷	۱,۳۰	۱,۹۸۰,۰۰۰
۴۳	مقاومت الیاف بصورت تک لیف (خشک / مرطوب) با استفاده از فافوگراف	۲۷۹۴	۱,۵۰	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۴	قابلیت ارتجاعی الیاف	۶۰۰۸	۰,۵۰	۶۸۰,۰۰۰
۴۵	تعیین نمره نخ	۲۸	۱,۰۰	۱,۵۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۶	تعیین تاب نخ یک لا (روش شمارش مستقیم) ، روش باز کردن و تاب مجدد	۳۲	۱,۰۰	۱,۵۸۰,۰۰۰
۴۷	تعیین تاب نخ چند لا (روش شمارش مستقیم) ، روش بازکردن و تاب مجدد	۳۲	۰,۵۵	۹۸۰,۰۰۰
۴۸	تعیین نیروی گسیختگی و درصد ازدیاد طول نخ تا حد پارگی	۲۹	۱,۰۰	۱,۹۸۰,۰۰۰
۴۹	تعیین تعداد فیلامنت	شمارش دستی	۰,۵۰	۶۹۰,۰۰۰
۵۰	تعیین تعداد گیرش و استحکام گیرش نخ	(بند ۸-۲) ۳۵۱۲	۱,۱۵	۱,۵۴۰,۰۰۰
۵۱	تعیین جعد نخ	۶۰۰۹	۰,۶۰	۷۹۰,۰۰۰
۵۲	تعیین نا یکنواختی نخ (نقاط نازک، ضخیم، نپ)	۸۴۱۶	۰,۵۰	۳,۹۶۰,۰۰۰
۵۳	تعیین تاب نخ خارج شده از پارچه (تاب نخ یک لا)	۶۵۰۹	۱,۱۰	۱,۶۸۰,۰۰۰
۵۴	تعیین تاب نخ خارج شده از پارچه(تاب نخ چند لا)	۶۵۰۹	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۵۵	اندازه گیری نمره نخ خارج شده از پارچه یا فرش	۶۵۱۰	۱,۲	۱,۶۸۰,۰۰۰
۵۶	میزان جمع شدگی نخ در هوای گرم	۲۳۹۰	۱,۰۰	۱,۴۸۰,۰۰۰
۵۷	تراکم نخ تار و پود (هر یک به تنهایی)	۶۸۳	۰,۲۳	۲۹۰,۰۰۰
۵۸	چرم در متر مربع	۱۱۴۸	۰,۴۵	۷۹۰,۰۰۰
۵۹	تعیین جنس برای منسوجات با جنس نامشخص (به	۱۹۹۰۲	۰,۸۰	۱,۴۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
	ازای هر جنس)			
۶۰	تعیین جنس برای الیاف ویژه	۱۹۹۰۲	۱,۰۰	۲,۳۷۰,۰۰۰
۶۱	تعیین جنس منسوج برای منسوجات با جنس اظهارشده	۱۹۹۰۲	۰,۵۰	۷۹۰,۰۰۰
۶۲	تعیین جنس و درصد (دوجنسی)	۱۹۹۰۲	۱,۳۰	۲,۱۷۰,۰۰۰
۶۳	تعیین درجه پرز دهی (PILL BOX) یا مارتیندل	۱-۴۱۳۰	۰,۵۰	۱,۱۹۰,۰۰۰
۶۴	تعیین مقاومت سایشی به روش مارتیندل	۱-۱۵۲۱	۰,۵۰	۱,۴۸۰,۰۰۰
۶۵	تعیین pH	۱۹۵۱	۰,۸۰	۱,۲۹۰,۰۰۰
۶۶	تعیین استحکام و درصد ازدیاد طول تا حد پارگی منسوج (در هر جهت تار یا پود)	۱-۱۱۴۷	۱,۱۰	۲,۰۸۰,۰۰۰
۶۷	تعیین طرح بافت پارچه		۰,۸۵	۱,۰۹۰,۰۰۰
۶۸	عرض پارچه	۹۵۲۸	۰,۰۹	۱۲۰,۰۰۰
۶۹	سرکجی	۱۴۲۳	۰,۳۵	۵۰۰,۰۰۰
۷۰	انحناء	۱۴۲۳	۰,۳۵	۵۰۰,۰۰۰
۷۱	مقاومت هیدرواستاتیک پارچه قبل از شستشو	۷۳۳	۱,۲۰	۱,۷۹۰,۰۰۰
۷۲	افت مقاومت هیدرواستاتیک پارچه پس از شستشو	۷۳۳	۱,۳	۲,۲۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۷۳	برگشت پذیری چروک (در هر جهت تار یا پود)	۱۲۴۴	۰,۸۰	۱,۱۹۰,۰۰۰
۷۴	طول خمش	۱۸۷۶۹	۰,۶۰	۸۹۰,۰۰۰
۷۵	تعیین میزان افت پارچه	۲۹۹۶	۰,۶۷	۱,۰۹۰,۰۰۰
۷۶	مقاومت به ترکیدگی با گوی فولادی	۱۲۳۷۵	۰,۵۰	۱,۰۲۰,۰۰۰
۷۷	خصوصیات کششی درز دوخت پارچه و کالاهای نساجی	۲-۸۶۷۹	۱,۰۰	۱,۹۸۰,۰۰۰
۷۸	اندازه گیری نیروی جرخوردگی (نیروی پارگی)	۳-۴۱۹۹	۱,۰۰	۱,۸۸۰,۰۰۰
۷۹	آزمون باران سنجی	۲۶۴۳	۰,۸۳	۱,۰۲۹۰,۰۰۰
۸۰	مقاومت پارچه در مقابل جذب سطحی آب (آزمون پاشیدن)	۷-۵۶۷	۰,۷۰	۱,۰۹۰,۰۰۰
۸۱	تعیین تعداد رج یا ردیف در واحد طول در پارچه کشباف (هر کدام)	۱۷۲۱	۰,۲۰	۲۹۰,۰۰۰
۸۲	عرض حاشیه		۰,۰۹	۱۲۰,۰۰۰
۸۳	عیوب غیر مجاز	ارزیابی چشمی	۰,۰۹	۱۲۰,۰۰۰
۸۴	تغییر ابعاد در آب سرد	۱۲۴۲	۰,۶۰	۷۹۰,۰۰۰
۸۵	تغییر ابعاد پس از شستشو (آبرفتگی)	۱۰۲۳۳	۰,۵۰	۱,۵۸۰,۰۰۰
۸۶	تغییر ابعاد پس از خشکشویی	۱۰۲۳۳	۱,۹۲	۲,۹۶۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸۷	تعیین درجه ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی با لامپ قوس گزنون تا درجه ۵	۴۰۸۴	۰,۶۰	۲,۹۶۰,۰۰۰
۸۸	درجه ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی به ازاء هر درجه بالاتر از ۵	۴۰۸۴	۰,۳۰	۱,۴۸۰,۰۰۰
۸۹	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر شستشو	۱۰۰۷۶	۰,۷۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۹۰	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر عرق بدن اسیدی و قلیایی (هرکدام به تنهایی)	۱۷۶	۱	۱,۹۸۰,۰۰۰
۹۱	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر آب دریا	۲۴۸	۰,۸	۱,۵۸۰,۰۰۰
۹۲	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر آب کلردار	۱۵۸۱	۰,۷۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۹۳	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر مالش خشک	۲۰۴	۰,۵۰	۷۹۰,۰۰۰
۹۴	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر مالش مرطوب	۲۰۴	۰,۵۰	۷۹۰,۰۰۰
۹۵	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر فشار گرم و خشک	۲۵۰	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۹۶	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر فشار گرم و مرطوب	۲۵۰	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۹۷	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر خشکشویی	۱۸۷	۰,۷۵	۱,۹۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹۸	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر شامپو کردن	۳۷۸۱	۰,۷۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۹۹	تعیین درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در برابر حلال آلی	۱۵۰۹	۰,۷۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۰۰	تعیین ارتفاع نخ پرز	۱۳۶۰	۰,۲۵	۴۰۰,۰۰۰
۱۰۱	تراکم تار و پود (هر یک به تنهایی)	۱۳۶۰	۰,۲۰	۲۹۰,۰۰۰
۱۰۲	تعداد گره در واحد سطح فرش	۱۳۶۰	۰,۲۰	۲۹۰,۰۰۰
۱۰۳	نیروی بیرون کشیدن پرز	۸۹۴	۰,۷۵	۱,۱۹۰,۰۰۰
۱۰۴	برگشت پذیری در برابر بار ثابت	۸۹۵	۱,۰۰	۱,۷۹۰,۰۰۰
۱۰۵	برگشت پذیری در برابر بار متحرک	۸۹۰	۱,۲۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۰۶	زمان جذب	۲۵۸	۰,۳۵	۵۰۰,۰۰۰
۱۰۷	ضریب جذب پنبه	۲۵۸	۰,۷۰	۹۸۰,۰۰۰
۱۰۸	تعیین مواد محلول در اتر	۲۵۸	۱,۷۰	۳,۰۱۰,۰۰۰
۱۰۹	تعیین مواد نشاسته ای	۲۵۸	۰,۴۲	۶۹۰,۰۰۰
۱۱۰	تعیین مواد محلول در آب	۲۵۸	۰,۸۳	۱,۲۹۰,۰۰۰
۱۱۱	درصد خاکستر	۲۵۸	۱,۲۵	۱,۹۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱۲	تعیین مواد اصلاح کننده رنگ	۲۵۸	۰,۹۲	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۱۳	تعیین مواد سطح فعال	۲۵۸	۱,۱۰	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۱۴	تعیین طول الیاف و درصد ضریب تغییرات طول و درصد نپ (بوسیله شانه)	۱۷۱۶	۲,۶۵	۳,۷۵۰,۰۰۰
۱۱۵	واکنش در مقابل هلیانتین و فنل فتالین (هر دو)	۲۵۸	۰,۹۲	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۱۶	واکنش در برابر نور فرا بنفش	۲۵۸	۰,۴۲	۶۰۰,۰۰۰
۱۱۷	مواد اکسید کننده	۲۵۸	۰,۹۲	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۱۸	مواد احیاء کننده	۲۵۸	۰,۹۲	۱,۴۳۰,۰۰۰
۱۱۹	نخ ماهیگیری - اندازه گیری نیروی گسیختگی و درصد ازدیاد طول نخ گره دار	۷۷۴۶	۱,۱۰	۲,۰۸۰,۰۰۰
۱۲۰	نخ ماهیگیری - اندازه گیری نیروی گسیختگی و درصد ازدیاد طول نخ بدون گره	۷۷۴۶	۱,۰۰	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۲۱	تور ماهیگیری - اندازه گیری نیروی گسیختگی و ازدیاد طول چشمه بافته توری	۲۰۷۵	۱,۰۰	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۲۲	تور ماهیگیری - تعیین اندازه چشمه	۷۷۴۵	۰,۶۰	۷۹۰,۰۰۰
۱۲۳	زیپ - قدرت اتصال دسته کشو	۱۲۳۳	۰,۸۰	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۲۴	زیپ - استحکام بست بالا یا پائین (هریک به تنهایی)	۱۲۳۳	۰,۸۰	۱,۶۸۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۲۵	زیپ - استحکام جانبی در حالت بسته	۱۲۳۳	۰,۸۰	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۲۶	زیپ - قدرت قفل کشو	۱۲۳۳	۰,۸۰	۱,۶۸۰,۰۰۰
۱۲۷	بوم نقاشی - خاصیت خم پذیری پس از قرارگیری در دمای بالا یا پایین	۳۷۲۹	۰,۷۰	۱,۰۹۰,۰۰۰
۱۲۸	بوم نقاشی -ریزش آهار	۳۷۲۹	۲,۲۰	۳,۴۶۰,۰۰۰
۱۲۹	بوم نقاشی - تعیین ابعاد کلاف چوبی	۳۷۲۹	۰,۰۸	۱۲۰,۰۰۰
۱۳۰	تعیین درصد رطوبت انواع کالاهای نساجی	طبق استاندارد مربوطه	۰,۵۰	۸۹۰,۰۰۰
۱۳۱	درصد خاکستر انواع کالاهای نساجی	طبق استاندارد مربوطه	۱,۲۵	۱,۹۸۰,۰۰۰
۱۳۲	بسته بندی انواع کالاهای نساجی	طبق استاندارد مربوطه	۰,۰۸	۱۰۰,۰۰۰
۱۳۳	نشانه گذاری انواع کالاهای نساجی	طبق استاندارد مربوطه	۰,۰۸	۱۰۰,۰۰۰
۱۳۴	بررسی عیوب / ویژگی های ظاهری در انواع کالاهای نساجی	طبق استاندارد مربوطه	۰,۰۸	۱۰۰,۰۰۰
۱۳۵	آتش پذیری (افقی، عمودی، ۴۵ درجه) هر یک به تنهایی		۰,۶۷	۱,۰۹۰,۰۰۰
۱۳۶	تعیین ضخامت انواع کالاهای نساجی	۱۲۴۳	۰,۶۷	۱,۰۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳۷	اندازه گیری طول یا عرض در انواع کالاهای نساجی (هریک به تنهایی)	۹۵۲۸	۰,۰۸	۱۲۰,۰۰۰
۱۳۸	تعیین درجه زردی		۱,۲۵	۱,۸۸۰,۰۰۰
۱۳۹	تعداد بخیه دوخت در انواع کالاهای نساجی		۰,۰۸	۱۲۰,۰۰۰
۱۴۰	درصد کروم VI (در گروه پژوهشی شیمی انجام می شود)	۱۱۱۶۸	۷	۱۳,۳۶۰,۰۰۰
۱۴۱	مقاومت به جر خوردگی دو زبانه ای / تک زبانه ای	۱۳۹۳-۲ و ۱۳۹۳-۱ ۱۷۰۵۰ و ۱	۱,۷	۲,۶۷۰,۰۰۰
۱۴۲	pH چرم طبیعی	۳۱۴	۰,۸	۱,۳۰۰,۰۰۰
۱۴۳	مقاومت به گسیختگی مادول/ درصد ازدیاد طول	۱۳۹۱	۱,۷	۲,۶۷۰,۰۰۰
۱۴۴	قابلیت عبور بخار آب	۱۷۰۵۰	۲,۸	۴,۲۷۰,۰۰۰
۱۴۵	جذب بخار آب (ضریب بخار آب)	۱۷۰۵۰	۰,۳	۵۴۰,۰۰۰
۱۴۶	مقاومت سایشی پارچه آستری رویه یا دستک یا گلچه : الف - در حالت خشک	۱۷۰۵۰	۱	۳,۳۴۰,۰۰۰
۱۴۷	مقاومت سایشی پارچه آستری رویه یا دستک یا گلچه : ب - در حالت مرطوب	۱۷۰۵۰	۱,۵	۴,۰۲۰,۰۰۰
۱۴۸	مقاومت سایشی پارچه آستری پشت پا : الف - در حالت خشک	۱۷۰۵۰	۱	۵,۳۵۰,۰۰۰
۱۴۹	مقاومت سایشی پارچه آستری پشت پا : ب - در حالت مرطوب	۱۷۰۵۰	۱,۵	۶,۰۱۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۵۰	ضخامت هریک از اجزای پایپوش	۱۱۳۶ و ۲۴۲۶	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۵۱	مقاومت سایشی کفی غیر چرمی	۹۶۲۴	۱	۱,۷۲۰,۰۰۰
۱۵۲	میزان جذب آب کفی و میزان از دست دادن آب کفی	۱۲۳۳۷ و ۱۷۰۵۰	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۵۳	طول داخلی سر پنجه ایمنی	۱۷۰۵۰	۰,۲	۳۷۰,۰۰۰
۱۵۴	مقاومت در برابر ضربه سرپنجه ایمنی	۱۷۰۵۰	۱,۵	۲,۶۳۰,۰۰۰
۱۵۵	مقاومت در برابر فشردگی سر پنجه ایمنی	۱۷۰۵۰	۱,۳	۲,۲۳۰,۰۰۰
۱۵۶	مقاومت به خوردگی سر پنجه فلزی	۱۷۰۵۰	۰,۶	۹۱۰,۰۰۰
۱۵۷	طول پوشش زیر سرپنجه ایمنی (به طرف داخل و خارج)	۱۱۳۶	۰,۴	۵۴۰,۰۰۰
۱۵۸	ضخامت زیره در محل بین آج ها	۱۷۰۵۰	۰,۵	۷۹۰,۰۰۰
۱۵۹	ارتفاع آج زیره	۱۷۰۵۰	۰,۲	۳۷۰,۰۰۰
۱۶۰	مقاومت به جر خوردگی تک زبانه ای زیره	۹۶۲۰	۲	۳,۰۹۰,۰۰۰
۱۶۱	سایش زیره غیر چرمی	۸۲۸۵	۱,۳	۲,۱۲۰,۰۰۰
۱۶۲	مقاومت خمشی زیره غیرچرمی (رشد برش پس از ۳۰ هزار دور)	۶۳۸۱	۰,۷	۱,۲۵۰,۰۰۰
۱۶۳	قدرت اتصال پستیایی به زیره	۱۵۶۴	۰,۸	۱,۴۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶۴	مقاومت به چسبندگی لایه های متشکله زیره	۱۷۰۵۰	۲	۳,۰۹۰,۰۰۰
۱۶۵	تعداد بخیه در هر سانتیمتر رویه	۲۴۲۶	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۶۶	مقاومت به جدا شدن منگنه و/ یا لایه تقویت کننده محل عبور بند	۷۹۷۳	۰,۸	۱,۴۷۰,۰۰۰
۱۶۷	سختی رویه/زیره	۱-۱۶۱۷۱	۰,۶	۹۳۰,۰۰۰
۱۶۸	چگالی زیره	۱۸۱۴	۰,۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۱۶۹	مقاومت به گسیختگی و در صد ازدیاد طول زیره کفش	۸۲۸۵	۲	۳,۰۹۰,۰۰۰
۱۷۰	جنس نخ دوخت/کفی/آستر/زیره/نوار پشت پاشنه/ سربند/ تقویت کننده سرپنجه	۱۹۹۰۲	۰,۵	۸۴۰,۰۰۰
۱۷۱	تغییر سختی زیره در اثر سرما	۲۴۲۶	۰,۹	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۷۲	تغییر سختی زیره در اثر گرما	۲۴۲۶	۰,۹	۱,۷۰۰,۰۰۰
۱۷۳	پهنای شانک	۲۴۲۶	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۷۴	پهنای نوار پشت پاشنه	۲۴۲۶	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۷۵	طول سربند	۱۹۰۵ و ۱۴۹۸	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۷۶	طول بند	۱۹۰۵ و ۱۴۹۸	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۱۷۷	قطر منگنه	۲۴۲۶	۰,۲	۳۷۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷۸	بررسی هریک از ویژگی های ظاهری پایپوش یا چرم به صورت چشمی	۱۱۳۶-۲۴۲۶ ۷۸-۶۳۰۴	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۷۹	عرض لبه برگردان سرپنجه ایمنی	۱۱۳۶ و ۱۱۸۹۲	۱	۱,۳۴۰,۰۰۰
۱۸۰	عمل آوری جهت آزمون تاثیر دمای بالا بر روی سرپنجه غیرفلزی (بدون آزمون ضربه)	۱۱۸۹۲	۱	۳,۰۹۰,۰۰۰
۱۸۱	عمل آوری جهت آزمون تاثیر دمای پائین بر روی سرپنجه غیرفلزی(بدون آزمون ضربه)	۱۱۸۹۲	۱	۵,۹۷۰,۰۰۰
۱۸۲	عمل آوری جهت آزمون تاثیر اسید بر روی سرپنجه غیرفلزی(بدون آزمون ضربه)	۱۱۸۹۲	۱	۵,۹۷۰,۰۰۰
۱۸۳	عمل آوری جهت آزمون تاثیرقلیا بر روی سرپنجه غیرفلزی (بدون آزمون ضربه)	۱۱۸۹۲	۱	۵,۹۷۰,۰۰۰
۱۸۴	عمل آوری جهت آزمون تاثیر نفت کوره بر روی سرپنجه غیرفلزی (بدون آزمون ضربه)	۱۱۸۹۲	۱	۵,۹۷۰,۰۰۰
۱۸۵	ارتفاع ساق پایپوش	۱۷۰۵۰	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۱۸۶	نشانه گذاری پایپوش	۱۱۳۶-۷۹۷۳ ۱۰۷۳۹-۲۴۲۶	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۸۷	بسته بندی پایپوش	۱۱۳۶-۷۹۷۳ ۱۰۷۳۹-۲۴۲۶	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۸۸	بسته بودن ناحیه پشت پاشنه	۱۱۳۶	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۸۹	مقاومت خمشی رویه	۲۱۲۳	۰,۷	۱,۰۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۹۰	مقاومت به ترک خوردگی و میزان بالا آمدن در لحظه ایجاد ترک خوردگی رویه	۶۳۱۸	۰,۷۵	۱,۱۶۰,۰۰۰
۱۹۱	ثبات رنگ در برابر مالش خشک و مرطوب (با آب) چرم	۶۳۸۳	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۹۲	ثبات رنگ در برابر مالش خشک و مرطوب (با محلول عرق بدن) چرم	۶۳۸۳	۱	۱,۸۱۰,۰۰۰
۱۹۳	مقاومت دوخت رویه	۲۰۷۰ و ۹۶۹۲	۱,۲	۱,۹۹۰,۰۰۰
۱۹۴	اکسید کروم چرم	۱-۱۱۲۵۳	۳,۴	۵,۶۸۰,۰۰۰
۱۹۵	میزان روغن چرم	۱۰۸۰۳	۲,۳	۳,۷۰۰,۰۰۰
۱۹۶	مواد قابل حل در آب چرم (بدون روغن)	۶۴۳	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۱۹۷	کل خاکستر	۹۶۹۳	۱,۶	۲,۴۹۰,۰۰۰
۱۹۸	نشانه گذاری چرم/وت بلو	۹۵۰۰ و ۴۵۵ و ۷۸ و ۶۳۰۴ و ۹۵۰۱ و	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۱۹۹	ضخامت چرم	۸۷۹	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۲۰۰	درجه ثبات رنگ در برابر نور ۴	۴۰۸۴	۰,۹	۲,۳۷۰,۰۰۰
۲۰۱	درجه ثبات رنگ در برابر لکه آب بعد از ۲۴ ساعت	۹۶۹۰	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۰۲	درجه ثبات رنگ در برابر آب	۶۲۷۶	۱	۲,۰۹۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۰۳	مقاومت به ترک خوردگی در سرمای ۱۰- درجه	۸۳۴۰	۰,۸	۱,۵۶۰,۰۰۰
۲۰۴	ثبات ابعاد پس از خشکشویی(فقط بررسی ابعاد)	۶۴۴۸	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۲۰۵	درجه ثبات رنگ بعد از خشکشویی	۶۴۴۸	۱,۴	۲,۳۷۰,۰۰۰
۲۰۶	کیفیت لایه تکمیل بعد از خشکشویی(فقط بررسی کیفیت)	۶۴۴۸	۰,۳	۴۰۰,۰۰۰
۲۰۷	بسته بندی چرم/وت بلو	۹۵۰۰ و ۴۵۵ و ۹۵۰۱	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۰۸	نحوه عرضه وت بلو	۹۵۰۰ و ۴۵۵ و ۹۵۰۱	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۰۹	مجموع مساحت لکه آهن در وت بلو	۹۵۰۰ و ۴۵۵ و ۹۵۰۱	۰,۲	۲۸۰,۰۰۰
۲۱۰	میزان مواد فرار در وت بلو	۹۵۰۰ و ۴۵۵ و ۹۵۰۱	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۱۱	وزن توپ	۶۳۳۶-۶۳۳۷- ۶۳۳۸-۶۳۳۹	۰,۳	۵۰۰,۰۰۰
۲۱۲	محیط توپ	۶۳۳۶-۶۳۳۷- ۶۳۳۸-۶۳۴۰	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۲۱۳	میزان جهندگی توپ	۶۳۳۶-۶۳۳۷- ۶۳۳۸-۶۳۴۱	۰,۵	۶۸۰,۰۰۰
۲۱۴	انحراف از کروی بودن (CV%) توپ	۶۳۳۶-۶۳۳۷- ۶۳۳۸-۶۳۴۲	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱۵	کاهش فشار توپ	۶۳۳۸	۰,۴۵	۶۴۰,۰۰۰
۲۱۶	قدرت ضربه توپ	۶۳۳۸	۱,۵	۲,۱۲۰,۰۰۰
۲۱۷	دوام توپ: ۵۰۰ ضربه	۶۳۳۸	۱	۱,۴۰۰,۰۰۰
۲۱۸	دوام توپ: ۱۰۰۰ ضربه	۶۳۳۸	۱,۲	۱,۶۸۰,۰۰۰
۲۱۹	دوام توپ: ۲۰۰۰ ضربه	۶۳۳۸	۱,۵	۲,۰۸۰,۰۰۰
۲۲۰	دوام توپ: ۱۰۰۰۰ ضربه	۶۳۳۸	۲,۵	۳,۴۲۰,۰۰۰
۲۲۱	تعداد پانل توپ	۶۳۳۸-۶۳۳۷	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۲۲	میزان چسبندگی قطعات رویه بر روی تویی توپ	۶۳۳۸-۶۳۳۶-۶۳۳۷	۱,۵	۲,۰۸۰,۰۰۰
۲۲۳	ویژگی های ظاهری توپ	۶۳۳۸-۶۳۳۶-۶۳۳۷-۸۵۱۷-۸۶۸۱	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۲۴	جذب آب الف-میانگین درصد جذب آب ب:درصد جذب آب هر آزمون توپ	۶۳۳۶	۱,۳	۱,۸۱۰,۰۰۰
۲۲۵	جهندگی الف-میزان جهندگی ب-اختلاف بین کمترین و بیشترین جهندگی هر آزمون توپ	۶۳۳۶-۶۳۳۷	۰,۷	۱,۰۱۰,۰۰۰
۲۲۶	پهنای نوار بین پانل ها در توپ بسکتبال	۶۳۳۶-۶۳۳۷	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۲۷	انحراف از خط سیر مستقیم توپ فوتسال	۶۳۳۶	۰,۶	۹۱۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۲۸	مقاومت به گسیختگی و درصد ازدیاد طول - الف) در جهت طول - ب) در جهت عرض پارچه روکش شده	۷۷۱۱	۱,۹	۲,۵۹۰,۰۰۰
۲۲۹	مقاومت به جر خوردگی زبانه ای پارچه روکش شده	۱-۶۹۱۸	۱,۹	۲,۵۹۰,۰۰۰
۲۳۰	مقاومت خمشی پس از فرسودگی پارچه روکش شده	۷۹۶۸	۰,۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۳۱	چسبندگی سطحی دو نمونه یکسان به یکدیگر پارچه روکش شده	۷۶۷۶	۰,۷	۱,۰۷۰,۰۰۰
۲۳۲	مقاومت سایشی پس از ۲۰۰۰ دور پارچه روکش شده	۱-۷۶۲۱	۱,۱	۱,۹۴۰,۰۰۰
۲۳۳	وزن متر مربع پارچه روکش شده	۲-۷۶۴۵	۰,۳	۵۰۰,۰۰۰
۲۳۴	ضخامت و رواداری ضخامت پارچه روکش شده	۷۶۴۵	۰,۴	۷۹۰,۰۰۰
۲۳۵	درجه ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی پارچه روکش شده درجه ۶ (لامپ قوس زنون)	۴۰۸۴	۰,۹	۴,۴۹۰,۰۰۰
۲۳۶	درجه لکه گذاری در برابر مالش خشک و مرطوب پارچه روکش شده	۷۶۴۸	۱,۱	۱,۵۴۰,۰۰۰
۲۳۷	بسته بندی توپ	۶۳۳۶-۶۳۳۷-۸۶۸۱-۶۳۳۸	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۳۸	نشانه گذاری توپ	۶۳۳۶-۶۳۳۷-۸۶۸۱-۶۳۳۸	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۳۹	اختلاف وزن دو لنگه نسبت به میانگین وزن دو لنگه دمپایی	۲۴۲۷	۰,۶	۱,۰۵۰,۰۰۰
۲۴۰	مقاومت به جر خوردگی قسمت‌های باز دهانه ای دمپایی	۲۴۲۷	۱,۷	۲,۶۴۰,۰۰۰

گروه پژوهشی نساجی و چرم				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۴۱	درجه تغییررنگ در برابر حرارت ۱۵۰ درجه سانتی گراد	۲۱۲۲	۰,۹	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۴۲	کاهش مواد روکش	۴۲۶۶	۱	۱,۵۸۰,۰۰۰
۲۴۳	چسبندگی لایه روکش	۷۹۷۱	۰,۸	۱,۰۹۰,۰۰۰
۲۴۴	عرض پارچه روکش شده	۴۲۶۶ و ۱-۷۶۴۵	۰,۳	۴۰۰,۰۰۰
۲۴۵	تعداد بخیه های اصلی در هر سانتی متر رویه	۴۵۱۱	۰,۳	۴۰۰,۰۰۰
۲۴۶	زاویه بین پنجه و پاشنه دمپایی	۴۵۱۱	۰,۶	۸۲۰,۰۰۰
۲۴۷	بازرسی چشمی	۱-۵۷۹۷	۰,۱	۱۴۰,۰۰۰
۲۴۸	هم جوشی	iso6451	۰,۲	۳۳۰,۰۰۰
۲۴۹	جنس روکش	۸۳۹۱-۷۱۷۵	۱,۱	۱,۰۷۲۰,۰۰۰
۲۵۰	ازدیاد طول تحت بار ثابت در راستای طول و عرض	۱-۵۷۹۷	۱,۷	۲,۶۷۰,۰۰۰

پژوهشکده صنایع غذایی و فرآورده های کشاورزی

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱	PH	انواع محصولات	۸۴۰,۰۰۰
۲	آب محتوی در مایع محصول	انواع کنسرو	۴۲۰,۰۰۰
۳	آسیب دیدگی/آسیب فیزیکی/آسیب مکانیکی/آسیب دیدگی و آلودگی/دانه های آسیب دیده/صدمه دیدگی	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۴	آفت/آفت زنده/آفات/افت انباری/افت زنده و مرده/آفت و بقایای آن/آفت زدگی آشکار/آفت و فضولات/حشرات/حشرات و کپک ها/باقیمانده حشرات/آفت زده/سیاهک زده/پرگنه های قارچ/سن زده به غیر از دانه های غلات/کپک زدگی و/کپک و قارچ	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۵	آلاینده ها -هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای (PAH) /آلفا بنزوپیرن	انواع روغن	۴۲,۹۴۰,۰۰۰
۶	آلاینده ها -هیدروکربن های آروماتیک چند حلقه ای ((PAH)	آب	۲۹,۳۷۰,۰۰۰
۷	آلودگی/آلودگی به مواد خارجی/آلودگی به فضولات، پرو موی جوندگان پرندگان/آلودگی مطلق/آلودگی نسبی	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۸	آمیلولز(روش اسپکتروفتومتری)	برنج	۳,۳۳۰,۰۰۰
۹	آنتی اکسیدان ها - انواع گالات(روش اسپکتروفتومتری)	کره، انواع روغن، نوشابه های گازدار	۲,۶۴۰,۰۰۰
۱۰	آنتی اکسیدان ها شامل آسکوربیل پالمیتات/توکوفرول (آلفا و دلتا)/BHA/BHT/TBHQ آسکوربیل استئارات/آلفا -dl-توکوفرول/آلفا -dl-توکوفرول/آلفا توکوفرول/استرهای آسکوربیل/بو تیلات هیدروکسی آنیزول/تترا استیک اسید اتیلن دی آمین/تر شری بوتیل هیدروکینون/توکوفرول/تیو دی پروپیونات ها/دی لوریل تیودی پروپیونات /سیترات های ایزو پروپیل/کنسانتره مخلوط توکوفرول/پروپیلن گلایکول آلزینات (روش HPLC)	کره، انواع روغن، نوشابه های گازدار	۹,۰۱۰,۰۰۰
۱۱	اختلاط با گونه های دیگر/ارقام دیگر/دانه های سایر غلات /اختلاط پرک دانه های سایر غلات /اختلاط انواع میوه های دیگر	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۱۲	ادویه و چاشنی	چیپس برگه و چیپس خالای سیب زمینی سرخ شده در روغن	۱,۳۹۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۳	استرول	در انواع محصولات لبنی و روغن های خوراکی	۶,۶۵۰,۰۰۰
۱۴	استیگما استادی ان	روغن زیتون	۵,۹۶۰,۰۰۰
۱۵	اسید های چرب ترانس (روش کروماتوگرافی گازی)	انواع روغن و انواع بیسکویت	۷,۹۰۰,۰۰۰
۱۶	اسید اسکوربیک به روش HPLC / ویتامین C	انواع محصولات	۴,۷۱۰,۰۰۰
۱۷	اسیدیته / اسیدیته کل / اسیدیته بر حسب اسید استیک ، پالمیتیک / سیتریک و.....	انواع محصولات	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۸	استخراج چربی برای اندازه گیری اسیدیته و پراکسید	انواع محصولات	۱,۲۵۰,۰۰۰
۱۹	اسیدیته در چربی استخراجی (استخراج چربی و اسیدیته)	انواع محصولات	۲,۳۶۰,۰۰۰
۲۰	اندازه گیری پراکسید	انواع محصولات	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۱	اندازه گیری پراکسید در چربی استخراجی (استخراج چربی و پراکسید)	انواع محصولات	۲,۳۶۰,۰۰۰
۲۲	اسید گلیسریدیک در ماده خشک	پودر عصاره شیرین بیان	۳,۸۸۰,۰۰۰
۲۳	افزایش حجم بستنی	بستنی	۵۶۰,۰۰۰
۲۴	اکسیژن	انواع آب	۲,۳۶۰,۰۰۰
۲۵	امولسیفایرها شامل پلی سوربات ها ، استرهای پروپیلن گلیکول ، استرهای پلی گلیسرول اسیدها چرب / استرهای پلی گلیسرول ریسینولیک اسید اینتر استری شده / استرهای سوربیتان اسیدهای چرب / استرهای سوکروز اسید چرب / ترکیبی از دانه سویای حرارت دیده و دی گلیسریدهای اسیدهای چرب / استرهای پروپیلن گلیکول اسیدهای چرب / دی استیل تارتاریک اسید و استرهای اسید چرب گلیسرول / دی گلیسرید / سوکرو گلیسریدها / -سیترات استئاریل / لاکتیلات های -۲- استئاریل / استرمونو دی گلیسریدهای اسیدهای چرب با استیک اسید / استرهای اسید چرب با پلی الکل های غیر گلیسرول ، سوربیتان مونو پالمیتات ، سوربیتان مونو استئارات / سوربیتان تری استئارات / استرهای اسید چرب با پلی الکل های غیر گلیسرول ، سوربیتان مونو پالمیتات ، سوربیتان مونو استئارات / آلفا مونو گلیسرید / گلیسرول اسیدهای چرب / استیل	انواع روغن، نوشابه های گازدار و ...	۱۰,۶۷۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
	تار تاریک اسید/-پتاسیم/سیتریک اسید/لاکتیک اسید(روش GC)/سیترات استناریل / استرهای سوربیتان اسیدهای چرب		
۲۶	اندازه / اندازه دانه / درشتی / سایز / اندازه و شکل	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۲۷	اندازه ذرات به ازای هر الک	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۲۸	اندازه/ طبقه بندی در اندازه/ درشتی/ طبقه بندی/ تعداد در ۱۰۰ گرم/ تعداد در اونس/ تعداد دانه/ تعداد دانه و دم میوه/ تعداد در واحد وزن/ شمار دانه های میوه	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۲۹	بادام با پوست سبز/بادام با پوست سبز یا دو پوست	انواع مغز بادام	۴۲۰,۰۰۰
۳۰	بافت / بافت و رنگ / بافت اندوسپرم / بافت جوانه / بافت کره / بافت کیک / بافت و وضع ظاهری	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۳۱	بافت های غیر مجاز	فرآورده های گوشتی	۱۲,۸۹۰,۰۰۰
۳۲	باقیمانده آفت کش ها - قیمت پایه بر اساس تا ۴۷ سم روش GC/MS	انواع محصولات	۱۳,۷۲۰,۰۰۰
۳۳	باقیمانده آفت کش ها-افزایش به قیمت پایه بر اساس افزایش یک تا ۱۰ سم به روش GC/MS	انواع محصولات	۱,۳۹۰,۰۰۰
۳۴	باقیمانده آفت کش ها - قیمت پایه بر اساس تا ۴۷ سم روش LC/MS/MS	انواع محصولات	۱۸,۴۳۰,۰۰۰
۳۵	باقیمانده آفت کش ها-افزایش به قیمت پایه بر اساس افزایش یک تا ۳۰ سم به روش LC/MS/MS	انواع محصولات	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۶	باقیمانده آفت کش ها - قیمت تک باقیمانده به روش GC/MS	انواع محصولات	۷,۶۲۰,۰۰۰
۳۷	باقیمانده آفت کش ها - قیمت تک باقیمانده به روش LC/MS/MS	انواع محصولات	۱۲,۰۵۰,۰۰۰
۳۸	باقیمانده خشک	ماء الشعیر	۸۴۰,۰۰۰
۳۹	باقیمانده دانه و پوست	کنسرو رب گوجه فرنگی	۴۲۰,۰۰۰
۴۰	بد رنگ / بد رنگی	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۴۱	بدشکل و شکسته/ بد شکلی/ ته خندانی در پسته/ شکستگی	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۴۲	بذر سایر ارقام/بذر خالص/بذر سایر محصولات کشاورزی	بذر آفتابگردان روغنی	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۴۳	بذر علفهای هرز سمی/بذر علفهای هرز/بذر علفهای هرز گل جالیز	انواع دانه های غلات و دانه های روغنی	۸۴۰,۰۰۰
۴۴	برنج سفید/برنج سبوس دار/برنج نیم پز/برنج واکسی هر یک از موارد به تنهایی	برنج	۴۲۰,۰۰۰
۴۵	بسته بندی/وضعیت ظاهری قوطی/وضعیت بسته/چسبندگی به لفاف هریک از موارد به تنهایی	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۴۶	بنزن (روش GC)	روغن خام آفتابگردان	۴,۹۹۰,۰۰۰
۴۷	بو / بو و مزه/ بو و مزه و ترشیدگی /بو و مزه غیر طبیعی /بوی ناشی از فساد / بو و مزه از طریق حسی/بو و مزه و ترشیدگی / بوی تخمیر و ترشیدگی / بوی غیر مطبوع/رنگ و طعم و بو/طعم سوختگی/ویژگی های حسی/ویژگی های ارگانولپتیک/افزودنی های چشایی و...	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۴۸	بهم چسبیدگی/بهم چسبیدگی در ماکارونی/بهم چسبیدگی در میوه	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۴۹	بیماری	بذر آفتابگردان روغنی	۴۲۰,۰۰۰
۵۰	پاکیزگی	انواع حبوبات و قند	۴۲۰,۰۰۰
۵۱	پایداری در مقابل اتانول	شیر استریلیزه و پاستوریزه	۵۶۰,۰۰۰
۵۲	پخت	نان برنجی	۴۲۰,۰۰۰
۵۳	پرک خرد شده /پرک شفاف یا بلوری شده/پرک فاسد هر کدام به تنهایی	گندم پرک شده	۴۲۰,۰۰۰
۵۴	پروتئین/ازت تام/نیتروژن تام	انواع محصولات	۲,۷۷۰,۰۰۰
۵۵	پری	قند کله	۴۲۰,۰۰۰
۵۶	پری/پری ظرف/فضای خالی قوطی	انواع نوشابه بدون گاز	۴۲۰,۰۰۰
۵۷	پسته ناخندان	انواع پسته	۵۶۰,۰۰۰
۵۸	پکتین	مربا	۹۷۰,۰۰۰
۵۹	پلاریزاسیون	در انواع قند و شکر	۱,۳۹۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۶۰	پودر شدگی	نان برنجی	۴۲۰,۰۰۰
۶۱	پوست	کنسرو باقلا پخته	۴۲۰,۰۰۰
۶۲	پوست آزاد	در انواع پسته	۴۲۰,۰۰۰
۶۳	پوست چسبیده به لپه	لپه	۴۲۰,۰۰۰
۶۴	تخلخل	نان حجیم/نیمه حجیم	۴۲۰,۰۰۰
۶۵	تخمیر شدگی	گیلاس خشک	۴۲۰,۰۰۰
۶۶	تردی	نان برنجی	۴۲۰,۰۰۰
۶۷	ترشیدگی و کپک زدگی/ترشیدگی و پوسیدگی	انواع خرما	۴۲۰,۰۰۰
۶۸	ترک خوردگی	قند کله	۴۲۰,۰۰۰
۶۹	ترکیب استرول های و تری ترین دی الکل ها	روغن زیتون	۵,۹۶۰,۰۰۰
۷۰	ترکیب اسیدهای چرب مجموع آراشیدیک اسید/اروسیک اسید/استئاریک اسید /اولئیک اسید/ی اسید/ایکوزانوئیک اسید/بهینیک اسید/پالمیتوئیک اسید/پالمیتیک اسید/لوریک اسید/لیگنوسریک اسید/لینولنیک اسید/لینولئیک اسید/میریستیک اسید... (روش کروماتوگرافی گازی)	در انواع روغن و محصولات لبنی و مارگارین	۷,۷۶۰,۰۰۰
۷۱	ترکیبات گوگردی فرار	پودر پیاز	۱,۹۴۰,۰۰۰
۷۲	تست بازدارنده میکروبی	شیر استریلیزه و پاستوریزه	۹۷۰,۰۰۰
۷۳	تعداد خرده های سیب خشک	سیب خشک	۴۲۰,۰۰۰
۷۴	تعداد هسته/تعداد هسته در خرمای سایر بی هسته	انواع خرما	۴۲۰,۰۰۰
۷۵	تعیین کیفیت نگهداری	انواع کنسرو	۴۲۰,۰۰۰
۷۶	تغییر رنگ/تغییر رنگ یافته/تغییر رنگ یافته و رنگ پریدگی	انواع خرما	۴۲۰,۰۰۰
۷۷	تکه سبز	چیپس برگه و چیپس خالالی سیب زمینی سرخ شده در روغن	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۷۸	تکه سوختگی شدید /تکه سوخته	چیپس برگه و چیپس خالالی سیب زمینی سرخ شده در روغن	۴۲۰,۰۰۰
۷۹	تکه های شکسته	دانه های حجیم شده به روش انفجاری(گندم و برنج حجیم شده)	۴۲۰,۰۰۰
۸۰	تمیزی	عدس	۴۲۰,۰۰۰
۸۱	ته خندان	انواع پسته	۴۲۰,۰۰۰
۸۲	جذب آب	گلوتن گندم	۴۲۰,۰۰۰
۸۳	جوانه با طول بیش از ۵ میلی متر/جوانه حاوی برگ سبز/طول جوانه	گندم جوانه زده	۴۲۰,۰۰۰
۸۴	چربی / چربی جذب شده (سوکسله)	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۸۵	چربی به روش ژربر	محصولات لبنی	۴۲۰,۰۰۰
۸۶	چگالی/وزن مخصوص(روش پیکنومتری)	انواع محصولات	۱,۵۳۰,۰۰۰
۸۷	چوب خوشه	انواع کشمش	۱,۵۳۰,۰۰۰
۸۸	خارک	انواع خرما	۷۰۰,۰۰۰
۸۹	خاصیت باد شدن	آدامس	۴۲۰,۰۰۰
۹۰	خاکستر کل	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۹۱	خاکستر نامحلول در اسید	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۹۲	خاکستر بر اساس ماده خشک (خاکستر و اندازه گیری رطوبت)	انواع محصولات	۱,۳۹۰,۰۰۰
۹۳	خاکه	انواع خشکبار	۱,۵۳۰,۰۰۰
۹۴	خردشدگی/خرده و شکسته/شکستگی/شکستگی و خردشدگی	انواع محصولات	۱,۵۳۰,۰۰۰
۹۵	خشبی بودن	ترشی لیو	۴۲۰,۰۰۰
۹۶	خلال مغز بادام تلخ	خلال مغز بادام	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۹۷	خلوص بر مبنای ماده خشک	نمک	۱,۵۳۰,۰۰۰
۹۸	دانه های شکسته و چروکیده/دانه های شکسته	انواع دانه های غلات و دانه های روغنی	۴۲۰,۰۰۰
۹۹	دانه های فاسد	گندم پوست کنده	۴۲۰,۰۰۰
۱۰۰	دانه های گرمادیده / دانه های گرما زده /دانه های گرما زده و کهنه	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۱۰۱	دانه های گیاهی زیان آور	نخود	۴۲۰,۰۰۰
۱۰۲	درجه بندی (درجه ۱/۲/۳)	آنقوزه شیرین	۸۴۰,۰۰۰
۱۰۳	درجه زردی	آنقوزه	۴۲۰,۰۰۰
۱۰۴	درصد وزنی دم	انواع کشمش	۴۲۰,۰۰۰
۱۰۵	دی اکسید گوگرد / انیدرید سولفور / SO ₂ باقیمانده دی اکسید گوگرد	انواع محصولات	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۰۶	رسوب	آبغوره	۴۲۰,۰۰۰
۱۰۷	رطوبت / رطوبت و مواد فرار / نم / آب آزاد / آب باقیمانده(روش اتو)	انواع محصولات	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۰۸	رطوبت / رطوبت و مواد فرار / نم / آب آزاد / آب باقیمانده(روش دین استارک)	انواع محصولات	۳,۶۱۰,۰۰۰
۱۰۹	رنگ به روش لایبباند	انواع روغن	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۱۰	رنگ شامل کارمین ۱/کارمین ۲/کارمین ۳/کارمین ۴/بتا اپو ۸ کاروتنال/بتاکاروتن/بتاکاروتن(سنتزی)/بتاکاروتن(گیاهی)/ریبو فلا وین/عصاره آناتو (بر حسب بیكسین کل یا نوربیکسن)/کورکومین/متیل و اتیل استرهای بتا اپو ۸ کاروتنوتیک اسید(روش HPLC)	انواع روغن	۴,۹۹۰,۰۰۰
۱۱۱	رنگ مصنوعی(روش کروماتوگرافی صفحه نازک)	انواع محصولات	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۱۲	رنگ و مواد طعم دهنده مصنوعی (چشایی)/رنگ تشخیص ظاهری	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۱۱۳	ریزوم های معیوب	زردچوبه	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۱۴	زمان وارفتن	قند حبه	۴۲۰,۰۰۰
۱۱۵	ساقه	انواع کشمش	۴۲۰,۰۰۰
۱۱۶	سایش	قند حبه	۴۲۰,۰۰۰
۱۱۷	سختی	قند حبه	۹۷۰,۰۰۰
۱۱۸	سختی کل بر حسب CaCO_3	انواع آب	۱,۰۲۵۰,۰۰۰
۱۱۹	سموم قارچی آفلاتوکسین / B1 آفلاتوکسین / B2 آفلاتوکسین / G1 آفلاتوکسین G2 به روش HPLC و خالص سازی IAC	انواع محصولات	۱۰,۸۱۰,۰۰۰
۱۲۰	سموم قارچی آفلاتوکسین M1 به روش HPLC و خالص سازی IAC	شیر	۱۱,۶۴۰,۰۰۰
۱۲۱	سموم قارچی اکراتوکسین به روش HPLC و خالص سازی IAC	انواع محصولات	۱۰,۸۱۰,۰۰۰
۱۲۲	سموم قارچی پاتولین به روش HPLC	انواع محصولات	۸,۳۱۰,۰۰۰
۱۲۳	سموم قارچی دی اکسی نیوالنول به روش HPLC و خالص سازی IAC	انواع محصولات	۱۱,۶۴۰,۰۰۰
۱۲۴	سموم قارچی دی اکسی نیوالنول به روش HPLC و خالص سازی SPE	انواع محصولات	۵,۲۷۰,۰۰۰
۱۲۵	سموم قارچی زیرالنون به روش HPLC و خالص سازی IAC	انواع محصولات	۱۰,۸۱۰,۰۰۰
۱۲۶	سموم قارچی فومونیسین به روش HPLC و IAC	انواع محصولات	۱۳,۰۲۰,۰۰۰
۱۲۷	سولفات بر حسب SO_4^{2-} بر مبنای ماده خشک	نمک	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۲۸	سیانید - روش تیتراسیون	انواع آب	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۲۹	شکرک زدگی	انواع میوه های خشک / خشکبار	۴۲۰,۰۰۰
۱۳۰	شکل/شکل ظاهری/شکل و اندازه/شکل و رنگ/وضعیت ظاهری/وضعیت ظاهری(لک و ترک و سوختگی)/وضع ظاهری داخلی و خارجی/علائم ظاهری(تاول زدگی، سفتی، خشکی، رنگ نامطلوب پوششی)/لک زدگی/لک، تاول زدگی و آثار سوختگی/لکه های سیاه‌رنگ/له شدگی/لیزشدگی/لهیدگی/پوسته کیک/پوسته روی نان/پوستی شدن/بدرنگی/پوست لک دار/	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
	ساختر نان/ زرد شدگی و شکستگی		
۱۳۱	شکل فلس ها	آنقوزه	۴۲۰,۰۰۰
۱۳۲	شیرین کننده های مصنوعی شامل آسه سولفام و آسپارتام و هر کدام به تنهایی / به ازای هر شیرین کننده دیگر ۳۰۰۰۰۰ ریال اضافه می گردد.	نوشابه گازدار	۱۲,۳۳۰,۰۰۰
۱۳۳	شیشه ای شدن	قند کله	۴۲۰,۰۰۰
۱۳۴	صمغ کل (درصد وزنی)	آدامس	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۳۵	ضخامت / ستبرای	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۱۳۶	طول الیاف	آنقوزه	۴۲۰,۰۰۰
۱۳۷	عاری بودن از کنجاله مضر و سمی	پودر نارگیل	۴۲۰,۰۰۰
۱۳۸	عدد آنیزیدین	روغن	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۳۹	عدد صابونی / عدد غیر صابونی/صابون	انواع روغن	۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۴۰	عصاره اتری غیرفرار بر اساس ماده خشک	پودر فلفل سیاه	۱,۹۴۰,۰۰۰
۱۴۱	عصاره محلول در اب سرد(درصد جرمی)بر اساس ماده خشک	زعفران	۱,۱۱۰,۰۰۰
۱۴۲	عیوب/عیوب پوست/عیوب مغز	انواع چیپس، سیب زمینی سرخ شده و انواع پسته	۴۲۰,۰۰۰
۱۴۳	غلظت مواد جامد محلول در آب	کنسرو باقلا پخته	۱,۱۱۰,۰۰۰
۱۴۴	غیریکنواختی/غیر یکنواختی از نظر رنگ و شکل و دانه	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۱۴۵	فرم پذیری خمیر گلوتن	گلوتن گندم	۹۷۰,۰۰۰
۱۴۶	فروسیانید سدیم / پتاسیم	نمک	۱,۶۷۰,۰۰۰
۱۴۷	فسفات	انواع سوسیس و کالباس	۱,۹۴۰,۰۰۰
۱۴۸	فسفاتاز قلیایی	انواع لبنیات	۱,۵۳۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۴۹	فسفر	همبرگر	۱,۹۴۰,۰۰۰
۱۵۰	فعالیت آبی	انواع محصولات	۹۷۰,۰۰۰
۱۵۱	فعالیت اوره	آرد سویا	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۵۲	فعالیت دیاستازی - روش اسپکتروفتومتری	عسل	۲,۷۷۰,۰۰۰
۱۵۳	فلزات قلیایی و قلیایی خاکی به روش فلیم فوتومتر(سدیم، پتاسیم، کلسیم، منیزیم و...)	انواع محصولات	۱,۹۴۰,۰۰۰
۱۵۴	عدد پولنسک	روغن کره	۴,۴۴۰,۰۰۰
۱۵۵	عدد ریشر- مایسل	روغن کره	۴,۴۴۰,۰۰۰
۱۵۶	عدد فالینگ	آرد گندم جوانه زده (آرد سن)	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۵۷	عدد کریشنر	روغن کره	۳,۸۸۰,۰۰۰
۱۵۸	برگشت پذیری به حالت اول (الاستیسیته)	نان حجیم/نیمه حجیم	۴۲۰,۰۰۰
۱۵۹	تیتیر	انواع روغن	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۶۰	جوانه زنی	بذر آفتابگردان روغنی	۴,۷۱۰,۰۰۰
۱۶۱	خاکستر سولفات	انواع محصولات	۱,۶۷۰,۰۰۰
۱۶۲	رنگ افزودنی	زعفران	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۶۳	روغن جذب شده (درصد وزنی)	چیپس برگه و چیپس خلالی سیب زمینی سرخ شده در روغن	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۶۴	روغن در دانه	دانه روغن آفتابگردان	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۶۵	روغن فرار / اسانس	انواع محصولات	۲,۵۰۰,۰۰۰
۱۶۶	روغن معدنی روش TLC	انواع روغن	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۶۷	روغن معدنی روش GC	انواع روغن	۵,۴۱۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۶۸	سافرانال (حداکثر جذب در طول موج ۳۳۰ نانومتر) ، براساس ماده خشک	زعفران	۱,۶۷۰,۰۰۰
۱۶۹	سولفور آلیل	پودر سیر	۳,۰۵۰,۰۰۰
۱۷۰	سویا در خورشت	کنسرو خورشت آلو اسفناج با سویا	۴۲۰,۰۰۰
۱۷۱	صمغ کلوفان	آنقوزه شیرین	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۷۲	صمغ و نشاسته در ماده خشک	پودر عصاره شیرین بیان	۳,۶۱۰,۰۰۰
۱۷۳	صمغ ها - سایر صمغ ها به غیر از آنقوزه	آنقوزه شیرین	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۷۴	ضریب خاموشی	روغن زیتون	۱,۵۳۰,۰۰۰
۱۷۵	آزمایش سرما	انواع روغن	۱,۱۱۰,۰۰۰
۱۷۶	آزمون بودنون	روغن کنجد	۳,۱۹۰,۰۰۰
۱۷۷	آزمون تعیین درجه برنج سفید از لحاظ دانه کامل، دانه متوسط، دانه کوتاه و نسبت طول به قطر)	برنج	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۷۸	آزمون ویلاویچا	روغن کنجد	۲,۰۸۰,۰۰۰
۱۷۹	آزمون هالفن	روغن تخم پنبه	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۸۰	آلو در خورشت	کنسرو خورشت آلو اسفناج با سویا	۴۲۰,۰۰۰
۱۸۱	آمونیاک	انواع آب	۲,۰۸۰,۰۰۰
۱۸۲	آنتی بیوتیک به روش انتشار در ژل	محصولات لبنی	۲,۷۷۰,۰۰۰
۱۸۳	اختلاف میزان محاسباتی و عملیاتی تری آسیل گلیسرول ECN42	انواع روغن	۷,۷۶۰,۰۰۰
۱۸۴	اسانس و رنگ خوراکی(چشایی)/اسانس/اسانس روغنی/میزان اسانس	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۱۸۵	اسیدی کننده ها-سیتریک، لاکتیک ، تارتارات ، دی استات سدیم ، فسفات ها	انواع روغن و چربیها	۵,۹۶۰,۰۰۰
۱۸۶	الکل اتیلیک	در انواع آب میوه و نوشیدنیها	۱,۹۴۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۸۷	الیاف مو	آنقوزه	۴۲۰,۰۰۰
۱۸۸	اندیس استر	سرکه	۹۷۰,۰۰۰
۱۸۹	اندیس اکسیداسیون	سرکه	۹۷۰,۰۰۰
۱۹۰	اندیس بلیه	روغن کنجد	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۹۱	اندیس فرمالین	انواع محصولات	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۹۲	اندیس ید	انواع روغن و چربی های خوراکی	۳,۰۵۰,۰۰۰
۱۹۳	اندیس کرایس / تندی	انواع روغن و چربی های خوراکی و انواع فرآورده های غلات	۱,۱۱۰,۰۰۰
۱۹۴	اوره آز / اوره	کنجاله سویا	۱,۳۹۰,۰۰۰
۱۹۵	باقیمانده حلال	روغن خام آفتابگردان	۴,۷۱۰,۰۰۰
۱۹۶	پاک کننده ها	انواع آب	۴,۷۱۰,۰۰۰
۱۹۷	پیپرین	پودر فلفل سیاه	۳,۳۳۰,۰۰۰
۱۹۸	پیکروکروسین (حداکثر جذب در طول موج ۲۵۷ نانومتر) براساس ماده خشک / کروسین (حداکثر جذب در طول موج ۴۴۰ نانومتر)	زعفران	۱,۸۱۰,۰۰۰
۱۹۹	پیگمانهای زعفران	زعفران	۱,۸۱۰,۰۰۰
۲۰۰	تانن	آرد ذرت خوشه ای	۲,۷۷۰,۰۰۰
۲۰۱	قیمت پایه چربی جامد ((SFC	کره گیاهی(مارگارین)	۳,۱۹۰,۰۰۰
۲۰۲	چربی جامد ((SFC به ازای اندازه گیری در هر دما	انواع روغن	۴۲۰,۰۰۰
۲۰۳	حلال های هالوژنه/ باقیمانده هگزان	انواع روغن ها/کره کاکائو	۷,۷۶۰,۰۰۰
۲۰۴	خواص ظاهری بعد از پخت شامل طعم و بو/تغییر شکل/رنگ/ لهیدگی/ بهم چسبیدگی/ وزن - هر کدام به تنهایی	ماکارونی	۴۲۰,۰۰۰
۲۰۵	خواص ظاهری قبل از پخت شامل بهم چسبیدگی/ترک خردگی/خردشدگی/عدم صافی و یکنواختی/نقاط تیره و گچی/	ماکارونی	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
	رنگ/ طعم و بو هر کدام به تنهایی		
۲۰۶	دانه جوانه زده/ دانه جوانه زده	گندم جوانه زده	۴۲۰,۰۰۰
۲۰۷	دانه سر سنجاقی و شکسته/دانه سیاه/دانه های قرمز و رگه قرمز هر کدام به تنهایی	پودر فلفل سیاه و دانه کامل	۴۲۰,۰۰۰
۲۰۸	دانه های پرک نشده	گندم پرک شده	۴۲۰,۰۰۰
۲۰۹	دانه های حجیم نشده و نیمه حجیم	دانه های حجیم شده به روش انفجاری(گندم و برنج حجیم شده)	۴۲۰,۰۰۰
۲۱۰	دانه های خرد/دانه های زرد/دانه های سرسوخته/دانه گچی	برنج	۴۲۰,۰۰۰
۲۱۱	دانه های سبک	پودر فلفل سیاه	۴۲۰,۰۰۰
۲۱۲	دانه های سن زده/سیاهک زده	انواع دانه های غلات	۷۰۰,۰۰۰
۲۱۳	درجه خلوص رقم	بذر آفتابگردان روغنی	۴۲۰,۰۰۰
۲۱۴	ضریب شکست/نمایه شکست/اندیس رفراکسیون	انواع روغن	۴۲۰,۰۰۰
۲۱۵	فلزات سنگین - جیوه به روش بخار سرد و هضم مرطوب	انواع محصولات	۹۷۰,۰۰۰
۲۱۶	فلزات سنگین - آرسنیک به روش هضم خشک و کوره	انواع محصولات	۴,۴۴۰,۰۰۰
۲۱۷	فلزات سنگین به روش هضم خشک و کوره	انواع محصولات	۴,۴۴۰,۰۰۰
۲۱۸	فلزات سنگین به روش شعله	انواع محصولات	۳,۶۱۰,۰۰۰
۲۱۹	فلزات سنگین - جیوه به روش بخار سرد و هضم مرطوب (بدون آماده سازی)	آب	۳,۴۷۰,۰۰۰
۲۲۰	فلزات سنگین - آرسنیک به روش هضم خشک و کوره (بدون آماده سازی)	آب	۲,۳۶۰,۰۰۰
۲۲۱	فلزات سنگین به روش هضم خشک و کوره(بدون آماده سازی)	آب	۲,۳۶۰,۰۰۰
۲۲۲	فلزات سنگین به روش شعله(بدون آماده سازی)	آب	۲,۷۷۰,۰۰۰
۲۲۳	فیبر/فیبر خام/فیبر تام/فیبر بر اساس ماده خشک	انواع محصولات	۲,۲۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۲۲۴	قابلیت پخش شوندگی در مایع	پودر کیک نیمه آماده	۴۲۰,۰۰۰
۲۲۵	قابلیت حل شدن در آب	پودرمخلوط قهوه	۴۲۰,۰۰۰
۲۲۶	قابلیت ذوب شدن/رنده شدن/کشدار شدن / قابلیت الاستیسته (هرکدام به تنهایی)	پنیر پیتزا	۴۲۰,۰۰۰
۲۲۷	قابلیت شکل گیری	فرآورده های ژله ای	۸۴۰,۰۰۰
۲۲۸	قدرت رنگی بر اساس ماده خشک بر حسب محتوای کورکومینوئید	زردچوبه	۲,۷۷۰,۰۰۰
۲۲۹	قطر الیاف	آنقوزه	۴۲۰,۰۰۰
۲۳۰	قلیائیت بر حسب کربنات سدیم بر مبنای ماده خشک	نمک	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۳۱	قلیائیت خاکستر	انواع سرکه، آب میوه و نکتار	۱,۶۷۰,۰۰۰
۲۳۲	قند کل	انواع محصولات	۳,۰۵۰,۰۰۰
۲۳۳	قند ساده / قند قبل از هیدرولیز/ساکارز به روش فهلینگ	انواع محصولات	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۳۴	قوه نامیه	گندم جوانه زده	۷۰۰,۰۰۰
۲۳۵	کدورت	ماء الشعیر	۱,۶۷۰,۰۰۰
۲۳۶	کف	عسل	۴۲۰,۰۰۰
۲۳۷	کلاhek	انواع خرما	۴۲۰,۰۰۰
۲۳۸	کلسیم بر حسب ^{40}Ca بر مبنای ماده خشک	نمک	۱,۵۳۰,۰۰۰
۲۳۹	کم خندانی	انواع پسته	۴۲۰,۰۰۰
۲۴۰	کم گوشتی	آلوی خشک	۴۲۰,۰۰۰
۲۴۱	کافئین ((HPLC	نوشابه گازدار	۳,۸۸۰,۰۰۰
۲۴۲	کافئین (وزن سنجی)	نوشابه گازدار	۱,۶۷۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۲۴۳	کانال مدولا	آنقوزه	۴۲۰,۰۰۰
۲۴۴	کلرور	انواع محصولات	۱,۶۷۰,۰۰۰
۲۴۵	کیفیت پخت	انواع کنسرو	۴۲۰,۰۰۰
۲۴۶	گاز کربنیک	انواع نوشیدنی	۸۴۰,۰۰۰
۲۴۷	گلگیریول منوپالمیتات(روش آنزیمی)	روغن های زیتون	۱۰,۵۳۰,۰۰۰
۲۴۸	گلوتن مرطوب	انواع آرد	۹۷۰,۰۰۰
۲۴۹	گلیسیریزین به روش هاوس من در ماده خشک	پودر عصاره شیرین بیان	۳,۸۸۰,۰۰۰
۲۵۰	گندم جوانه زده آسیب دیده/گندم جوانه زده آفت زده/گندم جوانه زده پلاسیده/گندم جوانه زده فاسد شده/گندم جوانه زده لزج	گندم جوانه زده	۴۲۰,۰۰۰
۲۵۱	گوشت نامحلول میوه	تمبر هندی	۴۲۰,۰۰۰
۲۵۲	گیلاس های خشک ناهمرنگ	گیلاس خشک	۴۲۰,۰۰۰
۲۵۳	ماده خشک بدون چربی	کره	۱,۶۷۰,۰۰۰
۲۵۴	ماده خشک/باقیمانده تبخیر	انواع محصولات	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۵۵	ماکارونی - مواد جامد در آب پخت	ماکارونی	۸۴۰,۰۰۰
۲۵۶	متوسط وزن هر دانه	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۲۵۷	مرکاپتان	کنجاله سویا	۴,۰۲۰,۰۰۰
۲۵۸	مغز بادام دوقلو/مغز بادام لپه شده، شکسته و خرد شده/مغز بادام چروکیده و نارس هر کدام به تنهایی	انواع مغز بادام	۴۲۰,۰۰۰
۲۵۹	مغز پسته آزاد/مغز پسته با پوسته سوم/مغز پسته درسته/مغز پسته نیمه ، شکسته ، خرده هر کدام به تنهایی	انواع پسته و مغز پسته	۴۲۰,۰۰۰
۲۶۰	مغز فندق با باقی مانده پوست سوم/مغز فندق های با طعم سوختگی/مغز فندق دو قلو	مغز فندق	۴۲۰,۰۰۰
۲۶۱	مغز فندق با طعم تند ناشی از اکسیداسیون چربی	مغز فندق	۳,۶۱۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۲۶۲	مغزی کلوچه	کلوچه	۴۲۰,۰۰۰
۲۶۳	مقاومت به روش AOM ،	انواع روغن	۴,۷۱۰,۰۰۰
۲۶۴	مقاومت به روش OSI	انواع روغن	۴,۷۱۰,۰۰۰
۲۶۵	مقاومت به روش رنسیمت	انواع روغن	۴,۷۱۰,۰۰۰
۲۶۶	مقایسه وزن کرم با نان ویفر	انواع ویفر	۴۲۰,۰۰۰
۲۶۷	مقدار مالتوز (بلیش و ساندستد)	آرد گندم جوانه زده (آرد سن)	۱,۹۴۰,۰۰۰
۲۶۸	مقدار مغز در بستنی های مغزدار	بستنی	۴۲۰,۰۰۰
۲۶۹	مقدار میوه تازه یا دیگر فرآورده های میوه در بستنی های یخی میوه ای	بستنی	۴۲۰,۰۰۰
۲۷۰	مقطع عرضی	آنقوزه	۴۲۰,۰۰۰
۲۷۱	اندازه گیری ملامین در شیر خشک	۲۰۸۰۷	۱۹,۶۷۰,۰۰۰
۲۷۲	مواد جامد بستنی	بستنی	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۷۳	مواد جامد شیر بدون چربی	بستنی	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۷۴	مواد جامد غیر محلول در عسل (غیر از عسل پرس شده)	عسل	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۷۵	مواد جامد قابل حل در آب/بریکس/مواد جامد کل	انواع محصولات	۹۷۰,۰۰۰
۲۷۶	مواد خارجی / اشیاء فلزی و شیشه / اشیاء فلزی و سنگ ریزه / بقایای گیاهی / بقایای معدنی /مواد خارجی با منشأ گیاهی / غیر گیاهی / شن و خاک / مواد خارجی - حشرات / مواد خارجی حاصل از گیاه آویشن / مواد خارجی غیر گیاه آویشن / مواد خارجی نا محلول(شکر)/شلتوک	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۲۷۷	مواد ژله کننده	پاستیل	۲,۷۷۰,۰۰۰
۲۷۸	مواد غیر قابل حل در الکل	کنسرو نخود سبز	۱,۱۱۰,۰۰۰
۲۷۹	مواد غیر محلول در اسید	پودر ماهی	۱,۱۱۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۲۸۰	مواد غیر قابل حل در آب گرم در ماده خشک	پودر عصاره شیرین بیان	۹۷۰,۰۰۰
۲۸۱	مواد قابل حل در الکل	آنقوزه شیرین	۱,۱۱۰,۰۰۰
۲۸۲	مواد نامحلول در آب بر مبنای ماده خشک	نمک	۹۷۰,۰۰۰
۲۸۳	موم	روغن های زیتون	۸,۰۴۰,۰۰۰
۲۸۴	میزان زیره سیاه شده	زیره سبز	۵۶۰,۰۰۰
۲۸۵	میوه محتوی	مربا	۴۲۰,۰۰۰
۲۸۶	نا خالصی نامحلول به روش پترولیوم اتر	انواع روغن	۱,۱۱۰,۰۰۰
۲۸۷	ناپذیرفتنی/عوامل ناپذیرفتنی	چیپس برگه و چیپس خلالی سیب زمینی سرخ شده در روغن، عسل، انواع ترشی، انواع شربت	۴۲۰,۰۰۰
۲۸۸	نارسی / نارس و تلقیح نشدگی / نارسی دانه / نارسی و چروکیدگی/پوکی/پوکی و نارسی/پوکیدگی/تلقیح نشدگی/ چروکیدگی/چروکیدگی و نارسی/پوسیدگی/پوسیده/گوی در پسته	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۲۸۹	نشاسته	همبرگر خام منجمد	۲,۲۲۰,۰۰۰
۲۹۰	نشانه گذاری	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۲۹۱	نقطه انجماد	در انواع روغن و.....	۱,۱۱۰,۰۰۰
۲۹۲	نقطه دود	در انواع روغن و.....	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۹۳	نقطه ذوب	در انواع روغن و.....	۱,۱۱۰,۰۰۰
۲۹۴	نقطه لغزش(روش لوله موئینه باز)(درجه سلسیوس)	روغن خانوار	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۹۵	نگه دارنده ها شامل بنزوئیک اسید و نمک های سدیم و پتاسیم آن / سوربیک اسید و نمک های سدیم، پتاسیم و کلسیم آن(روش HPLC)	انواع کره گیاهی و نوشابه های گازدار و ...	۴,۷۱۰,۰۰۰
۲۹۶	نگه دارنده ها شامل بنزوئیک اسید و نمک های سدیم و پتاسیم آن / سوربیک اسید و نمک های سدیم، پتاسیم و کلسیم	انواع کره گیاهی و نوشابه های گازدار و ...	۲,۷۷۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
	آن(روش اسپکتروفتومتر)		
۲۹۷	نمره خاکستر	انواع قند و شکر	۱,۳۹۰,۰۰۰
۲۹۸	نمره رنگ در محلول(روش اسپکتروفتومتری)	انواع قند و شکر	۲,۷۷۰,۰۰۰
۲۹۹	نمک خوراکی روش ولهارد	انواع محصولات	۱,۶۷۰,۰۰۰
۳۰۰	نوع سبزی (تره/جعفری/گشنیز/اسفناج/شوید/نعناع)	انواع کنسرو	۴۲۰,۰۰۰
۳۰۱	نیترات	انواع محصولات	۲,۷۷۰,۰۰۰
۳۰۲	نیتريت	انواع محصولات	۱,۹۴۰,۰۰۰
۳۰۳	وجود آرد	باریجه	۴۲۰,۰۰۰
۳۰۴	وجود بیش از ۵ هسته در ۱ کیلوگرم خرمای بی هسته	خرمای سایر	۴۲۰,۰۰۰
۳۰۵	وجود مغز تلخ در مغز شیرین/وجود مغز شیرین در مغز تلخ/وجود مغز هسته زردآلو در مغز هسته هلو	انواع مغز بادام، هسته زردآلو، هلو و ...	۴۲۰,۰۰۰
۳۰۶	وزن آبکش	انواع کنسرو	۴۲۰,۰۰۰
۳۰۷	وزن حجمی/وزن هکتولیتتر/وزن هزار بذر	انواع دانه های غلات و دانه های روغنی	۵۶۰,۰۰۰
۳۰۸	وزن متوسط مغز/عیار	انواع خشکبار	۴۲۰,۰۰۰
۳۰۹	وزن/وزن هر دانه/وزن مغزی/وزن پوشش/وزن روکش/نسبت وزن مغزی به وزن کل/وزن خالص/وزن دم/متوسط وزن هر دانه/مقایسه وزن کرم با نان ویفر	انواع کلوچه، کیک، کلمپه، کماج سن، انواع بیسکویت مغز دار، بستنی و ...	۴۲۰,۰۰۰
۳۱۰	ویتامین A و استرهای آن(برحسب رتینول)	کره گیاهی(مارگارین)	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۱۱	ویتامین D(برحسب کوله کلسیفرول)	کره گیاهی(مارگارین)	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۱۲	ویتامین E و استرهای آن	کره گیاهی(مارگارین)	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۱۳	هدایت الکتریکی	عسل	۱,۶۷۰,۰۰۰
۳۱۴	هم افزای آنتی اکسیدان شامل استرهای گلیسرول اسید چرب و سیتریک اسید/ایزوپروپیل سیترات/تری سدیم سیترات/سدیم دی هیدروژن سیترات/سیتریک اسید	انواع روغن	۳,۶۱۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۳۱۵	هیدروکسی متیل فورفورال (HMF) کمی ((HPLC	عسل	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۱۶	هیدروکسی متیل فورفورال (HMF) کیفی	عسل	۱,۳۹۰,۰۰۰
۳۱۷	هیستامین روش HPLC	پودر ماهی	۵,۴۱۰,۰۰۰
۳۱۸	هیستامین روش فلورومتری	پودر ماهی	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۱۹	ید	نمک یددار بدون فلزات سنگین	۱,۶۷۰,۰۰۰
۳۲۰	یکنواختی در شکل / در اندازه / در رقم و وارپته / یکدست بودن	انواع محصولات	۴۲۰,۰۰۰
۳۲۱	مواد قطبی روغن استخراجی	چیپس برگه و چیپس خلالی سیب زمینی سرخ شده در روغن	۴,۱۶۰,۰۰۰
۳۲۲	انرژی کل (بمب کالریمتری)	خوراک کمکی شیرخواران و کودکان بر پایه غلات	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۲۳	گروه ویتامین B(نیاسین / اسید فولیک / بیوتین / اسید پنتوتنیک) به ازای هر ویتامین ۱۵۰۰۰ ریال اضافه می گردد	خوراک کمکی شیرخواران و کودکان بر پایه غلات	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۲۴	ویتامین K	خوراک کمکی شیرخواران و کودکان بر پایه غلات	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۲۵	اسیدهای چرب (n3 و n6)به روش GC	خوراک کمکی شیرخواران و کودکان بر پایه غلات	۷,۹۰۰,۰۰۰
۳۲۶	بلانکیت	نان سنتی	۲,۲۲۰,۰۰۰
۳۲۷	سان ست یلو (روش اسپکتروفتومتری)	فراورده حجیم شده بر پایه بلغور و آرد غلات	۲,۷۷۰,۰۰۰
۳۲۸	اسید فیتیک بر اساس ماده خشک (روش اسپکتروفتومتری)	سبوس گندم مورد مصرف انسان	۳,۳۳۰,۰۰۰
۳۲۹	اسید فیتیک بر اساس ماده خشک (روش تیتراسیون با EDTA)	سبوس گندم مورد مصرف انسان	۱,۹۴۰,۰۰۰
۳۳۰	واکنش با ید	نشاسته	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۱	ریزه	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۲	دانه کامل	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۳	طول دانه	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۳۳۴	نسبت طول به قطر	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۵	برنج دانه خیلی بلند	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۶	برنج دانه بلند	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۷	برنج دانه متوسط	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۸	برنج دانه کوتاه	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۳۹	حداقل طول سرشکسته	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۴۰	شکسته کوچک و ریزه	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۴۱	ضریب تغییرات طول	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۴۲	درجه بندی	برنج قهوه ای / برنج سفید / برنج قهوه ای نیم پز / برنج سفید نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۴۳	دانه های نیمه ژلاتینه	برنج قهوه ای نیم پز	۴۲۰,۰۰۰
۳۴۴	اسیدهای آلی فرار بر حسب اسید استیک	آب انگور / آب گوجه فرنگی	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۴۵	خاکستر محلول در اسید	افشره آبگلابی(کنسانتره)	۱,۳۹۰,۰۰۰
۳۴۶	اسید سیتریک ((HPLC	افشره آب شاه توت	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۴۷	اسید اسکوربیک (تیتراسیون)	افشره آب شاه توت	۱,۳۹۰,۰۰۰
۳۴۸	حالت ابری (پس از ۲۴ ساعت اول)	افشره آب نارنگی (کنسانتره)	۴۲۰,۰۰۰
۳۴۹	حالت ابری (شفافیت) (پس از پنج روز)	افشره آب نارنگی (کنسانتره)	۴۲۰,۰۰۰
۳۵۰	انرژی کل (بمب کالریمتری)	افشره آب نارنگی (کنسانتره)	۵۶۰,۰۰۰
۳۵۱	دانه های سیاه (پس از رسیدن فرآورده به بریکس ۱۱)	افشره آب نارنگی (کنسانتره)	۵۶۰,۰۰۰
۳۵۲	عصاره (بریکس)	شربت سکنجبین / شربت به لیمو	۹۷۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۳۵۳	مواد جامد غیر محلول	شربت سکنجبین	۹۷۰,۰۰۰
۳۵۴	تاورین (HPLC)	نوشابه انرژی زا یا بدون گاز	۸,۴۵۰,۰۰۰
۳۵۵	کلر - Cl تیتراسیون جیوه سنجی	نوشابه انرژی زا یا بدون گاز	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۶	کلر - Cl تیتراسیون با نیترات نقره	یخ خوراکی بسته بندی شده	۱,۶۷۰,۰۰۰
۳۵۷	کلر - Cl روش الکتروود انتخاب گر یون (پتانسیومتری)	یخ خوراکی بسته بندی شده	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۵۸	بورات B	یخ خوراکی بسته بندی شده	۲,۷۷۰,۰۰۰
۳۵۹	ویژگی های فاز چربی	شیر خشک با چربی گیاهی	۷,۹۰۰,۰۰۰
۳۶۰	گاز	پودر خامه	۸۴۰,۰۰۰
۳۶۱	قابلیت سفید شدن	پودر خامه ای کننده لبنی و غیرلبنی	۵۶۰,۰۰۰
۳۶۲	ریزش آزاد	پودر خامه ای کننده لبنی و غیرلبنی	۱,۱۱۰,۰۰۰
۳۶۳	مقدار کازئین در پروتئین	کازئین و کازئینات	۲,۷۷۰,۰۰۰
۳۶۴	خاکستر نامحلول در اب براساس ماده خشک	گلپر / جعفری خشک	۱,۶۷۰,۰۰۰
۳۶۵	جرم حجمی توده ای	فلفل سیاه	۸۴۰,۰۰۰
۳۶۶	متا بی سولفیت سدیم	سرکه، سرکه تخمیری، آبغوره، آب لیمو ترش	۲,۲۲۰,۰۰۰
۳۶۷	ماده موثر فلفل	سس تند فلفل قرمز	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۶۸	ماده موثر	نوع خشک	۲,۲۲۰,۰۰۰
۳۶۹	پلی فنل کل	آب لیمو ترش / چای	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۷۰	چرخش نوری در ۲۰ درجه سلسیوس	اسانس برگاموت	۱,۱۱۰,۰۰۰
۳۷۱	آمیختگی در اتانل	اسانس برگاموت	۵۶۰,۰۰۰ ریال
۳۷۲	ارزش ضریب سختی (پس از رقیق سازی ۰,۱ گرم اسانس با	اسانس برگاموت	۱,۲۵۰,۰۰۰ ریال

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
	۱۰۰ میلی لیتر اتانل ۹۵ درصد حجمی-حجمی)		
۳۷۳	طبف کروماتوگرافی برگاپتن /بتا - پینن / لیمونن / لینانل/لینانل استات/ گاما - ترپینن / ژرانیال/ بتا - بیسابولین	اسانس برگاموت	ریال ۱۰,۹۵۰,۰۰۰
۳۷۴	خامه همراه با کلاله	زعفران رشته ای و رشته ای بریده	ریال ۴۲۰,۰۰۰
۳۷۵	درصد کل کاتچین ها	چای معطر، چای سفید، چای سبز	ریال ۷,۹۰۰,۰۰۰
۳۷۶	خاکستر محلول در آب نسبت به خاکستر کل	چای سیاه، قهوه بوداده و ساییده شده	ریال ۱,۶۷۰,۰۰۰
۳۷۷	پروفایل اسیدهای آمینه : لیزین / هیستدین/ آرژنین / والین / میتونین / لوسین/ فنیل آلانین / تریپتوفان/ ترئونین/ ایزولوسین/ گلیسین/ سیستئین / گلوکوزینولیت تام	پودر پر ،پودر بقایای کشتارگاه طیور، کنجاله نخم پنبه ممتاز بدون پوست، کشک مصرفی خوراک دام، کنجاله تخم پنبه کم پو سته درجه یک و دو	۷,۹۰۰,۰۰۰
۳۷۸	ذرات پودر	پودر ماهی	۴۲۰,۰۰۰
۳۷۹	آنتی بیوتیک	پودر بقایای کشتارگاه طیور	۲,۹۱۰,۰۰۰
۳۸۰	دارو	پودر بقایای کشتارگاه طیور	۴,۴۴۰,۰۰۰
۳۸۱	سیلیسیم	پودر بقایای کشتارگاه طیور	۲,۳۶۰,۰۰۰
۳۸۲	اوره و ازت آمونیاکی	پودر بقایای کشتارگاه طیور	۲,۵۰۰,۰۰۰
۳۸۳	ماده ازته	پودر گوشت	۱,۹۴۰,۰۰۰
۳۸۴	ماده معدنی	کشک مصرفی خوراک دام	۱,۲۵۰,۰۰۰
۳۸۵	ویتامین D3	کشک مصرفی خوراک دام	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۸۶	ویتامین K3	مکمل خوراک طیور ویتامینی و معدنی	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۸۷	ویتامین H2	مکمل خوراک طیور ویتامینی و معدنی	۴,۷۱۰,۰۰۰
۳۸۸	کولین کلراید	مکمل خوراک طیور ویتامینی و معدنی	۳,۳۳۰,۰۰۰
۳۸۹	لاکتوز	مکمل خوراک طیور ویتامینی و معدنی	۳,۱۹۰,۰۰۰
۳۹۰	لیگنین نامحلول در شوینده اسیدی (شیمی کلاسیک)	خوراک دام-جایگزین شیر دامی	۷,۰۷۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۳۹۱	اوره و ازت غیر پروتئینی	خوراک دام پایه از تفاله نیشکر	۱,۱۱۰,۰۰۰
۳۹۲	باقیمانده داروهای دامپزشکی و سایر مواد شیمیایی	گوشت تازه طیور	۲,۹۱۰,۰۰۰
۳۹۳	مواد نامحلول در استن	لسیتین	۱,۱۱۰,۰۰۰
۳۹۴	مواد نامحلول در تولوئن	لسیتین	۱,۱۱۰,۰۰۰
۳۹۵	مواد نامحلول در هگزان	لسیتین	۱,۱۱۰,۰۰۰
۳۹۶	پرولین (اسپکتروفتومتری)	عسل	۲,۷۷۰,۰۰۰
۳۹۷	قلیائیت برحسب کربنات پتاسیم	سوربات پتاسیم	۱,۳۹۰,۰۰۰
۳۹۸	شناسایی استات	دی استات سدیم	۲,۳۶۰,۰۰۰
۳۹۹	شناسایی سدیم	دی استات سدیم	۲,۲۲۰,۰۰۰
۴۰۰	مقدار استات سدیم	دی استات سدیم	۲,۳۶۰,۰۰۰
۴۰۱	موادی که بسهولت اکسید می شوند	دی استات سدیم	۲,۳۶۰,۰۰۰
۴۰۲	گرانروانی در ۲۵ درجه سلسیوس نسبت به آب	اسیدفسفریک ۸۰ درصد قابل مصرف در صنایع غذایی و ۸۵ درصد	۴۲۰,۰۰۰
۴۰۳	تشدید کننده های طعم	سوپ آماده و نیمه آماده	۴۲۰,۰۰۰
۴۰۴	آلفا آمیلاز (تخم مرغ مایع کامل - زرده تخم مرغ (یدومتری))	تخم مرغ مایع پاستوریزه	۲,۵۰۰,۰۰۰
۴۰۵	آلفا آمیلاز تست آنزیمی جهت ارزیابی پاستوریزاسیون سفیده تخم مرغ (تخم مرغ مایع کامل - زرده تخم مرغ) اسپکترومتری))	تخم مرغ مایع پاستوریزه	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۰۶	داغ سرما (ویژگی حسی)	گوشت قرمز یخ زده	۴۲۰,۰۰۰
۴۰۷	فلوئور	اسیدفسفریک ۸۰ درصد قابل مصرف در صنایع غذایی و ۸۵ درصد، دی کلسیم فسفات	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۰۸	فسفر محلول در آمونیوم سیترات قلیایی	دی کلسیم فسفات	۱,۹۴۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۴۰۹	خلوص	اسید سیتریک خوراکی / سوربات پتاسیم	۱,۶۷۰,۰۰۰
۴۱۰	درصد آب (فرم بی آب و منو هیدرات) - کارل فیشر	اسید سیتریک خوراکی	۲,۲۲۰,۰۰۰
۴۱۱	اگرالات	اسید سیتریک خوراکی	۱,۵۳۰,۰۰۰
۴۱۲	مواد به اسانی کربونیزه شونده	اسید سیتریک خوراکی	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۱۳	باکتریال اندوتوکسین (روش کمی - اسپکتروفتومتری)	اسید سیتریک خوراکی	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۱۴	باکتریال اندوتوکسین (روش کیفی - استفاده از کیت (LAL)	اسید سیتریک خوراکی	۱,۹۴۰,۰۰۰
۴۱۵	درصد وزنی خلوص یدور پتاسیم (بر حسب ماده خشک) (تیتراسیون)	یدور پتاسیم	۱,۳۹۰,۰۰۰
۴۱۶	یدات پتاسیم موجود در یدید (یدومتری)	یدور پتاسیم	۲,۲۲۰,۰۰۰
۴۱۷	باریم و تیوسولفات در یدور پتاسیم	یدور پتاسیم	۸۴۰,۰۰۰
۴۱۸	سیانور (بر حسب CN) در یدور پتاسیم	یدور پتاسیم	۲,۰۸۰,۰۰۰
۴۱۹	درصد جرمی خلوص یدات پتاسیم (بر حسب ماده خشک)	یدات پتاسیم خوراکی	۱,۶۷۰,۰۰۰
۴۲۰	درصد جرمی یدور پتاسیم موجود در یدات پتاسیم (بر حسب ید)	یدات پتاسیم خوراکی	۱,۶۷۰,۰۰۰
۴۲۱	درصد جرمی برمات، برومورکلرات و کلرور در یدات پتاسیم (بر حسب کلر)	یدات پتاسیم خوراکی	۱,۶۷۰,۰۰۰
۴۲۲	رنگ مینارین شیرین شده	مینارین	۴۲۰,۰۰۰
۴۲۳	بلورهای استروویت	کنسرو تن ماهی در روغن	۴۲۰,۰۰۰
۴۲۴	تغییر رنگ سولفیدی گوشت	کنسرو تن ماهی در روغن	۴۲۰,۰۰۰
۴۵۸	شناسایی ماهی تون در کنسرو ماهی تون به روش PCR	۱۲۰۴۶	۳۶,۷۱۰,۰۰۰
۴۲۶	میزان رشته های ابریشم ذرت	کنسرو سبزی مخلوط	۴۲۰,۰۰۰
۴۲۷	پاره شدگی	کنسرو دلمه برگ مو	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۴۲۸	وارفتگی	کنسرو دلمه برگ مو	۴۲۰,۰۰۰
۴۲۹	ترکیبات قطبی	روغن سرخ کردنی	۳,۸۸۰,۰۰۰
۴۳۰	متیل استرهاي ((FAMES واتیل استر)) (FAEES اسیدچرب) فقط برای روغن زیتون فرابکر خوراکی (	روغن ها	۷,۹۰۰,۰۰۰
۴۳۱	شکوفه شکر	انواع شکلات	۴۲۰,۰۰۰
۴۳۲	فندق آسیاب شده - درصد وزنی در شکلات شیری جیان دوجا و شکلات جیان دوجا	انواع شکلات	۴۲۰,۰۰۰
۴۳۳	ماسیدگی در دهان	انواع شکلات	۴۲۰,۰۰۰
۴۳۴	روغن معادل کره کاکائو- بر اساس ماده خشک ((CBES)) روش (GC	انواع شکلات	۷,۹۰۰,۰۰۰
۴۳۵	مواد جامد بدون چربی کاکائو- براساس ماده خشک (اسپکتروفتومتری)	انواع شکلات	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۳۶	نسبت فروکتوز به گلوکتوز (تیتراسیون)	عسل	۳,۱۹۰,۰۰۰
۴۳۷	نبات با کریستالهای متصل	نبات	۴۲۰,۰۰۰
۴۳۸	نبات تک کریستال	نبات	۴۲۰,۰۰۰
۴۳۹	قدرت بستن ژلاتین	ژلاتین	۵۶۰,۰۰۰
۴۴۰	بلوری شدن	قند مایع خرما	۴۲۰,۰۰۰
۴۴۱	دانه بندی	فرآورده ژله ای خوراکی	۵۶۰,۰۰۰
۴۴۲	بورات (شیمی کلاسیک)	آب آشامیدنی بسته بندی شده ، آب معدنی بسته بندی شده	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۴۳	فلوراید(شیمی کلاسیک)	آب آشامیدنی بسته بندی شده ، آب معدنی بسته بندی شده	۲,۷۷۰,۰۰۰
۴۴۴	کلرید(شیمی کلاسیک)	آب معدنی بسته بندی شده	۱,۶۷۰,۰۰۰
۴۴۵	رنگ افزودنی (ویژگی حسی)	نوشیدنی ها	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۴۴۶	تشخیص رنگ کارامل	نوشیدنی ها	۱,۳۹۰,۰۰۰
۴۴۷	مجموع استیرن ها	روغن ها	۴,۷۱۰,۰۰۰
۴۴۸	TVN	انواع محصولات	۱,۹۴۰,۰۰۰
۴۴۹	سموم قارچی آفلاتوکسین توتال به روش HPLC و خالص سازی IAC	انواع محصولات	۹,۲۸۰,۰۰۰
۴۵۰	سموم قارچی آفلاتوکسین M1 به روش HPLC و خالص سازی IAC	پنیر	۱۱,۰۸۰,۰۰۰
۴۵۱	سموم قارچی آفلاتوکسین M1 به روش HPLC و خالص سازی IAC	کره	۱۰,۹۵۰,۰۰۰
۴۵۲	فعالیت دیاستازی - روش کیفی	عسل	۸۴۰,۰۰۰
۴۵۳	فند HPLC	عسل	۴,۹۹۰,۰۰۰
۴۵۴	تری آسیل گلیسرول	روغن	۷,۹۰۰,۰۰۰
۴۵۵	سمیت سلولی MMT	وسایل پزشکی	۴۵,۰۲۰,۰۰۰
۴۵۶	اندازه گیری ملامین در شیر خشک	شیر خشک با چربی گیاهی	۱۹,۶۷۰,۰۰۰
۴۵۷	اندازه گیری آفلاتوکسین BG در روغن با دستگاه HPLC	روغن	۲۰,۲۳۰,۰۰۰
۴۵۸	همولیزکنندگی	۲۱۶۶۵	۳۳,۲۴۰,۰۰۰
۴۵۹	سمیت سیستمیک حاد	۱۱-۷۲۱۶ و ۱۱۵۸۰	۳۵,۳۲۰,۰۰۰
۴۶۰	اندازه گیری ذرات سوخته در انواع شیر خشک		۸۳۱,۰۰۰
۴۶۱	آزمون ضریب حلالیت در انواع شیر خشک		۹۶۹,۵۰۰
۴۶۲	تحریک زایی و خوردندگی	۸۳۵۸-۵	۵۵,۴۰۰,۰۰۰
۴۶۳	سمیت سلولی NRU	۸۳۵۸-۵	۴۶,۴۰۰,۰۰۰
۴۶۴	سمیت خوراکی	۸۳۵۸-۵	۵۳,۶۰۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های غذایی غیر میکروبی			
ردیف	نام آزمون	شماره محصولات/شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۴۶۵	اندازه گیری اکسید اتیلن	-	۷,۲۱۰,۰۰۰
۴۶۶	اندازه گیری زرنون در روغن	-	۶,۲۳۲,۵۰۰

تعرفه بند آزمون های میکروبی			
ردیف	پارامترهای آزمون میکروبی	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱	شمارش کلی میکرواورگانیزم (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۵۲۷۲-۱و۲	۱,۹۴۰,۰۰۰
۲	کپک (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۱۰۸۹۹-۱و۲و۳	۱,۹۴۰,۰۰۰
۳	مخمر در خمیر مایه (به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۱۰۸۹۹-۱و۲و۳	۲,۶۴۰,۰۰۰
۴	مخمر در سایر فرآورده ها (به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۱۰۸۹۹-۱و۲و۳	۱,۹۴۰,۰۰۰
۵	کپک و مخمر	۱۰۸۹۹-۱و۲و۳	۱,۸۱۰,۰۰۰
۶	کلستریدیوم های احیا کننده سولفیت هوازی	۹۴۳۲	۲,۶۴۰,۰۰۰
۷	اشریشیاکلی (شناسایی)	۲۹۴۶	۱,۹۴۰,۰۰۰
۸	اشریشیا کلی (به روش MPN)	۲۹۴۶	۳,۳۳۰,۰۰۰
۹	کلی فرم شناسایی	۱۱۱۶۶	۱,۸۱۰,۰۰۰
۱۰	کلی فرم (MPN 9 لوله)	۱۱۱۶۶	۲,۶۴۰,۰۰۰
۱۱	کلی فوم (شمارش کلنی)(+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۹۲۶۳	۲,۰۸۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های میکروبی			
ردیف	پارامترهای آزمون میکروبی	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۲	کلی فرم های غیر مدفوعی در ۲۵۰ میلی لیتر	۳۷۵۹	۲,۰۸۰,۰۰۰
۱۳	اشریشیاکلای یا کلی فرم های گرما پای در ۲۵۰ میلی لیتر	۳۷۶۰-۱	۳,۰۵۰,۰۰۰
۱۴	استرپتوکوک های مدفوعی در ۲۵۰ میلی لیتر	۷۷۲۴-۲	۲,۹۱۰,۰۰۰
۱۵	سودوموناس آئروژینوزا در ۲۵۰ میلی لیتر	۸۸۶۹	۲,۹۱۰,۰۰۰
۱۶	اسپور کلسترییدیوم در ۲۵۰ میلی لیتر	۵۳۵۳	۳,۸۸۰,۰۰۰
۱۷	انتروکوک روده ای (در ۲۵۰ میلی لیتر)	۷۷۲۴-۲	۲,۲۲۰,۰۰۰
۱۸	باکتری های بی هوازی احیا کننده سولفیت در ۵۰ میلی لیتر	۵۳۵۳	۳,۳۳۰,۰۰۰
۱۹	مخمر اسموفیل	۳۱۹۶	۲,۶۴۰,۰۰۰
۲۰	استافیلوکوک های کواگولاز مثبت (روش جستجو)	۶۸۰۶-۱ و ۲ و ۳	۴,۰۲۰,۰۰۰
۲۱	استافیلوکوک های کواگولاز مثبت (روش MPN)	۶۸۰۶-۱ و ۲ و ۳	۴,۷۱۰,۰۰۰
۲۲	استافیلوکوک های کواگولاز مثبت (شمارش کلنی)	۶۸۰۶-۱ و ۲ و ۳	۴,۰۲۰,۰۰۰
۲۳	میکرو ارگانیزم های سرما گرا (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۲۶۲۹-۱	۱,۹۴۰,۰۰۰
۲۴	باسیلوس سرئوس (شمارش کلنی) (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۲۳۲۴	۴,۰۲۰,۰۰۰
۲۵	باسیلوس سرئوس (روش MPN)	۱۰۵۳۰	۴,۷۱۰,۰۰۰
۲۶	کلسترییدیوم پرفرنزانس (شمارش کلنی) (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۲۱۹۷	۴,۷۱۰,۰۰۰
۲۷	کلسترییدیوم پرفرنزانس (شناسایی)	۲۱۹۷	۴,۰۲۰,۰۰۰
۲۸	تخم انگل	۱۰۰۸۰	۴,۰۲۰,۰۰۰
۲۹	شمارش کل هاگ های باکتری های گرما دوست	۱۳۷۰۸	۲,۶۴۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های میکروبی			
ردیف	پارامترهای آزمون میکروبی	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۳۰	شمارش هاگ باکتری های عامل فساد بدون گاز	۵۸۳۷	۲,۶۴۰,۰۰۰
۳۱	شمارش هاگ باکتری های گرما دوست بی هوازی	۵۸۳۷	۲,۶۴۰,۰۰۰
۳۲	سالمونلا	۱۸۱۰	۴,۵۸۰,۰۰۰
۳۳	انتروکوکوس (شناسایی)	۲۱۹۸	۲,۶۴۰,۰۰۰
۳۴	سودوموناس آئروژینوزا	۳۱۴۰	۴,۱۶۰,۰۰۰
۳۵	میکرو ارگانیزم های مقاوم به اسید	۸۰۹۱	۱,۹۴۰,۰۰۰
۳۶	باکتری های اسید لاکتیک	۴۷۲۱	۲,۰۸۰,۰۰۰
۳۷	انتروباکتریاسه (شناسایی)	۲۴۶۱-۱	۱,۸۱۰,۰۰۰
۳۸	انتروباکتریاسه MPN	۲۴۶۱-۱و۳	۳,۸۸۰,۰۰۰
۳۹	انتروباکتریاسه (شمارش کلنی) (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۲۴۶۱-۲	۲,۶۴۰,۰۰۰
۴۰	استروپتوکوکوپس فکاليس	۲۱۹۸	۲,۶۴۰,۰۰۰
۴۱	باکتری های هوازی مزوفیل (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۳۷۶۷	۱,۹۴۰,۰۰۰
۴۲	اسپور باکتری های ترموفیل هوازی	۳۷۶۷	۱,۹۴۰,۰۰۰
۴۳	باکتری های اسید لاکتیک هتروفرمانتیتیو	۳۷۶۷	۲,۳۶۰,۰۰۰
۴۴	گرم خانه گذاری در ۳۰ درجه	۳۷۶۷	۸۴۰,۰۰۰
۴۵	گرم خانه گذاری در ۵۵ درجه	۳۷۶۷	۸۴۰,۰۰۰
۴۶	ریسه های کپک	۳۷۶۷	۲,۹۱۰,۰۰۰
۴۷	بررسی وضع ظاهری قبل از گرم خانه گذاری	۳۷۶۷	۴۲۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های میکروبی			
ردیف	پارامترهای آزمون میکروبی	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۴۸	باکتری های گرما دوست هوازی	۲۳۲۶	۱,۹۴۰,۰۰۰
۴۹	pH	-	۵۶۰,۰۰۰
۵۰	باکتری های گرما دوست بی هوازی	۲۳۲۶	۱,۹۴۰,۰۰۰
۵۱	قابلیت زیستی (شمارش زنده) (+به ازای هر رقت ۲۰۰۰۰ ریال)	۵۲۷۲-۱و۲	۵,۴۱۰,۰۰۰
۵۲	باکتریهای اسید دوست	۳۸۴۵	۱,۸۱۰,۰۰۰
۵۳	باکتریهای مقاوم به اسید مزوفیل	۸۸۹۷	۱,۸۱۰,۰۰۰
۵۴	باکتریهای مقاوم به اسید ترموفیل	۳۷۶۷	۱,۸۱۰,۰۰۰
۵۵	باکتریهای مزوفیل بی هوازی	۳۷۶۷	۱,۸۱۰,۰۰۰
۵۶	باکتریهای ترموفیل بی هوازی	۳۷۶۷	۱,۸۱۰,۰۰۰
۵۷	باکتریهای لاکتوباسیل	۱۷۱۶۴	۱,۸۱۰,۰۰۰
۵۸	باکتریهای لکونوستوک	۳۷۶۷	۱,۸۱۰,۰۰۰
۵۹	میکروارگانیزم پروبیوتیک (باکتری اسپوردار پروبیوتیک)	۱۷۲۵۶	۵,۴۱۰,۰۰۰
۶۰	شمارش انتروکوکوس	۱۸۰۹۰	۳,۳۳۰,۰۰۰
۶۱	آزمون هوارد سل	۳۷۶۷	۴,۴۴۰,۰۰۰
۶۲	آزمون انتشار در آگار	-	۳,۰۵۰,۰۰۰
۶۳	مخمر پروبیوتیک	۱۷۲۵۶	۳,۰۵۰,۰۰۰
۶۴	بیفیدوباکتر	۱۷۱۶۵	۷,۰۷۰,۰۰۰
۶۵	اسیدوفیلوس	۹۶۱۶	۵,۴۱۰,۰۰۰
۶۶	کازئی	در دست تدوین	۸,۱۸۰,۰۰۰

تعرفه بند آزمون های میکروبی			
ردیف	پارامترهای آزمون میکروبی	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۶۷	پاراکازنی	در دست تدوین	۸,۱۸۰,۰۰۰
۶۸	پلاتتاریوم	در دست تدوین	۸,۱۸۰,۰۰۰
۶۹	ویبریوکلرا	۹۶۶۷	۴,۰۲۰,۰۰۰
۷۰	باکتریهای هوازی مزوفیل	۳۰۰۱- ۲و۱	۳,۷۳۹,۵۰۰
۷۱	باکتریهای بی هوازی	۳۰۰۱- ۲و۱	۱,۶۰۰,۰۰۰
۷۲	قارچ ها	۳۰۰۱- ۲و۱	۲,۲۱۶,۰۰۰
۷۳	باکتریهای هوازی مزوفیل (آرایشی و بهداشتی و سلولزی)	۱۱۸۰۴	۳,۰۴۷,۰۰۰
۷۴	اشریشیا کلی (آرایشی و بهداشتی و سلولزی)	۹۹۳۳	۱,۹۳۹,۰۰۰
۷۵	سودوموناس آئروژینوزا (آرایشی و بهداشتی و سلولزی)	۹۷۹۳	۱,۹۳۹,۰۰۰
۷۶	استافیلوکوکوس اورئوس (آرایشی و بهداشتی و سلولزی)	۹۹۳۴	۱,۹۳۹,۰۰۰
۷۷	کاندیدا آلبیکنس (آرایشی و بهداشتی و سلولزی)	۹۶۰۷	۱,۹۳۹,۰۰۰
۷۸	مخمر (آرایشی و بهداشتی و سلولزی)	۱۱۱۶۹	۱,۵۲۳,۵۰۰
۷۹	کپک (آرایشی و بهداشتی و سلولزی)	۱۱۱۶۹	۱,۵۲۳,۵۰۰

تعرفه آزمون های میکروبی			
ردیف	فرآورده	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱	شامپو- شامپو فرش	۲۰۱۱	۱۳,۹۸۸,۵۰۰
۲	مایعات شوینده دست	۲۰۱۱	۱۳,۹۸۸,۵۰۰
۳	خمیر دندان	۲۰۱۱	۱۳,۹۸۸,۵۰۰
۴	کرم و لوسیون	۲۰۱۱	۱۳,۹۸۸,۵۰۰
۵	پودر بچه	۲۰۱۱	۱۳,۹۸۸,۵۰۰
۶	مایع ظرفشویی	۱۳۵۶۸	۷,۰۶۳,۵۰۰
۷	انواع ست تزریق یکبار مصرف	۳۰۰۱- ۲و۱	۱۵,۵۱۲,۰۰۰
۸	میکروست	۳۰۰۱- ۲و۱	۱۵,۵۱۲,۰۰۰
۹	دستکش جراحی	۳۰۰۱- ۲و۱	۱۵,۵۱۲,۰۰۰
۱۰	سرنگ انسولین	۳۰۰۱- ۲و۱	۱۵,۵۱۲,۰۰۰
۱۱	سرنگ زیرجلدی	۳۰۰۱- ۲و۱	۱۵,۵۱۲,۰۰۰
۱۲	گاز زخم بندی	۳۰۰۱- ۲و۱	۱۵,۵۱۲,۰۰۰
۱۳	نخ بخیه	۳۰۰۱- ۲و۱	۱۵,۵۱۲,۰۰۰

آزمون های بدون تعرفه سینایی گروه پژوهشی مواد غذایی			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت پخش و پراکندگی خمیر مایه نان	۲۵۷۷	۲,۳۵۴,۵۰۰
۲	خمیر مایه نان- قدرت تولید گاز CO2	۲۵۷۷	۵,۵۴۰,۰۰۰
۳	خمیر مایه نان- قدرت ور آمدن خمیر	۲۵۷۷	۲,۴۹۳,۰۰۰
۴	رطوبت خمیر مایه نان	۲۵۷۷	۱,۵۲۳,۵۰۰
۵	بیکربنات سدیم- درصد قلیائیت کل براساس بیکربنات سدیم خشک	۴۲۷۰	۲,۷۷۰,۰۰۰
۶	بیکربنات سدیم- درصد کربنات سدیم	۴۲۷۰	۳,۳۲۴,۰۰۰
۷	بیکربنات سدیم- آمونیاک	۴۲۷۰	۱,۱۰۸,۰۰۰
۸	بیکربنات سدیم- مواد نامحلول در آب	۴۲۷۰	۱,۶۶۲,۰۰۰
۹	رطوبت بیکربنات سدیم	۴۲۷۰	۱,۵۲۳,۵۰۰
۱۰	بیکربنات سدیم - کلرید سدیم برحسب کلر	۴۲۷۰	۴,۸۴۷,۵۰۰
۱۱	حلالیت بیکربنات سدیم	۴۲۷۰	۱,۶۶۲,۰۰۰
۱۲	کازئین و کازئینات- اندازه گیری لاکتوز- روش نورسنجی	۴۴۴۹	۱۶,۰۶۶,۰۰۰
۱۳	شیر- تعیین نیتروژن- قسمت ۴- تعیین نیتروژن غیر پروتئینی	۴-۹۱۸۸	۸,۳۱۰,۰۰۰
۱۴	شیر- تعیین نیتروژن- قسمت ۵- تعیین نیتروژن پروتئینی	۵-۹۱۸۸	۸,۳۱۰,۰۰۰
۱۵	روش ارزیابی عدد حرارتی- طبقه بندی حرارتی شیر خشک	۵۰۱۰	۸,۳۱۰,۰۰۰
۱۶	سدیم برحسب Na	۳-۱۱۱۱۴	۳,۶۰۱,۰۰۰
۱۷	ارزیابی حسی روغن زیتون بکر	۱۴۴۶	۳۳,۷۹۴,۰۰۰

آزمون های بدون تعرفه سینایی گروه پژوهشی مواد غذایی			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۸	ارزیابی حسی روغن پرس سرد	ندارد	۲۰،۹۱۳،۵۰۰
۱۹	آلکیل استرها	۱۶۳۲۵	۱،۸۰۰،۵۰۰
۲۰	الکل های آلیفاتیک	۹۷۱۱	۱۵،۰۹۶،۵۰۰
۲۱	اسیدهای چرب خامه فرادما	۱۹۱	۹،۵۵۶،۵۰۰
۲۲	فسفر در روغن		۱۰،۶۶۴،۵۰۰
۲۳	اندازه گیری فسفریک اسید در نوشابه گازدار کولا	۱۲۴۹	۷،۸۹۴،۵۰۰

گروه پژوهشی سم شناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	ردیابی تراریختگی برنج	۹۶۱۷	۱۰	۳۶،۸۴۱،۰۰۰

گروه پژوهشی میکروبیولوژی			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱	آزمون تب زایی	در دست تدوین	۳۶،۰۱۰،۰۰۰
۲	شمارش پروبیوتیک‌ها با سیل‌های اسپوردار، آنتروکوکوس فاسیوم، پدیوکوکوس، استرپتوکوکوس ترموفیلوس و بولگاریکوس)	۱۸۰۹۰ ۷۷۱۳ ۷۷۱۴ ۱۷۲۵۵	۹۳،۹۷۶،۰۰۰
۳	شمارش لاکتوباسیلوس‌های پروبیوتیک‌ها (لاکتوباسیلوس کازئی، پاراکازئی، پلانتروم)	۹۶۱۶	۱۷،۰۳۵،۵۰۰

گروه پژوهشی میکروبیولوژی			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۴	آزمون تعیین لختگی	۱۰۱۵۵ ۱۱۰۱۶ ۲۲۰۰-۸	۱۵,۹۲۷,۵۰۰
۵	کنترل عملکرد محیط کشت (مبلغ پایه برای هر محیط کشت)	۸۶۶۳	۱۰,۳۶۵,۰۰۰
۶	کنترل عملکرد محیط کشت (مبلغ پایه برای هر سوش مورد استفاده)	۸۶۶۳	۲,۲۱۶,۰۰۰
۷	کنترل عملکرد محیط کشت (رقیق کننده)	۸۶۶۳	۱۷,۳۱۲,۵۰۰
۸	کنترل عملکرد محیط کشت (استفاده از محیط مرجع جهت روش کمی)	۸۶۶۳	۲,۲۱۱,۲۰۰
۹	کنترل عملکرد محیط کشت (استفاده از صافی غشایی)	۸۶۶۳	۲,۲۱۱,۲۰۰
۱۰	مرجع نمودن تریپتیک سوی آگار	۸۶۶۳	۴۳,۳۵۰,۵۰۰
۱۱	مرجع نمودن سابورو دکستروز آگار	۸۶۶۳	۲۱,۸۸۳,۰۰۰
۱۲	شناسایی باکتری آلیسایکلو باسیلوس/سیدوترستریس	۱۱۲۵۲	۱۶,۸۹۷,۰۰۰
۱۳	شمارش جنس آلیسایکلو باسیلوس	۹۷۹۹	۱۴,۰۹۶,۴۰۰
۱۴	شمارش و ردیابی کمپیلوباکتر	۹۶۶۱-۲و۱	۲۰,۴۹۸,۰۰۰
۱۵	شمارش و ردیابی لیستریا مونوسیتوژنر	۸۰۳۵-۲و۱	۲۰,۴۹۸,۰۰۰
۱۶	شمارش باکتری‌های غیرلاکتیک (کره‌های تخمیری و استارترها)	۸۲۴۸	۹,۴۱۸,۰۰۰
۱۷	جستجوی انتروکرومونوباکتر (انتروکوکوس ساکازاکی)	۹۴۳۰	۱۵,۹۲۷,۰۰۰
۱۸	کنترل کیفیت استارترهای لبنی	۱۴۰۹۴	۲۸,۳۹۲,۵۰۰

گروه پژوهشی میکروبیولوژی			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۱۹	ضد عفونی کننده ها و گندزدا های شیمیایی- ارزیابی فعالیت قارچ کشی یا مخمر کشی در محیط های پزشکی/ دامپزشکی/ صنعت	۶۹۸۶ ۹۴۸۵ ۱۰۵۰۴ ۱۶۶۷۷ ۱۷۷۱۳ ۱۹۸۵۱ ۱۱۷۹۳ ۱۱۷۹۷	۳۳,۵۱۷,۰۰۰
۲۰	ضد عفونی کننده ها و گندزدا های شیمیایی- ارزیابی فعالیت باکتری کشی، در محیط های پزشکی/ دامپزشکی/ صنعت	۶۹۸۶ ۹۴۸۵ ۱۰۵۰۴ ۱۶۶۷۷ ۱۷۷۱۳ ۱۹۸۵۱ ۱۱۷۹۳ ۱۱۷۹۷	۳۳,۵۱۷,۰۰۰
۲۱	تعیین کارایی خاصیت ضدقارچی در منسوج	۱۹۲۱۰-۲	۵۲,۲۱۴,۵۰۰
۲۲	تعیین کارایی خاصیت ضدباکتریایی در منسوج	۱۱۰۷۰	۵۲,۲۱۴,۵۰۰
۲۳	تعیین کارایی خاصیت ضدقارچی در پلاستیک	۱۲۱۹۴	۵۲,۲۱۴,۵۰۰
۲۴	تعیین کارایی خاصیت ضدباکتریایی در پلاستیک	۱۰۹۰۰	۵۲,۲۱۴,۵۰۰

گروه پژوهشی میکروبیولوژی			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	تعرفه (ریال)
۲۵	تعیین کارایی خاصیت ضدقارچی در کاشی	۱۲۶۵۹	۵۲,۲۱۴,۵۰۰
۲۶	تعیین کارایی خاصیت ضدباکتریایی در کاشی	۱۳۱۲۵	۵۲,۲۱۴,۵۰۰

پژوهشکده فناوری و مهندسی

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	ست سرم	۸۳۵۷-۴	۷,۷	۸,۱۸۷,۵۱۱
۱	کامل بودن ست تزریق	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	آلودگی به ذرات	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳	نشتی	۸۳۵۷-۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	استحکام کششی	۸۳۵۷-۴	۰,۳	۵۶۵,۱۳۰
۵	ابعاد وسیله سوراخ کن در پوش	۸۳۵۷-۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۶	وسیله ورودی هوا و صافی هوا	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۴۶۱,۳۸۶
۷	صافی مایع	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۸	اتاقک و لوله چکه	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	تنظیم کننده جریان	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	آهنگ جریان مایع تزریق	۸۳۵۷-۴	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۱	محل تزریق	۸۳۵۷-۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۲	اتصال مخروطی نرینه	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۳۷۰,۳۸۳
۱۳	کلاهکهای محافظ	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۳۷۰,۳۸۳
۱۴	ماده احیا کننده (اکسید شونده)	۸۳۵۷-۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۵	یونهای فلزی	۸۳۵۷-۴	۴	۱,۴۷۲,۳۸۲
۱۶	اسیدی یا قلیایی بودن	۸۳۵۷-۴	۰,۲	۳۹۴,۹۵۴
۱۷	باقیمانده پس از تبخیر	۸۳۵۷-۴	۰,۴	۷۵۳,۵۰۷
۱۸	جذب ماوراء بنفش محلول استخراجی	۸۳۵۷-۴	۰,۲	۴۶۷,۷۵۷
۱۹	نشانه گذاری	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۱,۱۸۹,۴۱۲
۲۰	بسته بندی	۸۳۵۷-۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	میکروست	۸۳۵۷-۵	۸,۲	۱۱,۵۵۱,۹۵۱
۱	اجزاء و بخش‌های میکروست	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	حفظ سترون بودن	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	آلودگی به ذرات	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۴	نشتی	۸۳۵۷-۵	۰,۳	۵۶۵,۱۳۰
۵	استحکام کششی	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	ابعاد وسیله سوراخ کن	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۵۵۸,۷۶۰
۷	وسیله ورودی هوا و صافی هوا	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۸	لوله	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	صافی مایع	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	اتاقک و لوله چکه	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	تنظیم کننده جریان	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	آهنگ جریان مایع تزریق	۸۳۵۷-۵	۰,۴	۶۶۲,۵۰۴
۱۳	محل تزریق	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۴۶۷,۷۵۷
۱۴	اتصال مخروطی نرینه	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۵	ماده احیا کننده (اکسید شونده)	۸۳۵۷-۵	۰,۱	۵۵۲,۳۹۰
۱۶	یونهای فلزی	۸۳۵۷-۵	۴	۴۰,۹۵,۱۴۶
۱۷	اسیدی یا قلیایی بودن	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۵۵۸,۷۶۰
۱۸	باقیمانده پس از تبخیر	۸۳۵۷-۵	۰,۳	۵۶۵,۱۳۰
۱۹	جذب ماوراء بنفش محلول استخراجی	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۱,۲۸۶,۷۸۶
۲۰	طراحی بورت	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۱	حجم بورت	۸۳۵۷-۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۲	درجه بندی بورت	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۳	بسته بندی	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۴	نشانه گذاری	۸۳۵۷-۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳	گاز اکسیژن طبی	۳۲۴۰	۷,۸	۱۶,۶۰۴,۴۵۱
۱	خلوص	۳۲۴۰	۲	۳,۴۰۳,۵۲۱
۲	بو	۳۲۴۰	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	دی اکسید کربن	۳۲۴۰	۱	۲,۱۵۶,۷۷۷
۴	منواکسید کربن	۳۲۴۰	۲	۳,۷۶۷,۵۳۴
۵	رطوبت	۳۲۴۰	۰,۵	۴,۱۲۶,۹۹۷
۶	مواد اکسید کننده	۳۲۴۰	۰,۸	۱,۲۳۴,۰۰۴
۷	بسته بندی و آزمون دوره ای	۳۲۴۰	۰,۵	۹۴۱,۸۸۴
۸	نشانه گذاری (کدبندی رنگ)	۳۲۴۰	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	برچسب های هشدار	۳۲۴۰	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۴	پوشش محافظ (کاندوم)	۱۴۷۶۸	۷,۳	۸,۷۴۶,۳۲۱
۱	ارزیابی لبه	۱۴۷۶۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	روان ساز	۱۴۷۶۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	طول	۱۴۷۶۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	پهنا	۱۴۷۶۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۵	ضخامت	۱۴۷۶۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	حجم و فشار ترکیدن کاندوم های معمولی	۱۴۷۶۸	۲	۲,۳۱۱,۴۸۲
۷	حجم و فشار ترکیدن کاندوم های با مقاومت مضاعف	۱۴۷۶۸	۲	۲,۴۹۳,۴۸۹
۸	تعیین کشش اضافی	۱۴۷۶۸	۰,۶	۹۴۸,۲۵۴
۹	آزمون ها برای ثبات و تاریخ مناسب مصرف	۱۴۷۶۸	۰,۵	۸۵۰,۸۸۰
۱۰	عاری بودن از منفذ	۱۴۷۶۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۱	نواقص قابل رویت	۱۴۷۶۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	یکپارچگی بسته بندی	۱۴۷۶۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۳	ارزیابی بسته بندی	۱۴۷۶۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	ارزیابی نشانه گذاری	۱۴۷۶۸	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۵	دستکش جراحی	۱۶۴۴	۴,۹	۵,۶۸۱,۳۳۲
۱	مواد اولیه	۱۶۴۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲	طراحی	۱۶۴۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳	ابعاد (ضخامت ،پهنا،طول)	۱۶۴۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	آب بندی	۱۶۴۴	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۵	خواص کششی - ازدیاد طول تا نقطه شکست قبل از زمان مندی تسریع یافته	۱۶۴۴	۱	۱,۳۳۷,۷۴۸
۶	خواص کششی - ازدیاد طول تا نقطه شکست بعد از زمان مندی تسریع یافته	۱۶۴۴	۱	۱,۳۳۷,۷۴۸

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۷	خواص کششی - تنش کششی در ازدیاد طول ۳۰۰ درصد قبل از زمان مندی تسریع یافته	۱۶۴۴	۱	۱,۱۵۵,۷۴۱
۸	نشانه گذاری	۱۶۴۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۹	بسته بندی	۱۶۴۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	اسکوتر	ISO 14619	۱۹	۲۷,۸۵۱,۵۴۲۱
۱	اجزای بیرونی بدنه و لبه ها	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۲	قسمت های متحرک در برابر یکدیگر	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۳	فاصله بین قطعات	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۴	اسکوتر کلاس A	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۵	اسکوتر کلاس B	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۶	مکانیزم تاشدن	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۷	مکانیسم کشویی فرمان (غیر از سیستم هدایت کننده)	ISO 14619	۱	۹۱۳,۳۱۸
۸	فنرها	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۹	سیستم هدایت کننده (فرمان)	ISO 14619	۱	۹۱۳,۳۱۸
۱۰	کف (عرشه اسکوتر)	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۱۱	بلبرینگ ها	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۱۲	محورها	ISO 14619	۱	۱,۸۹۸,۹۱۲
۱۳	چرخ ها	ISO 14619	۱	۱,۵۵۷,۲۴۰
۱۴	اتصالات خود قفل شونده	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۱۵	مکانیسم کاهش سرعت	ISO 14619	۱	۸۴۷,۶۱۱
۱۶	استحکام	ISO 14619	۱	۲,۰۳۰,۳۲۵
۱۷	نشانه گذاری	ISO 14619	۰,۵	۴۹۶,۰۸۳
۱۸	نشانه گذاری روی اسکوتر	ISO 14619	۰,۵	۴۹۶,۰۸۳
۱۹	نشانه گذاری روی بسته بندی	ISO 14619	۰,۵	۴۹۶,۰۸۳
۲۰	مدارک همراه	ISO 14619	۰,۵	۴۹۶,۰۸۳
۲۱	دستورالعمل سرویس و نگهداری	ISO 14619	۰,۵	۴۹۶,۰۸۳
۲۲	کلیات اطلاعات ارائه شده توسط تولیدکننده	ISO 14619	۰,۵	۴۹۶,۰۸۳
۷	گاز زخم بندی	۳۰۶۱	۵,۴	۱۳,۱۵۲,۶۳۲
۱	جنس نخ تار و پود	۳۰۶۱	۰,۰۸۳	۱۴۶,۹۴۵
۲	بو	۳۰۶۱	۰,۰۵	۸۸,۵۲۱
۳	خار و خاشاک	۳۰۶۱	۰,۰۵	۸۸,۵۲۱
۴	زمان جذب	۳۰۶۱	۰,۲	۳۵۴,۰۸۵
۵	مواد محلول در آب	۳۰۶۱	۰,۵	۱,۰۵۰,۶۷۴
۶	مواد محلول در اتر	۳۰۶۱	۰,۵	۱,۷۱۲,۵۱۶

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۷	خاکستر	۳۰۶۱	۰,۵	۱,۵۴۷,۰۵۵
۸	رطوبت بازیافتی مجاز	۳۰۶۱	۰,۳	۵۳۱,۱۲۸
۹	واکنش در مقابل نور ماورابنفش	۳۰۶۱	۰,۵	۸۸۵,۲۱۳
۱۰	مواد اصلاح کننده رنگ	۳۰۶۱	۰,۲	۱,۰۱۵,۹۲۷
۱۱	مواد سطح فعال	۳۰۶۱	۰,۴	۷۰۸,۱۷۱
۱۲	PH	۳۰۶۱	۰,۳	۸۶۲,۰۴۹
۱۳	مواد نشاسته ای	۳۰۶۱	۰,۳	۱,۱۹۲,۹۷۰
۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۳۰۶۱	۰,۳	۸۶۲,۰۴۹
۱۵	تعداد لا	۳۰۶۱	۰,۰۳	۵۳,۱۱۳
۱۶	ابعاد گاز - گاز معمولی (استریل و غیر استریل)	۳۰۶۱	۰,۰۳	۵۳,۱۱۳
۱۷	ابعاد گاز - لانگ گاز	۳۰۶۱	۰,۰۳	۵۳,۱۱۳
۱۸	ابعاد گاز - دستگیره لانگ گاز	۳۰۶۱	۰,۰۳	۵۳,۱۱۳
۱۹	نحوه دوخت لانگ گاز	۳۰۶۱	۰,۰۲	۳۵,۴۰۹
۲۰	ویژگیهای نخ باریم (برای گاز نخ دار)	۳۰۶۱	۰,۵	۸۸۵,۲۱۳
۲۱	وزن بسته	۳۰۶۱	۰,۲	۳۵۴,۰۸۵
۲۲	سایر ویژگیهای گاز	۳۰۶۱	۰,۲	۳۵۴,۰۸۵
۲۳	بسته بندی	۳۰۶۱	۰,۰۳	۵۳,۱۱۳
۲۴	نشانه گذاری - نشانه گذاری روی بسته گازاستریل	۳۰۶۱	۰,۰۴	۷۰,۸۱۷
۲۵	نشانه گذاری - نشانه گذاری روی بسته گازغیراستریل	۳۰۶۱	۰,۰۴	۷۰,۸۱۷
۲۶	نشانه گذاری - (گاز معمولی و لانگ گاز) نشانه گذاری روی کارتن	۳۰۶۱	۰,۰۴	۷۰,۸۱۷
۸	باند زخم بندی	۵۸۳	۷,۲	۱۶,۲۰۴,۶۹۹
۱	جنس نخ تار و پود	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	بو	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳	خار و خاشاک	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۴	زمان جذب	۵۸۳	۰,۳	۶۵۶,۱۳۳
۵	مواد محلول در آب	۵۸۳	۰,۵	۱,۳۹۶,۹۰۰
۶	مواد محلول در اتر	۵۸۳	۰,۵	۱,۷۶۰,۹۱۳
۷	خاکستر	۵۸۳	۱	۲,۴۲۹,۷۸۷
۸	رطوبت بازیافتی مجاز	۵۸۳	۰,۳	۸۳۸,۱۴۰
۹	واکنش در مقابل نور ماورابنفش	۵۸۳	۲	۳,۴۰۳,۵۲۱
۱۰	مواد اصلاح کننده رنگ	۵۸۳	۰,۳	۱,۵۶۶,۱۶۶
۱۱	مواد سطح فعال	۵۸۳	۰,۴	۹۳۵,۵۱۳
۱۲	PH	۵۸۳	۰,۳	۸۳۸,۱۴۰

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	مواد نشاسته ای	۵۸۳	۰,۳	۸۳۸,۱۴۰
۱۴	مقاومت در برابر حرارت	۵۸۳	۰,۳	۶۵۶,۱۳۳
۱۵	ابعاد	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۶	بسته بندی	۵۸۳	۰,۱	۵۳,۱۱۳
۱۷	نشانه گذاری - نشانه گذاری روی بسته گازاستریل	۵۸۳	۰,۱	۵۳,۱۱۳
۱۸	بسته بندی	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۹	نشانه گذاری - نشانه گذاری روی بسته گازاستریل	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۰	نشانه گذاری - نشانه گذاری روی بسته گازغیراستریل	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۱	نشانه گذاری - (گاز معمولی و لانگ گاز) نشانه گذاری روی کارتن	۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	گاز وازلینه	۱۱۰۳۲	۱,۳	۲۴۰,۹۱,۱۱۵
۱	ابعاد	۱۱۰۳۲	۰,۰۸۳	۸۰,۸۲۰
۲	جنس	۱۱۰۳۲	۰,۲	۸,۳۸۵,۰۳۹
۳	درصد جرمی وازلین موجود در گاز وازلینه	۱۱۰۳۲	۰,۶	۱۵,۱۴۴,۷۵۹
۴	بسته بندی	۱۱۰۳۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۵	نشانه گذاری	۱۱۰۳۲	۰,۲	۲۸۵,۷۵۰
۱۰	کیسه ادرار	۴۹۲۸	۳,۸	۸,۱۵۹,۳۵۱
۱	حجم اسمی	۴۹۲۸	۱	۱,۷۰۱,۷۶۱
۲	عدم وجود نشت بدون بارگذاری	۴۹۲۸	۰,۴	۹۳۵,۵۱۳
۳	عدم وجود نشت در بارگذاری	۴۹۲۸	۰,۵	۱,۰۱۲۳,۸۹۰
۴	عدم وجود نشت پس از اصابت به سطح سخت	۴۹۲۸	۰,۴	۷۵۳,۵۰۷
۵	شیر یکطرفه	۴۹۲۸	۰,۳	۸۳۸,۱۴۰
۶	استحکام اتصال دهنده	۴۹۲۸	۰,۳	۶۵۶,۱۳۳
۷	استحکام اتصال لوله ورودی	۴۹۲۸	۰,۳	۶۵۶,۱۳۳
۸	فشار/ زمان مورد نیاز جهت جریان مایع به کیسه و نرخ پرشدن	۴۹۲۸	۰,۴	۹۳۵,۵۱۳
۹	ابعاد	۴۹۲۸	۰,۲	۵۵۸,۷۶۰
۱۱	نخ جراحی	۷۳۲۷	۳,۷	۷,۲۶۸,۲۶۵
۱	وضعیت ظاهری نخ کاتگوت جراحی سترون کلاژن بازسازی شده مصنوعی قابل جذب جذب نشدنی	۷۳۲۷	۰,۰۸۳	۸۰,۸۲۰
۲	شماره سنجه نخ	۷۳۲۷	۰,۰۸۳	۸۰,۸۲۰
۳	قطر نخ - نخ های جذب شدنی - نخ های جذب نشدنی	۷۳۲۷	۰,۰۸	۷۷,۸۹۹
۴	طول نخ-کات گوت یا کلاژن بازسازی شده - سایر نخ ها	۷۳۲۷	۰,۰۸	۷۷,۸۹۹
۵	حداقل نیروی پارگی نخ - نخ های جذب شدنی	۷۳۲۷	۰,۴	۷۵۳,۵۰۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶	حداقل نیروی کندن نخ از سوزن	۷۳۲۷	۰,۴	۷۵۳,۵۰۷
۷	میزان ترکیبات حل شدنی محلول کروم نخ های کات گوت یا کلاژن بازسازی شده	۷۳۲۷	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۸	رنگهای قابل استخراج از مواد بخیه رنگ شده	۷۳۲۷	۰,۶	۹۴۸,۲۵۴
۹	مایع درون بسته	۷۳۲۷	۰,۵	۱,۰۳۲,۸۸۷
۱۰	ترکیب مواد بخیه جذب نشدنی	۷۳۲۷	۰,۸	۱,۸۷۱,۰۲۷
۱۱	بسته بندی	۷۳۲۷	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۱۲	نشانه گذاری- بسته های تکی - بسته های ثانویه	۷۳۲۷	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۱۲	تخت پزشکی -الزامات عمومی	۳۳۶۸-۱	۴۴,۴	۴۳,۲۳۳,۸۱۹
۱	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای ۴-۸ و ۱۱-۴	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	توان ورودی	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	فرایند آماده سازی رطوبت	۳۳۶۸-۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس(انگشتک آزمون)	۳۳۶۸-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۶	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۷	الزامات مربوط به منابع تغذیه	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۸	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	محدودیت، ولتاژ، جریان یا انرژی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۰	جداسازی قسمتها	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۱	زمین حفاظتی	۳۳۶۸-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۲	جریان نشستی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۱۳	استقامت الکتریکی	۳۳۶۸-۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۴	فواصل هوایی و خزشی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۱۵	اجزا و سیم بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۶	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۷	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	۳۳۶۸-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۹	خطرات ناپایداری	۳۳۶۸-۱	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۲۰	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲۱	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۲	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۳	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۴	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۵	زیست سازگاری تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۶	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۷	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲۸	موقعیت های خطرناک و حالات اشکال	۳۳۶۸-۱	۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۲۹	ساختار تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۳۰	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	۳۳۶۸-۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۳۱	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۳۲	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۳	تخت پزشکی-الزامات عمومی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۱۸	۱۷,۵۲۷,۲۲۴
۱	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲	حفاظت در برابر به تله افتادن بیمار در قسمتهای بدون حرکت	۳۳۶۸-۲-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۳	ناحیه تله	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۴	حرکت غیر عمدی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۵	ناپایداری در حالاتی غیر از جابجایی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۶	ناپایداری ناشی از نیروهای افقی و عمودی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۷	حرکت از روی آستانه	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	ناپایداری در جابجایی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۹	استحکام سیستمهای نگهدارنده یا تعلیق بیمار یا کاربر و کلیات	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۰	نیروهای ایستایی ناشی از بارگذاری افراد	۳۳۶۸-۲-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	حفاظت در برابر افتادن تصادفی بیمار	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	ورود آب	۳۳۶۸-۲-۵۲	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۱۳	قطع منبع تغذیه یا منبع تغذیه اصلی تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۴	قابلیت استفاده	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۵	خطرات مکانیکی خاص	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	تجهیزات الکتریکی پزشکی دستی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۷	آزمون جابجایی نامناسب	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۸	محدودیت حرکت	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۹	استقامت مکانیکی	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۰	مجموعه حفاظ بالای سر و پایین پا	۳۳۶۸-۲-۵۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۱	حفظ تشک	۳۳۶۸-۲-۵۲	۲,۹	۲,۸۲۳,۸۳۱
۲۲	گزارش آزمون	۳۳۶۸-۲-۵۲	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۴	تخت پزشکی - آزمون های خطرات مرتبط با سیستم های نگه دارنده	-	۹۳,۵	۹۱,۰۴۴,۱۹۲
۱	نیروهای پویا ناشی از بارگذاری افراد و کلیات	-	۱,۹	۱,۸۵۰,۰۹۶
۲	آزمون دینامیکی مکانیسم تنظیم ارتفاع	-	۶	۵,۸۴۲,۴۰۸
۳	استحکام حفاظ کناری و قابلیت اطمینان چفت	-	۸۰	۷۷,۸۹۸,۷۷۴
۴	آزمون ایستایی دسته بالابر	-	۲,۶	۲,۵۳۱,۷۱۰
۵	گزارش آزمون	-	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۱۵	اتوکلاو آزمایشگاهی - الزامات عمومی	۴۲۳۲-۱	۳۶,۴	۳۵,۴۴۳,۹۴۲
۱	شرایط اشکال	۴۲۳۲-۱	۱۳	۱۲,۶۵۸,۵۵۱
۲	نشانه گذاری و مستند سازی/ توان ورودی	۴۲۳۲-۱	۲,۸	۲,۷۲۶,۴۵۷
۳	تعیین قسمتهای در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۴	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۵	وسایل اولیه حفاظت شده	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	۴۲۳۲-۱	۱,۱	۱۰,۷۱۰,۱۰۸
۷	اتصال به مدارهای خارجی	۴۲۳۲-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۸	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	۴۲۳۲-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۹	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۰	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۱	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	قطع اتصال از منبع تغذیه	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۴	لبه های تیز	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	پایداری	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	آزمون های استحکام محفظه	۴۲۳۲-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۸	آزمون سقوط	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۹	حفاظت در برابر گسترش آتش	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۰	دما	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱	رهایی از تنش	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۲	فشار ساچمه	۴۲۳۲-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۲۳	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	۴۲۳۲-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۴	اجزاء و زیر مجموعه ها	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲۵	حفاظت توسط قفل های هم بندی	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۶	خطرات ناشی از استفاده	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۷	ارزیابی ریسک	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۸	تهیه گزارش آزمون	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۶	اتوکلاو آزمایشگاهی - الزامات ویژه	۴۵۸۳	۱۳,۳	۱۲,۹۵۰,۶۷۱
۱	طبقه بندی	۴۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	اطلاعاتی باید توسط سازنده تهیه شود	۴۵۸۳	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳	مواد	۴۵۸۳	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	محفظه اتوکلاو	۴۵۸۳	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۵	مولدهای بخار	۴۵۸۳	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	طرح	۴۵۸۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۷	درها و قاب ها	۴۵۸۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	ساخت	۴۵۸۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	بازرسی و آزمون ظروف تحت فشار	۴۵۸۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۰	ایمنی و وسایل ایمنی	۴۵۸۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۱	شیرهای اطمینان	۴۵۸۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۲	وسایل ایمنی قفل کننده در- وسایل ایمنی محافظت اپراتور	۴۵۸۳	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۳	وسایل ایمنی برای محافظت اپراتور هنگام تخلیه بار	۴۵۸۳	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۴	دمای سطوح اتوکلاو	۴۵۸۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	تجهیزات نگهدارنده و جابجایی بار	۴۵۸۳	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۶	ابزار دقیق و کنترل	۴۵۸۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۷	مقررات عملکرد	۴۵۸۳	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۱۸	علامتگذاری	۴۵۸۳	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۹	صحت وسایل و کنترل های حالت پایا و دوره کاری	۴۵۸۳	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۲۰	سترون کردن مایعات	۴۵۸۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۱	ایمن سازی	۴۵۸۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۲	سترون کردن تجهیزات و ظروف شیشه ای	۴۵۸۳	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۲۳	طبقه بندی	۴۵۸۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۷	اتوکلاو بیمارستانی - الزامات عمومی	۴۲۳۲-۱	۳۱,۶	۳۰,۷۷۰,۰۱۶

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	شرایط اشکال	۴۲۳۲-۱	۶	۵,۸۴۲,۴۰۸
۲	نشانه گذاری و مستند سازی/ توان ورودی	۴۲۳۲-۱	۳,۴	۳,۳۱۰,۶۹۸
۳	تعیین قسمتهای در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۴	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۵	وسایل اولیه حفاظت شده	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	۴۲۳۲-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۷	اتصال به مدارهای خارجی	۴۲۳۲-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۸	الزومات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۹	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۰	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۱	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	قطع اتصال از منبع تغذیه	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	لبه های تیز	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	پایداری	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	آزمون های استحکام محفظه	۴۲۳۲-۱	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۱۸	آزمون سقوط	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۹	حفاظت در برابر گسترش آتش	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۰	دما	۴۲۳۲-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۲۱	رهایی از تنش	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۲	فشار ساچمه	۴۲۳۲-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۲۳	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	۴۲۳۲-۱	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۲۴	اجزاء و زیر مجموعه ها	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲۵	حفاظت توسط قفل های هم بندی	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۶	خطرات ناشی از استفاده	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۷	ارزیابی ریسک	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۸	تهیه گزارش آزمون	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۸	اتوکلاو بیمارستانی- الزامات ویژه	۷۹۱۲	۳۲,۵	۳۱,۶۴۶,۳۷۷
۱	اجزای مکانیکی	۷۹۱۲	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲	اجزا فرآیند	۷۹۱۲	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۳	سیستم خلاء	۷۹۱۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	وسایل سنجش و وسایل ثبت و نمایش	۷۹۱۲	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	سیستم های کنترل	۷۹۱۲	۱	۹۷۳,۷۳۵
۶	کشندگی(اثر میکروبی)	۷۹۱۲	۱۲	۱۱,۶۸۴,۸۱۶
۷	خصوصیات مربوط به دما	۷۹۱۲	۱۰	۹,۷۳۷,۳۴۷
۸	آزمون D&B	۷۹۱۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۹	آزمون نشستی هوا	۷۹۱۲	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۰	خشکی بار	۷۹۱۲	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	آزمون فشار دینامیک اتاقک سترون	۷۹۱۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	شرایط محیطی و منابع تغذیه موجود در محل	۷۹۱۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	بررسی های مربوط به نصب	۷۹۱۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	مستندات	۷۹۱۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۵	اطلاعات	۷۹۱۲	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۶	تهیه گزارش آزمون	۷۹۱۲	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۹	تجهیزات سترون کننده و ضدعفونی کننده قابل حمل	۴۲۳۲-۱	۳۴,۸	۳۳,۸۸۵,۹۶۷
۱	شرایط اشکال	۴۲۳۲-۱	۱۲	۱۱,۶۸۴,۸۱۶
۲	نشانه گذاری و مستند سازی/ توان ورودی	۴۲۳۲-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۳	تعیین قسمتهای در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۵	وسایل اولیه حفاظت شده	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۶	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	۴۲۳۲-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۷	اتصال به مدارهای خارجی	۴۲۳۲-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۸	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۹	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۰	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۱	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	قطع اتصال از منبع تغذیه	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	لبه های تیز	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	پایداری	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	تمهیداتی برای بلند کردن و حمل کردن	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	آزمون های استحکام محفظه	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۸	آزمون سقوط	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۹	حفاظت در برابر گسترش آتش	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۰	دما	۴۲۳۲-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱	رهایی از تنش	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۲	فشار ساچمه	۴۲۳۲-۱	۱,۳	۱,۲۶۵,۸۵۵
۲۳	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲۴	اجزاء و زیر مجموعه ها	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲۵	حفاظت توسط قفل های هم بندی	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۶	خطرات ناشی از استفاده	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۷	ارزیابی ریسک	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۸	تهیه گزارش آزمون	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۰	تجهیزات سترون کننده و ضدعفونی کننده قابل حمل	۴۸۶۳	۲۱,۴	۲۰,۸۳۷,۹۲۲
۱	اندازه اتاقک	۴۸۶۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲	ظرف و اجزای آن	۴۸۶۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	در و کنترل ها	۴۸۶۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۴	وسایل حفاظت در برابر فشار بالا	۴۸۶۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۵	ساختار سترون کننده	۴۸۶۳	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۶	منبع آب	۴۸۶۳	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۷	کنترل بخار	۴۸۶۳	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۸	دوره کاری	۴۸۶۳	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۹	وسایل سنجش و کنترل ها	۴۸۶۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۰	تجهیزات نگه دارنده و جابجایی بار	۴۸۶۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۱	عملکرد	۴۸۶۳	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۱۲	علامتگذاری	۴۸۶۳	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۱۳	اطلاعاتی که باید توسط سازنده تهیه شود	۴۸۶۳	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۴	سیستم خلاء	۴۸۶۳	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	خصوصیات مربوط به دما	۴۸۶۳	۱۰	۹,۷۳۷,۳۴۷
۱۶	آزمون D&B	۴۸۶۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۷	آزمون نشتی هوا	۴۸۶۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۸	خشکی بار	۴۸۶۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۹	آزمون فشار دینامیک اتاقک سترون	۴۸۶۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲۱	تجهیزات سترون کننده و ضدعفونی کننده قابل حمل	۴۸۶۰	۸,۴	۸,۱۷۹,۳۷۱
۱	آزمون هیدروستاتیک	۴۸۶۰	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	انتشار نویز از طریق هوا	۴۸۶۰	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۳	عایق حرارتی	۴۸۶۰	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	منابع تغذیه	۴۸۶۰	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۵	علامتگذاری ویژگی های الکتریکی	۴۸۶۰	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۶	ترمینال های منبع تغذیه	۴۸۶۰	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۷	قطع کننده های دمای بالا	۴۸۶۰	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۸	منابع بخار و آب	۴۸۶۰	۱	۹۷۳,۷۳۵
۹	وسایل سنجش	۴۸۶۰	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۰	سیستم حذف کنترل خودکار	۴۸۶۰	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۱	اشکال	۴۸۶۰	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۱۲	فیلترهای هوا	۴۸۶۰	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۳	تجهیزات نگهدارنده و جابجایی بار	۴۸۶۰	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	تهیه گزارش آزمون	۴۸۶۰	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲۲	آمالگاماتور- الزامات عمومی	۴۲۳۲-۱	۲۶,۶	۲۵,۹۰۱,۳۴۲
۱	شرایط اشکال	۴۲۳۲-۱	۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۲	نشانه گذاری و مستند سازی	۴۲۳۲-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۳	تعیین قسمتهای در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۴	مقادیر حدی برای قسمت های در دسترس	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۵	وسایل اولیه حفاظت شده	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	وسایل تکمیلی ایجاد حفاظت در شرایط تک اشکال	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۷	اتصال به مدارهای خارجی	۴۲۳۲-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۸	الزامات عایق بندی (فواصل هوایی و خزشی)	۴۲۳۲-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۹	روش انجام آزمون های ولتاژ (آماده سازی رطوبتی)	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۰	روش انجام آزمون های ولتاژ (استقامت الکتریکی)	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۱	الزامات ساختاری برای حفاظت در برابر برق گرفتگی	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۲	اتصال به منبع برق شهر و اتصالات بین قسمت های تجهیز	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	قطع اتصال از منبع تغذیه	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۴	لبه های تیز	۴۲۳۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	قسمت های متحرک	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	پایداری	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	آزمون های استحکام محفظه	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۸	آزمون سقوط	۴۲۳۲-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۹	حفاظت در برابر گسترش آتش	۴۲۳۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۰	دما	۴۲۳۲-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۲۱	رهایی از تنش	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۲	فشار ساچمه	۴۲۳۲-۱	۱,۳	۱,۲۶۵,۸۵۵
۲۳	حفاظت در برابر خطرات ناشی از سیالات	۴۲۳۲-۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۴	اجزاء و زیر مجموعه ها	۴۲۳۲-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲۵	حفاظت توسط قفل های هم بندی	۴۲۳۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۶	تهیه گزارش آزمون	۴۲۳۲-۱	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۲۳	آمالگاماتور- الزامات ویژه	۴۳۰۲	۵,۲	۵,۰۶۳,۴۲۰
۱	طبقه بندی	۴۳۰۲	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲	ایمنی مکانیکی	۴۳۰۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳	فرکانس ارتعاشی کپسول	۴۳۰۲	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۴	دامنه حرکت کپسول	۴۳۰۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۵	کنترل زمان	۴۳۰۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	به هم پیوستگی	۴۳۰۲	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۷	پایداری	۴۳۰۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۸	تهیه گزارش آزمون	۴۳۰۲	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۲۴	خودروهای امدادی و تجهیزات آن (آمبولانس ها)	۴۳۷۴	۳۳,۵	۳۲,۶۲۰,۱۱۱
۱	ابعاد کلی خودرو	۴۳۷۴	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۲	فاصله آزاد قوس چرخ	۴۳۷۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	شتاب	۴۳۷۴	۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۴	ترمز خودرو	۴۳۷۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۵	سامانه ایمنی خودرو	۴۳۷۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۶	سازگاری الکترومغناطیسی	۴۳۷۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۷	باتری و مولد جریان دینام	۴۳۷۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۸	تاسیسات الکتریکی	۴۳۷۴	۱	۹۷۳,۷۳۵
۹	ایمنی در برابر آتش	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	موقعیت صندلی راننده	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۱	کمینه ظرفیت بارگذاری	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	دیوار حائل	۴۳۷۴	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	ورودی ها	۴۳۷۴	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۴	درها	۴۳۷۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۵	پنجره ها	۴۳۷۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۶	ناحیه بارگذاری	۴۳۷۴	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۷	کلیات کابین بیمار	۴۳۷۴	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۸	ابعاد کابین بیمار	۴۳۷۴	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۹	صندلی / نیمکت بیمار و همراه	۴۳۷۴	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۲۰	سامانه های تهویه و خروج گازهای بیهوشی	۴۳۷۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۱	سامانه گرمایش	۴۳۷۴	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۲	سامانه سرمایش	۴۳۷۴	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲۳	روشنایی داخلی	۴۳۷۴	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۴	سطح سرو صدای داخلی	۴۳۷۴	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۵	سیستم نگهدارنده برای تزریق	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۶	آزمون سیستم های نگهدارنده و مهار تجهیزات در کابین بیمار	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۷	پیش بینی وسایل پزشکی	۴۳۷۴	۶,۳	۶,۱۳۴,۵۲۸
۲۸	انبارش وسایل پزشکی	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۹	الزامات برای وسایل پزشکی	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۰	کنترل کننده های مورد استفاده کاربر	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۱	تاسیسات گازی	۴۳۷۴	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳۲	نشانه گذاری و دستورالعمل ها	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۳	نگهداری	۴۳۷۴	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۴	تهیه گزارش آزمون	۴۳۷۴	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲۵	انکوباتور نوزاد - الزامات عمومی	۳۳۶۸-۱	۵۴,۵	۵۳,۰۶۸,۵۴۰
۱	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای ۴-۸ و ۴-۱۱	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	توان ورودی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۴	فرایند آماده سازی رطوبت	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۵	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	۳۳۶۸-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۶	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۷	الزامات مربوط به منابع تغذیه	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۸	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	محدودیت، ولتاژ، جریان یا انرژی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۰	جداسازی قسمتها	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۱	زمین حفاظتی	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۲	جریان نشی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۱۳	استقامت الکتریکی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۴	فواصل هوایی و خزشی	۳۳۶۸-۱	۴,۲	۴,۰۸۹,۶۸۶
۱۵	اجزا و سیم بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۶	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	۳۳۶۸-۱	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۱۸	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۹	خطرات ناپایداری	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۲۰	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۱	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۲	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و سایر خطرات	۳۳۶۸-۱	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۲۳	پیشگیری از آتش سوزی (مربوط به تجهیزات استفاده شده در محیط غنی شده از اکسیژن)	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۴	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۵	سرریز	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۶	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۷	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۸	زیست سازگاری تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۹	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳۰	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳۱	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	۳۳۶۸-۱	۹	۸,۷۶۳,۶۱۲
۳۲	سیستم های الکتریکی قابل برنامه ریزی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳۳	استقامت مکانیکی	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۳۴	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳۵	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۳۶	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲۶	انکوباتور نوزاد - الزامات عمومی	۳۳۶۸-۲-۱۹	۲۵	۲۴۵۳۸,۱۱۴
۱	الزامات عمومی	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۳	خطرات مرتبط با سیستمهای نگهدارنده	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۴	پایداری دمای انکوباتور	۳۳۶۸-۲-۱۹	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	یکنواختی دمای انکوباتور	۳۳۶۸-۲-۱۹	۲,۸	۲,۷۲۶,۴۵۷
۶	درستی حسگر دمای پوست	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۷	درستی بین دمای پوست و دمای کنترل	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۸	درستی نشانگر/نمایشگر دمای انکوباتور	۳۳۶۸-۲-۱۹	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۹	درستی کنترل دمای انکوباتور	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	زمان گرم شدن	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۱	فراجست دمای انکوباتور	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	درستی نشانگر رطوبت سنج	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۳	کنترل اکسیژن	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	سرعت هوا	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	ترازو	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	قابلیت استفاده	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۷	نشانگر دمای پوست	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۸	نشانگر وضعیت عملکردی	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۹	کنترل دما	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۰	سیستم های هشدار	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۱	فن گردش هوا	۳۳۶۸-۲-۱۹	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۲	اتصال دهنده حسگر دمای پوست	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲۳	هشدار برای قطع منبع تغذیه	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۴	توقف هشدار شنیداری	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲۵	آزمون عملکرد هشدار	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۲۶	نمایشگر پارامتر های مربوط به ایمنی غلظت CO2	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲۷	نشت مایع	۳۳۶۸-۲-۱۹	۴	۳,۸۹۴,۹۳۹
۲۸	استقامت مکانیکی	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۹	ساختار اتصال دهنده حسگرهای دما	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۰	وسایل کنترل دما و بار بیش از حد کاربرد	۳۳۶۸-۲-۱۹	۲,۸	۲,۷۲۶,۴۵۷
۳۱	تنظیمات دما - گستره دمای انکوباتور کنترل شده با دمای هوا	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳۲	گستره دمای انکوباتور کنترل شده نوزاد	۳۳۶۸-۲-۱۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳۳	گزارش آزمون	۳۳۶۸-۲-۱۹	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۲۷	تخت الکتریکی اتاق عمل- الزامات عمومی	۳۳۶۸-۱	۴۵	۴۴,۱۱۰,۱۸۱
۱	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای ۴-۸ و ۴-۱۱	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	توان ورودی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۴	فرایند آماده سازی رطوبت	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس)	۳۳۶۸-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
	انگشتک آزمون)			
۶	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۷	الزامات مربوط به منابع تغذیه	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۸	طبقه بندی قسمت‌های کاربردی	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	محدودیت، ولتاژ، جریان یا انرژی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۰	جداسازی قسمت‌ها	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	زمین حفاظتی	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۲	جریان نشستی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۱۳	استقامت الکتریکی	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۴	فواصل هوایی و خزشی	۳۳۶۸-۱	۳,۴	۳,۳۱۰,۶۹۸
۱۵	اجزا و سیم بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۶	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۷	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	۳۳۶۸-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	خطر مرتبط با سطوح، گوشه ها و لبه ها	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۹	خطرات ناپایداری	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۲۰	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۲۱	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۲۲	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۳	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۴	سازگاری با مواد استفاده شده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۵	زیست سازگاری تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۶	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۷	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	۳۳۶۸-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲۸	موقعیت های خطرناک و حالات اشکال	۳۳۶۸-۱	۹	۸,۷۶۳,۶۱۲
۲۹	ساختار تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۳۰	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۳۱	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۳۲	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۸	تخت الکتریکی اتاق عمل- الزامات ویژه	۳۳۶۸-۲-۴۶	۶	۶,۲۳۱,۹۰۲
۱	بررسی فایل مدیریت ریسک	۳۳۶۸-۲-۴۶	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی	۳۳۶۸-۲-۴۶	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
	پزشکی			
۳	هادی هم پتانسیلی	۳۳۶۸-۲-۴۶	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	قسمتهای متحرک	۳۳۶۸-۲-۴۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۵	خطرات ناپایداری	۳۳۶۸-۲-۴۶	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۶	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	۳۳۶۸-۲-۴۶	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۷	قطع از منبع تغذیه	۳۳۶۸-۲-۴۶	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۸	عملکرد ناخواسته	۳۳۶۸-۲-۴۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	بررسی فایل مدیریت ریسک	۳۳۶۸-۲-۴۶	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۹	تخت مکانیکی اتاق عمل - الزامات ویژه	۳۳۶۸-۲-۴۶ و ۳۳۶۸-۱	۱۶	۱۵,۱۹۰,۲۶۱
۱	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۲	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۰,۱	۱,۴۶۰,۶۰۲
۳	هادی هم پتانسیلی	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۰,۲	۹۷,۳۷۳
۴	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱۹۴,۷۴۷
۵	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۰,۷۱۰,۱۰۸
۶	خطرات ناپایداری	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۳	۱۹۴,۷۴۷
۷	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۸	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۲	۲,۹۲۱,۲۰۴
۹	ساختار تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۱,۳	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۰	عملکرد ناخواسته	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱,۲۶۵,۸۵۵
۱۱	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۲-۴۶ ۳۳۶۸-۱	۱,۵	۱۹۴,۷۴۷
۳۰	یونیت دندانپزشکی - الزامات عمومی	۳۳۶۸-۱	۲۷,۹	۲۷,۱۶۷,۱۹۷
۱	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای ۴-۸ و ۴-۱۱	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	توان ورودی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۴	تعیین قسمتهای کاربردی و قسمتهای قابل دسترس (انگشتک آزمون)	۳۳۶۸-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۵	الزامات مربوط به منابع تغذیه	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۶	محدودیت، ولتاژ، جریان یا انرژی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۷	جداسازی قسمتها	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۸	جریان نشتی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۹	استقامت الکتریکی	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۰	فواصل هوایی و خزشی	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	اجزا و سیم بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۳	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	خطرات ناپایداری	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۵	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۶	سترون سازی تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	سازگاری با مواداستفاده شده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۸	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۹	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۰	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	۳۳۶۸-۱	۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۲۱	استقامت مکانیکی	۳۳۶۸-۱	۱,۳	۱,۲۶۵,۸۵۵
۲۲	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۳	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۳۱	یونیت دندانپزشکی - الزامات عمومی	۱۳۴۹۱-۲	۴	۳,۸۹۴,۹۳۹
۱	الزامات منبع آب و کلیات	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	مواد مورد استفاده برای ساخت سیستمهای آب فرآیندی در یونیت دندانپزشکی	۱۳۴۹۱-۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جلوگیری از جریان برگشتی برای سیستمها با استفاده از آب شهری	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	کاسه کراشوار	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۵	ونتوری آب	۱۳۴۹۱-۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۶	فیلتر ذرات	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۷	سیستم آب بطری ذخیره کننده آب یا محلول ورودی	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸	مکش	۱۳۴۹۱-۲	۱	۹۷۳.۷۳۵
۹	سیستمهای ضد عفونی	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴.۷۴۷
۱۰	الزامات منبع هوا و کلیات	۱۳۴۹۱-۲	۰,۵	۴۸۶.۸۶۷
۱۱	فیلترهای ذرات	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴.۷۴۷
۱۲	فیلترهای ضد باکتری	۱۳۴۹۱-۲	۰,۲	۱۹۴.۷۴۷
۱۳	گزارش آزمون	۱۳۴۹۱-۲	۰,۵	۴۸۶.۸۶۷
۳۲	یونیت دندانپزشکی - الزامات عمومی	۱۳۴۹۱-۱	۱۲,۳	۱۱.۹۷۶.۹۳۶
۱	طبقه بندی	۱۳۴۹۱-۱	۰,۱	۹۷.۳۷۳
۲	شلنگ های هندپیس	۱۳۴۹۱-۱	۰,۲	۱۹۴.۷۴۷
۳	قطعات متحرک	۱۳۴۹۱-۱	۰,۸	۷۷۸.۹۸۸
۴	کنترل های کارکرد	۱۳۴۹۱-۱	۰,۲	۱۹۴.۷۴۷
۵	قابلیت استفاده	۱۳۴۹۱-۱	۱,۵	۱.۴۶۰.۶۰۲
۶	تمیز و ضد عفونی کردن	۱۳۴۹۱-۱	۱,۳	۱.۲۶۵.۸۵۵
۷	دمای بیش از حد	۱۳۴۹۱-۱	۱,۶	۱.۵۵۷.۹۷۵
۸	زیست سازگاری	۱۳۴۹۱-۱	۰,۳	۲۹۲.۱۲۰
۹	اتصالات برای خطوط منبع آب و تغذیه	۱۳۴۹۱-۱	۰,۳	۲۹۲.۱۲۰
۱۰	جمع کننده مواد جامد	۱۳۴۹۱-۱	۰,۲	۱۹۴.۷۴۷
۱۱	دستگاه جداکننده آمالگام	۱۳۴۹۱-۱	۰,۱	۹۷.۳۷۳
۱۲	فشار ترکیدگی	۱۳۴۹۱-۱	۱,۴	۱.۳۶۳.۲۲۹
۱۳	وسیله خرابی ایمن	۱۳۴۹۱-۱	۰,۸	۷۷۸.۹۸۸
۱۴	دستورالعمل های تولید کننده و نشانه گذاری	۱۳۴۹۱-۱	۳	۲.۹۲۱.۲۰۴
۱۵	گزارش آزمون	۱۳۴۹۱-۱	۰,۵	۴۸۶.۸۶۷
۳۳	ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی با تغذیه داخلی	۳۳۶۸-۱	۲۲,۶	۲۲.۰۰۶.۴۰۴
۱	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای ۴-۸ و ۴-۱۱	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱.۵۵۷.۹۷۵
۲	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۰,۵	۴۸۶.۸۶۷
۳	فرایند آماده سازی رطوبت	۳۳۶۸-۱	۲	۱.۹۴۷.۴۶۹
۴	تعیین قسمتهای کاربردی قسمتهای قابل دسترس	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲.۱۲۰
۵	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱.۵۵۷.۹۷۵
۶	الزامات مربوط به منابع تغذیه	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷.۳۷۳
۷	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	۳۳۶۸-۱	۰,۱	۹۷.۳۷۳
۸	جداسازی قسمتها	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴.۲۴۱
۹	جریان نشستی	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱.۵۵۷.۹۷۵

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	عایق بندی(استقامت الکتریکی و فشار ساچمه)	۳۳۶۸-۱	۲,۱	۲,۰۴۴,۸۴۳
۱۱	فواصل هوایی و خزشی	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۲	اجزا و سیم بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	حفاظت در برابر دمای بیش از حد و خطرات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۶	سازگاری با مواداستفاده شده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۷	زیست سازگاری تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۸	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۱۹	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	۳۳۶۸-۱	۴	۳,۸۹۴,۹۳۹
۲۰	استقامت مکانیکی	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۲۱	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۲	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۳۴	آزمون مخازن فشار تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱	مخازن فشار و قسمت های تحت فشار هیدرولیکی و پنوماتیکی	۳۳۶۸-۱	۱,۸	۱,۰۷۵۲,۷۲۲
۲	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳۵	ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی - آزمون سر ریز یا پاشش یا شستشو و ضد عفونی یا سترون سازی تجهیزات	-	۴	۳,۸۹۴,۹۳۹
۱	سرریز	-	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲	پاشش	-	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	شستشو و ضد عفونی تجهیزات	-	۱	۹۷۳,۷۳۵
۴	سترون سازی تجهیزات	-	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳۶	ایمنی عمومی تجهیزات پزشکی دارای دفیبریلاسیون	۳۳۶۸-۱	۴۸,۲	۴۶,۹۳۴,۰۱۱
۱	بررسی فایل مدیریت ریسک به جز زیر بندهای ۴-۸ و ۴-۱۱	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲	اجزای تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	توان ورودی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۴	فرایند آماده سازی رطوبت	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۵	تعیین قسمت‌های کاربردی و قسمت‌های قابل دسترس(انگشتک آزمون)	۳۳۶۸-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۶	شناسه، نشانه گذاری و مدارک تجهیزات الکتریکی پزشکی	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۷	الزامات مربوط به منابع تغذیه	۳۳۶۸-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۸	طبقه بندی قسمتهای کاربردی	۳۳۶۸-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۹	محدودیت، ولتاژ، جریان یا انرژی	۳۳۶۸-۱	۰,۶	۵۸۴,۳۴۱
۱۰	جداسازی قسمتها	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	قسمتهای کاربردی مقاوم در برابر دفیبریلاسیون	۳۳۶۸-۱	۳,۲	۳,۱۱۵,۹۵۱
۱۲	زمین حفاظتی	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	جریان نشتی	۳۳۶۸-۱	۳,۲	۳,۱۱۵,۹۵۱
۱۴	عایق بندی(استقامت الکتریکی و فشار ساچمه)	۳۳۶۸-۱	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۱۵	فواصل هوایی و خزشی	۳۳۶۸-۱	۴,۶	۴,۴۷۹,۱۷۹
۱۶	اجزا و سیم بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	قسمت های تغذیه اصلی، اجزا و طرح بندی	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۸	خطرات مرتبط با قسمت های متحرک	۳۳۶۸-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۹	خطر مرتبط با سطوح ، گوشه ها و لبه ها	۳۳۶۸-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۰	خطرات ناپایداری	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۲۱	خطر قسمتهای پرتاب شدنی	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۲	خطرات مرتبط با سیستم های نگهدارنده	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲۳	حفاظت در برابر خطرات تابش ناخواسته	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۴	حفاظت در برابر دمای بیش ازحد و خطرات	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۲۵	پیشگیری از آتش سوزی(مربوط به تجهیزات استفاده شده در محیط غنی شده از اکسیژن)	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۶	الزامات ساختمانی برای محفظه های آتش	۳۳۶۸-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲۷	سازگاری با مواداستفاده شده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۸	زیست سازگاری تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۹	قطع منبع تغذیه در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۳۰	صحت کنترل ها و ابزارآلات و حفاظت در برابر خروجی خطرناک	۳۳۶۸-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳۱	موقعیت های خطرناک و حالت اشکال	۳۳۶۸-۱	۱,۳	۱,۲۶۵,۸۵۵
۳۲	استقامت مکانیکی	۳۳۶۸-۱	۱,۶	۱,۵۵۷,۹۷۵
۳۳	اجزا تجهیزات و مونتاژ کلی	۳۳۶۸-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۳۴	ترانسفورماتورهای منبع تغذیه اصلی و ترانسهای جداکننده در تجهیزات	۳۳۶۸-۱	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۳۵	تهیه گزارش آزمون	۳۳۶۸-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۳۷	واکر با ارتفاع قابل تنظیم	۴۹۳۱	۱۶,۵	۱۶,۰۶۶,۶۲۲
۱	ساختار	۴۹۳۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	طراحی	۴۹۳۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۳	پایه مدرج	۴۹۳۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	جوشکاری و لحیم کاری	۴۹۳۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۵	اندازه	۴۹۳۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۶	ویژگی فیزیکی دستگیره	۴۹۳۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۷	قفل تنظیم واکر	۴۹۳۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۸	اتصالات پرچ یا پیچ شده	۴۹۳۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	پیچ و مهره ها	۴۹۳۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	لاستیک پایه	۴۹۳۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	جرم واکر	۴۹۳۱	۱,۴	۱,۳۶۳,۲۲۹
۱۲	پرداخت	۴۹۳۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	بدنه واکر	۴۹۳۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۴	بسته های واکر	۴۹۳۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۵	آزمون دوره ای حرارتی - رطوبتی	۴۹۳۱	۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۱۶	پایداری	۴۹۳۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۷	بارگذاری ساکن	۴۹۳۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۸	بارگذاری متناوب	۴۹۳۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۱۹	نشانه گذاری	۴۹۳۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۸	واکر با ارتفاع ثابت	۴۹۳۲	۱۸,۱	۱۷,۶۲۴,۵۹۸
۱	ساختار	۴۹۳۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	ساختار - بدنه	۴۹۳۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳	ساختار - جوشکاری و لحیم کاری	۴۹۳۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	اندازه ها (بدون لاستیک پایه)	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۵	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - ارتفاع از کف تا محورا اصلی دستگیره روی نقطه وسط دستگیره	۴۹۳۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - عرض کف	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۷	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - عمق کف	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۸	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - ارتفاع از کف تا زیر محور و کمانه افقی حائل بین پایه ها	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - طول دستگیره	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	اندازه ها (بدون لاستیک پایه) - ضخامت دستگیره (در صورت استوانه بودن)	۴۹۳۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	ویژگی فیزیکی دستگیره	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	اتصالات پرچ و پیچ شده	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	اتصالات پرچ و پیچ شده - محل اتصالات لوله ای شکل	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۴	اتصالات پرچ و پیچ شده - پیچ ومهره ها	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۵	لاستیک های پایه	۴۹۳۲	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۶	جرم واکر	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۷	پرداخت	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۸	پرداخت - بدنه واکرها	۴۹۳۲	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۹	پرداخت - بست ها	۴۹۳۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۰	ویژگی های عملکردی	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۱	ویژگی های عملکردی -آزمون دورهای حرارتی - رطوبتی	۴۹۳۲	۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۲۲	ویژگی های عملکردی - پایداری	۴۹۳۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۲۳	ویژگی های عملکردی - بارگذاری ساکن	۴۹۳۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۴	ویژگی های عملکردی - بارگذاری ساکن - بارگذاری ساکن بدنه واکرها	۴۹۳۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲۵	ویژگی های عملکردی - بارگذاری ساکن - بارگذاری ساکن پایه های واکرها	۴۹۳۲	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۲۶	ویژگی های عملکردی - بارگذاری اولیه	۴۹۳۲	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲۷	نشانه گذاری	۴۹۳۲	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۳۹	عصای حلقه آرنجی	۶۱۳۶-۱	۶	۵,۸۴۲,۴۰۸
۱	حداکثر طول بخش بازو a max	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	حداقل طول بخش بازو a min	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳	حداکثر طول بخش پایه l max	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۴	حداقل طول بخش پایه l min	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۵	طول دستگیره h	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۶	زاویه تکیه گاه	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۷	ابعاد حلقه آرنجی	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۸	امکان افزایش شکاف جلویی	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۹	حداکثر تغییر شکل دائمی شکاف	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	عرض دستگیره	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۱	بخش انتهایی پایه	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	اجزای قابل تنظیم	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۳	مواد	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۴	آزمون جداسازی	۶۱۳۶-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۵	آزمون بارگذاری ایستایی	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶	آزمون خستگی	۶۱۳۶-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۱۷	آزمون افت دمای پایین	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۸	بازرسی نهایی	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۹	اطلاعات تهیه شده توسط تولید کننده	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۰	اطلاعات ذکر شده بر روی محصول	۶۱۳۶-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۱	اطلاعات دفترچه راهنما	۶۱۳۶-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴۰	عصای فلزی تک پایه	-	۴,۲	۴,۰۸۹,۶۸۶
۱	تجزیه و تحلیل ریسک	-	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲	طراحی و ساختار	-	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	ساختار و خصوصیات محیطی	-	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۴	حفاظت در برابر ریسک های مکانیکی و حرارتی	-	۲,۳	۲,۲۳۹,۵۹۰
۵	بررسی اطلاعات ارائه شده توسط سازنده	-	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴۱	عصای فلزی زیر بغل	-	۴,۹	۴,۷۷۱,۳۰۰
۱	تجزیه و تحلیل ریسک	-	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲	طراحی و ساختار	-	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	ساختار و خصوصیات محیطی	-	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۴	حفاظت در برابر ریسک های مکانیکی و حرارتی	-	۲,۳	۲,۲۳۹,۵۹۰
۵	بررسی اطلاعات ارائه شده توسط سازنده	-	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴۲	عصای سه پایه	۶۱۳۶	۷,۸	۷,۵۹۵,۱۳۰
۱	دستگیره	۶۱۳۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۲	قسمت پایه و ته پایه	۶۱۳۶	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳	وسایل تنظیم	۶۱۳۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	مواد	۶۱۳۶	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۵	پرداخت	۶۱۳۶	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۶	پایداری	۶۱۳۶	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۷	آزمون جداسازی	۶۱۳۶	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۸	آزمون بارگذاری ایستا	۶۱۳۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	آزمون خستگی	۶۱۳۶	۴,۲	۴,۰۸۹,۶۸۶
۱۰	آزمون دوام مکانیکی	۶۱۳۶	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	وزن	۶۱۳۶	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	مابقی ابعاد	۶۱۳۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	نشانه گذاری	۶۱۳۶	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۴۳	عصای چوبی زیر بغل	-	۴,۹	۴,۷۷۱,۳۰۰
۱	تجزیه و تحلیل ریسک	-	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	طراحی و ساختار	-	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	ساختار و خصوصیات محیطی	-	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۴	حفاظت در برابر ریسک های مکانیکی و حرارتی	-	۲,۳	۲,۲۳۹,۵۹۰
۵	بررسی اطلاعات ارائه شده توسط سازنده	-	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴۴	سرنگ	۷۷۰-۱	۹	۱۰,۶۶۱,۰۰۰
۱	پاکیزگی	۷۷۰-۱	۰,۵	۵۹۲,۲۸۰
۲	حدود مجاز برای قدرت اسیدی و بازی	۷۷۰-۱	۱	۱,۱۸۴,۵۵۵
۳	حدود مجاز برای فلزات قابل استخراج	۷۷۰-۱	۱	۱,۱۸۴,۵۵۵
۴	روان کننده	۷۷۰-۱	۰,۵	۵۹۲,۲۸۰
۵	حد رواداری ظرفیت درجه بندی شده	۷۷۰-۱	۰,۵	۵۹۲,۲۸۰
۶	مقیاس درجه بندی شده	۷۷۰-۱	۰,۵	۵۹۲,۲۸۰
۷	سیلندر	۷۷۰-۱	۱	۱,۱۸۴,۵۵۵
۸	مجموع پیستون و پلانچر	۷۷۰-۱	۱	۱,۱۸۴,۵۵۵
۹	نازل	۷۷۰-۱	۱	۱,۱۸۴,۵۵۵
۱۰	سترونی	-	-	-
۱۱	عاری بودن از مواد تب زا	-	-	-
۱۲	عملکرد سرنگ	۷۷۰-۱	۱	۱,۱۸۴,۵۵۵
۱۳	بسته بندی	۷۷۰-۱	۰,۵	۵۹۲,۲۸۰
۱۴	نشانه گذاری	۷۷۰-۱	۰,۵	۵۹۲,۲۸۰
۴۵	سرنگ انسولین	۳۵۹۱	۹	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
۱	مواد	۳۵۹۱	۱	۱,۲۴۴,۴۴۴
۲	عاری بودن از ذرات خارجی	۳۵۹۱	۰,۵	۶۲۲,۲۲۲
۳	اسیدیته و قلیائیت و فلزات سنگین	۳۵۹۱	۱	۱,۲۴۴,۴۴۴
۴	روان کننده	۳۵۹۱	۰,۵	۶۲۲,۲۲۲
۵	اندازه و ابعاد	۳۵۹۱	۰,۳	۳۷۳,۳۳۳
۶	درجه بندی	۳۵۹۱	۰,۲	۲۴۸,۸۸۸
۷	سیلندر	۳۵۹۱	۱	۱,۲۴۴,۴۴۴
۸	پیستون و پلانچر	۳۵۹۱	۱	۱,۲۴۴,۴۴۴
۹	مجرای خروجی سرنگ	۳۵۹۱	۰,۵	۶۲۲,۲۲۲
۱۰	سوزن	۳۵۹۱	۱	۱,۲۴۴,۴۴۴
۱۱	عملکرد سرنگ	۳۵۹۱	۱	۱,۲۴۴,۴۴۴
۱۲	سترونی	-	-	-
۱۳	عاری بودن از مواد تب زا	-	-	-
۱۴	بسته بندی	۳۵۹۱	۰,۵	۶۲۲,۲۲۲

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۵	علامتگذاری	۳۵۹۱	۰,۵	۶۲۲,۲۲۲
۴۶	سوزن زیر جلدی	۳۹۷۹	۱۲	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱	پاکیزگی	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۲	حدود مجاز برای اسیدیته و قلیائیت	۳۹۷۹	۱	۸۳۳,۳۳۳
۳	حدود مجاز برای فلزات قابل استخراج	۳۹۷۹	۱	۸۳۳,۳۳۳
۴	مشخصات اندازه	۳۹۷۹	۱	۸۳۳,۳۳۳
۵	کدبندی رنگها	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۶	پایه سوزن	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۷	غلاف سوزن	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۸	لوله سوزن	۳۹۷۹	۱	۸۳۳,۳۳۳
۹	حد رواداری طول	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۱۰	بازدید لوله سوزن	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۱۱	روان سازنده	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۱۲	نوک سوزن	۳۹۷۹	۱	۸۳۳,۳۳۳
۱۳	اتصال بین پایه و لوله سوزن	۳۹۷۹	۲	۱,۶۶۶,۶۶۶
۱۴	باز بودن مجاری سوزن	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۱۵	حفظ سترونی	-	-	-
۱۶	بسته بندی	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۱۷	نشانه گذاری	۳۹۷۹	۰,۵	۴۱۶,۶۶۶
۴۷	سرنگ خود تخریب	۷۷۰-۳	۱۲	۱۲,۳۰۶,۰۰۰
۱	پاکیزگی	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۲	حدود مجاز برای قدرت اسیدی و بازی	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۳	حدود مجاز برای فلزات قابل استخراج	۷۷۰-۳	۱	۱۰,۰۲۵,۵۰۰
۴	روان کننده	۷۷۰-۳	۰,۲	۲۰۵,۱۰۰
۵	خطوط درجه بندی و شماره گذاری	۷۷۰-۳	۰,۳	۳۰۷,۶۵۰
۶	سیلندر	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۷	مجموعه پیستون و پلانجر	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۸	سترونی	-	-	-
۹	عاری بودن از مواد تب زا	-	-	-
۱۰	سوزن	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۱۱	فضای مرده	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۱۲	صحت درجه بندی	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۱۳	نشت مایع و هوا	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۱۴	خود تخریبی	۷۷۰-۳	۰,۳	۳۰۷,۶۵۰

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۵	نیروهای مورد نیاز جهت کارکرد پلانجر	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۱۶	مقاومت در برابر حرکت نا بهنگام در طی حمل و نقل	۷۷۰-۳	۰,۲	۲۰۵,۱۰۰
۱۷	اتصال بین پایه و لوله سوزن	۷۷۰-۳	۱	۱,۰۲۵,۵۰۰
۱۸	حد رواداری طول لوله سوزن	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۱۹	حد رواداری قطر لوله سوزن	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۲۰	حباب	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۲۱	بسته بندی	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۲۲	نشانه گذاری	۷۷۰-۳	۰,۵	۵۱۲,۷۵۰
۴۸	سر سوزن دندانپزشکی	۵۵۵۴	۱۳	۱۰,۶۰۰,۰۰۰
۱	عاری بودن از عوامل تب زا	-	-	-
۲	عاری بودن از عوامل سمیت زا	-	-	-
۳	عاری از مواد خارجی	۵۵۵۴	۰,۵	۴۰۷,۶۹۵
۴	حدود مجاز فلزات قابل استخراج	۵۵۵۴	۱	۸۱۵,۳۸۵
۵	پیوستگی بین پایه سوزن و سوزن	۵۵۵۴	۲	۱,۶۳۰,۷۷۰
۶	مواد	۵۵۵۴	۲	۱,۶۳۰,۷۷۰
۷	ابعاد	۵۵۵۴	۱,۵	۱,۲۲۳,۰۷۷
۸	قسمت انتهایی سوزن	۵۵۵۴	۱,۵	۱,۲۲۳,۰۷۷
۹	نوک سوزن	۵۵۵۴	۱,۵	۱,۲۲۳,۰۷۷
۱۰	باز بودن مجرای سوزن	۵۵۵۴	۰,۵	۴۰۷,۶۹۵
۱۱	روانساز	۵۵۵۴	۰,۵	۴۰۷,۶۹۵
۱۲	پایه سوزن	۵۵۵۴	۱	۸۱۵,۳۸۵
۱۳	سترون بودن	-	-	-
۱۴	بسته بندی	۵۵۵۴	۰,۵	۴۰۷,۶۹۵
۱۵	نشانه گذاری	۵۵۵۴	۰,۵	۴۰۷,۶۹۵
۴۹	لوله های سوزن فولاد زنگ نزن برای ساخت لوازم پزشکی	۳۹۸۱	۹	۵,۶۰۰,۰۰۰
۱	پاکیزگی	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱
۲	مشخصات اندازه کانولا	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱
۳	حدود مجاز برای اسیدیته و قلیائیت	۳۹۸۱	۱	۶۲۲,۲۲۲
۴	استحکام کانولا	۳۹۸۱	۱,۵	۹۳۳,۳۳۳
۵	طول کانولا	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱
۶	نوک کانولا	۳۹۸۱	۲	۱,۲۴۴,۴۴۴
۷	عاری از نقص	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱
۸	سطح کانولا	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱

گروه پژوهشی مهندسی پزشکی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	باز بودن مجرای کانولا	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱
۱۰	بسته بندی	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱
۱۱	مشخصات بسته بندی اولیه	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱
۱۲	مشخصات بسته بندی ثانویه	۳۹۸۱	۰,۵	۳۱۱,۱۱۱

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	شینگل - تعیین ماهیت	۱۷۶۷۸	۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۲	شینگل - پاسخ به سوالات کیفی فیزیکی- هزینه برای هر آیت	۴۷۳۶	۲,۵	۲,۴۳۴,۳۳۷
۳	شینگل - پاسخ به سوالات شیمیایی- هزینه برای هر آیت		۵,۵	۵,۳۵۵,۵۴۱
۴	انواع عایق های رطوبتی وارداتی که شامل سوالاتی غیر از ویژگی های ذکر شده در استاندارد ملی می باشد: تعیین ماهیت		۷	۶,۸۱۶,۱۴۳
۵	انواع عایق های رطوبتی وارداتی که شامل سوالاتی غیر از ویژگی های ذکر شده در استاندارد ملی می باشد: - پاسخ به سوالات کیفی فیزیکی- هزینه برای هر آیت		۲,۵	۲,۴۳۴,۳۳۷
۶	انواع عایق های رطوبتی وارداتی که شامل سوالاتی غیر از ویژگی های ذکر شده در استاندارد ملی می باشد: پاسخ به سوالات شیمیایی: هزینه برای هر آیت		۸	۷,۷۸۹,۸۷۷
۷	تعیین ماهیت سیمان نسوز و سیمان آلومینا با آزمون دیرگذاری	۵۶۸۳ و ۱۷۶۷۸	۲۰	۱۹,۴۷۴,۶۹۳
۸	آزمون کنترل کیفی سیمان نسوز با آزمون دیرگذاری	۵۶۸۳	۳۰	۳۶,۴۹۲,۲۹۹
۹	آزمون کنترل کیفی سیمان سیمان آلومینا سیلیکاتی	۱۷۶۷۸	۲۵	۲۴,۷۰۷,۳۸۰
۱۰	تعیین ماهیت عمومی سنگ مصنوعی		۱۵	۱۴,۶۰۶,۰۲۰
۱۱	تعیین ماهیت عمومی رنگ های سرامیکی		۲۰	۱۹,۴۷۴,۶۹۳
۱۲	تعیین ماهیت عمومی الیاف سرامیکی		۱۵	۱۴,۶۰۶,۰۲۰
۱۳	تعیین ماهیت عمومی انواع کاشی های سرامیکی		۱۵	۱۴,۶۰۶,۰۲۰
۱۴	تعیین ماهیت عمومی انواع پوشش های ساختمانی		۱۵	۱۴,۶۰۶,۰۲۰
۱۵	ظروف شیشه ای اوپال	۱۷۲۶۱	۱۴,۵	۱۴,۱۱۹,۱۵۳
۱۶	ظروف شیشه ای پیرکس	۱۷۲۶۳	۱۴,۵	۱۴,۱۱۹,۱۵۳

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	ظروف شیشه ای کریستال	۱۷۲۶۲	۱۴,۵	۱۴,۱۱۹,۱۵۳
۱۸	تعیین ماهیت ظروف شیشه ای		۱۲	۱۱,۶۸۴,۸۱۶
۱۹	شیشه ایمنی نشکن خودرو	۷۰۹-۱	۱۷,۹۷۶	۱۰,۵۳۷,۸۴۷
۱	ضخامت	۷۰۹-۱	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۲	خردشوندگی	۷۰۹-۱	۱,۱۱	۱۰,۰۸۰,۸۴۵
۳	مقاومت در برابر ضربه	۷۰۹-۱	۱,۶۶۷	۱,۶۲۳,۲۱۶
۴	میزان عبور نور مرئی	۷۰۹-۱	۱,۳۳۳	۲,۰۹۸,۸۱۷
۵	واپیش نور (اعوجاج)	۷۰۹-۱	۰,۸۸۹	۸۶۵,۶۵۰
۶	انحراف نور (جدایش تصویر ثانویه)	۷۰۹-۱	۰,۸۸۹	۱,۵۹۳,۶۷۶
۷	شناسایی رنگ ها	۷۰۹-۱	۰,۸۸۹	۸۶۵,۶۵۰
۸	آزمون های ابعادی - درازا	۷۰۹-۱	۰,۲۱	۲۰۴,۴۸۴
۹	میزان رواداری تحذب(خم شیشه)	۷۰۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۰	عیوب ظاهری	۷۰۹-۱	۰,۸۳۳	۸۱۱,۱۲۱
۱۱	نشانه گذاری	۷۰۹-۱	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۱۲	کیفیت چاپ و نشانه گذاری	۷۰۹-۱	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۱۳	آزمون های ابعادی - پهنا	۷۰۹-۱	۰,۲۱	۲۰۴,۴۸۴
۲۰	شیشه لایه دار خودرو: ۷۰۹-۱	۷۰۹-۱	۱۷,۹۷۶	۱۷,۶۲۴,۷۱۲
۱	ضخامت	۷۰۹-۱	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۲	مقاومت در برابر نفوذ گلوله	۷۰۹-۱	۱,۶۶۷	۱,۶۲۳,۲۱۶
۳	مقاومت در برابر ضربه	۷۰۹-۱	۱,۶۶۷	۱,۶۲۳,۲۱۶
۴	مقاومت در برابر ضربه مدل سر	۷۰۹-۱	۱,۶۶۷	۱,۶۲۳,۲۱۶
۵	کدر شدگی در برابر سایش(مقاومت سایشی)	۷۰۹-۱	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۶	آب جوش(مقاومت در برابر دمای با)	۷۰۹-۱	۰,۸۳۳	۸۱۱,۱۲۱
۷	مقاومت در برابر پرتو فرابنفش	۷۰۹-۱	۱,۶۶۷	۱,۶۲۳,۲۱۶
۸	مقاومت در برابر رطوبت	۷۰۹-۱	۲,۵	۲,۴۳۴,۳۳۷
۹	میزان عبور نور مرئی	۷۰۹-۱	۱,۳۳۳	۲,۰۲۶,۰۱۴
۱۰	اعوجاج(واپیش نور	۷۰۹-۱	۰,۸۸۹	۱,۶۶۶,۴۷۹

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	(جدایش تصویر ثانویه) انحراف نور	۷۰۹-۱	۰,۸۸۹	۸۶۵,۶۵۰
۱۲	شناسایی رنگ ها	۷۰۹-۱	۰,۸۸۹	۸۶۵,۶۵۰
۱۳	آزمون های ابعادی - دراز	۷۰۹-۱	۰,۲۱	۲۰۴,۴۸۴
۱۴	خم شیشه(میزان رواداری تحذب)	۷۰۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۵	عیوب ظاهری	۷۰۹-۱	۰,۸۳۳	۸۱۱,۱۲۱
۱۶	نشانه گذاری	۷۰۹-۱	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۱۷	کیفیت چاپ و نشانه گذاری	۷۰۹-۱	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۱۸	آزمون های ابعادی - پهنا	۷۰۹-۱	۰,۲۱	۲۰۴,۴۸۴
۲۱	بلوک بتنی ۲۹۰۲-۲	۲۹۰۲-۲	۲,۳۶۱	۳,۰۲۷,۰۱۴
۱	ابعاد	۲۹۰۲-۲	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۲	ضخامت جداره و تیغه	۲۹۰۲-۲	۰,۱۶۷	۱۶۲,۶۱۴
۳	عرض و ارتفاع تکیه گاه	۲۹۰۲-۲	۰,۱۶۷	۱۶۲,۶۱۴
۴	نیروی خمشی	۲۹۰۲-۲	۱,۳۳۳	۲,۰۲۶,۰۱۴
۵	نشانه گذاری	۲۹۰۲-۲	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۲۲	چینی بهداشتی:	۶۹۶	۷,۰۹	۶,۸۱۸,۳۱۵
۱	جذب آب	۶۹۶	۰,۴۲	۴۰۸,۹۶۹
۲	اتوکلادو	۶۹۶	۱,۶۷	۱,۶۲۶,۱۳۷
۳	ضریب گسیختگی	۶۹۶	۲,۲۲	۲,۱۶۱,۶۹۱
۴	مقاومت در برابر مواد شیمیایی	۶۹۶	۲,۲۲	۲,۱۶۱,۶۹۱
۵	آزمون های چشمی	۶۹۶	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۶	نشانه گذاری	۶۹۶	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۲۳	بلوکها و صفحات ساخته شده از دانه های پلی استایلین منبسط شونده استاندارد	۱۱۱۰۸	۱۰,۰۲۷	۱۱,۰۲۰,۴۲۴
۱	چگالی	۱۱۱۰۸	۱,۶۶۷	۱,۶۲۳,۲۱۶
۲	حداقل تنش فشاری در ۱۰٪ تغییر شکل	۱۱۱۰۸	۱,۳۳۳	۱,۸۴۴,۰۰۸
۳	حداقل تنش فشاری در ۱٪ تغییر شکل	۱۱۱۰۸	۱,۳۳۳	۱,۲۹۷,۹۸۸
۴	حداقل مقاومت خمشی	۱۱۱۰۸	۱	۹۷۳,۷۳۵

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	حداکثر جذب آب	۱۱۱۰۸	۱	۹۷۳,۷۳۵
۶	حداکثر تغییرات ابعادی	۱۱۱۰۸	۰,۵۸۳	۵۶۷,۶۸۷
۷	طبقه بندی از نظر واکنش در برابر آتش	۱۱۱۰۸	۲	۲,۸۵۷,۵۰۲
۸	ابعاد	۱۱۱۰۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۹	مسطح بودن	۱۱۱۰۸	۰,۳۳۳	۳۲۴,۲۵۴
۱۰	نشانه گذاری	۱۱۱۰۸	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۲۴	شیشه ایمنی ساختمان	۲۳۸۵	۵,۷۳	۶,۱۵۵,۰۱۵
۱	ضخامت	۲۳۸۵	۰,۴۲	۴۰۸,۹۶۹
۲	ابعاد	۲۳۸۵	۰,۴۲	۴۰۸,۹۶۹
۳	چهار گوشه بودن	۲۳۸۵	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	تغییر شکل لبه در اثر حرارت دهی	۲۳۸۵	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۵	مسطح بودن - خم شدگی ناحیه ای	۲۳۸۵	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۶	مسطح بودن - خم شدگی کلی	۲۳۸۵	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	سوراخ ها	۲۳۸۵	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۸	خردشدگی	۲۳۸۵	۰,۸۳	۸۰۸,۲۰۰
۹	نشانه گذاری	۲۳۸۵	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۱۰	پایداری حرارتی	۲۳۸۵	۲	۲,۶۷۵,۴۹۵
۲۵	شیشه دوجداره	۸۵۲۱	۶۴,۰۷	۷۱,۰۱۹,۸۹۹
۱	نقطه برفک اولیه	۸۵۲۱	۷,۵	۷,۳۰۳,۰۱۰
۲	وضعیت برفک اولیه	۸۵۲۱	۲,۵	۲,۴۳۴,۳۳۷
۳	پایداری در برابر محیطهای با رطوبت بالا	۸۵۲۱	۷	۱۲,۲۷۶,۳۳۷
۴	چرخه اب و هوایی تسریع شده	۸۵۲۱	۴۰	۴۴,۴۰۹,۵۸۱
۵	مه گرفتگی	۸۵۲۱	۵,۵۶	۵,۴۱۳,۹۶۵
۶	ضخامت لایه هوا	۸۵۲۱	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۷	ضخامت کل	۸۵۲۱	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۸	درازا- پهنا	۸۵۲۱	۰,۳۳	۳۲۱,۳۳۲
۹	ویژگی ظاهری	۸۵۲۱	۰,۵۶	۵۴۵,۲۹۱
۱۰	نشانه گذاری	۸۵۲۱	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۶	شیشه ایمنی وسایل گرمایی	۵۰۰۴	۳,۴۲۱	۳,۳۳۱,۱۴۶
۱	ضخامت	۵۰۰۴	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۲	ابعاد	۵۰۰۴	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۳	ویژگی ظاهری	۵۰۰۴	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۴	خردشدگی	۵۰۰۴	۰,۸۳۳	۸۱۱,۱۲۱
۵	شوک حرارتی	۵۰۰۴	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۶	مقاومت در برابر ضربه	۵۰۰۴	۰	۰
۷	تاب برداشتنی	۵۰۰۴	۰	۰
۸	سوراخ ها	۵۰۰۴	۰	۰
۹	نشانه گذاری	۵۰۰۴	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۲۷	شیشه مشجر	۱۰۶۷۳-۵	۳	۲,۵۹۵,۹۷۶
۱	ضخامت	۱۰۶۷۳-۵	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۲	ابعاد	۱۰۶۷۳-۵	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۳	گونبایی	۱۰۶۷۳-۵	۰,۱۶۷	۱۶۲,۶۱۴
۴	نواقص ظاهری	۱۰۶۷۳-۵	۱,۳۸۹	۱,۳۵۲,۵۱۷
۵	نشانه گذاری	۱۰۶۷۳-۵	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۲۸	شیشه تخت کششی ۱۰۶۷۳-۴	۱۰۶۷۳-۴	۳,۴۹۹	۳,۱۳۶,۳۹۹
۱	ضخامت	۱۰۶۷۳-۴	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۲	ابعاد	۱۰۶۷۳-۴	۰,۴۱۶	۴۰۵,۰۷۴
۳	گونبایی	۱۰۶۷۳-۴	۰,۱۶۷	۱۶۲,۶۱۴
۴	نواقص نوری	۱۰۶۷۳-۴	۱,۳۸۹	۱,۳۵۲,۵۱۷
۵	نواقص ظاهری	۱۰۶۷۳-۴	۰,۸۳۳	۸۱۱,۱۲۱
۶	نشانه گذاری	۱۰۶۷۳-۴	۰,۲۷۸	۲۷۰,۶۹۸
۲۹	ظروف چینی غذاخوری	۱۱۶۴	۹,۱۸	۱۰,۹۵۳,۱۸۶
۱	مقاومت در برابر تغییرات ناگهانی دما	۱۱۶۴	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۲	سختی جدول موهس	۱۱۶۴	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	مقاومت در برابر ضربه	۱۱۶۴	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۴	جذب آب	۱۱۶۴	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۵	پشت نمایی	۱۱۶۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۶	مقاومت در برابر شرایط اجاق ریز موج	۱۱۶۴	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۷	آزمون‌های چشمی و درجه مرغوبیت	۱۱۶۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۸	میزان سرب	۱۱۶۴	۲,۱	۲,۶۸۱,۸۶۵
۹	میزان کادمیوم	۱۱۶۴	۲,۱	۲,۶۸۱,۸۶۵
۱۰	مقاومت دکور در برابر مواد شوینده	۱۱۶۴	۰,۶	۱,۰۲۱,۰۲۶۳
۱۱	مقاومت در برابر اسید	۱۱۶۴	۰,۶	۱,۰۲۱,۰۲۶۳
۱۲	نشانه گذاری	۱۱۶۴	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۳۰	کاشی سرامیکی	۲۵	۳۱,۰۶	۳۳,۹۳۸,۹۲۸
۱	ابعاد- طول	۲۵	۰,۸۳	۹۹۰,۲۰۶
۲	مسطح بودن	۲۵	۰,۸۳	۹۹۰,۲۰۶
۳	گونیا بودن اضلاع و مستقیم بودن اضلاع	۲۵	۰,۵۶	۷۲۷,۲۹۸
۴	حذب آب	۲۵	۱,۴	۱,۵۴۵,۰۲۳۵
۵	نیروی شکست(حداقل) و مدول گسیختگی(حداقل)	۲۵	۱,۶۷	۱,۸۰۸,۱۴۳
۶	مقاومت در برابر انبساط حرارتی - رطوبتی	۲۵	۱,۱۱	۱,۰۲۲۶,۴۵۱
۷	مقاومت در برابر سایش- مقاومت در برابر سایش عمقی کاشی های بدون لعاب	۲۵	۱,۱۱	۱,۰۲۲۶,۴۵۱
۸	مقاومت در برابر سایش- مقاومت در برابر سایش عمقی کاشی های بدون لعابلعابدار برای استفاده در کف	۲۵	۱,۱۱	۱,۰۲۲۶,۴۵۱
۹	ضریب انساط حرارتی خطی	۲۵	۲,۹	۳,۱۵۱,۴۴۲
۱۰	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۲۵	۰,۸۳	۹۵۳,۸۰۵

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	مقاومت در برابر یخ زدگی	۲۵	۸,۹	۹,۵۷۶,۳۷۱
۱۲	انبساط رطوبتی	۲۵	۱,۱۱	۱,۲۲۶,۴۵۱
۱۳	تفاوت رنگ جزیی	۲۵	۰,۲۸	۲۹۰,۸۴۶
۱۴	مقاومت در برابر لکه گذاری- کاشی های لعابدار(کلاس)	۲۵	۰,۲۸	۳۰۹,۰۴۷
۱۵	مقاومت در برابر لکه گذاری- کاشی های بدون لعاب(کلاس)	۲۵	۰,۲۸	۳۰۹,۰۴۷
۱۶	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف (کلاس)	۲۵	۱,۳۹	۱,۴۹۹,۰۹۶
۱۷	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای قوی (کلاس)	۲۵	۱,۳۹	۱,۴۹۹,۰۹۶
۱۸	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری(کلاس)	۲۵	۱,۳۹	۱,۴۹۹,۰۹۶
۱۹	میزان سرب و کادمیوم آزاد شده از سطح کاشی	۲۵	۳,۱۱	۳,۳۱۹,۵۲۵
۲۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۲۵	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۲۱	درجه بندی	۲۵	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۳۱	کاشی موزاییکی گروهی	۴۲۸۹	۲۳	۲۴,۴۸۹,۸۳۷
۱	وجود برجستگی در پشت و بیشترین طول و عرض و ضخامت هر قطعه و مساحت ورق و تاب	۴۲۸۹	۲,۵	۲,۶۵۲,۷۴۴
۲	کجی و کیفیت سطح و نسبت باز نمایان	۴۲۸۹	۱,۵	۱,۵۵۱,۶۰۵
۳	جذب آب	۴۲۸۹	۱,۳۸	۱,۵۲۵,۷۶۰
۴	مقاومت خمشی	۴۲۸۹	۱,۶۷	۱,۸۰۸,۱۴۳
۵	سختی سطح	۴۲۸۹	۰,۲۸	۳۰۹,۰۴۷
۶	مقاومت در برابر سایش عمقی	۴۲۸۹	۱,۱۱	۱,۱۹۰,۰۴۹
۷	ضریب انبساط حرارتی طولی	۴۲۸۹	۰,۵۵	۵۹۰,۱۵۶
۸	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۴۲۸۹	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	مقاومت در برابر انبساط رطوبتی	۴۲۸۹	۲,۳۳	۲,۴۱۴,۴۰۷
۱۰	مقاومت یخ زدگی	۴۲۸۹	۸,۹	۹,۵۷۶,۲۷۱
۱۱	مقاومت شیمیایی	۴۲۸۹	۱,۳۹	۱,۴۹۹,۰۹۶
۱۲	درجه بندی	۴۲۸۹	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۱۳	بسته بندی و نشانه گذاری	۴۲۸۹	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۳۲	کاشی سرامیکی تزئینی	۱۷۰۱۰	۲۰,۰۵	۲۱,۶۱۶,۴۵۴
۱	اندازه بند و اختلاف بین مقدار متوسط ابعاد و متوسط اندازه ده نمونه	۱۷۰۱۰	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۲	گونیا بودن و مستقیم بودن اطلاع	۱۷۰۱۰	۰,۵۶	۵۹۹,۸۹۳
۳	حداکثر خم	۱۷۰۱۰	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۴	جذب آب	۱۷۰۱۰	۱,۳۹	۱,۵۳۵,۴۹۸
۵	نیروی شکست و مدول گسیختگی	۱۷۰۱۰	۱,۶۷	۱,۸۰۸,۱۴۳
۶	مقاومت در برابر انبساط حرارتی و رطوبتی	۱۷۰۱۰	۱,۱۱	۱,۲۲۶,۴۵۱
۷	مقاومت در برابر سایش سطحی برای استفاده در کف	۱۷۰۱۰	۱,۱۱	۱,۲۲۶,۴۵۱
۸	مقاومت یخ زدگی	۱۷۰۱۰	۸,۹	۹,۵۷۶,۲۷۱
۹	ویژگی ظاهری و کیفیت سطح	۱۷۰۱۰	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۱۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۷۰۱۰	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۱۱	مقاومت در برابر لکه	۱۷۰۱۰	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۱۲	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف (کلاس)	۱۷۰۱۰	۱,۳۹	۱,۴۹۹,۰۹۶
۱۳	مقاومت در برابر شویندهای خانگی و نکهای استخر	۱۷۰۱۰	۱,۳۹	۱,۴۹۹,۰۹۶
۳۳	کاشی ضد اسید	۳۰۵۱	۱۷,۷۳	۲۰,۱۱۷,۳۵۸
۱	ابعاد طول و عرض و ضخامت	۳۰۵۱	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۲	حداکثر انحراف از خط مستقیم و انحراف اضلاع	۳۰۵۱	۰,۵۶	۵۹۹,۸۹۳

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	حداکثر خم	۳۰۵۱	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۴	جذب آب	۳۰۵۱	۱,۳۹	۱,۵۳۵,۴۹۸
۵	مقاومت خمشی	۳۰۵۱	۱,۶۷	۱,۸۰۸,۱۴۳
۶	سختی موهس	۳۰۵۱	۱,۰۳	۱,۰۹۳,۹۵۰
۷	مقاومت در برابر سایش	۳۰۵۱	۱,۱۱	۱,۲۲۶,۴۵۱
۸	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۳۰۵۱	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۹	مقاومت در برابر یخ زدگید	۳۰۵۱	۸,۹	۹,۵۷۶,۲۷۱
۱۰	کاهش وزن	۳۰۵۱	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۱۱	بسته بندی و نشانه گذاری	۳۰۵۱	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۳۴	آهک زنده برای مصارف خانگی(کلسیمی) استاندارد	۵۷۱۷	۱۶,۳۴	۱۷,۶۰۴,۹۹۰
۱	فرورفتگی و برآمدگی خمیرآهک	۵۷۱۷	۲	۲,۱۵۱,۳۱۷
۲	شکل پذیری	۵۷۱۷	۲	۲,۱۵۱,۳۱۷
۳	اکسید کلسیم	۵۷۱۷	۳	۳,۲۴۸,۸۱۶
۴	اکسید کلسیم و منیزیم	۵۷۱۷	۰,۹	۹۶۷,۳۶۴
۵	سیلیس/اکسید آلومینیم/اکسید آهن	۵۷۱۷	۵,۲۲	۵,۶۲۸,۹۱۴
۶	حداقل دی اکسید کربن	۵۷۱۷	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۷	باقیمانده آهک زنده	۵۷۱۷	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۸	بسته بندی	۵۷۱۷	۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۹	نشانه گذاری	۵۷۱۷	۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۳۵	آهک زنده برای مصارف خانگی(منیزیمی) استاندارد	۵۷۱۷	۱۶,۳۴	۱۷,۶۰۴,۹۹۰
۱	فرورفتگی و برآمدگی خمیرآهک	۵۷۱۷	۲	۲,۱۵۱,۳۱۷
۲	شکل پذیری	۵۷۱۷	۲	۲,۱۵۱,۳۱۷
۳	اکسید منیزیم	۵۷۱۷	۳	۳,۲۴۸,۸۱۶
۴	اکسید کلسیم و منیزیم	۵۷۱۷	۰,۹	۹۶۷,۳۶۴
۵	سیلیس/اکسید آلومینیم/اکسید آهن	۵۷۱۷	۵,۲۲	۵,۶۲۸,۹۱۴
۶	حداقل دی اکسید کربن	۵۷۱۷	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۷	باقیمانده آهک زنده	۵۷۱۷	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸	بسته بندی	۵۷۱۷	۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۹	نشانه گذاری	۵۷۱۷	۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۳۶	آهک هیدراته برای مصارف بنایی استاندارد	۴۷۳۵	۱۵,۴۳	۱۵۰,۴۹,۷۰۶
۱	اکسیدهای کلسیم و منیزیم	۴۷۳۵	۳,۳۳	۳,۵۷۰,۱۴۸
۲	اکسیدهای غیرهیدراته(برای ویژه هوادار)	۴۷۳۵	۳,۳۹	۳,۶۲۸,۵۷۲
۳	حداقل دی اکسید کربن	۴۷۳۵	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴	باقیمانده روی الک ۳۰	۴۷۳۵	۰,۴	۴۲۵,۸۹۵
۵	شکل پذیری(ویژه هوادار)	۴۷۳۵	۱,۶۷	۲,۱۵۱,۳۱۷
۶	قابلیت نگهداری آب	۴۷۳۵	۲	۱,۳۹۶,۹۰۰
۷	بسته بندی و نشانه گذاری	۴۷۳۵	۱,۳۰۷۵	۲۹۹,۹۴۷
۸	فرو رفتگی یا برآمدگی	۴۷۳۵	۲	۲,۱۵۱,۳۱۷
۳۷	آهک زنده برای صنایع شیمیایی استاندارد ۴۷۴۰ (دسته اول)	۴۷۴۰	۱۳,۹۴	۱۵۰,۵۸,۳۳۹
۱	مواد به شکل کلوخه یا پودر نرم سفید عاری از آلودگی یا مواد خارجی باشند		۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۲	آهک موثر	۴۷۴۰	۳	۳,۲۲۱,۵۱۵
۳	مواد نامحلول در اسید	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴	دی اکسید کربن	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۵	دی اکسید آهن	۴۷۴۰	۱,۶۷	۱,۸۸۰,۹۴۶
۶	اکسید منگنز	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۷	اکسید آلومینیم	۴۷۴۰	۱,۷۲	۱,۸۵۶,۸۳۰
۸	اکسید منیزیم	۴۷۴۰	۳	۳,۲۱۲,۴۱۴
۹	بسته بندی و نشانه گذاری	۴۷۴۰	۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۳۸	آهک زنده برای صنایع شیمیایی استاندارد ۴۷۴۰ (دسته دوم)	۴۷۴۰	۱۷,۹۴	۱۹,۳۴۸,۸۰۰
۱	مواد به شکل کلوخه یا پودر نرم سفید عاری از آلودگی یا مواد خارجی باشند		۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۲	آهک موثر	۴۷۴۰	۳	۳,۲۲۱,۵۱۵

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	مواد نامحلول در اسید	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴	دی اکسید کربن	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۵	دی اکسید آهن	۴۷۴۰	۱,۶۷	۱,۸۸۰,۹۴۶
۶	فسفر	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۷	گوگرد	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۸	اکسید منگنز	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۹	اکسید آلومینیم	۴۷۴۰	۱,۷۲	۱,۸۵۶,۸۳۰
۱۰	آهک سوخته	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۱۱	اکسید منیزیم	۴۷۴۰	۳	۳,۲۱۲,۴۱۴
۱۲	بسته بندی و نشانه گذاری	۴۷۴۰	۰,۲۹	۲۹۹,۹۴۷
۳۹	آهک زنده برای صنایع شیمیایی استاندارد ۴۷۴۰ (دسته سوم)	۴۷۴۰	۱۵,۲۷	۱۶,۴۷۸,۴۲۱
۱	مواد به شکل کلوخه یا پودر نرم سفید عاری از آلودگی یا مواد خارجی باشند		۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۲	آهک موثر	۴۷۴۰	۳	۳,۲۱۲,۴۱۴
۳	مواد نامحلول در اسید	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴	دی اکسید کربن	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۵	دی اکسید آهن	۴۷۴۰	۱,۶۷	۱,۸۸۰,۹۴۶
۶	اکسید منگنز	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۷	اکسید آلومینیم	۴۷۴۰	۱,۷۲	۱,۸۵۶,۸۳۰
۸	آهک سوخته	۴۷۴۰	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۹	اکسید منیزیم	۴۷۴۰	۳	۳,۲۱۲,۴۱۴
۱۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۴۷۴۰	۰,۲۸	۲۹۹,۹۴۷
۴۰	آهک مورد استفاده در صنایع شیمیایی و متالوژی استاندارد	۲۰۷۳	۱۱,۲۴	۱۲,۰۶۵,۶۶۳
۱	مجموع اکسید کلسیم و اکسید کلسیم موثر	۲۰۷۳	۳	۳,۲۱۲,۴۱۴
۲	سیلیس و مواد نامحلول	۲۰۷۳	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۳	اکسید منیزیم	۲۰۷۳	۳	۳,۲۱۲,۴۱۴

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴	سولفات به صورت تری اکسید گوگرد	۲۰۷۳	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۵	اکسیدهای سه ظرفیتی(آلومینیم ، آهن و...)	۲۰۷۳	۱,۷۲	۱,۸۵۶,۸۳۰
۶	کاهش وزن در کوره	۲۰۷۳	۰,۵۸	۶۲۸,۴۶۸
۷	بسته بندی و نشانه گذاری	۲۰۷۳	۰,۲۸	۲۹۹,۲۶۸
۴۱	گچ های ساختمانی و اندودهای گچی آماده استاندارد	۱۲۰۱۵-۱	۴,۸	۵,۱۱۴,۸۸۶
۱	سولفات کلسیم	۱۲۰۱۵-۱	۱,۲	۱,۲۷۷,۶۸۵
۲	مانده روی الک ۱۸/۱	۱۲۰۱۵-۱	۰,۲	۲۱۵,۱۳۲
۳	تاب فشاری	۱۲۰۱۵-۱	۱,۲	۱,۲۷۷,۶۸۵
۴	تاب خمشی	۱۲۰۱۵-۱	۱,۲	۱,۲۷۷,۶۸۵
۵	زمان گیرش- اولیه	۱۲۰۱۵-۱	۰,۶	۶۳۸,۸۴۳
۶	زمان گیرش-نهایی	۱۲۰۱۵-۱	۰,۲	۲۱۵,۱۳۲
۷	نشانه گذاری	۱۲۰۱۵-۱	۰,۲	۲۱۵,۱۳۲
۴۲	گچ های ساختمانی و اندودهای گچی آماده برای سفیدکاری استاندارد	۱۲۰۱۵	۴,۸	۵,۱۱۴,۸۸۶
۱	سولفات کلسیم	۱۲۰۱۵	۱,۲	۱,۲۷۷,۶۸۵
۲	مانده روی الک ۱۸/۱	۱۲۰۱۵	۰,۲	۲۱۵,۱۳۲
۳	تاب فشاری	۱۲۰۱۵	۱,۲	۱,۲۷۷,۶۸۵
۴	تاب خمشی	۱۲۰۱۵	۱,۲	۱,۲۷۷,۶۸۵
۵	زمان گیرش- اولیه	۱۲۰۱۵	۰,۶	۶۳۸,۸۴۳
۶	زمان گیرش- نهایی	۱۲۰۱۵	۰,۲	۲۱۵,۱۳۲
۷	نشانه گذاری	۱۲۰۱۵	۰,۲	۲۱۵,۱۳۲
۴۳	سیمان پرتلند تیپ ۱-۳۲۵	۳۸۹	۲۰,۹۱۷	۲۲,۵۱۹,۸۸۵
۱	سطح مخصوص	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۲	انبساط- آزمون اتوکلاو	۳۸۹	۳,۳۳	۳,۵۸۸,۳۴۹
۳	آزمون با سوزن ویکات- ابتدایی و نهایی	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴	تاب فشاری- ۳ روزه	۳۸۹	۲,۳۲	۲,۵۱۳,۸۷۴

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	تاب فشاری- ۷ روزه	۳۸۹	۲,۵۲	۲,۷۰۸,۶۲۰
۶	تاب فشاری- ۲۸ روزه	۳۸۹	۳,۵۷	۳,۸۴۰,۲۴۶
۷	نشانه گذاری	۳۸۹	۰,۲۷۷	۲۹۷,۰۲۵
۸	اکسید منیزیم	۳۸۹	۳	۳,۲۳۰,۶۱۵
۹	SO3	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۱۰	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۳۸۹	۰,۵۸	۶۲۳,۰۰۸
۱۱	باقیمانده نامحلول در اسید	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴۴	سیمان پرتلند تیپ ۱-۴۲۵	۳۸۹	۱۸,۳۵	۱۹,۷۳۰,۰۷۸
۱	سطح مخصوص	۳۸۹	۱,۳۳۳	۱,۴۳۴,۴۹۳
۲	انبساط- آزمون اتوکلاو	۳۸۹	۳,۳۳	۳,۵۷۰,۱۴۸
۳	گیرش با سوزن ویکات- ابتدایی و نهایی	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴	تاب فشاری- ۲ روزه	۳۸۹	۲,۲۷	۲,۴۴۶,۹۸۶
۵	تاب فشاری- ۲۸ روزه	۳۸۹	۳,۵۷	۳,۸۴۰,۲۴۶
۶	نشانه گذاری	۳۸۹	۰,۲۷۷	۲۹۷,۰۲۵
۷	اکسید منیزیم	۳۸۹	۳	۳,۲۳۰,۶۱۵
۸	SO3	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۹	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۳۸۹	۰,۵۸	۶۲۳,۰۰۸
۱۰	باقیمانده نامحلول در اسید	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴۵	سیمان پرتلند تیپ ۱-۵۲۵ استاندارد ۳۸۹	۳۸۹	۱۸,۳۵	۱۹,۷۷۶,۱۱۹
۱	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۳۸۹	۰,۵۸	۶۲۳,۰۰۸
۲	سطح مخصوص	۳۸۹	۱,۳۳۳	۱,۴۳۴,۴۹۳
۳	انبساط- آزمون اتوکلاو	۳۸۹	۳,۳۳	۳,۵۷۰,۱۴۸
۴	گیرش با سوزن ویکات- ابتدایی و نهایی	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۷۷,۰۷۴
۵	تاب فشاری- ۲ روزه	۳۸۹	۲,۲۷	۲,۴۴۶,۹۸۶
۶	تاب فشاری- ۲۸ روزه	۳۸۹	۳,۵۷	۳,۸۴۰,۲۴۶
۷	نشانه گذاری	۳۸۹	۰,۲۷۷	۲۹۷,۰۲۵
۸	اکسید منیزیم	۳۸۹	۳	۳,۲۳۰,۶۱۵

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	SO3	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۱۰	باقیمانده نامحلول در اسید	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴۶	سیمان پرتلند تیپ ۲ استاندارد ۳۸۹	۳۸۹	۲۹,۹۲	۳۲,۱۸۴,۲۱۳
۱	سطح مخصوص	۳۸۹	۱,۳۳۳	۱,۴۳۴,۴۹۳
۲	انبساط- آزمون اتوکلاو	۳۸۹	۳,۳۳	۳,۵۷۰,۱۴۸
۳	گیرش با سوزن ویکات- ابتدایی و نهایی	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۴	تاب فشاری- ۳ روزه	۳۸۹	۲,۳۲	۲,۴۹۵,۶۷۳
۵	تاب فشاری- ۷ روزه	۳۸۹	۲,۵۲	۲,۶۹۴,۰۶۰
۶	تاب فشاری- ۲۸ روزه	۳۸۹	۳,۵۷	۳,۸۴۰,۲۴۶
۷	نشانه گذاری	۳۸۹	۰,۲۷۷	۲۹۷,۰۲۵
۸	اکسید منیزیم	۳۸۹	۳	۳,۲۳۰,۶۱۵
۹	اکسید سیلیسیم	۳۸۹	۱,۸۳۳	۱,۹۸۵,۰۶۳
۱۰	اکسید آلومینیم	۳۸۹	۱,۷۲۲	۱,۸۵۸,۷۷۸
۱۱	اکسید آهن	۳۸۹	۱,۶۷	۱,۸۰۸,۱۴۳
۱۲	SO3	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۱۳	کسر وزن در اثر سرخ شدن	۳۸۹	۰,۵۸	۶۱۹,۳۶۸
۱۴	باقیمانده نامحلول در اسید	۳۸۹	۱,۳۳	۱,۴۳۱,۵۷۲
۱۵	سه کلسیم آلومینات	۳۸۹	۰,۲۷۷	۲۹۷,۰۲۵
۱۶	حرارت هیدراتاسیون	۳۸۹	۳,۵	۳,۷۷۲,۰۸۴
۴۷	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی تک لایه ویژه مناطق معتدل نوع C	۳۸۸۵	۲۷,۶	۳۲,۶۲۸,۶۷۷
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حافل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱۰۱۵,۵۹۶
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۱	۱,۲۶۴,۹۴۵
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۹	۱۱,۲۲۰,۷۰۰
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۹,۱۹۰,۹۶۸
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۹	۲,۳۹۶,۱۱۵
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا بر اساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۴۸	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی دو لایه ویژه مناطق معتدل نوع C	۳۸۸۵	۲۷,۶	۳۲,۶۲۸,۶۷۷
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حداقل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱,۰۱۵,۵۹۶
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۱	۱,۲۶۴,۹۴۵
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۹	۱۱,۲۲۰,۷۰۰
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۹,۱۹۰,۹۶۸
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۹	۲,۳۹۶,۱۱۵
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا بر اساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۴۹	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی تک لایه ویژه مناطق معتدل نوع H	۳۸۸۵	۲۶,۷	۳۱,۵۲۷,۸۰۱
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حداقل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱۰,۱۵۵,۵۹۶
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۰,۹	۱,۱۳۱,۱۷۰
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۸,۳	۱۰,۵۳۹,۰۸۵
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۹,۱۹۰,۹۶۸
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۸	۲,۲۹۸,۷۴۲
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا بر اساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۵۰	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی دولایه ویژه مناطق معتدل نوع H	۳۸۸۵	۲۶,۷	۳۱,۵۲۷,۸۰۱
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حداقل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱,۰۱۵,۵۹۶
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۰,۹	۱,۱۳۱,۱۷۰
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۸,۳	۱۰,۵۳۹,۰۸۵
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۸,۸۳۱,۲۷۱
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۸	۲,۱۳۹,۴۰۳
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۵۱	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی تک لایه ویژه مناطق گرمسیری	۳۸۸۵	۲۵,۸	۳۰,۵۰۱,۳۶۷
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حداقل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱,۰۱۵,۵۹۶
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۰,۶	۷۴۸,۰۴۷

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۸	۱۰,۱۵۵,۹۶۲
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۹,۱۶۲,۱۹۲
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۷۹,۲۱۷
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۵۲	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی دو لایه ویژه مناطق گرمسیری	۳۸۸۵	۲۵,۸	۳۰,۵۰۱,۳۶۷
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حداقل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱۰,۱۵۵,۹۶۲
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۰,۶	۷۴۸,۰۴۷
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۸	۱۰,۱۵۵,۹۶۲

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۹,۱۶۲,۱۹۲
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۷۹,۲۱۷
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۵۳	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی تک لایه ویژه مناطق سردسیر	۳۸۸۵	۲۸,۵	۳۲,۱۹۵,۷۲۳
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حداقل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱۰,۱۵,۵۹۶
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۸,۹	۱۱,۰۳۲,۳۲۳
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۹,۲۶۲,۹۰۷

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۲,۴	۳۰,۲۸,۵۸۸
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۵۴	ورق های انعطاف پذیر عایق رطوبتی دو لایه ویژه مناطق سردسیر	۳۸۸۵	۲۸,۵	۳۲,۱۹۵,۷۲۳
۱	پایداری ابعادی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۲	پایداری ابعادی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۳	حداقل افزایش طول نسبی طولی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۴	حداقل افزایش طول نسبی عرضی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	حداقل جرم واحد سطح	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۶	حداقل ضخامت	۳۸۸۵	۰,۳	۳۰۲,۴۹۵
۷	حداقل مقاومت به جریان در دمای بالا	۳۸۸۵	۰,۸	۱۰۱۵,۵۹۶
۸	حداقل مقاومت طولی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	حداقل مقاومت عرضی در برابر پارگی	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۰	حداقل مقاومت کششی طولی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۱	حداقل مقاومت کششی عرضی در نقطه ماکزیمم	۳۸۸۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۱۲	حداقل نفوذ ناپذیری در برابر آب	۳۸۸۵	۰	۰
۱۳	حداکثر انعطاف پذیری در دمای پایین	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۴	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در دمای انعطاف پذیری	۳۸۸۵	۸,۹	۱۱۰,۳۲,۳۲۳
۱۵	حداکثر فرسودگی ترکیبی بر اساس افت در مقاومت کششی ۸	۳۸۸۵	۸	۹,۲۶۲,۹۰۷
۱۶	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در دمای انعطاف پذیری ۱,۹	۳۸۸۵	۲,۴	۳۰,۲۸,۵۸۸

گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	حداکثر فرسودگی در درجه حرارت بالا براساس افت در مقاومت کششی ۱,۹	۳۸۸۵	۱,۵	۱,۸۹۷,۴۱۸
۱۸	طول	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۱۹	عرض	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۰	مستقیم بودن	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹
۲۱	نشانه گذاری	۳۸۸۵	۰,۲	۲۴۹,۳۴۹

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	سیبک	۳۳۹۱	۳۰	۳۰,۰۸۸,۴۰۱
۱	مقاومت تویی در برابر ضربه	۳۳۹۱	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۲	تنش تسلیم تویی	۳۳۹۱	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۳	بارکشی تویی	۳۳۹۱	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۴	گشتاور پیچشی جداشدن	۳۳۹۱	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۵	گشتاور چرخشی (قبل از آزمون خستگی و حرارتی)	۳۳۹۱	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۶	گشتاور نوسانی (قبل از آزمون خستگی و حرارتی)	۳۳۹۱	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۷	جابجایی نهایی محوری تویی نسبت به کاسه (قبل از آزمون خستگی و حرارتی)	۳۳۹۱	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۸	مقاومت سیبک در برابر حرکت بادامکی مفصل نسبت به کاسه مفصل	۳۳۹۱	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۹	مقدار زاویه دارشدن	۳۳۹۱	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۰	گشتاور چرخشی (بعد از آزمون خستگی و حرارتی)	۳۳۹۱	۵,۵	۵,۵۱۶,۲۰۷
۱۱	گشتاور نوسانی (بعد از آزمون خستگی و حرارتی)	۳۳۹۱	۵,۵	۵,۵۱۶,۲۰۷
۱۲	جابجایی نهایی محوری (بعد از آزمون خستگی و حرارتی)	۳۳۹۱	۶	۶,۰۱۷,۶۸۰
۱۳	مقاومت سیبک در برابر بار فشاری	۳۳۹۱	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۱۴	مقاومت سیبک در برابر بار کششی	۳۳۹۱	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۲	پمپ روغن	۳۲۸۹	۵۳,۷۵	۵۷,۵۴۸,۵۱۸
۱	جنس قطعات پمپ روغن	۳۲۸۹	۳	۳,۰۰۸,۸۴۰
۲	ساختار ، شکل و ابعاد پمپ روغن	۳۲۸۹	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۳	ویژگی های ظاهری	۳۲۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	عملکرد پمپ طبق بند ۸-۲	۳۲۸۹	۳	۴,۸۲۸,۹۰۵
۵	عملکرد بعد از دوام طبق بند ۸-۳	۳۲۸۹	۴۵	۴۶,۹۵۲,۶۶۷
۶	راه اندازی اولیه طبق جدول شماره ۳	۳۲۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۷	علامتگذاری	۳۲۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	رادیاتور آلومینیومی	۳۲۲۴	۸۲,۵	۸۶,۳۸۳,۲۳۹
۱	ساختار و ابعاد کلی رادیاتور	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۲	شکل و ابعاد درپوش فشاری و گلوی پرکن	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳	قطر خارجی لوله ورودی و خروجی	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	شکل و ابعاد شیر تخلیه	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	رنگ رادیاتور	۳۲۲۴	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۶	بررسی ظاهری	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۷	انتقال گرما	۳۲۲۴	۱۶	۱۶,۰۴۷,۱۴۷
۸	فشار باز شدن سوپاپ درب رادیاتور	۳۲۲۴	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۹	نشت بندی	۳۲۲۴	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۰	مقاومت در برابر ارتعاش	۳۲۲۴	۶,۵	۶,۵۱۹,۱۵۴
۱۱	مقاومت در برابر فشار	۳۲۲۴	۲۰	۲۰,۰۵۸,۹۳۴
۱۲	مقاومت در برابر خوردگی	۳۲۲۴	۲۲,۵	۲۶,۲۰۶,۴۳۱
۱۳	مقاومت در برابر گرما	۳۲۲۴	۱۲,۵	۱۲,۵۳۶,۸۳۴
۱۴	نشانه گذاری	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	رادیاتور مسی و برنجی	۳۲۲۴	۶۳,۵	۸۶,۱۲۵,۱۹۹
۱	ساختار ابعاد کلی رادیاتور	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۲	شکل و ابعاد درپوش فشاری و گلویی پرکن	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳	قطر خارجی لوله ورودی و خروجی	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	شکل و ابعاد شیر تخلیه	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	رنگ رادیاتور	۳۲۲۴	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۶	بررسی ظاهری	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۷	انتقال گرما	۳۲۲۴	۱۶	۱۶,۰۴۷,۱۴۷
۸	فشار باز شدن سوپاپ درب رادیاتور	۳۲۲۴	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۹	نشت بندی	۳۲۲۴	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	مقاومت در برابر ارتعاش	۳۲۲۴	۶,۵	۲۵,۳۱۷,۱۰۱
۱۱	مقاومت در برابر فشار	۳۲۲۴	۲۰	۲۰,۰۵۸,۹۳۴
۱۲	مقاومت در برابر خوردگی	۳۲۲۴	۳,۵	۷,۱۵۰,۴۴۳
۱۳	مقاومت در برابر گرما	۳۲۲۴	۱۲,۵	۱۲,۵۳۶,۸۳۴
۱۴	نشانه گذاری	۳۲۲۴	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	فنر تخت	۳۳۸۹	۹,۵	۹,۷۱۰,۰۰۸
۱	رواداری طول لایه های فنر	۳۳۸۹	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲	ابعاد سوراخ میانی برای لایه اول	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳	ابعاد پیچ میانی در صورت کاربرد	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	ابعاد کرپی و متعلقات آن	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	ابعاد نافه مرکزی در صورت کاربرد	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۶	فاصله بین لایه های فنر	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۷	ابعاد و رواداری های لایه های مونتاژ شده	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۸	مواد فنر	۳۳۸۹	۳	۳,۰۰۸,۸۴۰
۹	سختی فنر	۳۳۸۹	۲	۲,۱۸۷,۹۰۰
۱۰	مشخصات ظاهری	۳۳۸۹	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۱	رواداری ارتفاع قوس فنر یا رواداری بار در ارتفاع قوس مشخص فنر	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۲	رواداری مشخصه فنر (ضریب ثابت)	۳۳۸۹	۱,۵	۱,۵۰۴,۴۲۰
۱۳	علامتگذاری	۳۳۸۹	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۶	فیلتر روغن	۲۵۲۵	۳۴,۲۵	۴۸,۹۱۱,۴۴۴
۱	افت فشار	۲۵۲۵	۲	۳,۸۲۵,۹۵۸
۲	عملکرد سوپاپ اطمینان	۲۵۲۵	۱	۱,۵۴۸,۹۶۶
۳	مقاومت عامل صافی در برابر فشار تفاضلی	۲۵۲۵	۲	۴,۷۳۵,۹۹۱
۴	کارایی جداسازی	۲۵۲۵	۱۳	۱۸,۴۹۸,۵۰۲
۵	مقاومت در برابر فشار ضربه	۲۵۲۵	۸	۹,۸۴۳,۶۳۸
۶	تحمل فشار	۲۵۲۵	۱	۱,۵۴۸,۹۶۶
۷	ارتعاش	۲۵۲۵	۴	۴,۵۵۷,۸۰۶
۸	مقدار روغن تخلیه	۲۵۲۵	۱,۵	۲,۰۵۰,۴۴۰

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	حباب هوا	۲۵۲۵	۱,۵	۲,۰۵۰,۴۴۰
۱۰	شکل ظاهری	۲۵۲۵	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۷	فیلتر هوا	۳۴	۱۴	۲۱,۳۲۱,۵۱۳
۱	محدودیت جریان هوا و افت فشار	۳۴	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۲	راندمان	۳۴	۷	۱۴,۳۰۰,۸۸۶
۳	ظرفیت	۳۴	۱,۵	۱,۵۰۴,۴۲۰
۴	از هم گسیختگی	۳۴	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۵	محدودیت دما	۳۴	۴	۴,۰۱۱,۷۸۷
۸	کلاه ایمنی موتورسیکلت	۸۷۵	۲۰,۵	۲۰,۵۵۹,۶۵۸
۱	جذب ضربه	۸۷۵	۸	۸,۰۳۷,۳۶۳
۲	مقاومت در برابر سوراخ شدن	۸۷۵	۲	۲,۰۰۹,۳۴۱
۳	استحکام وسیله نگهدارنده	۸۷۵	۱,۵	۱,۵۰۱,۸۵۰
۴	قابلیت نگهداری	۸۷۵	۱,۵	۱,۵۰۱,۸۵۰
۵	میدان دید	۸۷۵	۲	۲,۰۰۹,۳۴۱
۶	زاویه باز شدن حفاظ	۸۷۵	۱,۵	۱,۵۰۱,۸۵۰
۷	جنس مواد کلاه	۸۷۵	۰,۵	۴۹۷,۱۸۲
۸	بررسی از نظر ساختار عمومی کلاه	۸۷۵	۳	۳,۰۰۳,۷۰۰
۹	علامتگذاری و ارائه اطلاعات	۸۷۵	۰,۵	۴۹۷,۱۸۲
۹	کمک فنر جلو	۱۲۷۴۳	۲۳,۵	۲۷,۲۰۹,۳۸۶
۱	ساختار کمک فنر	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۲	قطر خارجی میل پیستون	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳	قطر داخلی سیلندر	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	قطر خارجی لوله بیرونی (بدنه)	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	قطر محل اتصال	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۶	رزوه میل پیستون	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۷	وضعیت ظاهری	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۸	نیروی میرایی در حالت بسته	۱۲۷۴۳	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۹	نیروی میرایی در حالت باز	۱۲۷۴۳	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	فشار اولیه گاز	۱۲۷۴۳	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۱۱	پوشش بدنه	۱۲۷۴۳	۳	۶,۶۴۸,۹۷۰
۱۲	دما	۱۲۷۴۳	۱,۵	۱,۵۰۴,۴۲۰
۱۳	مقاومت لغزشی با نیروی جانبی	۱۲۷۴۳	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۴	مقاومت لغزشی بدون نیروی جانبی	۱۲۷۴۳	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۵	صدای کارکرد	۱۲۷۴۳	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۱۶	استحکام خمشی	۱۲۷۴۳	۱,۵	۱,۵۰۴,۴۲۰
۱۷	دوام بدنه	۱۲۷۴۳	۸	۸,۰۲۳,۵۷۴
۱۸	نیروی میرایی پس از آزمون دوام در حالت باز	۱۲۷۴۳	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۲۰	نیروی میرایی پس از آزمون دوام در حالت بسته	۱۲۷۴۳	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۲۱	علامتگذاری	۱۲۷۴۳	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۰	کمک فتر عقب	۳۰۰۶	۲۳,۲۵	۲۶,۶۳۰,۰۱۶
۱	وضعیت ظاهری	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۲	نیروی میرایی در حالت بسته	۳۰۰۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۳	نیروی میرایی در حالت باز	۳۰۰۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۴	مجموع نیروی میرایی در حالت باز و بسته	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	فشار اولیه گاز	۳۰۰۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۶	نیروی برگشتی	۳۰۰۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۷	کیفیت رنگ آمیزی	۳۰۰۶	۳	۶,۶۴۸,۹۷۰
۸	قطر خارجی گردگیر	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۹	قطر خارجی لبه جوش شده گردگیر	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۰	قطر خارجی بدنه اصلی	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۱	قطر خارجی لبه جوش شده بدنه اصلی	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۲	فاصله انتهای پایینی گردگیر تا انتهای بدنه اصلی	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۳	شکل و ابعاد اتصالات	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۴	شکل و ابعاد قطعه الحاقی نصب	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۵	کورس کمک فتر	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۶	مشخصات دمایی	۳۰۰۶	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	مقاومت لغزشی بدون بار جانبی	۳۰۰۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۸	مقاومت لغزشی با بار جانبی	۳۰۰۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۹	صدای کارکرد	۳۰۰۶	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۲۰	شتاب میل پیستون	۳۰۰۶	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۱	الزامات قطعه پس از آزمون دوام	۳۰۰۶	۸	۷,۷۸۹,۸۷۷
۲۲	نیروی میرایی پس از دوام در حالت باز	۳۰۰۶	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۳	نیروی میرایی پس از دوام در حالت بسته	۳۰۰۶	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۴	علامتگذاری	۳۰۰۶	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۱	لنت ترمز	۵۸۶	۲۶,۷۵	۲۷,۳۷۴,۸۵۸
۱	ویژگی ابعادی (رواداری های مجاز ضخامت لنت)	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۲	ویژگی ابعادی (رواداری های مجاز پهنای لنت)	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳	ویژگی ابعادی (ابعاد سوراخ پرچ)	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	ویژگی ظاهری	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	سطح خارجی کفشک فلزی	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۶	وضعیت آزمون در لنت ترمز	۵۸۶	۶	۶,۰۱۷,۶۸۰
۷	ضریب اصطکاک (مبنای اولیه)	۵۸۶	۰,۷۵	۱,۲۹۸,۲۳۰
۸	ضریب اصطکاک (گرمای اولیه)	۵۸۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۹	بازیابی اول	۵۸۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۰	سایش	۵۸۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۱	گرمای دوم	۵۸۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۲	بازیابی دوم	۵۸۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۳	مبنای دوم	۵۸۶	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۴	درصد تغییرات مجاز در آزمون مبنای اولیه	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۵	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمای اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۶	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازیابی اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۷	درصد تغییرات مجاز در آزمون سایش	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۸	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمای دوم	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۱۹	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازیابی دوم	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۰	درصد تغییرات مجاز در آزمون مبنای دوم	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱	درصد تغییرات مجاز در آزمون مبنای دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبنای اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۲	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازیابی اول نسبت به میانگین آن در آزمون مبنای اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۳	درصد تغییرات مجاز در آزمون بازیابی دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبنای اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۴	درصد تغییرات مجاز در آزمون سایش نسبت به میانگین آن در آزمون مبنای اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۵	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمای اول نسبت به میانگین آن در آزمون مبنای اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۴
۲۶	درصد تغییرات مجاز در آزمون گرمای دوم نسبت به میانگین آن در آزمون مبنای اول	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۷	سایش	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۸	سایش اختلاف وزن نمونه	۵۸۶	۰,۵	۵۰۱,۴۷۳
۲۹	شرایط نمونه بعد از آزمون	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳۰	آزمون مقاومت برشی در دمای محیط	۲۸۹۸	۱	۱,۰۰۲,۹۴۷
۳۱	آزمون مقاومت برشی در دمای بالا	۲۷۹۸	۲	۲,۰۰۵,۸۹۳
۳۲	آزمون حرارت دادن لنت ترمز	۵۸۶	۳	۳,۰۰۸,۸۴۰
۳۳	علامتگذاری	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳۴	بسته بندی	۵۸۶	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۲	لنت کلاچ	۳۰۰۵	۱۱,۲۵	۱۱,۸۲۹,۱۸۴
۱	ابعادی (قطر خارجی)	۳۰۰۵	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۲	ابعادی (قطر داخلی)	۳۰۰۵	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۳	ابعادی (ضخامت)	۳۰۰۵	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۴	شکل ظاهری	۳۰۰۵	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۵	ضریب اصطکاک در دمای ۱۰۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۱,۲۹۸,۲۳۰
۶	ضریب اصطکاک در دمای ۱۵۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۷	ضریب اصطکاک در دمای ۲۰۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۸	میزان رواداری مجاز ضریب اصطکاک در دمای ۱۰۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱

گروه پژوهشی مهندسی خودرو				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	میزان رواداری مجاز ضریب اصطکاک در دمای ۱۵۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۰	میزان رواداری مجاز ضریب اصطکاک در دمای ۲۰۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۱	نرخ سایش در دمای ۱۰۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۲	نرخ سایش در دمای ۱۵۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۳	نرخ سایش در دمای ۲۰۰ درجه	۳۰۰۵	۰,۷۵	۷۵۲,۲۱۱
۱۴	تنش خمشی	۳۰۰۵	۱,۵	۱,۵۰۴,۴۲۰
۱۵	میزان کرنش	۳۰۰۵	۱,۵	۱,۵۰۴,۴۲۰
۱۶	علامتگذاری	۳۰۰۵	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۷	بسته بندی	۳۰۰۵	۰,۲۵	۲۵۰,۷۳۸
۱۳	فیلترساخت	۲۷۶۹	۳۷	۹۷,۹۱۰,۳۸۶
۱	پاکیزگی	۲۷۶۹	۱,۵	۳,۲۸۰,۶۶۷
۲	حباب	۲۷۶۹	۱,۵	۴,۱۹۰,۶۹۹
۳	اختلاف فشار فیلتر نو	۲۷۶۹	۱	۳,۷۰۳,۸۳۲
۴	راندمان تصفیه لحظه ای و طول عمر	۲۷۶۹	۸	۲۲,۳۵۰,۳۹۶
۵	محاسبه تاثیر آب	۲۷۶۹	۸	۲۲,۳۵۰,۳۹۶
۶	قابلیت جداسازی آب	۲۷۶۹	۳	۱۲۰,۲۱۵,۲۸
۷	ترکیدن فیلتر	۲۷۶۹	۲	۴,۶۷۷,۵۶۷
۸	ترکیدن فیلتر کامل	۲۷۶۹	۱	۲,۷۹۳,۷۹۹
۹	خستگی در برابر فشار ضربه ای متناوب	۲۷۶۹	۸	۱۵,۰۷۰,۱۳۷
۱۰	خستگی در برابر لرزش	۲۷۶۹	۳	۷,۴۷۱,۳۶۶
۱۴	مقاومت لنت در برابر مایعات	۳۰۹۹	۱۵	۳۱,۱۳۲,۶۶۴
۱	مقاومت برشی در دمای محیط	۳۰۹۹	۳	۲,۹۵۰,۴۱۶
۲	مقاومت برشی به مدت ۷ شبانه روز در داخل آب	۳۰۹۹	۳	۲,۹۵۰,۴۱۶
۳	مقاومت برشی به مدت ۷ شبانه روز در داخل آب نمک	۳۰۹۹	۳	۸,۴۱۰,۶۱۰
۴	مقاومت برشی به مدت ۴۸ ساعت در داخل روغن روان کننده	۳۰۹۹	۳	۸,۴۱۰,۶۱۰
۵	مقاومت برشی به مدت ۴۸ ساعت در داخل روغن ترمز	۳۰۹۹	۳	۸,۴۱۰,۶۱۰

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کششی و معمولی	۳۶۹۳	۷,۵۳	۷,۸۹۶,۴۴۲
۱	نوع و ابعاد ورق	۳۶۹۳	۰,۸۳	۸۰۸,۲۰۰
۲	ترکیب شیمیایی - کربن	۳۶۹۳	۰,۲۳	۳۳۳,۱۶۳
۳	ترکیب شیمیایی - منگنز	۳۶۹۳	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۴	ترکیب شیمیایی - فسفر	۳۶۹۳	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۵	ترکیب شیمیایی - گوگرد	۳۶۹۳	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۶	ترکیب شیمیایی - حدود عناصر ناخواسته	۳۶۹۳	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۷	شرایط سطحی و تولید	۳۶۹۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	خواص مکانیکی - مقاومت کششی	۳۶۹۳	۰,۵۵	۶۲۶,۵۵۷
۹	خواص مکانیکی - ازدیاد طول	۳۶۹۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۰	رواداری های ابعادی و شکلی	۳۶۹۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۱	نمونه سازی کشش	۳۶۹۳	۳,۶۷	۳,۹۳۷,۶۱۹
۲	ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه ای)	۳۶۹۴	۷,۵۳	۸,۰۶۰,۲۴۸
۱	نوع و ابعاد ورق	۳۶۹۴	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۲	رواداری ضخامت	۳۶۹۴	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۳	رواداری عرض	۳۶۹۴	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۴	رواداری طول	۳۶۹۴	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۵	ناراستی مجاز	۳۶۹۴	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۶	گونیا نبودن مجاز	۳۶۹۴	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۷	سایر رواداریهای ابعادی	۳۶۹۴	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۸	ترکیب شیمیایی - کربن	۳۶۹۴	۰,۲۳	۴۹۶,۹۶۹
۹	ترکیب شیمیایی - منگنز	۳۶۹۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۱۰	ترکیب شیمیایی - فسفر	۳۶۹۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۱۱	ترکیب شیمیایی - گوگرد	۳۶۹۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۱۲	ترکیب شیمیایی - ازت	۳۶۹۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعارف (ریال)
۱۳	خواص مکانیکی - تنش تسلیم	۳۶۹۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۴	خواص مکانیکی - مقاومت کششی	۳۶۹۴	۰,۲۳	۳۱۴,۹۶۲
۱۵	خواص مکانیکی - ازدیاد طول	۳۶۹۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۶	خواص مکانیکی - آزمون خمش	۳۶۹۴	۰,۸۳	۸۰۸,۲۰۰
۱۷	بسته بندی و نوع آن	۳۶۹۴	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۸	نشانه گذاری	۳۶۹۴	۰,۱۲	۱۱۶,۸۴۸
۱۹	گواهینامه فنی	۳۶۹۴	۰,۱۲	۱۱۶,۸۴۸
۲۰	نمونه سازی کشش	۳۶۹۴	۳,۶۷	۳,۹۳۷,۶۱۹
۳	اتصالات جوشی	۳۰۷۶	۱۰,۰۰	۱۰,۴۶۵,۳۷۳
۱	مواد	۳۰۷۶	۰,۸۳	۸۰۸,۲۰۰
۲	ابعاد	۳۰۷۶	۰,۲۶	۲۵۳,۱۷۱
۳	رواداری ها	۳۰۷۶	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۴	آماده کردن لبه اتصالات	۳۰۷۶	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۵	ساخت	۳۰۷۶	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۶	عملیات حرارتی	۳۰۷۶	۰,۱۸	۱۷۵,۲۷۲
۷	خواص کششی تنش تسلیم (نیوتن بر میلیمتر مربع)	۳۰۷۶	۰,۴۷	۵۴۸,۶۵۹
۸	خواص کششی تنش گسیختگی(نیوتن بر میلیمتر مربع)	۳۰۷۶	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۹	خواص کششی ازدیاد طول	۳۰۷۶	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۰	آزمون سختی	۳۰۷۶	۰,۳۹	۴۷۰,۷۶۰
۱۱	آزمون هیدرواستاتیک	۳۰۷۶	۲,۳۵	۲,۶۵۲,۲۸۹
۱۲	شرایط سطح اتصالات و پرداخت نهایی	۳۰۷۶	۰,۳۷	۳۶۰,۲۸۲
۱۳	نشانه گذاری	۳۰۷۶	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۱۴	نمونه سازی کشش	۳۰۷۶	۳,۵	۳,۵۹۰,۰۷۸
۴	قطعات گالوانیزه گرم	۱۶۳۵۳	۸,۸۰	۸,۵۶۸,۸۶۵
۱	ویژگی های ظاهر پوشش	۱۶۳۵۳	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۲	اندازه گیری جرم پوشش	۱۶۳۵۳	۲,۷۰	۲,۶۲۹,۰۸۴
۳	تعیین ضخامت پوشش به روش متالوگرافی	۱۶۳۵۳	۳,۷۰	۳,۶۰۲,۸۱۸
۴	میزان نواحی پوشش نشده برای ترمیم	۱۶۳۵۳	۱,۴۰	۱,۳۶۳,۲۲۹

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	ورق گالوانیزه	۷۵۹۶	۱۱,۵۱	۱۱,۸۶۶,۷۷۸
۱	آنالیز شیمیایی: کربن - منگنز - فسفر - گوگرد - تیتانیم	۷۵۹۶	۰,۸۳	۹۱۳,۲۰۵
۲	جرم پوشش - آزمون سه نقطه	۷۵۹۶	۲,۰۰	۲,۰۳۸,۴۷۳
۳	جرم پوشش - آزمون تک نقطه	۷۵۹۶	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸
۴	چسبندگی پوشش	۷۵۹۶	۰,۸۱	۷۸۶,۱۳۴
۵	ویژگی های مکانیکی: تنش تسلیم - استحکام نهایی - ازدیاد طول نسبی - خمش	۷۵۹۶	۰,۷۳	۷۱۴,۶۶۸
۶	رواداری های ابعادی - رواداری ضخامت	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۷	رواداری عرض ورق گونیا نشده	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۸	رواداری طول ورقه	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۹	رواداری ناراستی	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۰	گونیا نبودن ورقه گونیا نشده	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۱	گونیا نبودن ورقه گونیا شده	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۲	انحراف از تخت بودن ورق ها	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۳	نشانه گذاری	۷۵۹۶	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۴	گواهینامه فنی	۷۵۹۶	۰,۱۸	۳۶۰,۲۰۰
۱۵	آزمون خمش	۷۵۹۶	۰,۸۳	۸۰۸,۲۰۰
۱۶	نمونه سازی کشش	۷۵۹۶	۳,۶۷	۳,۷۵۵,۶۱۳
۶	ورق گالوانیزه	۷۵۹۷	۹,۴۵	۹,۸۶۰,۸۸۴
۱	آنالیز شیمیایی: کربن - منگنز - فسفر - گوگرد - تیتانیم	۷۵۹۷	۰,۸۳	۹۱۳,۲۰۵
۲	جرم پوشش - آزمون سه نقطه	۷۵۹۷	۰,۴۷	۵۴۸,۶۵۹
۳	جرم پوشش - آزمون تک نقطه	۷۵۹۷	۰,۴۷	۵۴۸,۶۵۹
۴	چسبندگی پوشش	۷۵۹۷	۰,۸۱	۷۸۶,۱۳۴
۵	ویژگی های مکانیکی: تنش تسلیم - استحکام نهایی - ازدیاد طول نسبی - خمش	۷۵۹۷	۰,۷۳	۷۱۴,۶۶۸
۶	رواداری های ابعادی - رواداری ضخامت	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۷	رواداری عرض ورق گونیا نشده	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۸	رواداری طول ورقه	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	رواداری ناراستی	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۰	گونیا نبودن ورقه گونیا نشده	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۱	گونیا نبودن ورقه گونیا شده	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۲	انحراف از تخت بودن ورق ها	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۳	نشانه گذاری	۷۵۹۷	۰,۱۸	۱۷۸,۱۹۳
۱۴	گواهینامه فنی	۷۵۹۷	۰,۱۸	۳۶۰,۲۰۰
۱۵	آزمون خمش	۷۵۹۷	۰,۸۳	۸۰۸,۲۰۰
۱۶	نمونه سازی کشش	۷۵۹۷	۳,۶۷	۳,۷۵۵,۶۱۳
۷	سردوش	۶۶۸۰	۷,۲۳	۷,۳۳۱,۳۱۲
۱	مواد(الزامات شیمیایی و بهداشتی)	۶۶۸۰	۱,۰۰	۱,۰۸۲,۹۳۹
۲	شرایط سطح خارجی و کیفیت پوشش	۶۶۸۰	۱,۰۰	۱,۰۱۵۵,۷۴۱
۳	آزمون ابعادی	۶۶۸۰	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۴	آزمون هیدرولیکی	۶۶۸۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	آزمون مقاومت در مقابل کشش	۶۶۸۰	۰,۳۳	۳۲۱,۳۳۲
۶	آزمون مقاومت فشار و دمای بالا	۶۶۸۰	۰,۳۸	۳۷۰,۰۱۹
۷	آزمون مقاومت خمش	۶۶۸۰	۱,۶۲	۱,۵۷۷,۴۵۰
۸	آزمون شوک گرمایی	۶۶۸۰	۲,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۹	آزمون اتصال چرخشی	۶۶۸۰	۰,۳۳	۳۲۱,۳۳۲
۱۰	نشانه گذاری	۶۶۸۰	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۸	شیر ساختمانی	۳۶۶۴	۵,۵۵	۵,۵۱۳,۴۳۱
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۳۶۶۴	۱,۶۰	۱,۶۶۷,۱۷۹
۲	طراحی و ساخت	۳۶۶۴	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳	آزمون ابعادی	۳۶۶۴	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۴	آزمون های هیدرو استاتیکی(آزمون بدنه)	۳۶۶۴	۰,۸۵	۸۲۷,۶۷۴
۵	آزمون های هیدرو استاتیکی(آزمون نشیمنگاه)	۳۶۶۴	۰,۸۵	۸۲۷,۶۷۴
۶	آزمون های هیدرو استاتیکی(آزمون آب بند ماندن گلوئی در پوش هنگام تعویض مواد آب بندی)	۳۶۶۴	۰,۸۵	۸۲۷,۶۷۴
۷	نشانه گذاری	۳۶۶۴	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۹	شیر مخلوط اهرمی تک پایه دستشویی	۶۶۷۹	۲,۸۰	۳,۰۱۷,۶۶۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۶۶۷۹	۰,۸۳	۹۱۷,۴۰۴
۲	آزمون ابعادی	۶۶۷۹	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳	پوشش آبکاری سطوح خارجی	۶۶۷۹	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۴	آب بندی شیر مخلوط در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۵	آب بندی شیر مخلوط در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۶	تداخل جریان بین آب گرم و سرد (آب بندی مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۷	آزمون مقاومت فشاری در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۸	آزمون مقاومت فشاری در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	عملکرد هیدرولیکی (تعیین میزان جریان)	۶۶۷۹	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۱۰	عملکرد هیدرولیکی (تعیین حساسیت)	۶۶۷۹	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۱۱	خصوصیات استحکام مکانیکی	۶۶۷۹	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۱۲	نشانه گذاری	۶۶۷۹	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۱۰	شیر مخلوط اهرمی تک پایه ظرفشویی	۶۶۷۹	۴,۶۴	۴,۸۰۹,۳۳۹
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۶۶۷۹	۰,۸۳	۹۱۷,۴۰۴
۲	آزمون ابعادی	۶۶۷۹	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳	پوشش آبکاری سطوح خارجی	۶۶۷۹	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۴	آب بندی شیر مخلوط در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۵	آب بندی شیر مخلوط در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۶	تداخل جریان بین آب گرم و سرد (آب بندی مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۷	آزمون مقاومت فشاری در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۸	آزمون مقاومت فشاری در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	عملکرد هیدرولیکی (تعیین میزان جریان)	۶۶۷۹	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۱۰	عملکرد هیدرولیکی (تعیین حساسیت)	۶۶۷۹	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۱۱	خصوصیات استحکام مکانیکی	۶۶۷۹	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۲	دوام مکانیکی علمک شیر	۶۶۷۹	۱,۸۴	۱,۷۹۱,۶۷۲
۱۳	نشانه گذاری	۶۶۷۹	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۱۱	شیر مخلوط اهرمی دیواری	۶۶۷۹	۴,۳۹	۴,۵۶۳,۹۵۸
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۶۶۷۹	۲,۳۹	۲,۴۳۶,۴۳۰
۲	آزمون ابعادی	۶۶۷۹	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳	پوشش آبکاری سطوح خارجی	۶۶۷۹	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۴	آب بندی شیر مخلوط در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۵	آب بندی شیر مخلوط در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۶	تداخل جریان بین آب گرم و سرد (آب بندی مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۷	آزمون مقاومت فشاری در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳۱	۲۹۶,۹۸۹
۸	آزمون مقاومت فشاری در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳۱	۲۹۶,۹۸۹
۹	عملکرد هیدرولیکی (تعیین میزان جریان)	۶۶۷۹	۰,۱۱۶	۱۱۲,۹۵۳
۱۰	عملکرد هیدرولیکی (تعیین حساسیت)	۶۶۷۹	۰,۱۱۶	۱۱۲,۹۵۳
۱۱	خصوصیات استحکام مکانیکی	۶۶۷۹	۰,۱۱۶	۱۱۲,۹۵۳
۱۲	نشانه گذاری	۶۶۷۹	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۱۲	شیر توپی	۱۶۲۲۲	۹,۴۴	۹,۳۱۹,۴۶۰
۱	طراحی و ساخت	۱۶۲۲۲	۰,۱۰	۱۸۸,۳۷۷
۲	آزمون ابعادی	۱۶۲۲۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳	مواد (تعیین ترکیب شیمیایی)	۱۶۲۲۲	۱,۶۶	۱,۶۳۴,۶۰۰
۴	آزمون گشتاور عملکرد	۱۶۲۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۵	آزمون مقاومت محدود کننده حرکت	۱۶۲۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	آزمون عدم نشتی	۱۶۲۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	آزمون آبدی زاویه ای	۱۶۲۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۸	آزمون گشتاور کاری	۱۶۲۲۲	۱,۵۹	۱,۵۴۸,۲۳۸
۹	آزمون گشتاور و خمش	۱۶۲۲۲	۱,۵۹	۱,۵۴۸,۲۳۸
۱۰	آزمون مقاومت مکانیکی	۱۶۲۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	آزمون هیدرولیکی	۱۶۲۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۲	آزمون دوام	۱۶۲۲۲	۰,۵۰	۵۰۵,۰۶۸
۱۳	شیر کلاسیک	۱۵۴۶	۳,۸۱	۴,۱۸۱,۱۹۸
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۱۵۴۶	۱,۶۶	۱,۷۲۵,۶۰۳
۲	ویژگی های ساخت	۱۵۴۶	۰,۰۱	۱۲,۱۷۲
۳	ویژگی های سطوح	۱۵۴۶	۰,۰۱	۱۲,۱۷۲
۴	ضخامت بدنه	۱۵۴۶	۰,۰۱	۱۹۴,۱۷۸
۵	هم راستا بودن	۱۵۴۶	۰,۰۱	۱۲,۱۷۲
۶	پوشش آبرکاری سطوح خارجی	۱۵۴۶	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	ابعادی	۱۵۴۶	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۸	آزمون آب بندی بدنه	۱۵۴۶	۰,۲۷	۲۵۹,۰۱۳
۹	آزمون آب بندی نشیمنگاه	۱۵۴۶	۰,۲۷	۴۴۱,۰۲۰
۱۰	آزمون آب بندی پایه کج	۱۵۴۶	۰,۲۷	۲۵۹,۰۱۳
۱۱	نشانه گذاری	۱۵۴۶	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۴	شیر مخلوط اهرمی حمامی	۶۶۷۹	۶,۴۸	۶,۵۹۹,۰۶۴
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۶۶۷۹	۲,۳۹	۲,۴۳۶,۴۳۰
۲	آزمون ابعادی	۶۶۷۹	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳	پوشش آبرکاری سطوح خارجی	۶۶۷۹	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۴	آب بندی شیر مخلوط در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۵	آب بندی شیر مخلوط در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۶	تداخل جریان بین آب گرم و سرد (آب بندی مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۷	آب بندی جهت دهنده با برگشت خودکار	۶۶۷۹	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۸	آزمون مقاومت فشاری در حالت بسته (قبل از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳۱	۲۹۶,۹۸۹
۹	آزمون مقاومت فشاری در حالت باز (بعد از مسدود کننده)	۶۶۷۹	۰,۳۱	۲۹۶,۹۸۹
۱۰	عملکرد دینامیکی	۶۶۷۹	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	عملکرد هیدرولیکی (تعیین میزان جریان)	۶۶۷۹	۰,۱۱۶	۱۱۲,۹۵۳
۱۲	عملکرد هیدرولیکی (تعیین حساسیت)	۶۶۷۹	۰,۱۱۶	۱۱۲,۹۵۳

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	خصوصیات استحکام مکانیکی	۶۶۷۹	۰,۱۱۶	۱۱۲,۹۵۳
۱۴	دوام مکانیکی جهت دهنده	۶۶۷۹	۱,۷۲	۱,۶۷۴,۸۲۴
۱۵	نشانه گذاری	۶۶۷۹	۰,۱۲	۱۱۶,۸۴۸
۱۵	شیلنگ انعطاف پذیر	۱۴۸۳۷	۴۵,۸۹	۴۶,۹۲۳,۳۶۴
۱	مواد(الزامات شیمیایی و بهداشتی)	۱۴۸۳۷	۱,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۲	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۱۴۸۳۷	۲,۰۰	۲,۰۵۶,۶۷۳
۳	جنس اتصالات و پوشش اتصال	۱۴۸۳۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۴	ابعادی	۱۴۸۳۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	آزمون مقاومت به گشتاور بستن اتصالات مغزی	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۶	آزمون مقاومت به گشتاور بستن برای مهره ها	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۷	آزمون مقاومت به خمیدگی اتصال مغزی	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۸	آزمون مقاومت به خمیدگی مهره	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۹	آزمون مقاومت نشیمنگاه در مهره های مادگی	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	دبی (آزمون نرخ جریان)	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	آزمون فرسودگی	۱۴۸۳۷	۶,۱۴	۵,۹۷۸,۷۳۱
۱۲	آزمون نشی تحت فشار هیدرواستاتیک bar۳۰	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۳	آزمون مقاومت کششی	۱۴۸۳۷	۲,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۴	آزمون مقاومت فشار نوسانی به تعداد ۵۰۰۰۰ مرتبه	۱۴۸۳۷	۶,۰۰	۶,۰۲۴,۴۱۵
۱۵	آزمون مقاومت به تغییر ناگهانی فشار به تعداد ۲۰۰ مرتبه	۱۴۸۳۷	۲,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۶	آزمون مقاومت به نوسانات دمایی به تعداد ۵۰۰۰ مرتبه	۱۴۸۳۷	۱۸,۵۰	۱۸,۰۱۴,۰۹۱
۱۷	قراردادن دردمای ۲۵±۲ - به مدت ۱۰ ساعت و پیچاندن به دوراستوانه	۱۴۸۳۷	۱,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۸	به مدت ۱ دقیقه bar 16±1 اعمال فشار	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۹	مقاومت به خوردگی	۱۴۸۳۷	۴,۰۰	۳,۸۹۴,۹۳۹
۲۰	آزمون انعطاف پذیری	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۲۱	نشانه گذاری	۱۴۸۳۷	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۶	شیلنگ دوش حمام	۶۶۸۱	۷,۲۳	۷,۵۱۳,۳۱۹
۱	مواد(الزامات شیمیایی و بهداشتی)	۶۶۸۱	۱,۰۰	۱,۰۸۲,۹۳۹
۲	شرایط سطح خارجی و کیفیت پوشش	۶۶۸۱	۱,۰۰	۱,۱۵۵,۷۴۱
۳	آزمون ابعادی	۶۶۸۱	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴	آزمون هیدرولیکی	۶۶۸۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	آزمون مقاومت در مقابل کشش	۶۶۸۱	۰,۳۳	۳۲۱,۳۳۲
۶	آزمون مقاومت فشار و دمای بالا	۶۶۸۱	۰,۳۸	۳۷۰,۰۱۹
۷	آزمون مقاومت خمش	۶۶۸۱	۱,۶۲	۱,۵۷۷,۴۵۰
۸	آزمون شوک گرمایی	۶۶۸۱	۲,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۹	آزمون اتصال چرخشی	۶۶۸۱	۰,۳۳	۵۰۳,۳۳۹
۱۰	نشانه گذاری	۶۶۸۱	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۱۷	ظروف تفلون	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۶,۶۶	۶,۶۷۶,۱۸۰
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۲	آزمون بدنه (چشمی)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۳	آزمون درپوش	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۴	آزمون دسته های بدنه	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۵	آزمون درجه حرارت دسته بدنه	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	آزمون ابعادی	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۷	آزمون پیچیدگی	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۸	آزمون عیوب قابل رویت (استاندارد ۲۸۰۹)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۸	۵۶۴,۷۶۶
۹	آزمون مقاومت در برابر خوردگی (استاندارد ۲۸۰۹)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۸	۷۴۶,۷۷۳
۱۰	آزمون ضخامت پوشش (استاندارد ۲۸۰۹)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۸	۵۶۴,۷۶۶
۱۱	آزمون کیفیت نچسب بودن (استاندارد ۲۸۰۹)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۸	۵۷۳,۸۶۶
۱۲	آزمون چسبندگی (استاندارد ۲۸۰۹)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۸	۵۶۴,۷۶۶
۱۳	آزمون مقاومت به سایش (استاندارد ۲۸۰۹)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۸	۵۶۴,۷۶۶
۱۴	آزمون مقاومت به خراش (استاندارد ۲۸۰۹)	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۵۸	۵۶۴,۷۶۶
۱۵	بسته بندی	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۱۲۵	۱۲۱,۷۱۷
۱۶	نشانه گذاری	۲۸۰۹-۳۴۰۷	۰,۱۲۵	۱۲۱,۷۱۷
۱۸	مهره	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۶,۶۴	۶,۸۵۰,۳۵۶
۱	اندازه اسمی(قطر دنده پیچ)	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۰,۸۳	۸۹۵,۰۰۴
۲	رده خواص مهره	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۰,۳۹	۳۷۵,۲۰۱
۳	مواد	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۰,۸۳	۸۰۴,۰۰۱
۴	خواص مکانیکی	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۰,۷۴	۸۲۳,۲۴۴

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعارف (ریال)
۵	بارگواه	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۰,۷۴	۷۱۵,۶۹۵
۶	نشانه گذاری	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۰,۳۷	۳۵۷,۳۳۴
۷	متالوگرافی با اچ	۵۶۵۵-۵۶۵۴	۲,۷۷	۲,۸۷۹,۸۷۷
۱۹	میلگرد سرد نوردیده	۱۱۵۵۸	۵,۸۷	۶,۱۷۵,۰۷۷
۱	ترکیب شیمیایی و عناصر موجود در میلگرد	۱۱۵۵۸	۰,۸۳	۹۱۳,۲۰۵
۲	آزمون کشش	۱۱۵۵۸	۱,۴۷	۱,۵۹۶,۴۵۰
۳	آزمون خمش	۱۱۵۵۸	۰,۸۳	۸۰۴,۰۰۱
۴	آزمون بازخمش	۱۱۵۵۸	۰,۸۳	۸۰۴,۰۰۱
۵	شناسه گذاری	۱۱۵۵۸	۰,۱۲	۱۱۹,۷۶۹
۶	نشانه گذاری روی میلگرد	۱۱۵۵۸	۰,۱۲	۱۱۶,۸۴۸
۷	نشانه گذاری روی کلاف میلگرد	۱۱۵۵۸	۰,۱۲	۱۱۹,۷۶۹
۸	عملیات حرارتی بازخمش	۱۱۵۵۸	۰,۷۳	۷۱۰,۸۲۶
۹	ابعادی و وزن	۱۱۵۵۸	۰,۸۳	۹۹۰,۲۰۶
۲۰	نبشی فولادی با بالهای مساوی	۱۳۹۶۸-۱	۹,۴۶	۹,۳۵۳,۲۴۰
۱	نشانه شناسایی نوع نبشی	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۲۶,۵۸۰
۲	ویژگی های فیزیکی نبشی - ابعاد	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۳	ویژگی های فیزیکی نبشی - وزن	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۴	رواداری طول نبشی	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۵	رواداری پهنای بال	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۶	رواداری ضخامت	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۷	رواداری انحراف بال	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۸	رواداری خمیدگی طول نبشی	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۹	رواداری وزن	۱۳۹۶۸-۱	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۱۰	ویژگی های شیمیایی نبشی - عناصر متشکله	۱۳۹۶۸-۱	۰,۴۱۵	۵۱۳,۳۰۴
۱۱	ویژگی های شیمیایی نبشی - رواداری عناصر متشکله	۱۳۹۶۸-۱	۰,۴۱۵	۴۰۴,۱۰۰
۱۲	ویژگی های مکانیکی نبشی	۱۳۹۶۸-۱	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۳	کیفیت ظاهر نبشی	۱۳۹۶۸-۱	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۴	بسته بندی نبشی	۱۳۹۶۸-۱	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۵	نشانه گذاری	۱۳۹۶۸-۱	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶	گواهینامه فنی	۱۳۹۶۸-۱	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۷	نمونه سازی کشش	۱۳۹۶۸-۱	۳,۶۷	۳,۵۹۱,۸۰۷
۲۱	نبشی فولادی با بالهای نا مساوی	۱۳۹۶۸-۲	۹,۴۶	۹,۳۵۳,۲۴۰
۱	نشانه شناسایی نوع نبشی	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۲۶,۵۸۰
۲	ویژگی های فیزیکی نبشی - ابعاد	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۳	ویژگی های فیزیکی نبشی - وزن	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۴	رواداری طول نبشی	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۵	رواداری پهنای بال	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۶	رواداری ضخامت	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۷	رواداری انحراف بال	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۸	رواداری خمیدگی طول نبشی	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۹	رواداری وزن	۱۳۹۶۸-۲	۰,۲۱	۲۰۸,۳۷۹
۱۰	ویژگی های شیمیایی نبشی - عناصر متشکله	۱۳۹۶۸-۲	۰,۴۱۵	۵۱۳,۳۰۴
۱۱	ویژگی های شیمیایی نبشی - رواداری عناصر متشکله	۱۳۹۶۸-۲	۰,۴۱۵	۴۰۴,۱۰۰
۱۲	ویژگی های مکانیکی نبشی	۱۳۹۶۸-۲	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۳	کیفیت ظاهر نبشی	۱۳۹۶۸-۲	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۴	بسته بندی نبشی	۱۳۹۶۸-۲	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۵	نشانه گذاری	۱۳۹۶۸-۲	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۶	گواهینامه فنی	۱۳۹۶۸-۲	۰,۶۰۶	۵۹۰,۰۸۳
۱۷	نمونه سازی کشش	۱۳۹۶۸-۲	۳,۶۷	۳,۵۹۱,۸۰۷
۲۲	ورق فولادی زنگ نزن	۸۴۱۰	۷,۴۴	۷,۵۳۱,۴۱۹
۱	ویژگی مواد اولیه - ترکیب شیمیایی	۸۴۱۰	۰,۸۳	۹۱۷,۴۰۴
۲	آزمون سختی	۸۴۱۰	۰,۳۹	۳۷۵,۲۰۱
۳	آزمون کشش	۸۴۱۰	۱,۴۷	۱,۴۲۹,۳۳۵
۴	نمونه سازی کشش	۸۴۱۰	۳,۶۷	۳,۷۵۵,۳۴۵
۵	ویژگیهای ابعادی	۸۴۱۰	۰,۲۶	۲۵۰,۱۳۴
۶	آزمون خمش	۸۴۱۰	۰,۸۳	۸۰۴,۰۰۱
۲۳	رگولاتور فشارضعیف	۱۰۲۰۲	۷,۰۰	۸,۰۴۱۴,۹۰۴
۱	مشخصه های ساختاری	۱۰۲۰۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	الزامات مواد	۱۰۲۰۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	آزمون مقاومت در برابر ضربه	۱۰۲۰۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	آزمون مقاومت در برابر فشار	۱۰۲۰۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۵	آزمون مقاومت مکانیکی اتصالات	۱۰۲۰۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	آزمون استقرار واشر سوپاپ	۱۰۲۰۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	آزمون سالم بودن رگلاتور	۱۰۲۰۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۸	آزمون سالم بودن شیر	۱۰۲۰۲	۰,۰۰	۰
۹	آزمون دوام رگلاتور	۱۰۲۰۲	۱,۰۰	۱,۸۸۳,۷۶۷
۱۰	آزمون دوام رگلاتور مجهز به شیر	۱۰۲۰۲	۰,۰۰	۰
۱۱	آزمون دوام رگلاتور سریع اتصال	۱۰۲۰۲	۰,۰۰	۰
۱۲	آزمون دوام رگلاتور با دهانه چرخشی	۱۰۲۰۲	۰,۰۰	۰
۱۳	آزمون مقاومت به رطوبت	۱۰۲۰۲	۰,۰۰	۰
۱۴	آزمون ویژگی های عملکرد	۱۰۲۰۲	۱,۰۰	۸۸,۵۲۱
۱۵	آزمون مقاومت در برابر خوردگی	۱۰۲۰۲	۱,۰۰	۱,۸۸۳,۷۶۷
۱۶	نشانه گذاری	۱۰۲۰۲	۰,۲۵	۹۰۷,۳۴۴
۱۷	بسته بندی	۱۰۲۰۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۴	رگلاتور فشار قوی	۳۶۴۱	۱۱,۷۵	۱۳,۲۶۱,۴۴۷
۱	الزامات مواد	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲	ویژگی های ساخت	۳۶۴۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	آزمون تنظیم فشار خروجی	۳۶۴۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	آزمون دامنه تنظیم رگلاتور	۳۶۴۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۵	مقاومت در برابر نیروی کششی(رگلاتور نوع فشاری)	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	آزمون اتصال (رگلاتور نوع فشاری)	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	آزمون گشتاور پیچی	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	آزمون گشتاور خمشی	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۹	آزمون سقوط آزاد	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۰	آزمون فشار محبوس رگلاتور	۳۶۴۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	آزمون عدم تولید ارتعاش و لرزش	۳۶۴۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۲	آزمون نشت و مقاومت اجزاء داخلی رگلاتور	۳۶۴۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	آزمون مقاومت دیافراگم	۳۶۴۱	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعارف (ریال)
۱۴	آزمون تداوم کار	۳۶۴۱	۲,۰۰	۲,۸۵۷,۵۰۲
۱۵	آزمون عملکرد رگلاتور	۳۶۴۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۶	آزمون قطعات برنجی	۳۶۴۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۷	آزمون قطعات غیر فلزی رگلاتور	۳۶۴۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۸	آزمون مقاومت رگلاتور در برابر دما	۳۶۴۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۹	نشانه گذاری	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۰	بسته بندی	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۱	دستورالعمل	۳۶۴۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۵	رگولاتورهای فشار گاز برای فشارهای تا و ۵۰۰ میلی بار (گاورنر)	۶۰۲۷-۱	۸,۵۰	۱۰,۳۱۸,۱۱۳
۱	ویژگیهای کلی ساخت	۶۰۲۷-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲	ویژگیهای مواد	۶۰۲۷-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	اتصالات ورودی و خروجی	۶۰۲۷-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	ویژگیهای طراحی و عملکرد اجزاء	۶۰۲۷-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	وضعیت نصب	۶۰۲۷-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	خارج از عمل قراردادن رگولاتور	۶۰۲۷-۱	۰,۰۰	۰
۷	مقاومت در برابر نشت خارجی	۶۰۲۷-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	گشتاور پیچشی	۶۰۲۷-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۹	گشتاور خمشی	۶۰۲۷-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۰	مقاومت قطعات غیر فلزی در برابر گاز	۶۰۲۷-۱	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۱	مقاومت قطعات غیر فلزی در برابر روغنهای روان ساز	۶۰۲۷-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۲	دوام نشانه گذاری	۶۰۲۷-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	مقاومت در برابر خوردگی	۶۰۲۷-۱	۱,۰۰	۵۳۱,۱۲۸
۱۴	مقاومت به خراش	۶۰۲۷-۱	۰,۰۰	۸۸۵,۲۱۳
۱۵	آزمون افت فشار	۶۰۲۷-۱	۱,۰۰	۸۸,۵۲۱
۱۶	آزمون کارایی بلند مدت (دوام)	۶۰۲۷-۱	۱,۰۰	۱,۸۸۳,۷۶۷
۱۷	آزمون فشار قفل شدن	۶۰۲۷-۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۸	نشانه گذاری	۶۰۲۷-۱	۰,۲۵	۹۰۷,۳۴۴
۲۶	شیر سیلندر گاز مایع با عملکرد دستی	۱۱۳۵۰	۹,۰۰	۱۰,۸۰۴,۹۸۰

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	اجزاء تشکیل دهنده شیر	۱۱۳۵۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲	مواد	۱۱۳۵۰	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳	آزمون هیدرولیک	۱۱۳۵۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	آزمون بستن شیر	۱۱۳۵۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	آزمون عملکرد سوپاپ اطمینان	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی بعد از آزمون پیرسازی	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۸	آزمون دوام (دور نخست)	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۱,۰۳۲,۸۸۷
۹	آزمون دوام (دور دوم)	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰
۱۰	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی در گرما	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی در سرما	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۲	آزمون مقاومت در برابر گشتاور باز و بستن	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	آزمون در معرض آتش قرار گرفتن دستگیره	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۴	آزمون ساقه شیر	۱۱۳۵۰	۱,۰۰	۵۳۱,۱۲۸
۱۵	آزمون مواد غیر فلزی	۱۱۳۵۰	۱,۰۰	۱,۸۸۳,۷۶۷
۱۶	آزمون ضربه	۱۱۳۵۰	۰,۵۰	۹۲۹,۴۷۴
۱۷	نشانه گذاری	۱۱۳۵۰	۰,۲۵	۴۶۴,۷۳۷
۲۷	شیر سیلندر گاز مایع خودبند (فشاری)	۱۱۳۵۱	۹,۰۰	۱۰,۸۰۴,۹۸۰
۱	اجزاء تشکیل دهنده شیر	۱۱۳۵۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲	مواد	۱۱۳۵۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳	آزمون هیدرولیک	۱۱۳۵۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	آزمون بستن شیر	۱۱۳۵۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	آزمون عملکرد سوپاپ اطمینان	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی بعد از آزمون پیرسازی	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۸	آزمون دوام (دور نخست)	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۱,۰۳۲,۸۸۷
۹	آزمون دوام (دور دوم)	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰
۱۰	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی در گرما	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	آزمون مقاومت به نشت داخلی و خارجی در سرما	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۲	آزمون شبیه سازی خلاء	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	آزمون عملکرد	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۴	آزمون ورودی(ساقه شیر)	۱۱۳۵۱	۱,۰۰	۵۳۱,۱۲۸
۱۵	آزمون مواد غیر فلزی	۱۱۳۵۱	۱,۰۰	۱,۸۸۳,۷۶۷
۱۶	آزمون ضربه	۱۱۳۵۱	۰,۵۰	۹۲۹,۴۷۴
۱۷	نشانه گذاری	۱۱۳۵۱	۰,۲۵	۴۶۴,۷۳۷
۲۸	شیر گاز توپی	۴۰۴۷	۱۳,۲۵	۱۴,۴۷۸,۶۱۶
۱	ویژگی های ساخت	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲	جنس بدنه، توپی و ساقه	۴۰۴۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳	جنس دسته	۴۰۴۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۴	پوشش توپی	۴۰۴۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵	مواد گازبندی ساقه	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	مواد گازبندی توپی	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	ویژگی های طراحی	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	نشستی سنجی	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۹	گشتاور باز و بسته شدن کار در دمای محیط/بیشه و دمای کمینه	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۰	نشت بندی زاویه ای	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	مقاومت محدود کننده حرکت (استوپر)	۴۰۴۷	۰,۲۵	۰
۱۲	ظرفیت	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	گشتاور خمشی نصب و سرویس	۴۰۴۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۴	گشتاور پیچشی نصب و سرویس	۴۰۴۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۵	مقاومت در برابر نیروهای کششی نصب و سرویس	۴۰۴۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۶	مقاومت در برابر ضربه	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۷	دوام	۴۰۴۷	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶
۱۸	مقاومت در برابر فشار هیدرو استاتیک	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۹	چسبندگی پوشش ها	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۰	مقاومت در برابر حرارت	۴۰۴۷	۰,۰۰	۰
۲۱	مقاومت در دمای پایین	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۲	مقاومت در برابر گاز (مواد غیر فلزی)	۴۰۴۷	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶
۲۳	مقاومت در برابر روغن های روان ساز	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۴	مقاومت در برابر رطوبت	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۵	مقاومت در برابر گرما و سرما	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۶	محافظت سطوح خارجی	۴۰۴۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۷	نشانه گذاری	۴۰۴۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۹	شیرهای دستی وسایل گازسوز	۱۰۲۲۷	۶,۸۵	۸,۴۹۰,۱۴۷
۱	الزامات عمومی ساخت	۱۰۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲	الزامات مواد	۱۰۲۷۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳	اتصالات	۱۰۲۷۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	ویژگی های کلی ساخت	۱۰۲۷۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	آزمون مقاومت در برابر نشت	۱۰۲۷۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۶	مقاومت پیچشی	۱۰۲۷۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	ممان خمشی	۱۰۲۷۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	میزان جریان اسمی	۱۰۲۷۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۹	مقاومت در برابر گاز	۱۰۲۷۷	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۰	مقاومت در برابر روان کنند ها	۱۰۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	آزمون مقاومت در برابر رطوبت	۱۰۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۲	آزمون نیرو و گشتاور کار	۱۰۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	آزمون دوام	۱۰۲۷۷	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶
۱۴	نشانه گذاری	۱۰۲۷۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳۰	کنترل‌های چندکاره بدون ترموستات	۴۵۱۲	۱۳,۰۰	۱۶,۲۱۵,۹۵۰
۱	ویژگی های کلی ساخت	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲	ویژگی های مواد	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳	اتصالات ورودی و خروجی	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	ویژگی های ساخت برای اجزاء و قطعات	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	مقاومت در برابر نشت داخلی	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	مقاومت در برابر نشت خارجی	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	تنش پیچی	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸	تنش خمشی	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۹	میزان جریان تعیین شده برای کنترل چندکاره	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۰	مقاومت در برابر روغن های روان کننده	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	مقاومت در برابر گاز	۴۵۱۲	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۲	مقاومت در برابر خوردگی	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	گشتاور پیچشی و نیروی لازم برای کار شیر	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۴	دوام استاتیک و دینامیک دستگیره(ولوم) شیر	۴۵۱۲	۱,۰۰	۲,۷۱۱,۰۶۹
۱۵	عملکرد صحیح قفل کننده ها	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۶	جریان بسته شدن شیر آهنربایی (RC)	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۷	مقاومت در برابر نشت سیستم نظارت بر شعله	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۸	آزمون دوام استاتیک و دینامیک سیستم نظارت بر شعله	۴۵۱۲	۱,۰۰	۱,۸۸۳,۷۶۷
۱۹	نیروی بندآورنده	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۰	ویژگی های تنظیم کننده فشار رگلاتور	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۲۱	تنظیم کننده میزان جریان	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۲۲	ویژگی های شیر خودکار قطع جریان گاز	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۳	نشانه گذاری	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۴	دستورالعمل ها و راهنمایی ها	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۱	کنترل‌های چندکاره ترموستاتیک	۴۵۱۲	۱۹,۵۰	۲۶,۱۸۵,۳۵۵
۱	ویژگی های کلی ساخت	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲	ویژگی های مواد	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳	اتصالات ورودی و خروجی	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	ویژگی های ساخت برای اجزاء و قطعات	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	مقاومت در برابر نشت داخلی	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	مقاومت در برابر نشت خارجی	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	تنش پیچی	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	تنش خمشی	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۹	میزان جریان تعیین شده برای کنترل چندکاره	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۰	مقاومت در برابر روغن های روان کننده	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	مقاومت در برابر گاز	۴۵۱۲	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۲	مقاومت در برابر خوردگی	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	گشتاور پیچشی و نیروی لازم برای کار شیر	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۴	دوام استاتیک و دینامیک دستگیره(ولوم) شیر	۴۵۱۲	۱,۰۰	۲,۷۱۱,۰۶۹
۱۵	عملکرد صحیح قفل کننده ها	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۶	انرژی کمکی جهت بازنگهداشتن مجرای شیر	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۷	جریان بسته شدن شیر آهنربایی (RC)	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۸	مقاومت در برابر نشت سیستم نظارت بر شعله	۴۵۱۲	۱,۰۰	۱,۸۸۳,۷۶۷
۱۹	آزمون دوام استاتیک و دینامیک سیستم نظارت بر شعله	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۲۰	نیروی بندآورنده	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۱	ویژگی های تنظیم کننده فشار رگلاتور	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۲	تنظیم کننده میزان جریان	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۳	ویژگی های شیر خودکار قطع جریان گاز	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۴	مقاوم بودن در برابر نشت داخلی ترموستات	۴۵۱۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۵	کالیبره کردن نقطه تنظیم دما (ترموستات)	۴۵۱۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۶	خلاصی دسته ترموستات	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۷	بازشدن ترموستات نوع سریع باز و بسته شونده	۴۵۱۳	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۸	فشار باز و بسته شدن ترموستات	۴۵۱۳	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۹	جریان تعیین شده برای ترموستات و میزان جریان مجرای فرعی آن	۴۵۱۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۰	ویژگی کار ترموستات	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳۱	دامنه تغییرات دمای محیط کار برای بدنه و ترموستات	۴۵۱۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۲	اثرات دما بر ترموستات در زمان نگهداری در انبار و ضمن حمل و نقل	۴۵۱۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۳	اضافه بار حرارتی عامل حساس در مقابل دما	۴۵۱۵	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۴	آزمون دوام مکانیکی و سیکل حرارتی ترموستات	۴۵۱۶	۲,۰۰	۵,۵۸۷,۵۹۹
۳۵	دمای قطع ECO	۴۵۱۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۳۶	نشانه گذاری	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۷	دستورالعمل ها و راهنمایی ها	۴۵۱۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۲	اجاق گاز توکار ۱۰۳۲۵ و ۱۴۶۲۸	۱۰۳۲۵	۲۰,۶۱	۲۵,۵۲۸,۸۶۶
۱	مواد بکار رفته در ساخت اجاق	۱۰۳۲۵	۰,۲۲	۲۱۴,۲۲۲
۲	قابلیت دسترسی برای نظافت،تعمیر و نگهداری	۱۰۳۲۵	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	استحکام تکیه گاه های ظروف صفحه مشعل	۱۰۳۲۵	۰,۳۱	۳۰۱,۸۵۸
۴	استحکام سطح صفحه مشعل شیشه ای و شیشه سرامیک	۱۰۳۲۵	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۵	ایمنی مسیر گاز	۱۰۳۲۵	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۶	اتصالات	۱۰۳۲۵	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۷	وضعیت ثبات وسیله و پایداری آن	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۸	ایمنی عملکرد در صورت نوسانات ، قطع و وصل مجدد برق	۱۰۳۲۵	۰,۵۳	۵۱۶,۰۷۹
۹	شیرها	۱۰۳۲۵	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۰	دسته های شیر کنترل	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۱	نازل ها و تنظیم کننده ها	۱۰۳۲۵	۰,۰۸	۷۷,۸۹۹
۱۲	سیستمهای روشن کننده	۱۰۳۲۵	۰,۰۷	۶۸,۱۶۱
۱۳	وسیله نظارت بر شعله	۱۰۳۲۵	۰,۰۷	۶۸,۱۶۱
۱۴	تنشیت کننده فشار (گاورنر)	۱۰۳۲۵	۰,۲۴	۲۳۳,۶۹۶
۱۵	صفحه مشعلها - الزامات عمومی	۱۰۳۲۵	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۶	مشعلهای صفحه مشعل	۱۰۳۲۵	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۷	قطعات قابل جداسازی برای ظروف کوچک	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۸	وسایلی برای ظروف با کف محدب	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۹	دوام نشت بندی مدار گاز	۱۰۳۲۵	۰,۳۷	۳۶۰,۲۸۲
۲۰	توان ورودی کاهش یافته	۱۰۳۲۵	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۲۱	وسیله نظارت بر شعله	۱۰۳۲۵	۰,۴۶	۴۴۷,۹۱۸
۲۲	ایمنی عملکرد	۱۰۳۲۵	۰,۹۲	۸۹۵,۸۳۶
۲۳	گرم شدن جلو و کناره های وسیله	۱۰۳۲۵	۱,۱۰	۱,۰۷۱,۱۰۸
۲۴	گرم شدن سطوح در تماس با شیلنگ قابل انعطاف	۱۰۳۲۵	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۲۵	گرم شدن اتصال دهنده فشاری	۱۰۳۲۵	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۲۶	گرم شدن تجهیزات کمکی	۱۰۳۲۵	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۲۷	گرم شدن دسته ها و قطعات قابل لمس	۱۰۳۲۵	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۲۸	افزایش دما در مجاورت دسته ها	۱۰۳۲۵	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۲۹	توان ورودی کلی وسیله	۱۰۳۲۵	۰,۱۸	۱۷۵,۲۷۲
۳۰	الزامات خاص برای صفحه مشعلها (روشن کردن، انتقال شعله و پایداری شعله)	۱۰۳۲۵	۰,۳۷	۳۶۰,۲۸۲
۳۱	الزامات خاص برای صفحه مشعلها (احتراق)	۱۰۳۲۵	۱,۴۷	۱,۴۳۱,۳۹۰

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۲	اندازه گیری بازده مشعل فوقانی	۱۰۳۲۵	۴,۵۰	۴,۳۸۱,۸۰۶
۳۳	نشانه گذاری (وسیله- بسته بندی)	۱۰۳۲۵	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۳۴	دستورالعمل	۱۰۳۲۵	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۳۵	مسیر های روشن کننده با ولتاژ بالا	۱۰۳۲۵	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۳۶	بازده خالص سالیانه صفحه مشعل	۱۴۶۲۸	۵,۹۶	۱۱,۲۶۳,۶۵۳
۳۷	بازه بندی انرژی صفحه مشعل با اعلام گرید	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۳۸	نشانه گذاری	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۳۹	موارد مندرج در برچسب انرژی	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۴۰	رنگهای مورد استفاده در برچسب انرژی	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۳۳	اجاق گاز فردار ۱۰۳۲۵ و ۱۴۶۲۸	۱۴۶۲۸ - ۱۰۳۲۵	۳۰,۰۰	۳۴,۶۷۲,۲۳۵
۱	مواد بکار رفته در ساخت اجاق	۱۰۳۲۵	۰,۲۶	۲۵۳,۱۷۱
۲	قابلیت دسترسی برای نظافت، تعمیر و نگهداری	۱۰۳۲۵	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۳	استحکام بدنه های اجاق	۱۰۳۲۵	۰,۴۸	۴۶۷,۳۹۳
۴	استحکام تکیه گاه های ظروف صفحه مشعل	۱۰۳۲۵	۰,۳۱	۳۰۱,۸۵۸
۵	استحکام سطح صفحه مشعل شیشه ای و شیشه سرامیک	۱۰۳۲۵	۰,۴۶	۴۴۷,۹۱۸
۶	ایمنی مسیر گاز	۱۰۳۲۵	۰,۲۹	۲۸۲,۳۸۳
۷	اتصالات	۱۰۳۲۵	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۸	وضعیت ثبات وسیله و پایداری آن	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۹	ایمنی عملکرد در صورت نوسانات ، قطع و وصل مجدد برق	۱۰۳۲۵	۰,۵۳	۵۱۶,۰۷۹
۱۰	شیرها	۱۰۳۲۵	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۱۱	دسته های شیر کنترل	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۲	نازل ها و تنظیم کننده ها	۱۰۳۲۵	۰,۰۷	۶۸,۱۶۱
۱۳	ترموستاتهای فر	۱۰۳۲۵	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	سیستمهای روشن کننده	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۵	وسیله نظارت بر شعله	۱۰۳۲۵	۰,۰۸	۷۷,۸۹۹
۱۶	تثبیت کننده فشار (گاورنر)	۱۰۳۲۵	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۷	صفحه مشعل - الزامات عمومی	۱۰۳۲۵	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۱۸	مشعلهای صفحه مشعل	۱۰۳۲۵	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۱۹	قطعات قابل جداسازی برای ظروف کوچک	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۲۰	وسایلی برای ظروف با کف محدب	۱۰۳۲۵	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱	محفظه ها	۱۰۳۲۵	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۲۲	مشعلهای فر و بریانکن	۱۰۳۲۵	۰,۱۶	۱۵۵,۷۹۸
۲۳	خروج محصولات احتراق	۱۰۳۲۵	۰,۳۵	۳۴۰,۸۰۷
۲۴	وسایل مجهز به فن خنک کننده (در صورت وجود)	۱۰۳۲۵	۰,۲۲	۲۱۴,۲۲۲
۲۵	انباشتگی گاز نسوخته در وسیله	۱۰۳۲۵	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۲۶	بهداشت غذا در فرهای دارای کنترل زمانی (در صورت وجود)	۱۰۳۲۵	۰,۲۴	۲۳۳,۶۹۶
۲۷	دوام نشت بندی مدار گاز	۱۰۳۲۵	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۲۸	توان ورودی کاهش یافته	۱۰۳۲۵	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۲۹	وسیله نظارت بر شعله	۱۰۳۲۵	۰,۴۶	۴۴۷,۹۱۸
۳۰	ایمنی عملکرد	۱۰۳۲۵	۰,۹۷	۹۴۴,۵۲۳
۳۱	گرم شدن جلو و کناره های وسیله	۱۰۳۲۵	۱,۱۰	۱,۰۷۱,۱۰۸
۳۲	گرم شدن جلو در فر و کلیه قسمت‌های محافظ (درهای ثانویه)	۱۰۳۲۵	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۳۳	گرم شدن سطوح در تماس با شیلنگ قابل انعطاف	۱۰۳۲۵	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۳۴	گرم شدن اتصال دهنده فشاری	۱۰۳۲۵	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۳۵	گرم شدن تجهیزات کمکی	۱۰۳۲۵	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۳۶	گرم شدن دسته ها و قطعات قابل لمس	۱۰۳۲۵	۰,۱۲	۱۱۶,۸۴۸
۳۷	افزایش دما در مجاورت دسته ها	۱۰۳۲۵	۰,۱۲	۱۱۶,۸۴۸
۳۸	توان ورودی کلی وسیله	۱۰۳۲۵	۰,۱۸	۱۷۵,۲۷۲
۳۹	ایمنی در صورت خرابی ترموستات فر	۱۰۳۲۵	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۴۰	الزامات خاص برای صفحه مشعلها (روشن کردن، انتقال شعله و پایداری شعله)	۱۰۳۲۵	۰,۳۳	۳۲۱,۳۳۲
۴۱	الزامات خاص برای صفحه مشعلها (احتراق)	۱۰۳۲۵	۱,۲۸	۱,۰۲۴۶,۳۸۰
۴۲	الزامات خاص فرها و بریانکن ها (روشن کردن، انتقال شعله و پایداری شعله)	۱۰۳۲۵	۰,۲۲	۲۱۴,۲۲۲
۴۳	الزامات خاص فرها و بریانکن ها (احتراق)	۱۰۳۲۵	۰,۴۹	۴۷۷,۱۳۰
۴۴	دمای فر	۱۰۳۲۵	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۴۵	دمای بریانکن	۱۰۳۲۵	۰,۳۲	۳۱۱,۵۹۵
۴۶	عملکرد بریانکن	۱۰۳۲۵	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۴۷	اندازه گیری بازده مشعل فوقانی	۱۰۳۲۵	۴,۵۰	۴,۳۸۱,۸۰۶

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعارف (ریال)
۴۸	بازده (مصرف جبرانی فر)	۱۰۳۲۵	۱,۹۶	۱۰۹۰۸,۵۲۰
۴۹	نشانه گذاری (وسیله- بسته بندی)	۱۰۳۲۵	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۵۰	دستورالعمل	۱۰۳۲۵	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۵۱	مسیر های روشن کننده با ولتاژ بالا	۱۰۳۲۵	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۵۲	بازده خالص سالیانه صفحه مشعل	۱۴۶۲۸	۵,۹۶	۱۱,۲۶۳,۶۵۳
۵۳	شاخص مصرف انرژی فر(درصد)	۱۴۶۲۸	۱,۹۷	۱۰,۹۱۸,۲۵۷
۵۴	حداکثر توان ورودی مجاز مشعل فر(کیلووات)	۱۴۶۲۸	۱,۱۴	۱۰,۱۱۰,۰۵۸
۵۵	بازه بندی انرژی صفحه مشعل با اعلام گرید	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۵۶	بازه بندی انرژی فر با اعلام گرید در صورت کاربرد	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۵۷	نشانه گذاری	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۵۸	موارد مندرج در برچسب انرژی	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۵۹	رنگهای مورد استفاده در برچسب انرژی	۱۴۶۲۸	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۳۴	آبگرمکن گاز سوز فوری	۱۸۲۸-۲	۷,۳۴	۷,۱۴۷,۲۱۲
۱	توان ورودی (MJ/h)	۱۸۲۸-۲	۰,۹۲	۸۹۵,۸۳۶
۲	توان ورودی پیلوت دائم سوز (MJ/h)	۱۸۲۸-۲	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۳	توان حرارتی (kW)	۱۸۲۸-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۴	بازده حرارتی	۱۸۲۸-۲	۴,۵۹	۴,۴۶۹,۴۴۲
۵	درصد صرفه جویی	۱۸۲۸-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۶	ظرفیت آبدهی آبگرمکن (Lit/min)	۱۸۲۸-۲	۰,۷۳	۷۱۰,۸۲۶
۷	حداقل میزان افزایش دمای آب (C°)	۱۸۲۸-۲	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۸	بازه بندی انرژی با اعلام گرید (A تا G)	۱۸۲۸-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۹	نشانه گذاری	۱۸۲۸-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۱۰	موارد مندرج در برچسب	۱۸۲۸-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۱۱	رنگهای مورد استفاده در برچسب	۱۸۲۸-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۳۵	آبگرمکن گاز سوز مخزن دار (استاندارد ملی ۱۲۱۹-۲)	۱۲۱۹-۲	۱۵,۴۱	۱۵,۰۰۵,۲۵۱
۱	ظرفیت مخزن (Li):	۱۲۱۹-۲	۰,۷۳	۷۱۰,۸۲۶
۲	توان ورودی تصحیح شده Q in (MJ/h):	۱۲۱۹-۲	۱,۴۷	۱,۴۳۱,۳۹۰

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	مصرف گاز تصحیح شده پیلوت (MJ/h) P:	۱۲۱۹-۲	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۴	بازده حرارتی	۱۲۱۹-۲	۳,۳۰	۳,۲۱۳,۳۲۴
۵	توان خروجی (kW):	۱۲۱۹-۲	۰,۳۷	۳۶۰,۲۸۲
۶	مصرف انرژی جبرانی (MJ/h) M:	۱۲۱۹-۲	۸,۲۶	۸,۰۴۳,۰۴۸
۷	درصد صرفه جویی QS :	۱۲۱۹-۲	۰,۳۷	۳۶۰,۲۸۲
۸	بازه بندی انرژی با اعلام گرید (A تا G)	۱۲۱۹-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۹	نشانه گذاری	۱۲۱۹-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۱۰	موارد مندرج در برچسب	۱۲۱۹-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۱۱	رنگ های مورد استفاده	۱۲۱۹-۲	۰,۰۹	۸۷,۶۳۶
۱۲	تایید ظرفیت اسمی مخزن آبگرمکن برقی	۱۲۱۹-۲	۰,۰۰	۰
۱۳	اطلاعات مندرج در برچسب	۱۲۱۹-۲	۰,۰۰	۰
۱۴	طراحی برچسب انرژی (ابعاد و مشخصات برچسب انرژی)	۱۲۱۹-۲	۰,۰۰	۰
۱۵	رنگهای مورد استفاده در برچسب انرژی	۱۲۱۹-۲	۰,۰۰	۰
۱۶	الصاق برچسب مصرف انرژی	۱۲۱۹-۲	۰,۰۰	۰
۱۷	رده مصرف انرژی (A تا G)	۱۲۱۹-۲	۰,۰۰	۰
۳۶	بخاری گاز سوز بدون دودکش ۷۲۶۸ و ۷۲۶۸-۲	۷۲۶۸ و ۷۲۶۸-۲	۱۴,۱۹	۱۹,۲۷۷,۴۸۹
۱	ساختمان بخاری (بند ۱-۶-۱)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۲	محفظه قرارگیری سیلندر (بند ۱-۶-۲)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۳	قطعات قابل برداشتن (بند ۱-۶-۳)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۴	استفاده از مواد انعطاف پذیر در طراحی بخاری (بند ۱-۶-۴)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵	استفاده از آزیست در ساخت بخاری (بند ۱-۶-۵)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۶	مشخصات لبه ها و شیشه بخاری	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۷	استحکام بدنه بخاری	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۸	استحکام در برابر کشش و فشار	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۹	استحکام چرخ‌ها و غلطک‌ها	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۰	استحکام در برابر کشش و فشار در بخاریهای دارای محفظه قرارگیری سیلندر گاز (بند ۱-۶-۱۱)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	نوع پیچ و مهره (بند ۱-۶-۱۲)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۲	محل نصب کنترلرها (بند ۱-۶-۱۵)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۳	محافظ کف بخاری (بند ۱-۶-۱۶)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۴	مواد و مصالح (بند ۲-۶)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۵	ضخامت ورق (بند ۱-۲-۶)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۱۶	دوام رنگ و سطح خارجی پس از یک ساعت کار در فشار اضافی	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۱۷	ساختمان مشعل (بند ۳-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۱۸	استحکام مشعل پس از ۳۰ دقیقه کار در فشار اضافی (بند ۷-۳-۶)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۱۹	دریچه هوای اولیه (بند ۴-۶)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۲۰	اوریفیس و اتصالات (بند ۵-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۲۱	پایه‌های اوریفیس‌ها (بند ۳-۵-۶)	۷۲۶۸	۰,۴۶	۴۴۷,۹۱۸
۲۲	سیستم های خودکار روشن کننده گاز(بند ۶-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۲۳	وجود سیستم قطع ایمنی جریان گاز در صورت کاهش اکسیژن و نظارت برشعله (بند ۷-۶)	۷۲۶۸	۰,۷۳	۷۱۰,۸۲۶
۲۴	کنترل چند کاره گاز (بند ۸-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۲۵	مسیر گاز (بند ۹-۶)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۲۶	اتصالات ورودی گاز (بند ۱۰-۶)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۲۷	منافذ هواگیری و راه به هوای آزاد	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۲۸	ترموستات ها (بند ۱۲-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۲۹	تثبیت کننده فشار بخاری (بند ۱۴-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۳۰	فیلترهای گاز پیلوت (بند ۱۶-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۳۱	دستورالعملها (بند ۱۹-۶)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۳۲	نشانه گذاری (بند ۷)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۳۳	دستورالعملهای راه اندازی بخاری	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۳۴	احتراق (بند ۸-۴-۱)	۷۲۶۸	۰,۴۶	۴۴۷,۹۱۸
۳۵	احتراق (۸-۴-۲)	۷۲۶۸	۰,۷۳	۷۱۰,۸۲۶
۳۶	خصوصیات کار مشعل (بند ۵-۸)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۳۷	شرایط روشن شدن مشعل	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۳۸	انتقال شعله (بند ۸-۵-۱۰)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۹	دوده زدگی (بند ۸-۵-۱۱-۳)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۴۰	پرش شعله (بند ۸-۵-۱۱-۱)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۴۱	توکشیدگی شعله (بند ۸-۵-۱۱-۲)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۴۲	عملکرد طولانی مدت	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۴۳	حفاظ بخاری	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۴۴	خصوصیات کار پیلوت (بند ۸-۹)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۴۵	مشعل پیلوت و وسایل ایمنی قطع جریان (بند ۸-۷)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۴۶	سیستمهای روشن کننده مستقیم (بند ۸-۹)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۴۷	شیرهای کنترل چندکاره گاز	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۴۸	تثبیت کننده های فشار گاز	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۴۹	شیرهای خودکار (بند ۸-۱۳)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵۰	ظرفیت چندراهه گاز و مجموعه کنترل (بند ۸-۱۵)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵۱	درجه حرارت دیوار، کف و سقف	۷۲۶۸	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۵۲	دماهای سطحی (بند ۸-۱۷)	۷۲۶۸	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۵۳	بررسی امکان آتش گرفتن مواد پارچه ای (بند ۸-۱۸)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵۴	درجه حرارت هوای خروجی بخاری (بند ۸-۱۹)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۵۵	گرم شدن بیش از حد محفظه قرارگیری سیلندر گاز مایع	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۵۶	گرم شدن بیش از حد سیلندر گاز مایع (بند ۸-۲۰-۲)	۷۲۶۸	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۵۷	چسبندگی و وضوح و خوانا بودن مواد نشانه‌گذاری (بند ۸-۲۲)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵۸	مواد شل و غیر استوار در محل استقرار (بند ۸-۲۴)	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵۹	پایداری اجزایی که بطور دائمی به بخاری تزئینی متصل نشده اند	۷۲۶۸	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۶۰	توان ورودی	۷۲۶۸-۲	۱,۴۷	۶,۸۹۱,۵۸۴
۶۱	توان ورودی پیلوت دائم سوز	۷۲۶۸-۲	۰,۷۳	۷۱۰,۸۲۶
۶۲	بازده کل خالص	۷۲۶۸-۲	۲,۲۹	۲,۲۲۹,۸۵۲
۶۳	بازده کل حرارتی تابشی در صورت کاربرد	۷۲۶۸-۲	۰,۰۰	۰
۶۴	نشانه گذاری	۷۲۶۸-۲	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۶۵	موارد مندرج در برچسب	۷۲۶۸-۲	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۷	بخاری گاز سوز دودکش دار	۱۲۲۰-۱	۱۳,۲۹	۱۸,۵۷۵,۵۸۱
۱	مقاومت اجزاء	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲	لبه های خارجی	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۳	استحکام	۱۲۲۰-۱	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۴	ایستایی	۱۲۲۰-۱	۰,۰۸	۷۷,۸۹۹
۵	طراحی بخاری	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۶	تعمیر	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۷	شرایط نصب	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۸	دنده پیچ ، فشاری یا مهره ماسوره	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۹	دسترسی به اتصال ورودی	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۱۱,۲۱۹
۱۰	پیچ ها و پرچ ها - دنده پیچ ها	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۱۱	اتصالات لحیم کاری شده در برابر حرارت	۱۲۲۰-۱	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	لوله های مسیر گاز	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۱۳	مواد آب بندی	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۱۴	اتصالات	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۱۱,۲۱۹
۱۵	تخلیه ایمن محصولات احتراق	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۱۶	خروج و تعدیل تنوره	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۱۷	تجهیزات برقی مطابقت با استاندارد مربوطه	۱۲۲۰-۱	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۸	قطع و نوسان برق	۱۲۲۰-۱	۰,۱۸	۱۷۵,۲۷۲
۱۹	اطمینان از اشتعال	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۰	تایید شیر گاز	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۱	وسایل ایمنی	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۲	مهر و موم تنظیم کننده ها	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۳	دریچه قابل تنظیم	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۴	قطع جریان سریع گاز	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۵	تقدم و تاخر اشتعال	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۶	شیرهای خودکار	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۷	دسته کنترل	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۸	تایید وجود شعله (نظارت بر شعله)	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۲۹	مطابقت با استاندارد و وضعیت نصب	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳۰	گاورنر (مطابقت با استاندارد)	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۳۱	قابلیت تنظیم گاورنر	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۳۲	شیرهای خودکار (مطابقت با استاندارد)	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۳۳	ترموستات (مطابقت با استاندارد)	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۳۴	دسترسی و درجه بندی ترموستات	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۳۵	شرایط ساخت سیستم نظارت بر نشت	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۳۶	ایمنی عملکرد وسایل با عملکرد دستی	۱۲۲۰-۱	۰,۰۴	۳۸,۹۴۹
۳۷	اشتعال مشعل اصلی بطور مستقیم	۱۲۲۰-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳۸	مشعل پیلوت	۱۲۲۰-۱	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳۹	نحوه اشتعال مجدد (در مشعل خودکار)	۱۲۲۰-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۴۰	شرایط ساخت مشعل ها	۱۲۲۰-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۴۱	ایمنی و نگهداری دمنده ها و موتورها	۱۲۲۰-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۴۲	محل اندازه گیری فشار گاز	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۴۳	ابعاد مغزی های فشار گاز	۱۲۲۰-۱	۰,۰۳	۲۹,۲۱۲
۴۴	نشت گاز	۱۲۲۰-۱	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۴۵	نشت تنوره بخاری نوع B	۱۲۲۰-۱	۰,۳۱	۳۰۱,۸۵۸
۴۶	نشت تنوره بخاری نوع C *	۱۲۲۰-۱	۰,۳۵	۳۴۰,۸۰۷
۴۷	آزاد شدن گازهای نسوخته	۱۲۲۰-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۴۸	توان ورودی اسمی	۱۲۲۰-۱	۲,۶۰	۷,۹۹۱,۹۰۵
۴۹	توان ورودی مشعل پیلوت	۱۲۲۰-۱	۰,۶۲	۶۰۳,۷۱۵
۵۰	درجه حرارت دستگیره	۱۲۲۰-۱	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۵۱	درجه حرارت سطوح بجز سطوح کاری	۱۲۲۰-۱	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵۲	درجه حرارت قطعات	۱۲۲۰-۱	۰,۰۶	۵۸,۴۲۴
۵۳	درجه حرارت کف، پستی، و دیواره ها کنج	۱۲۲۰-۱	۰,۳۸	۳۷۰,۰۱۹
۵۴	روشن شدن و انتقال شعله	۱۲۲۰-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۵۵	پایداری شعله انواع بخاری	۱۲۲۰-۱	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۵۶	پایداری شعله در برابر وزش باد	۱۲۲۰-۱	۰,۲۱	۲۰۴,۴۸۴
۵۷	تاثیر جریان معکوس در دودکش نوع B	۱۲۲۰-۱	۰,۲۲	۲۱۴,۲۲۲
۵۸	مقاومت در جریان باد بخاری نوع C *	۱۲۲۰-۱	۰,۶۱	۵۹۳,۹۷۸
۵۹	نوسان انرژی کمکی	۱۲۲۰-۱	۰,۰۷	۶۸,۱۶۱

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶۰	میزان گذر حجمی گاز در گاورنر	۱۲۲۰-۱	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۶۱	احتراق در اطاق آزمون	۱۲۲۰-۱	۰,۷۰	۲,۵۰۱,۶۷۹
۶۲	احتراق با گاز حدی، احتراق ناقص	۱۲۲۰-۱	۱,۳۳	۱,۲۹۵,۰۶۷
۶۳	احتراق در اطاق آزمون با گاز حدی و ولتاژ	۱۲۲۰-۱	۰,۸۵	۸۲۷,۶۷۴
۶۴	اکسیدهای نیتروژن	۱۲۲۰-۱	۰,۱۱	۱۰۷,۱۱۱
۶۵	عدد دود برای بخاری دارای قطعات هیزم نما	۱۲۲۰-۱	۰,۱۹	۱۸۵,۰۱۰
۶۶	وسیله حساس به هوای محیط بخاری B11AS	۱۲۲۰-۱	۰,۵۹	۵۷۴,۵۰۳
۶۷	وسیله ایمنی تخلیه محصولات احتراق B11BS *	۱۲۲۰-۱	۰,۴۳	۴۱۸,۷۰۶
۶۸	وسیله نظارت بر شعله - زمان وصل و قطع گاز	۱۲۲۰-۱	۰,۰۷	۶۸,۱۶۱
۶۹	نشانه گذاری ، بسته بندی و دستورالعمل	۱۲۲۰-۱	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳۸	پیچ ها و میله های دوسر دنده تا رده ۸و۸	۲۸۷۴	۶,۸۳	۷,۱۴۲,۰۲۵
۱	حداقل تنش تسلیم	۲۸۷۴	۱,۴۷	۱,۵۴۰,۵۹۴
۲	آزمون کشش	۲۸۷۴	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۳	آزمون بار گواه روی پیچ کامل	۲۸۷۴	۱,۴۷	۱,۵۲۲,۳۹۳
۴	آنالیز شیمیائی کربن - سیلیسیم - منگنز - فسفر - گوگرد - آهن - بر	۲۸۷۴	۰,۸۳	۹۱۷,۴۰۴
۵	آزمون سختی مغز	۲۸۷۴	۰,۳۹	۴۷۰,۷۶۰
۶	نشانه گذاری(علامتگذاری)	۲۸۷۴	۰,۴۶	۴۴۷,۹۱۸
۷	نمونه سازی کشش	۲۸۷۴	۱,۳۸	۱,۳۴۳,۷۵۴
۳۹	(پیچ -جدیدنظر) پیچ ها و میله های دوسردنده رده ۸و۸ به بالا	۲۸۷۴	۷,۲۵	۸,۰۷۸,۸۱۳
۱	تعیین رده	۲۸۷۴	۱,۳۲	۱,۳۹۴,۵۳۴
۲	آزمون کشش	۲۸۷۴	۲,۰۰	۲,۰۳۸,۴۷۳
۳	آزمون بار گواه روی پیچ کامل	۲۸۷۴	۱,۴۷	۱,۵۲۲,۳۹۳
۴	مواد (تعیین ترکیب شیمیایی)	۲۸۷۴	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۵	آزمون سختی ماکرو	۲۸۷۴	۰,۳۹	۴۷۰,۷۶۰
۶	نشانه گذاری(علامتگذاری)	۲۸۷۴	۰,۴۶	۴۴۷,۹۱۸
۷	مانت	۲۸۷۴	۰,۲۸	۷۲۷,۶۶۲
۸	آماده سازی نمونه سختی	۲۸۷۴	۰,۵	۵۷۷,۸۷۱

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴۰	لوله گاز	۳۵۷۴	۱۱,۶۶	۱۱,۸۲۶,۹۶۳
۱	آنالیز ابعادی و وزنی - قطر خارجی	۳۵۷۴	۰,۱۳	۲۳۵,۷۸۹
۲	آنالیز ابعادی و وزنی - ضخامت جداره	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۳	آنالیز ابعادی و وزنی - وزن در واحد طول	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۴	آنالیز ابعادی و وزنی - طول لوله و رواداری آن	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۵	آنالیز ابعادی و وزنی - انحرافات مجاز	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۶	آنالیز شیمیایی-کربن	۳۵۷۴	۰,۲۳	۲۲۳,۹۵۹
۷	آنالیز شیمیایی-منگنز	۳۵۷۴	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۸	آنالیز شیمیایی-فسفر	۳۵۷۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۹	آنالیز شیمیایی-گوگرد	۳۵۷۴	۰,۲	۳۷۶,۷۵۳
۱۰	ویژگی مکانیکی-تنش تسلیم	۳۵۷۴	۰,۲۳	۲۲۳,۹۵۹
۱۱	ویژگی مکانیکی-مقاومت کششی	۳۵۷۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۲	ویژگی مکانیکی-ازدیاد طول نسبی	۳۵۷۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	ویژگی مکانیکی-آزمون تخت کردن	۳۵۷۴	۰,۴۳	۴۱۸,۷۰۶
۱۴	ویژگی مکانیکی-آزمون نرمی جوش	۳۵۷۴	۰,۴	۵۷۱,۵۰۰
۱۵	ویژگی مکانیکی-آزمون خمش	۳۵۷۴	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۶	ویژگی مکانیکی-آزمون سختی	۳۵۷۴	۰,۳۹	۳۷۹,۷۵۷
۱۷	آزمون ایستایی با فشار آب	۳۵۷۴	۱,۵۶	۱,۵۱۹,۰۲۶
۱۸	بازرسی های غیر مخرب	۳۵۷۴	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۹	کیفیت ساخت و عیوب ظاهری	۳۵۷۴	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۲۰	نشانه گذاری	۳۵۷۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۱	نمونه سازی کشش	۳۵۷۴	۳,۶۷	۳,۵۷۳,۶۰۶
۴۱	تیرآهن	۳۲۷۷	۱۱,۱۲	۱۱,۴۸۳,۱۵۳
۱	ابعاد و رواداری ها	۳۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲	مقادیر ایستایی	۳۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	وزن در طول	۳۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	طول و رواداری	۳۲۷۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۵	انحرافات مجاز (انحراف بال - خمیدگی جان - تقارن بال ها نسبت به جان - راست بودن - قائم بودن برش عرضی)	۳۲۷۷	۰,۴۸	۴۶۷,۳۹۳
۶	ترکیب شیمیایی	۳۲۷۷	۰,۸۳	۹۱۷,۴۰۴

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۷	خواص مکانیکی (تنش تسلیم - تنش گسیختگی)	۳۲۷۷	۲,۵۰	۲,۵۲۵,۳۴۰
۸	خواص مکانیکی (ازدیاد طول نسبی - خمش)	۳۲۷۷	۲,۴۴	۲,۳۷۵,۹۱۳
۹	کیفیت ظاهری	۳۲۷۷	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۱۰	نشانه گذاری	۳۲۷۷	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۱	گواهینامه فنی	۳۲۷۷	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	نمونه سازی کشش	۳۲۷۷	۱,۶۷	۱,۹۹۰,۱۵۰
۱۳	آزمون خمش	۳۲۷۷	۰,۸۳	۸۹۹,۲۰۳
۴۲	تیر آهن	۱۷۹۱	۹,۵۵	۹,۵۹۰,۳۷۶
۱	ابعاد و رواداری ها	۱۷۹۱	۰,۲۸	۲۷۲,۶۴۶
۲	مقادیر ایستایی	۱۷۹۱	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۳	وزن در طول	۱۷۹۱	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۴	طول و رواداری	۱۷۹۱	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۵	انحرافات مجاز (انحراف بال-خمیدگی جان-تقارن بالها نسبت به جان-راست بودن-قائم بودن برش عرضی)	۱۷۹۱	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۶	ترکیب شیمیایی	۱۷۹۱	۱,۰۰	۱,۰۸۲,۹۳۹
۷	خواص مکانیکی (تنش تسلیم - تنش گسیختگی)	۱۷۹۱	۱,۱۰	۱,۱۶۲,۱۱۱
۸	خواص مکانیکی -ازدیاد طول نسبی	۱۷۹۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۹	نمونه سازی کشش	۱۷۹۱	۳,۶۷	۳,۶۶۴,۶۰۹
۱۰	کیفیت ظاهری	۱۷۹۱	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۱۱	نشانه گذاری	۱۷۹۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	گواهینامه فنی	۱۷۹۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۳	آزمون خمش	۱۷۹۱	۰,۸۳	۸۰۸,۲۰۰
۴۳	دیگ زودپز	۱۴۵	۷,۸۴	۷,۹۲۵,۲۹۰
۱	جنس بدنه و درپوش(تعیین ترکیب شیمیایی)	۱۴۵	۱,۲۸	۱,۳۵۵,۵۸۴
۲	ویژگیهای فیزیکی و ساختمانی	۱۴۵	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳	ویژگیهای وسایل ایمنی	۱۴۵	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	سوپاپ اطمینان	۱۴۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۵	سوپاپ کار	۱۴۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۶	فشار امتحانی	۱۴۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۷	فشار ایمنی	۱۴۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸	فشار گسیختگی	۱۴۵	۰,۵	۵۰۵,۰۶۸
۹	دمای دسته	۱۴۵	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۰	لاستیکهای مصرفی	۱۴۵	۲,۷۶	۲,۷۷۸,۵۱۱
۱۱	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۴۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴۴	سیلندر درزدار	۴۷۳	۱۷,۷۴	۱۷,۵۶۵,۲۶۳
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۴۷۳	۱,۲۸	۱,۳۵۵,۵۸۴
۲	آزمون کشش با نمونه سازی	۴۷۳	۵,۸۰	۵,۷۳۸,۶۶۴
۳	آزمون خمش	۴۷۳	۱,۶۴	۱,۵۹۶,۹۲۵
۴	آزمون ازدیاد حجم پس از ترکیدن	۴۷۳	۳,۹۴	۳,۹۲۷,۵۱۸
۵	آزمون ترکیدن	۴۷۳	۴,۵۸	۴,۴۵۹,۷۰۵
۶	نشانه گذاری	۴۷۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴۵	سیلندر بدون درز	۷۹۰۹	۲۲,۹۷	۲۲,۹۳۰,۹۰۵
۱	مواد(تعیین ترکیب شیمیایی)	۷۹۰۹	۱,۲۸	۱,۳۵۵,۵۸۴
۲	آزمون کشش با نمونه سازی	۷۹۰۹	۵,۸۰	۵,۷۳۸,۶۶۴
۳	آزمون تخت کاری	۷۹۰۹	۰,۸۲	۷۹۸,۴۶۲
۴	آزمون خمش	۷۹۰۹	۰,۸۲	۷۹۸,۴۶۲
۵	آزمون چشمی (بررسی ته سیلندر)	۷۹۰۹	۰,۵۸	۵۶۴,۷۶۶
۶	آزمون فشار گواه	۷۹۰۹	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸
۷	آزمون انبساط حجمی سیلندر	۷۹۰۹	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸
۸	آزمون ترکیدن	۷۹۰۹	۱,۷۶	۱,۷۱۳,۷۷۳
۹	آزمون سختی	۷۹۰۹	۱,۱۰	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۰	آزمون متالوگرافی با H	۷۹۰۹	۲,۷۶	۲,۷۷۸,۵۱۱
۱۱	آزمون ضربه با نمونه سازی	۷۹۰۹	۵,۵۵	۵,۴۹۵,۲۳۱
۱۲	نشانه گذاری	۷۹۰۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴۶	کفه بیل	۵۸۷	۴,۷۲	۴,۷۹۶,۲۳۵
۱	مواد اولیه - درصد کربن (C)	۵۸۷	۰,۲۷	۳۷۲,۱۱۲
۲	درصد منگنز (Mn)	۵۸۷	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۳	درصد سیلیسیم (Si)	۵۸۷	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۴	درصد گوگرد (S)	۵۸۷	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	درصد فسفر (P)	۵۸۷	۰,۱۴	۱۳۶,۳۲۳
۶	مجموع درصد کربن و منگنز	۵۸۷		۰
۷	سختی	۵۸۷	۱,۵۴	۱,۵۹۰,۵۵۵
۸	ساخت - کفه	۵۸۷	۰,۴۵	۴۳۸,۱۸۱
۹	ساخت- بند گاه	۵۸۷	۰,۴۵	۴۳۸,۱۸۱
۱۰	رکاب	۵۸۷	۰,۴۵	۴۳۸,۱۸۱
۱۱	ابعاد بر حسب نوع کفه بیل	۵۸۷	۰,۴۵	۴۳۸,۱۸۱
۱۲	خواص مکانیکی	۵۸۷	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	نشانه گذاری	۵۸۷	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۴۷	لوله گاز ۲۵۷۴	۲۵۷۴	۱۱,۶۶	۱۱,۸۲۶,۹۶۳
۱	آنالیز ابعادی و وزنی - قطر خارجی	۳۵۷۴	۰,۱۳	۲۳۵,۷۸۹
۲	آنالیز ابعادی و وزنی - ضخامت جداره	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۳	آنالیز ابعادی و وزنی - وزن در واحد طول	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۴	آنالیز ابعادی و وزنی - طول لوله و رواداری آن	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۵	آنالیز ابعادی و وزنی - انحرافات مجاز	۳۵۷۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۶	آنالیز شیمیایی-کربن	۳۵۷۴	۰,۲۳	۲۲۳,۹۵۹
۷	آنالیز شیمیایی-منگنز	۳۵۷۴	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۸	آنالیز شیمیایی-فسفر	۳۵۷۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۹	آنالیز شیمیایی-گوگرد	۳۵۷۴	۰,۲	۳۷۶,۷۵۳
۱۰	ویژگی مکانیکی-تنش تسلیم	۳۵۷۴	۰,۲۳	۲۲۳,۹۵۹
۱۱	ویژگی مکانیکی-مقاومت کششی	۳۵۷۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۲	ویژگی مکانیکی-ازدیاد طول نسبی	۳۵۷۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	ویژگی مکانیکی-آزمون تخت کردن	۳۵۷۴	۰,۴۳	۴۱۸,۷۰۶
۱۴	ویژگی مکانیکی-آزمون نرمی جوش	۳۵۷۴	۰,۴	۵۷۱,۵۰۰
۱۵	ویژگی مکانیکی-آزمون خمش	۳۵۷۴	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۶	ویژگی مکانیکی-آزمون سختی	۳۵۷۴	۰,۳۹	۳۷۹,۷۵۷
۱۷	آزمون ایستایی با فشار آب	۳۵۷۴	۱,۵۶	۱,۵۱۹,۰۲۶
۱۸	بازرسی های غیر مخرب	۳۵۷۴	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۹	کیفیت ساخت و عیوب ظاهری	۳۵۷۴	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۲۰	نشانه گذاری	۳۵۷۴	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱	نمونه سازی کشش	۳۵۷۴	۳,۶۷	۳,۵۷۳,۶۰۶
۴۸	میلگرد گرم نوردیده	۳۱۳۲	۷,۲۲	۷,۴۱۲,۵۷۸
۱	اندازه ها (ابعاد و وزن واحد طول)	۳۱۳۲	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۲	ویژگی های کلی	۳۱۳۲	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۳	ویژگی هندسی آج ۳۴۰,۳۵۰,۴۰۰,۴۲۰,۵۰۰,۵۲۰	۳۱۳۲	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۴	طول استاندارد میلگرد	۳۱۳۲	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۵	انحنای موضعی	۳۱۳۲	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۶	سطح ظاهری	۳۱۳۲	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۷	صدمات روی آج	۳۱۳۲	۰,۱۳	۱۲۶,۵۸۶
۸	ترکیب شیمیایی (درصد وزنی)	۳۱۳۲	۰,۴۹	۵۸۶,۳۳۴
۹	قابلیت جوش پذیری	۳۱۳۲	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۰	ویژگی های کششی	۳۱۳۲	۱,۷۳	۱,۰۷۷۵,۵۶۴
۱۱	ویژگی های خمشی	۳۱۳۲	۱,۸۳	۱,۰۸۷۲,۹۳۸
۱۲	نشانه گذاری	۳۱۳۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	گواهینامه فنی	۳۱۳۲	۰,۱۲	۱۱۶,۸۴۸
۱۴	نمونه سازی کشش	۳۱۳۲	۱,۶۷	۱,۰۷۱۷,۱۴۰
۴۹	صندلی اداری نوع ۱ و ۲	۱۱۳۸۸-۱/۹۶۹۹	۲۰,۱۱	۱۹,۹۴۵,۸۱۹
۱	آزمون استحکام پستی	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲	آزمون پایه استاتیک	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۳	آزمون سقوط	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	آزمون چرخشی	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۲,۵۰	۲,۰۴۳۴,۳۳۷
۵	آزمون مکانیزم نوسانی	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۴,۸۶	۴,۰۷۳۲,۳۵۱
۶	آزمون دوام نشیمنگاه	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۲,۵۰	۲,۰۵۲۵,۳۴۰
۷	آزمون های پایداری	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	آزمون استحکام دسته بارگذاری عمودی	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۹	آزمون استحکام دسته بارگذاری افقی	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۰	آزمون دوام پستی	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۲,۵۰	۲,۰۵۲۵,۳۴۰
۱۱	آزمون دوام چرخ های گردان	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۲,۵۰	۲,۰۵۲۵,۳۴۰
۱۲	ازمون دوام دسته	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۲,۵۰	۲,۰۵۲۵,۳۴۰

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	مقررات ابعادی	۱۱۳۸۸-۱ / ۹۶۹۹	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۶
۵۰	صندلی اداری نوع ۳	۹۶۹۹	۱۳,۳۹	۱۲,۳۳۷,۵۸۲
۱	آزمون استحکام پستی	۹۶۹۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲	آزمون پایه استاتیک	۹۶۹۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	آزمون سقوط	۹۶۹۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	آزمون دوام نشیمنگاه	۹۶۹۹	۳,۱۳	۳,۱۳۸,۷۹۳
۵	آزمون های پایداری	۹۶۹۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	آزمون استحکام دسته بارگذاری عمودی	۹۶۹۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	آزمون استحکام دسته بارگذاری افقی	۹۶۹۹	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۸	آزمون دوام پستی	۹۶۹۹	۳,۱۳	۳,۱۳۸,۷۹۳
۹	ازمون دوام دسته	۹۶۹۹	۳,۱۳	۳,۱۳۸,۷۹۳
۱۰	مقررات ابعادی	۹۶۹۹	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵۱	رورونک	۹۷۰۰	۲۵,۹۵	۳۸,۹۷۳,۵۰۳
۱	فلزات سنگین	۹۷۰۰	۱۷,۵۰	۲۸,۴۸۸,۵۶۴
۲	ساختار - کلیات	۹۷۰۰	۱,۰۰	۱۰,۴۶,۵۳۷
۳	ساختار - فواصل	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۴	ساختار - لبه ها و گوشه ها و پیش آمدگی ها	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۵	ساختار - قطعه کوچک	۹۷۰۰	۱,۲۵	۱۰,۲۱۷,۱۶۸
۶	ساختار - برچسب ها	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	ساختار - بندها، نوارها و قسمت های استفاده شده برای بستن	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۸	ساختار - قسمت های متحرک سخت	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۹	ساختار - نگهدارنده میانی	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۱۰	ساختار - نشیمنگاه های قابل جدا شدن	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۱۱	ساختار - ارتفاع نشیمنگاه	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۲	ساختار - عملکرد	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	ساختار - مکانیزم های تاکردن و تنظیم چارچوب	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۴	ساختار - پایداری ایستایی	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۵	ساختار - ممانعت از سقوط از پله	۹۷۰۰	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۶	ساختار - پایداری در حال حرکت	۹۷۰۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعارف (ریال)
۱۷	ساختار - استحکام ایستایی	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۸	ساختار - استحکام دینامیکی	۹۷۰۰	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۹	ساختار - ترمز	۹۷۰۰	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۲۰	ساختار - دوام برچسب ها و نشانه گذاری ها	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۲۱	اطلاعات محصول	۹۷۰۰	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۲۲	بسته بندی	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۳	اشتعال پذیری	۹۷۰۰	۰,۲۵	۲,۴۲۷,۵۱۱
۱-۵۱	روروتک بدون ترمز	۹۷۰۰	۲۵,۹۵	۳۶,۵۵۹,۵۶۳
۵۲	اسباب بازی	۶۲۰۴	بسته به نوع اسباب بازی متفاوت است	بسته به نوع اسباب بازی متفاوت است
۱	فلزات سنگین	۶۲۰۴	۱۷,۵۰	۲۸,۴۸۸,۵۶۴
۲	کیفیت مواد	۶۲۰۴	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۳	مواد حجیم شوند	۶۲۰۴	۰,۲۵	۲,۹۷۳,۵۳۱
۴	قطعه کوچک	۶۲۰۴	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۵	شکل، اندازه و استحکام اسباب بازیهای خاص	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	لبه	۶۲۰۴	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۷	نوک	۶۲۰۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	برآمدگی	۶۲۰۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۹	سیم و میله فلزی	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۰	ورق نازک پلاستیکی یا کیسه پلاستیکی در بسته بندی	۶۲۰۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۱	ریسمان و کش	۶۲۰۴	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	مکانیزم تاشو	۶۲۰۴	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۳	سوراخ، فاصله و قابل دسترس بودن مکانیزم	۶۲۰۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۴	فنر	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۵	الزامات پایداری و بارگذاری بیش از حد	۶۲۰۴	۳,۰۰	۳,۸۳۱,۲۳۶
۱۶	محفظه	۶۲۰۴	۰,۵۰	۲,۳۰۶,۹۳۲
۱۷	تجهیزات حفاظتی شبیه سازی :کلاه خود، کلاه و عینک ایمنی	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۸	اسباب بازی پرتابه ای	۶۲۰۴	۱,۵۰	۱,۴۶۰,۶۰۲
۱۹	چرخنده و پروانه	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۰	اسباب بازی آبی	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۱	ترمز	۶۲۰۴	۰,۱۵	۱,۰۵۶,۰۹۳
۲۲	دوچرخه اسباب بازی	۶۲۰۴	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۳	حد سرعت اسباب بازی سوارشدنی با رانش الکتریکی	۶۲۰۴	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۲۴	اسباب بازی با منبع حرارتی	۶۲۰۴	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۲۵	اسباب بازی پر شده از مایع	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۶	اسباب بازی دهانی	۶۲۰۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۲۷	کفش اسکیت ، اسکیت خطی و اسکیت برد	۶۲۰۴	۰,۲۵	۲,۹۷۳,۵۳۱
۲۸	چاشنی ضربتی	۶۲۰۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۲۹	الزامات صوتی	۶۲۰۴	۰,۰۰	.
۳۰	اسکوتر اسباب بازی	۶۲۰۴	۵,۰۰	۴,۸۶۸,۶۷۳
۳۱	آهن ربا و اجزاء مغناطیسی	۶۲۰۴	۲,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۳۲	اسباب بازی قابل شستشو	۶۲۰۴	۳,۰۰	۲,۹۹۴,۰۰۷
۳۳	اسباب بازی الکتریکی	۸۲۶۷	۰,۲۵	۳,۸۸۳,۵۶۳
۳۴	اشتعال پذیری	۶۲۰۴-۲	۰,۲۵	۲,۴۲۷,۵۱۱
۳۵	برچسب زنی ایمنی و نشانه گذاری	۶۲۰۴	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۵۳	نمونه های روتین اسباب بازی*			
۱-۵۳	اسباب بازی معمولی (پلاستیکی، لگو، فکری، ...)	۶۲۰۴	۲۰,۴۰	۳۱,۶۸۲,۰۷۷
۲-۵۳	سوارشدنی معمولی (سه چرخه و کامیون پلاستیکی، ...)	۶۲۰۴	۲۳,۴۰	۳۵,۵۰۹,۲۴۹
۳-۵۳	عروسکهای پارچه ای معمولی غیر قابل شستشو	۶۲۰۴	۱۹,۴۰	۳۲,۷۱۸,۰۰۳
*با توجه به تنوع آزمون برای انواع اسباب بازی، هیچ اسباب بازی وجود ندارد که کلیه آزمونها شامل آن شود. لذا تعرفه اعلام شده برای اسباب بازیهای روتین است و برای سایر اسباب بازی ها طبق موارد آزمون مربوطه اعلام هزینه خواهد شد.				
۵۴	اسباب بازی -فلزات سنگین	ISO ۸۱۲۴-۳	۱۷,۵۰	۲۸,۴۷۰,۳۶۴

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	جیوه	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۶۰	۴,۳۱۵,۳۷۴
۲	آرسنیک	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۶۰	۴,۳۱۵,۳۷۴
۳	باریم	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۰۵	۳,۳۰۶,۶۰۳
۴	کادمیوم	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۰۵	۳,۳۰۶,۶۰۳
۵	سرب	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۰۵	۳,۳۰۶,۶۰۳
۶	سلنیوم	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۰۵	۳,۳۰۶,۶۰۳
۷	کروم	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۰۵	۳,۳۰۶,۶۰۳
۸	آنتیموان	ISO ۸۱۲۴-۳	۲,۰۵	۳,۳۰۶,۶۰۳
۵۵	کولر آبی (عملکرد، ایمنی و گرید مصرف انرژی)	۱۷۹۰۷ و ۴۹۱۱ ۴۹۱۰-۲	۱۴,۴۵	۱۶,۹۸۲,۵۷۰
۱	هوادهی	۱۷۹۰۷ و ۴۹۱۱	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۲	بازده خنکی	۱۷۹۰۷ و ۴۹۱۱	۲,۰۰	۳,۷۶۷,۵۳۴
۳	توان مصرفی	۱۷۹۰۷ و ۴۹۱۱	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰
۴	استقامت الکتریکی	۴۹۱۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	جریان نشت الکتریکی	۴۹۱۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق دار	۴۹۱۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	مقاومت اتصال زمین	۴۹۱۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۸	نوفه	۴۹۱۱	۰,۰۰	۰
۹	ویژگیهای تولید و ساخت	۱۷۹۰۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۰	ضخامت قسمت‌های فلزی	۱۷۹۰۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۱	پوشش گالوانیزه قسمت‌های فلزی	۱۷۹۰۷ و ۷۵۹۷	۵,۰۰	۵,۲۳۲,۶۸۶
۱۲	بررسی ظاهری (۲۶ ردیف در نتیجه آزمون)	۱۷۹۰۷	۲,۸۵	۲,۷۷۵,۱۴۴
۱۳	ضریب قدرت	۱۷۹۰۷	۰,۱۵	۱۴۶,۰۶۰
۱۴	شناسه گذاری	۱۷۹۰۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۵	ضمانت	۱۷۹۰۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۶	نشانه گذاری	۱۷۹۰۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۷	هشدار عدم تعویض خودسرانه پولی ها	۱۷۹۰۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۸	دستورالعمل یا کتابچه راهنما	۱۷۹۰۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۹	بسته بندی	۱۷۹۰۷	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۰	برچسب مصرف انرژی و اعلام گرید (۶ ردیف در نتیجه آزمون)	۲-۴۹۱۰	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵۶	کولر پرتابل			
	کولر پرتابل	۱۷۹۰۷-۴۹۱۱	۱۱,۴۵	۱۲,۲۲۹,۶۸۴
۵۷	فریزر و یخچال فریزر (عملکرد، مصرف انرژی و ایمنی)	۱۴۵۷۷, ۱۳۷۰۰ و ۱۵۶۲-۲-۲۴	۴۴,۵۰	۴۳,۳۳۱,۱۹۳
۱	مواد، طراحی و ساخت	۱۳۷۰۰	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۲	احجام	۱۳۷۰۰	۱,۳۰	۱,۲۶۵,۸۵۵
۳	هوابندی زهوار دور درها یا درپوش ها	۱۳۷۰۰	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۴	نیروی لازم برای باز کردن درها یا درپوش ها	۱۳۷۰۰	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۵	دوام لولاهای و دستگیره های درها و درپوش ها	۱۳۷۰۰	۳,۳۰	۳,۲۱۳,۳۲۴
۶	استحکام مکانیکی قفسه ها و قطعات مشابه	۱۳۷۰۰	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۷	دماهای نگهداری مواد غذایی	۱۳۷۰۰	۹,۲۰	۸,۹۵۸,۳۵۹
۸	تقطیر بخار آب	۱۳۷۰۰	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۹	مصرف انرژی	۱۳۷۰۰	۴,۶۰	۴,۴۷۹,۱۷۹
۱۰	افزایش دما	۱۳۷۰۰	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۱۱	انجماد	۱۳۷۰۰	۲,۸۰	۲,۷۲۶,۴۵۷
۱۲	یخ سازی	۱۳۷۰۰	۰,۶۰	۵۸۴,۲۴۱
۱۳	شناسه گذاری	۱۳۷۰۰	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۴	نشانه گذاری	۱۳۷۰۰	۰,۱۰	۹۷,۳۷۳
۱۵	دستورالعمل یا کتابچه راهنما	۱۳۷۰۰	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	برچسب مصرف انرژی	۱۴۵۷۷	۰,۹۰	۸۷۶,۳۶۱
۱۷	نشانه گذاری و دستورالعملها	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۱۸	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۱۹	توان ورودی و جریان	۱۵۶۲-۲-۲۴	۱,۲۰	۱,۱۶۸,۴۸۲
۲۰	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۶۰	۵۸۴,۲۴۱
۲۱	جریان نشت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۲۲	استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۲۳	اضافه ولتاژ های گذرا	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مکانیک و فلزشناسی				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۴	مقاومت در برابر رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۴	۱,۲۰	۱,۱۶۸,۴۸۲
۲۵	جریان نشت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۲۶	استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۲۷	حفاظت اضافه باردر مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوطه	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۲۰	۱۹۴,۷۴۷
۲۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۲۴	۱,۶۰	۱,۵۵۷,۹۷۵
۲۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۴	۱,۲۰	۱,۱۶۸,۴۸۲
۳۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۶۰	۵۸۴,۲۴۱
۳۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۲۴	۱,۲۰	۱,۱۶۸,۴۸۲
۳۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۸۰	۷۷۸,۹۸۸
۳۳	اجزا متشکله	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۶۰	۵۸۴,۲۴۱
۳۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف خارجی	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۶۰	۵۸۴,۲۴۱
۳۵	ترمینالهای هادیهای خارجی	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۴۰	۳۸۹,۴۹۴
۳۶	پیش بینی اتصال زمین	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۳۰	۲۹۲,۱۲۰
۳۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۸۰	۷۷۸,۹۸۸
۳۸	فواصل هوایی، فواصل خزشی و عایف بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۲۴	۴,۸۰	۴,۶۷۳,۹۲۶
۳۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۶۰	۵۸۴,۲۴۱
۴۰	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۱۵۶۲-۲-۲۴	۰,۰۰	۰
۵۸	یخچال تک			
	یخچال تک	۱۴۵۷۷, ۱۳۷۰۰ و ۱۵۶۲-۲-۲۴	۴۰,۱۰	۳۹,۰۶۳,۰۵۱

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۱	ماشینهای برقی آشپزخانه بندهای آزمون:	۱۵۶۲-۲-۱۴	۱۹,۴
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۳
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۸
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۱۴	۱,۲
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۸
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۴	۱,۷
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۶
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۱۴	۱,۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۶
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۹
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۱۴	۱,۲
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۶
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۶
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۴
۱۶	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۱۴	۰,۸
۱۷	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۱۴	۱,۸
۱۸	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۱۴	۲,۴
۱۹	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۱۴	۲,۴
۲	سیم های قابل انعطاف و غیر قابل انعطاف با عایق و روکش پلی وینیل کلراید بندهای آزمون:	۶۰۷-۳	۵,۶۳
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶۰۷-۳	۰,۱۳
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶۰۷-۳	۰,۲۵
۳	قطر مفتولهای هادی	۶۰۷-۳	۰,۲۵

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰۷-۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۵	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰۷-۳	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۶	میانگین قطر خارجی عایق	۶۰۷-۳	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۷	استقامت کششی عایق	۶۰۷-۳	۱,۵۰	۱,۶۴۲,۶۰۸
۸	آزمون ولتاژ	۶۰۷-۳	۰,۱۳	۲۱۲,۷۲۰
۹	بررسی ساختار	۶۰۷-۳	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۱۰	تلفات جرم	۶۰۷-۳	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۱	فشار در دمای بالا	۶۰۷-۳	۰,۷۵	۸۲۱,۳۰۴
۱۲	خمش عایق در دمای پایین	۶۰۷-۳	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۳	شوک حرارتی	۶۰۷-۳	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۱۴	جلوگیری از انتشار شعله	۶۰۷-۳	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۳	کابل غیر قابل انعطاف با عایق و روکش پلی وینیل کلراید دو رشته بندهای آزمون:	۶۰۷-۴	۱۷,۵	۱۹,۸۶۱,۴۵۷
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶۰۷-۴	۰,۱۲۵	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶۰۷-۴	۰,۵	۵۷۷,۸۷۱
۳	قطر مفتولهای هادی	۶۰۷-۴	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰۷-۴	۱	۹۷۳,۷۳۵
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۶۰۷-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۶۰۷-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰۷-۴	۰,۵	۸۵۰,۸۸۰
۸	استقامت کششی عایق	۶۰۷-۴	۳	۳,۲۸۵,۲۱۷
۹	استقامت کششی روکش	۶۰۷-۴	۲	۲,۳۱۱,۴۸۲
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰۷-۴	۱	۱۰,۶۴,۷۳۸
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۶۰۷-۴	۰,۵	۵۷۷,۸۷۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۲	بررسی ساختار	۶۰۷-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	تلفات جرم عایق	۶۰۷-۴	۱,۵	۱,۶۴۲,۶۰۸
۱۴	تلفات جرم روکش	۶۰۷-۴	۱	۱,۱۵۵,۷۴۱
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۶۰۷-۴	۱,۵	۱,۶۴۲,۶۰۸
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۶۰۷-۴	۱	۱,۱۵۵,۷۴۱
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰۷-۴	۱	۱,۰۶۴,۷۳۸
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۶۰۷-۴	۰,۵	۵۷۷,۸۷۱
۱۹	شوک حرارتی عایق	۶۰۷-۴	۰,۵	۶۶۸,۸۷۴
۲۰	شوک حرارتی روکش	۶۰۷-۴	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۶۰۷-۴	۰,۳۷۵	۵۴۷,۱۵۷
۴	کابل غیر قابل انعطاف با عایق و روکش پلی وینیل کلراید سه رشته و بیشتر بندهای آزمون:	۶۰۷-۴	۲۰,۲۵	۲۲,۵۳۹,۲۲۸
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶۰۷-۴	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶۰۷-۴	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۳	قطر مفتولهای هادی	۶۰۷-۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰۷-۴	۱,۵۰	۱,۴۶۰,۶۰۲
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۶۰۷-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۶۰۷-۴	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰۷-۴	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۸	استقامت کششی عایق	۶۰۷-۴	۴,۵۰	۴,۷۴۵,۸۱۹
۹	استقامت کششی روکش	۶۰۷-۴	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰۷-۴	۰,۸۸	۹۴۳,۰۲۱
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۶۰۷-۴	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۲	بررسی ساختار	۶۰۷-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	تلفات جرم	۶۰۷-۴	۲,۰۰	۲,۱۲۹,۴۷۶
۱۴	تلفات جرم روکش	۶۰۷-۴	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۶۰۷-۴	۱,۷۵	۱,۸۸۶,۰۴۲
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۶۰۷-۴	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰۷-۴	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۶۰۷-۴	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۹	شوک حرارتی عایق	۶۰۷-۴	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۰	شوک حرارتی روکش	۶۰۷-۴	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۶۰۷-۴	۰,۶۳	۷۹۰,۵۹۱
۵	کابل ها و بندهای قابل انعطاف با عایق و روکش پلی وینیل کلراید دو رشته بندهای آزمون:	۶۰۷-۵	۱۷,۰۰	۱۹,۷۳۸,۶۰۳
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶۰۷-۵	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶۰۷-۵	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۳	قطر مفتولهای هادی	۶۰۷-۵	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰۷-۵	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۶۰۷-۵	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۶۰۷-۵	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰۷-۵	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰
۸	استقامت کششی عایق	۶۰۷-۵	۳,۰۰	۳,۲۸۵,۲۱۷
۹	استقامت کششی روکش	۶۰۷-۵	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰۷-۵	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۶۰۷-۵	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۱۲	بررسی ساختار	۶۰۷-۵	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	تلفات جرم	۶۰۷-۵	۱,۰۰	۱,۱۵۵,۷۴۱
۱۴	تلفات جرم روکش	۶۰۷-۵	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۶۰۷-۵	۱,۲۵	۱,۳۹۹,۱۷۵
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۶۰۷-۵	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰۷-۵	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۶۰۷-۵	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۹	شوک حرارتی عایق	۶۰۷-۵	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۰	شوک حرارتی روکش	۶۰۷-۵	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۶۰۷-۵	۰,۳۸	۵۴۷,۱۵۷
۲۲	انعطاف پذیری	۶۰۷-۵	۱,۱۳	۱,۴۵۹,۴۶۴
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۶۰۷-۵	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۶	کابل ها و بندهای قابل انعطاف با عایق و روکش پلی وینیل کلراید سه رشته و بیشتر بندهای آزمون:	۶۰۷-۵	۲۳,۲۵	۲۵,۸۲۴,۴۹۹
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۵-۶۰۷	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۵-۶۰۷	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۳	قطر مفتولهای هادی	۵-۶۰۷	۱,۵۰	۱,۴۶۰,۶۰۲
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۵-۶۰۷	۱,۵۰	۱,۴۶۰,۶۰۲
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۵-۶۰۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۵-۶۰۷	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۵-۶۰۷	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۸	استقامت کششی عایق	۵-۶۰۷	۴,۵۰	۴,۷۴۵,۸۱۹
۹	استقامت کششی روکش	۵-۶۰۷	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۵-۶۰۷	۰,۷۵	۸۲۱,۳۰۴
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۵-۶۰۷	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۱۲	بررسی ساختار	۵-۶۰۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	تلفات جرم	۵-۶۰۷	۲,۰۰	۲,۱۲۹,۴۷۶
۱۴	تلفات جرم روکش	۵-۶۰۷	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۵-۶۰۷	۲,۰۰	۲,۱۲۹,۴۷۶
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۵-۶۰۷	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۵-۶۰۷	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۵-۶۰۷	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۹	شوک حرارتی عایق	۵-۶۰۷	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۰	شوک حرارتی روکش	۵-۶۰۷	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۵-۶۰۷	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۲	انعطاف پذیری	۵-۶۰۷	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۲۳۶
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۵-۶۰۷	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۷	کابل های بالابر و کابلهای اتصالات متحرک دو رشته بندهای آزمون:	۶۰۷-۶	۲۴,۷۵	۲۴,۰۹۹,۹۳۳
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶۰۷-۶	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶۰۷-۶	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۳	قطر مفتولهای هادی	۶۰۷-۶	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰۷-۶	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۶۰۷-۶	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۶۰۷-۶	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰۷-۶	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰
۸	استقامت کششی عایق	۶۰۷-۶	۳,۰۰	۳,۲۸۵,۲۱۷
۹	استقامت کششی روکش	۶۰۷-۶	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰۷-۶	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۶۰۷-۶	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۲	بررسی ساختار	۶۰۷-۶	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	تلفات جرم	۶۰۷-۶	۱,۲۵	۱,۳۹۹,۱۷۵
۱۴	تلفات جرم روکش	۶۰۷-۶	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۶۰۷-۶	۱,۲۵	۱,۳۹۹,۱۷۵
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۶۰۷-۶	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰۷-۶	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۶۰۷-۶	۰,۷۵	۸۲۱,۳۰۴
۱۹	شوک حرارتی عایق	۶۰۷-۶	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۰	شوک حرارتی روکش	۶۰۷-۶	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۶۰۷-۶	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۲	انعطاف پذیری برای کابل بالابر	۶۰۷-۶	۵,۰۰	۵,۲۳۲,۶۸۶
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۶۰۷-۶	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۸	کابل‌های بالابر و کابل‌های اتصالات متحرک سه رشته و بیشتر بندهای آزمون:	۶۰۷-۶	۳۱,۳۸
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶-۶۰۷	۰,۱۳
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶-۶۰۷	۰,۵۰
۳	قطر مفتول‌های هادی	۶-۶۰۷	۱,۵۰
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶-۶۰۷	۱,۵۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۶-۶۰۷	۰,۵۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۶-۶۰۷	۰,۵۰
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶-۶۰۷	۱,۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۶-۶۰۷	۴,۵۰
۹	استقامت کششی روکش	۶-۶۰۷	۲,۲۵
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶-۶۰۷	۱,۰۰
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۶-۶۰۷	۰,۵۰
۱۲	بررسی ساختار	۶-۶۰۷	۰,۵۰
۱۳	تلفات جرم	۶-۶۰۷	۲,۲۵
۱۴	تلفات جرم روکش	۶-۶۰۷	۱,۰۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۶-۶۰۷	۲,۲۵
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۶-۶۰۷	۰,۷۵
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶-۶۰۷	۲,۲۵
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۶-۶۰۷	۰,۷۵
۱۹	شوک حرارتی عایق	۶-۶۰۷	۰,۷۵
۲۰	شوک حرارتی روکش	۶-۶۰۷	۰,۵۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۶-۶۰۷	۰,۷۵
۲۲	انعطاف پذیری برای کابل بالابر	۶-۶۰۷	۵,۰۰
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۶-۶۰۷	۰,۷۵
۹	کابل‌های قابل انعطاف حفاظ دار یا بدون حفاظ فلزی دو رشته بندهای آزمون:	۶۰۷-۷	۱۶,۵۰
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶۰۷-۷	۰,۱۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶۰۷-۷	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰۷-۷	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۶۰۷-۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۶۰۷-۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰
۸	استقامت کششی عایق	۶۰۷-۷	۳,۰۰	۳,۲۸۵,۲۱۷
۹	استقامت کششی روکش	۶۰۷-۷	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۶۰۷-۷	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۱۲	بررسی ساختار	۶۰۷-۷	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	تلفات جرم	۶۰۷-۷	۱,۲۵	۱,۳۹۹,۱۷۵
۱۴	تلفات جرم روکش	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۶۰۷-۷	۱,۲۵	۱,۳۹۹,۱۷۵
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰۷-۷	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۹	شوک حرارتی عایق	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۰	شوک حرارتی روکش	۶۰۷-۷	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۶۰۷-۷	۰,۳۸	۵۴۷,۱۵۷
۲۲	انعطاف پذیری	۶۰۷-۷	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۱۸۱
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۶۰۷-۷	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۱۰	کابل‌های قابل انعطاف حفاظ دار یا بدون حفاظ فلزی سه رشته و بیشتر بندهای آزمون:	۶۰۷-۷	۲۳,۳۸	۲۵,۹۴۶,۱۶۱
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۶۰۷-۷	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۶۰۷-۷	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۳	قطر مفتولهای هادی	۶۰۷-۷	۱,۵۰	۱,۴۶۰,۶۰۲
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۶۰۷-۷	۱,۵۰	۱,۴۶۰,۶۰۲

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۶۰۷-۷	۰,۲۵
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۶۰۷-۷	۰,۳۸
۷	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۶۰۷-۷	۱,۰۰
۸	استقامت کششی عایق	۶۰۷-۷	۴,۵۰
۹	استقامت کششی روکش	۶۰۷-۷	۱,۵۰
۱۰	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۶۰۷-۷	۰,۷۵
۱۱	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۶۰۷-۷	۰,۵۰
۱۲	بررسی ساختار	۶۰۷-۷	۰,۳۸
۱۳	تلفات جرم	۶۰۷-۷	۱,۷۵
۱۴	تلفات جرم روکش	۶۰۷-۷	۰,۵۰
۱۵	فشار در دمای بالای عایق	۶۰۷-۷	۲,۰۰
۱۶	فشار در دمای بالای روکش	۶۰۷-۷	۰,۵۰
۱۷	خمش عایق در دمای پایین	۶۰۷-۷	۱,۵۰
۱۸	خمش غلاف در دمای پایین	۶۰۷-۷	۰,۵۰
۱۹	شوک حرارتی عایق	۶۰۷-۷	۰,۷۵
۲۰	شوک حرارتی روکش	۶۰۷-۷	۰,۲۵
۲۱	جلوگیری از انتشار شعله	۶۰۷-۷	۰,۷۵
۲۲	انعطاف پذیری	۶۰۷-۷	۱,۲۵
۲۳	انعطاف پذیری ساکن	۶۰۷-۷	۰,۷۵
۱۱	کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن تک رشته بند‌های آزمون:	۲۵۶۹-۱	۲۹,۹۲
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷
۳	قطر مفتول‌های هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۰,۴۲	۷۶۹,۷۳۶
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۵۰۰,۰۳۷
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۳,۳۳	۳,۶۰۹,۷۹۵
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۳,۳۳	۳,۴۲۷,۷۸۸
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۳۵۶۹-۱	۲,۵۰	۴,۲۵۴,۴۰۱
۲۹	انتشار گار اسیدی	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۶,۶۲۵,۰۳۶
۳۰	تعیین میزان فلوئور	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۶,۶۲۵,۰۳۶
۱۲	کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده بدون هالوژن دو رشته بندهای آزمون:	۳۵۶۹-۱	۳۳,۹۶	۴۴,۸۰۵,۸۲۲
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۱۶۲,۲۹۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۶۸۸,۵۹۱
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۶۸۸,۵۹۱
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۷۵	۲,۰۶۸,۰۴۹
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۸۲۱,۳۰۴
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۳۹۹,۱۷۵
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۸۲۱,۳۰۴
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۵۰۶,۵۸۴
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۰۱۸
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۹۹۳,۴۵۱
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۳,۵۰	۳,۷۷۲,۰۸۴
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۳,۵۰	۳,۵۹۰,۰۷۸
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۳۵۶۹-۱	۳,۰۰	۴,۷۴۱,۲۶۹
۲۹	انتشار گاز اسیدی	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۶,۶۲۵,۰۳۶
۳۰	تعیین میزان فلئوئر	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۶,۶۲۵,۰۳۶
۱۳	کابل‌های قدرت با عایق اکستروژن شده بدون هالوژن سه رشته بندهای آزمون:	۳۵۶۹-۱	۴۴,۱۳	۵۴,۷۰۵,۴۶۰
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۱۶۲,۲۹۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۴۲	۴۹۶,۷۲۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۱,۰۹۴,۳۱۴
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۲,۵۰	۲,۷۹۸,۳۵۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۱,۶۷	۱,۸۰۴,۸۹۸
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۶۷	۱,۸۰۴,۸۹۸
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۳۰۸,۱۷۲
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۹۹۳,۴۵۱
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۹۹۳,۴۵۱
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۱,۱۷۵,۴۵۸
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۳۳	۱,۶۶۲,۳۲۵
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۱۵۵,۷۴۱
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۱۵۵,۷۴۱
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۰۷۶,۹۴۵
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۳۵۶۹-۱	۳,۵۰	۵,۲۲۸,۱۳۶
۲۹	انتشار گاز اسیدی	۳۵۶۹-۱	۵,۰۰	۷,۵۹۸,۷۷۱
۳۰	تعیین میزان فلوئور	۳۵۶۹-۱	۵,۰۰	۷,۵۹۸,۷۷۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۴	کابل‌های قدرت با عایق اکستروژن شده بدون هالوژن چهار رشته و بیشتر بندهای آزمون:	۳۵۶۹-۱	۴۸,۸۸	۵۹,۳۳۰,۷۰۴
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۱۶۲,۲۹۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۵۶۹-۱	۱,۳۳	۱,۲۹۸,۳۱۲
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۱,۳۳	۱,۲۹۸,۳۱۲
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۱۸۱
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۳,۳۳	۳,۶۰۹,۷۹۵
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۲۲۷,۰۲۸
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۲,۱۷	۲,۲۹۱,۷۶۶
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۲,۱۷	۲,۲۹۱,۷۶۶
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۵۰۰,۰۳۷
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴۰,۷۶,۹۴۵
۲۸	آزمون تعیین چگالی دود	۳۵۶۹-۱	۳,۵۰	۵,۲۲۸,۱۳۶
۲۹	انتشار گاز اسیدی	۳۵۶۹-۱	۵,۰۰	۷,۵۹۸,۷۷۱
۳۰	تعیین میزان فلئور	۳۵۶۹-۱	۵,۰۰	۷,۵۹۸,۷۷۱
۱۵	کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده تک رشته بندهای آزمون:	۳۵۶۹-۱	۲۰,۷۵	۲۴,۶۶۴,۱۵۵
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۱۶۲,۲۹۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۲۵۳,۲۹۳
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۶۰۷,۴۴۷
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۶۰۷,۴۴۷
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۰,۴۲	۷۶۹,۷۳۶

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۵۰۰,۰۳۷
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۰۷۶,۹۴۵
۱۶	کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده دو رشته بندهای آزمون:	۳۵۶۹-۱	۲۳,۹۲	۲۷,۷۴۷,۶۴۳
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۱۶۲,۲۹۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۶۸۸,۵۹۱
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۶۸۸,۵۹۱
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۷۵	۲,۰۶۸,۰۴۹
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۸۲۱,۳۰۴
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۳۹۹,۱۷۵
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۸۲۱,۳۰۴
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۳۳	۵۰۶,۵۸۴
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۸۵۰,۸۸۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۱۸۱
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۹۹۳,۴۵۱
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۹۱۲,۳۰۷
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۰۷۶,۹۴۵
۱۷	کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده سه رشته بندهای آزمون:	۳۵۶۹-۱	۳۰,۶۳	۳۴,۲۷۹,۷۸۳
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۱۶۲,۲۹۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۴۲	۴۹۶,۷۲۷
۳	قطر مفتول‌های هادی	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۰,۷۵	۱,۰۹۴,۳۱۴
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۲,۵۰	۲,۷۹۸,۳۵۰
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۰۶۴,۷۳۸
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۱,۶۷	۱,۸۰۴,۸۹۸
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۶۷	۱,۸۰۴,۸۹۸
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۱,۲۵	۱,۳۰۸,۱۷۲
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۹۹۳,۴۵۱
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۹۹۳,۴۵۱
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۰,۸۳	۱,۱۷۵,۴۵۸

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۳۳	۱,۶۶۲,۳۲۵
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۱۵۵,۷۴۱
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۱۵۵,۷۴۱
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۰۷۶,۹۴۵
۱۸	کابل‌های قدرت با عایق اکستروود شده چها رشته و بیشتر بندهای آزمون:	۳۵۶۹-۱	۳۵,۲۹	۳۸,۸۲۳,۸۸۲
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۳۵۶۹-۱	۰,۱۷	۱۶۲,۲۹۰
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۳	قطر مفتول‌های هادی	۳۵۶۹-۱	۱,۳۳	۱,۲۹۸,۳۱۲
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۳۵۶۹-۱	۱,۳۳	۱,۲۹۸,۳۱۲
۵	اندازه گیری ضخامت روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۶	اندازه گیری ابعاد کلی	۳۵۶۹-۱	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۷	مقاومت عایقی ۲۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۵۰۰,۰۳۷
۸	مقاومت عایقی در ۷۰ درجه سلسیوس	۳۵۶۹-۱	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۹	استقامت کششی عایق	۳۵۶۹-۱	۳,۳۳	۳,۶۰۹,۷۹۵
۱۰	استقامت کششی روکش	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۱	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۲۲۷,۰۲۸
۱۲	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۳	بررسی ساختار	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۱۴	تلفات جرم	۳۵۶۹-۱	۲,۱۷	۲,۲۹۱,۷۶۶
۱۵	تلفات جرم روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۱۶	فشار در دمای بالای عایق	۳۵۶۹-۱	۲,۱۷	۲,۲۹۱,۷۶۶
۱۷	فشار در دمای بالای روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۱۸	خمش عایق در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۹	خمش غلاف در دمای پایین	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۰	شوک حرارتی عایق	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۱	شوک حرارتی روکش	۳۵۶۹-۱	۰,۲۵	۴۲۵,۴۴۰
۲۲	جلوگیری از انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۵۰۰,۰۳۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار (موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۳	آزمون گرما سختی	۳۵۶۹-۱	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۲۴	آزمون ولتاژ ۴ ساعته	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۵	آزمون جمع شوندگی	۳۵۶۹-۱	۱,۱۷	۱,۳۱۸,۰۳۱
۲۶	آزمون کابل بصورت دسته ای برای انتشار شعله	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲
۲۷	آزمون کهنگی قطعات کابل تکمیل شده	۳۵۶۹-۱	۴,۰۰	۴,۰۷۶,۹۴۵
۱۹	کابل های با عایق و روکش لاستیکی (دو رشته) - بندها و کابل‌های قابل انعطاف بندهای آزمون:	۱۹۲۶-۴	۱۸,۶۳	۲۰,۸۶۵,۹۰۵
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۹۲۶-۴	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۳	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۴	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۹۲۶-۴	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۵	بررسی ساختار	۱۹۲۶-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	قطر مفتولهای هادی	۱۹۲۶-۴	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۷	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱۹۲۶-۴	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۸	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۹۲۶-۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۹	اندازه گیری ابعاد کلی	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۱۰	استقامت کششی قبل از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۴	۳,۰۰	۳,۲۸۵,۲۱۷
۱۱	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۴	۳,۰۰	۳,۲۸۵,۲۱۷
۱۲	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق در محفظه اکسیژن	۱۹۲۶-۴	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۳	گرما سختی عایق	۱۹۲۶-۴	۱,۱۳	۱,۴۵۹,۴۶۴
۱۴	مقاومت در برابر گاز ازن	۱۹۲۶-۴	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۱۸۱
۱۵	استقامت کششی قبل از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۴	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۶	استقامت کششی بعد از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۴	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۷	گرما سختی روکش	۱۹۲۶-۴	۱,۱۳	۱,۴۵۹,۴۶۴
۱۸	آزمون ولتاژ بعد از غوطه وری در آب	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۲۰	کابل های با عایق و روکش لاستیکی (سه رشته) - بندها و کابل‌های قابل انعطاف بندهای آزمون:	۱۹۲۶-۴	۲۳,۲۳	۲۵,۳۴۵,۰۸۵
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۹۲۶-۴	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار (موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۹۲۶-۴	۰,۵۰	۵۷۷,۸۷۱
۳	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۹۲۶-۴	۰,۴۸	۵۵۳,۵۲۷
۴	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۹۲۶-۴	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۵	بررسی ساختار	۱۹۲۶-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۶	قطر مفتولهای هادی	۱۹۲۶-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱۹۲۶-۴	۱,۵۰	۱,۴۶۰,۶۰۲
۸	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۹۲۶-۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۹	اندازه گیری ابعاد کلی	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۱۰	استقامت کششی قبل از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۴	۳,۵۰	۳,۷۷۲,۰۸۴
۱۱	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۴	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲
۱۲	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق در محفظه اکسیژن	۱۹۲۶-۴	۴,۰۰	۴,۲۵۸,۹۵۲
۱۳	گرما سختی عایق	۱۹۲۶-۴	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۴	مقاومت در برابر گاز ازن	۴-۱۹۲۶	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۵	استقامت کششی قبل از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۴	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۶	استقامت کششی بعد از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۴	۱,۵۰	۱,۵۵۱,۶۰۵
۱۷	گرما سختی روکش	۱۹۲۶-۴	۱,۱۳	۱,۴۵۹,۴۶۴
۱۸	آزمون ولتاژ بعد از غوطه وری در آب	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۲۱	کابل های با عایق و روکش لاستیکی (چهار رشته) - بندها و کابل های قابل انعطاف	۱۹۲۶-۴	۲۹,۹۵	۳۱,۸۹۳,۴۵۱
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۹۲۶-۴	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۹۲۶-۴	۰,۶۶	۷۳۳,۶۶۸
۳	آزمون ولتاژ روی رشته ها	۱۹۲۶-۴	۰,۶۴	۷۱۴,۱۹۳
۴	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۹۲۶-۴	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۵	بررسی ساختار	۱۹۲۶-۴	۰,۳۳	۳۲۱,۳۳۲
۶	قطر مفتولهای هادی	۱۹۲۶-۴	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۷	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱۹۲۶-۴	۲,۰۰	۱,۹۴۷,۴۶۹
۸	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۹۲۶-۴	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۹	اندازه گیری ابعاد کلی	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار (موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	استقامت کششی قبل از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۴	۴,۶۶	۴,۹۰۱,۶۱۷
۱۱	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۴	۵,۳۳	۵,۵۵۴,۰۱۹
۱۲	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق در محفظه اکسیژن	۱۹۲۶-۴	۵,۳۳	۵,۵۵۴,۰۱۹
۱۳	گرما سختی عایق	۱۹۲۶-۴	۲,۰۰	۲,۳۱۱,۴۸۲
۱۴	مقاومت در برابر گاز ازن	۱۹۲۶-۴	۲,۰۰	۲,۳۱۱,۴۸۲
۱۵	استقامت کششی قبل از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۴	۲,۰۰	۲,۰۳۸,۴۷۳
۱۶	استقامت کششی بعد از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۴	۲,۰۰	۲,۰۳۸,۴۷۳
۱۷	گرما سختی روکش	۱۹۲۶-۴	۱,۱۳	۱,۴۵۹,۴۶۴
۱۸	آزمون ولتاژ بعد از غوطه وری در آب	۱۹۲۶-۴	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۲۲	کابل های با عایق و روکش لاستیکی - کابل های مقاوم در برابر حرارت با عایق سیلیکون بندهای آزمون:	۱۹۲۶-۳	۵,۵۰	۶,۶۲۹,۵۸۴
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۹۲۶-۳	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۹۲۶-۳	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۳	قطر مفتولهای هادی	۱۹۲۶-۳	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۴	اندازه گیری ضخامت عایق(ضخامت متوسط و حداقل ضخامت)	۱۹۲۶-۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۵	میانگین قطر خارجی عایق	۱۹۲۶-۳	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۶	استقامت کششی قبل از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۳	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۷	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۳	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۸	آزمون ولتاژ	۱۹۲۶-۳	۰,۱۳	۲۱۲,۷۲۰
۹	بررسی ساختار	۱۹۲۶-۳	۰,۵۶	۵۴۷,۷۲۵
۱۰	گرما سختی	۱۹۲۶-۳	۰,۵۶	۹۱۱,۷۳۸
۲۳	کابل های با عایق لاستیکی - کابل های جوشکاری بندهای آزمون:	۱۹۲۶-۶	۱۹,۵۰	۲۲,۴۴۵,۹۴۹
۱	نشانه گذاری - دارا بودن نشانه ها و دوام آنها	۱۹۲۶-۶	۰,۱۳	۱۲۱,۷۱۷
۲	مقاومت الکتریکی هادی	۱۹۲۶-۶	۰,۳۸	۴۵۶,۱۵۴
۳	آزمون ولتاژ کابل تکمیل شده	۱۹۲۶-۶	۰,۲۵	۳۳۴,۴۳۷
۴	بررسی ساختار	۱۹۲۶-۶	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵	قطر مفتولهای هادی	۱۹۲۶-۶	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶	اندازه گیری ضخامت روکش	۱۹۲۶-۶	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	اندازه گیری ابعاد کلی	۱۹۲۶-۶	۰,۳۸	۳۶۵,۱۵۱
۸	استقامت کششی قبل از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۶	۳,۰۰	۳,۲۸۵,۲۱۷
۹	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق	۱۹۲۶-۶	۳,۰۰	۳,۲۸۵,۲۱۷
۱۰	استقامت کششی بعد از کهنگی عایق در محفظه اکسیژن	۱۹۲۶-۶	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۱	گرما سختی عایق	۱۹۲۶-۶	۱,۱۳	۱,۴۵۹,۴۶۴
۱۲	مقاومت در برابر گاز ازن	۱۹۲۶-۶	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۱۸۱
۱۳	استقامت کششی قبل از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۶	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۴	استقامت کششی بعد از کهنگی روکش	۱۹۲۶-۶	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۵	استقامت کششی بعد از غوطه وری روغن	۱۹۲۶-۶	۱,۵۰	۱,۸۲۴,۶۱۵
۱۷	گرما سختی روکش	۱۹۲۶-۶	۱,۱۳	۱,۴۵۹,۴۶۴
۱۸	انعطاف پذیری ایستا	۱۹۲۶-۶	۱,۱۳	۱,۰۹۵,۴۵۲
۲۴	پریز بندهای آزمون:	۶۳۵-۱	۱۱,۷	۱۱,۳۹۲,۶۹۶
۱	نشانه گذاری	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	ابعاد	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۳	حفاظت در برابر برق گرفتگی	۶۳۵-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۴	اتصال زمین	۶۳۵-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۵	ترمینالها	۶۳۵-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۶	ساختمان	۶۳۵-۱	۴	۳,۸۹۴,۹۳۹
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۸	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۹	طرز عمل کنتاکت زمین	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	افزایش دما	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	قدرت قطع و وصل	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	کارعادی	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	نیروی لازم جهت بیرون کشیدن دوشاخه از پریز	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالات آن	۶۳۵-۱	۰	۰
۱۵	استقامت مکانیکی	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶	مقاومت در برابر حرارت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۷	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالها	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۸	فواصل خزشی ، فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۹	مقاومت در برابر حرارت غیر عادی ،آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۰	حفاظت در برابر زنگ زدگی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۱	آزمون های IP برای نمونه های دارای کد IP	۶۳۵-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۵	دوشاخه	۶۳۵-۱	۹,۴	۹,۱۵۳,۱۰۶
۱	نشانه گذاری	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲	ابعاد	۶۳۵-۱	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۳	حفاظت در برابر برق گرفتگی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	اتصال زمین	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۵	ترمینالها	۶۳۵-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۶	ساختمان	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۸	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۹	طرز عمل کنتاکت زمین	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	افزایش دما	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۱	قدرت قطع ووصل	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۲	کارعادی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۳	نیروی لازم جهت بیرون کشیدن دوشاخه از پریز	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۴	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالهای آن	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	استقامت مکانیکی	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۶	مقاومت در برابر حرارت	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالها	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۸	فواصل خزشی ، فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۹	مقاومت در برابر حرارت غیر عادی ،آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۰	حفاظت در برابر زنگ زدگی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۱	آزمون های IP برای نمونه های دارای کد IP	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۲	آزمون‌های تکمیلی روی شاخک‌های پیش‌بینی شده با غلاف عایقی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۶	سرپیچ	۶۸۸	۵,۸	۵,۶۴۷,۶۶۱
۱	نشانه گذاری	۶۸۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	ابعاد	۶۸۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳	حفاظت در برابر برق گرفتگی	۶۸۸	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	ترمینالها	۶۸۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۵	ساختمان	۶۸۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	مقاومت در برابر رطوبت ، مقاومت عایقی و استقامت دی الکتریک	۶۸۸	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۷	استقامت مکانیکی	۶۸۸	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۸	پیچها و اجزای حامل جریان	۶۸۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۹	فواصل خزشی ، فواصل هوایی	۶۸۸	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۰	کار عادی	۶۸۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۱	مقاومت عمومی در برابر حرارت	۶۸۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	مقاومت در برابر حرارت غیر عادی ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۶۸۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	مقاومت در برابر زنگ زدگی	۶۸۸	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۷	کلید	۴۶۲	۸,۷	۸,۴۷۱,۴۹۲
۱	نشانه گذاری	۴۶۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	ابعاد	۴۶۲	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۳	حفاظت در برابر برق گرفتگی	۴۶۲	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۴	ترمینالها	۴۶۲	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	ساختمان	۴۶۲	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۶	مکانیزم	۴۶۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۴۶۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۸	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۴۶۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	افزایش دما	۴۶۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	قدرت قطع ووصل	۴۶۲	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۱	کارعادی	۴۶۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	استقامت مکانیکی	۴۶۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۳	مقاومت در برابر حرارت	۴۶۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالها	۴۶۲	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۵	فواصل خزشی ، فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۴۶۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	مقاومت در برابر حرارت غیر عادی ،آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۴۶۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	حفاظت در برابر زنگ زدگی	۴۶۲	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۸	پیش بینی برای اتصال زمین	۴۶۲	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۲۸	بند رابط	۶۳۵-۱	۹,۴	۹,۱۵۳,۱۰۶
۱	نشانه گذاری	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	ابعاد	۶۳۵-۱	۰,۷	۶۸۱,۶۱۴
۳	حفاظت در برابر برق گرفتگی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	اتصال زمین	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۵	ترمینالها	۶۳۵-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۶	ساختمان	۶۳۵-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۸	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۹	طرز عمل کنتاکت زمین	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	افزایش دما	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۱	قدرت قطع ووصل	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	کارعادی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۳	نیروی لازم جهت بیرون کشیدن دوشاخه از پریز	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۴	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالهای آن	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	استقامت مکانیکی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	مقاومت در برابر حرارت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۷	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالها	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۸	فواصل خزشی ، فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۹	مقاومت در برابر حرارت غیر عادی ،آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۰	حفاظت در برابر زنگ زدگی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۱	آزمون های IP برای نمونه های دارای کد IP	۶۳۵-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۲	آزمون های تکمیلی بر روی شاخک های پیش بینی شده با غلاف عایقی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۹	محافظ	۶۳۵-۱	۱۱,۴۵	۱۱,۱۴۹,۲۶۲
۱	نشانه گذاری	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	ابعاد	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۳	حفاظت در برابر برق گرفتگی	۶۳۵-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۴	اتصال زمین	۶۳۵-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۵	ترمینالها	۶۳۵-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۶	ساختمان	۶۳۵-۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۸	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۹	طرز عمل کنتاکت زمین	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	افزایش دما	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	قدرت قطع ووصل	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	کارعادی	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	نیروی لازم جهت بیرون کشیدن دوشاخه از پریز	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالاتی آن	۶۳۵-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۵	استقامت مکانیکی	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	مقاومت در برابر حرارت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۷	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالاتها	۶۳۵-۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۸	فواصل خزشی ، فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۹	مقاومت در برابر حرارت غیر عادی ،آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۰	حفاظت در برابر زنگ زدگی	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۲۱	آزمون های IP برای نمونه های دارای کد IP	۶۳۵-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۲۲	نشانه گذاری محافظ ها	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲۳	ولتاژ قطع پایین	۶۳۵-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۲۴	ولتاژ قطع بالا	۶۳۵-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۲۵	پس ماند محافظ برای ولتاژ پایین	۶۳۵-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲۶	پس ماند محافظ برای ولتاژ بالا	۶۳۵-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۲۷	زمان تاخیر برای لوازم صوتی و تصویری	۶۳۵-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۲۸	زمان تاخیر برای لوازم کمپرسور دار	۶۳۵-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۲۹	حداکثر زمان گذر بالا	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۰	حداکثر زمان گذر پایین	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۱	بررسی عدم وصل خروجی در زمان های قطع	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۲	قدرت خروجی	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۳	سیستم نشان دهنده	۶۳۵-۱	۰,۰۵	۴۸,۶۸۷
۳۴	شکل موج ولتاژ خروجی	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۵	تبادل حرارتی و ایمنی	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۶	بررسی فیوز	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۷	جریان نشت الکتریکی در حالت سرد	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳۸	جریان نشت الکتریکی در حالت گرم	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۳۹	شرایط تحویل	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۳۰	بند رابط برای توسعه	۶۳۵-۱	۹,۷	۹,۴۴۵,۲۲۶
۱	نشانه گذاری	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۲	ابعاد	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۳	حفاظت در برابر برق گرفتگی	۶۳۵-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۴	اتصال زمین	۶۳۵-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۵	ترمینالها	۶۳۵-۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۶	ساختمان	۶۳۵-۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت	۶۳۵-۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۸	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۹	طرز عمل کنتاکت زمین	۶۳۵-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۰	افزایش دما	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	قدرت قطع ووصل	۶۳۵-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۲	کارعادی	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	نیروی لازم جهت بیرون کشیدن دوشاخه از پریز	۶۳۵-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	کابل‌های قابل انعطاف و اتصالاتی آن	۶۳۵-۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۱۵	استقامت مکانیکی	۶۳۵-۱	۰,۳
۱۶	مقاومت در برابر حرارت	۶۳۵-۱	۰,۴
۱۷	پیچها و اجزای حامل جریان و اتصالاتها	۶۳۵-۱	۰,۶
۱۸	فواصل خزشی ، فواصل هوایی و فواصل از میان مواد پر کننده	۶۳۵-۱	۰,۴
۱۹	مقاومت در برابر حرارت غیر عادی ،آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۶۳۵-۱	۰,۲
۲۰	حفاظت در برابر زنگ زدگی	۶۳۵-۱	۰,۴
۲۱	آزمون های IP برای نمونه های دارای کد IP	۶۳۵-۱	۱
۳۱	الکتروموتور تکفاز غیر مشمول برچسب	۳۷۷۲-۱	۶,۰۸
۱	آماده سازی نمونه ، کوپل الکتروموتور به دیناموموتور و بالانس محوری و طولی آن و نشانه گذاری	۳۷۷۲-۱	۱,۲۵
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳۷۷۲-۱	۳
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۳۷۷۲-۱	۰,۲۳
۴	جریان اضافی اتفاقی	۳۷۷۲-۱	۰
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورهای	۳۷۷۲-۱	۰
۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۳۷۷۲-۱	۰,۴
۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۳۷۷۲-۱	۰
۸	اضافه سرعت	۳۷۷۲-۱	۰
۹	کمو تاسیون برای ماشین های کمو تاتوردار	۳۷۷۲-۱	۰
۱۰	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۳۷۷۲-۱	۰,۲
۱۱	خار انتهای محور	۳۷۷۲-۱	۰,۱
۱۲	بازدهی	۳۷۷۲-۱	۰,۳
۱۳	ضریب توان	۳۷۷۲-۱	۰,۳
۱۴	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰
۱۵	تغییر سرعت در موتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰
۱۶	لغزش در موتورهای القائی	۳۷۷۲-۱	۰,۳
۱۷	سرعت در موتورهای کمو تاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۳۷۷۲-۱	۰
۱۸	بازدهی اسمی	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰
۱۹	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات،قابلیت رویت،قرارداشتن روی موتور یا الصاق شده)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۲۰	موارد مندرج در برچسب	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰
۲۱	رده بندی بازدهی (A+ تا E)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰
۳۲	الکتروموتور تکفاز مشمول برچسب	۳۷۷۲-۱	۶,۸۸
۱	آماده سازی نمونه ، کوپل الکتروموتور به دیناموموتور و بالانس محوری و طولی آن و نشانه گذاری	۳۷۷۲-۱	۱,۲۵
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳۷۷۲-۱	۳
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۳۷۷۲-۱	۰,۲۳
۴	جریان اضافی اتفاقی	۳۷۷۲-۱	۰
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورهای	۳۷۷۲-۱	۰
۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۳۷۷۲-۱	۰,۴
۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۳۷۷۲-۱	۰
۸	اضافه سرعت	۳۷۷۲-۱	۰
۹	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۳۷۷۲-۱	۰
۱۰	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۳۷۷۲-۱	۰,۲
۱۱	خار انتهای محور	۳۷۷۲-۱	۰,۱
۱۲	بازدهی	۳۷۷۲-۱	۰,۳
۱۳	ضریب توان	۳۷۷۲-۱	۰,۳
۱۴	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰
۱۵	تغییر سرعت درموتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰
۱۶	لغزش درموتورهای القائی	۳۷۷۲-۱	۰,۳
۱۷	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۳۷۷۲-۱	۰
۱۸	بازدهی اسمی	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰,۱
۱۹	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات،قابلیت رویت،قرارداشتن روی موتور یا الصاق شده)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰,۱
۲۰	موارد مندرج در برچسب	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰,۲
۲۱	رده بندی بازدهی (A+ تا E)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰,۴
۳۳	الکتروموتور سه فاز مشمول برچسب انرژی	۳۷۷۲-۱	۶,۳۸

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	آماده سازی نمونه ، کوپل الکتروموتور به دیناموموتور و بالانس محوری و طولی آن و نشانه گذاری	۳۷۷۲-۱	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳۷۷۲-۱	۳	۶,۰۱۵,۳۱۴
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۳۷۷۲-۱	۰,۲۳	۲۲۳,۹۵۹
۴	جریان اضافی اتفاقی	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۳۷۷۲-۱	۰,۴	۱,۲۹۹,۵۲۶
۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۸	اضافه سرعت	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۹	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۱۰	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۳۷۷۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	خار انتهای محور	۳۷۷۲-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	بازدهی	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	ضریب توان	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۴	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۱۵	تغییر سرعت درموتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۱۶	لغزش درموتورهای القائی	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۱۸	بازدهی اسمی	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۱۹	برچسب انرژی (خوانایی و وضوح اطلاعات،قابلیت رویت،قرارداشتن روی موتور یا الصاق شده)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۲۰	موارد مندرج در برچسب	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۲۱	رده بندی بازدهی (A+ تا E)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۳۴	الکتروموتور جریان مستقیم DC	۳۷۷۲-۱	۵,۹۸	۸,۹۱۷,۰۴۴
۱	آماده سازی نمونه ، کوپل الکتروموتور به دیناموموتور و بالانس محوری و طولی آن و نشانه گذاری	۳۷۷۲-۱	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۲	آزمون حرارتی (افزایش دما)	۳۷۷۲-۱	۳	۶,۰۱۵,۳۱۴
۳	آزمون تحمل ولتاژ (دی الکتریک)	۳۷۷۲-۱	۰,۲۳	۲۲۳,۹۵۹
۴	جریان اضافی اتفاقی	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۵	گشتاور اضافی لحظه ای برای موتورها	۳۷۷۲-۱	۰	۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶	گشتاور بالابر موتورهای القائی رتور قفسی	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۷	سرعت کار ایمن برای موتورهای القائی قفسی تک سرعت سه فاز	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۸	اضافه سرعت	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۹	کموتاسیون برای ماشین های کموتاتوردار	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۰	زمین کردن حفاظتی ماشین ها(ترمینال زمین)	۳۷۷۲-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۱	خار انتهای محور	۳۷۷۲-۱	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۱۲	بازدهی	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۳	ضریب توان	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۱۴	سرعت موتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۵	تغییر سرعت درموتورهای جریان مستقیم	۳۷۷۲-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۶	لغزش درموتورهای القائی	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۱۷	سرعت در موتورهای کموتاتوردار جریان متناوب بامشخصه موازی	۳۷۷۲-۱	۰	۰
۱۸	بازدهی اسمی	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۱۹	برچسب انرژی(خوانایی و وضوح اطلاعات،قابلیت رویت،قرارداشتن روی موتور یا الصاق شده)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۲۰	موارد مندرج در برچسب	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۲۱	رده بندی بازدهی (A+ تا E)	۳۷۷۲-۳۰-۱-۱	۰	۰
۳۵	چراغ	۵۹۲۰-۱	۱۱,۲	۱۰,۹۰۵,۸۲۸
۱	نشانه گذاری	۵۹۲۰-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲	ساختار	۵۹۲۰-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۳	فواصل هوایی و خزشی	۵۹۲۰-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۴	پیش بینی اتصال زمین	۵۹۲۰-۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۵	ترمینالها	۵۹۲۰-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۶	سیم کشی بیرونی و درونی	۵۹۲۰-۱	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۷	حفاظت در برابر شوک الکتریکی	۵۹۲۰-۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۸	آزمون های دوام و گرمایش	۵۹۲۰-۱	۲	۶,۴۹۷,۶۳۱
۹	مقاومت در برابر نفوذ گردو غبار و رطوبت	۵۹۲۰-۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	مقاومت در برابر حرارت آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۵۹۲۰-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۱۱	مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی	۵۹۲۰-۱	۳	۶,۵۶۱,۳۳۴
۳۶	لوله محافظ خم پذیر	۱۱۲۱۵-۲۲	۱۱,۱۷	۱۳,۲۴۲,۷۰۱
۱	نشانه گذاری	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲	ابعاد	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	ساختمان	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۴	بهیم فشردگی	۱۱۲۱۵-۲۲	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵	ضربه	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۶	خمش (در دمای محیط)	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۷	خمش (در دمای پایین)	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۸	فرورفتگی	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۹	کشش	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۱۰	بار آویخته	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۱	همبندی	۱۱۲۱۵-۲۲	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۱۲	استقامت دی الکتریکی و مقاومت عایقی	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۳	گرمایی	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۴	آتش	۱۱۲۱۵-۲۲	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۱۵	درجه حفاظت (ورود اجسام خارجی جامد)	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۶	درجه حفاظت (ورود آب)	۱۱۲۱۵-۲۲	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۷	مقاومت در برابر خوردگی	۱۱۲۱۵-۲۲	۱,۲۵	۲,۱۲۷,۲۰۱
۳۷	لوله محافظ صلب	۱۱۲۱۵-۲۱	۱۰,۴۲	۱۲,۵۱۲,۴۰۰
۱	نشانه گذاری	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲	ابعاد	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	ساختمان	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۴	بهیم فشردگی	۱۱۲۱۵-۲۱	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵	ضربه	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۶	خمش	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۷	فرورفتگی	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸	کشش	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۹	بار آویخته	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۰	همبندی	۱۱۲۱۵-۲۱	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۱۱	استقامت دی الکتریکی و مقاومت عایقی	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۲	گرمایی	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	آتش	۱۱۲۱۵-۲۱	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۱۴	درجه حفاظت (ورود اجسام خارجی جامد)	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۵	درجه حفاظت (ورود آب)	۱۱۲۱۵-۲۱	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۶	مقاومت در برابر خوردگی	۱۱۲۱۵-۲۱	۱,۲۵	۲,۱۲۷,۲۰۱
۳۸	لوله محافظ انعطاف پذیر	۱۱۲۱۵-۲۳	۱۰,۱۷	۱۲,۲۶۸,۹۶۶
۱	نشانه گذاری	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۵۰	۶۶۸,۸۷۴
۲	ابعاد	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۳	ساختمان	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۱۷	۱۶۵,۵۳۵
۴	بهم فشردگی	۱۱۲۱۵-۲۳	۱,۰۰	۹۷۳,۷۳۵
۵	ضربه	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۶	انعطاف پذیری (در دمای محیط)	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۷	انعطاف پذیری (در دمای پایین)	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۸	کشش	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۷۵	۷۳۰,۳۰۱
۹	بار آویخته	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۰	همبندی	۱۱۲۱۵-۲۳	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۱۱	استقامت دی الکتریکی و مقاومت عایقی	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۵۰	۱,۳۹۶,۹۰۰
۱۲	گرمایی	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۵۰	۴۸۶,۸۶۷
۱۳	آتش	۱۱۲۱۵-۲۳	۱,۰۰	۱,۳۳۷,۷۴۸
۱۴	درجه حفاظت (ورود اجسام خارجی جامد)	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۵	درجه حفاظت (ورود آب)	۱۱۲۱۵-۲۳	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۱۶	مقاومت در برابر خوردگی	۱۱۲۱۵-۲۳	۱,۲۵	۲,۱۲۷,۲۰۱
۳۹	هودهای برقی تجاری	۱۵۶۲-۲-۹۹	۱۷,۱	۱۹,۲۸۹,۹۵۷
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۹۹	۱	۱,۸۸۳,۷۶۷
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹۹	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۹۹	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۹۹	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۹۹	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۹۹	۲,۴	۳,۱۵۵,۹۹۲
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۹۹	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۴۰	هود اجاق خوراک پزی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۱۷,۱	۱۹,۲۸۹,۹۵۷
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۳۱	۱	۹۷۳,۷۳۵
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۳۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۳۱	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۳۱	۲,۴	۳,۱۵۵,۹۹۲
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۳۱	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۴۱	وسایل برقی مراقبت از پوست و مو	۱۵۶۲-۲-۲۳	۱۶,۶	۱۸,۷۴۰,۳۷۳
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۴	گرمايش	۱۵۶۲-۲-۲۳	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۳	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۲۳	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۱۸۸	۱۷۸,۵۱۸
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۳	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۷۳۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۲۳	۰,۷۳۷	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۲۳	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۲۳	۱,۹۳	۲,۶۳۸,۸۶۶
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۲۳	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۴۲	موتور کمپرسورها	۱۵۶۲-۲-۳۴	۱۵,۷	۱۷,۷۰۴,۶۸۰
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمايش	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۴	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۹	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۱	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۲	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۳	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۳۴	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۳۴	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۳۴	۲,۱	۲,۶۴۱,۸۲۴
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۳۴	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۴۳	محركه‌های مخصوص حرکت عمودی درهای پارکینگ ساختمان مسکونی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۲۳,۶	۲۹,۱۶۸,۳۵۹

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت-های برقدار	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۹	۱,۲۴۰,۳۷۴
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹۵	۱,۲	۲,۹۸۸,۵۴۶
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۹	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۴,۸	۴,۶۷۳,۹۲۶
۱۱	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۲	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۹۵	۲,۴	۲,۷۰۰,۹۷۶
۱۳	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۹۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۹۵	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۹۵	۲,۱	۲,۹۵۴,۸۷۵
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۹۵	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۴۴	محرك های مخصوص کرکره ها ، سایبان ها، پرده ها و تجهیزات مشابه	۹۷-۲-۱۵۶۲	۲۳,۶	۲۶,۷۷۳,۵۹۹
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت-های برقدار	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۹	۱,۷۸۶,۳۹۴
۴	گرمایش	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۹۷-۲-۱۵۶۲	۱,۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۶
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۶
۹	کار غیرعادی	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۶
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۹۷-۲-۱۵۶۲	۴,۸
۱۱	استقامت مکانیکی	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۹
۱۲	ساختمان	۹۷-۲-۱۵۶۲	۲,۴
۱۳	سیم کشی داخلی	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۸
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۶
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۶
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۴
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۳
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۹۷-۲-۱۵۶۲	۰,۸
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۹۷-۲-۱۵۶۲	۱,۸
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۹۷-۲-۱۵۶۲	۲,۱
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۹۷-۲-۱۵۶۲	۲,۴
۴۵	محرک های مخصوص دروازه ها، درها و پنجره ها	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۲۳,۶
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت-های برق دار	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۳
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۹
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۶
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۱,۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۶
۸	حفاظت اضافه بار در مورد ترانسفورماتورها و مدارهای مربوط	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۶
۹	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۶
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۴,۸
۱۱	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۹

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۲	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۱۳	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۲,۱	۲,۲۲۶,۸۴۹
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۱۰۳	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۴۶	ماشینهای تجاری آشپزخانه	۱۵۶۲-۲-۶۴	۱۹,۴	۲۲,۰۳۰,۰۶۴
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۳	۲,۱۱۲,۱۸۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۶۴	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۶۴	۱,۷	۱,۶۵۵,۳۴۹
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۶۴	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۶۴	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۶۴	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۶۴	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۱۸	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۶۴	۲,۴	۲,۷۴۶,۴۷۸
۱۹	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۶۴	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۴۷	ماشین های شوینده مرطوب و ماشین های عملیات روی کف	۱۵۶۲-۲-۱۰	۲۰,۷۱	۲۰,۱۷۲,۵۳۷
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۲۷۵	۲۶۷,۷۷۷
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۲۷۵	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۲۷۵	۲۶۷,۷۷۷
۴	گرماپیش	۱۵۶۲-۲-۱۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۰	۱,۸۳	۱,۷۸۵,۱۸۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۱۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۱۸	۱۷۸,۵۱۸
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۰	۳,۷۶	۳,۶۵۹,۶۱۹
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۱۰	۱,۵۶	۱,۵۱۷,۴۰۳
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۱۰	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۱۰	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۱۰	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۱۰	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۴۸	ماشین لباسشویی	۱۵۶۲-۲-۷	۲۶,۷۷	۳۰,۴۳۱,۷۸۷
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۲۸	۲,۶۳۳,۸۶۲
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۷	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۸	دوام	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۹	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۷	۴,۴	۴,۲۸۴,۴۳۳
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷	۱,۴۷	۱,۴۲۸,۱۴۴
۱۱	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۲	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۷	۱,۷۴۷	۱,۶۹۵,۹۲۱
۱۳	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۷۳۷	۷۱۴,۰۷۲
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۷	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۳۷	۱,۲۶۷,۰۶۸
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۷	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۷	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۷	۴,۴	۴,۲۸۴,۴۳۳
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۷	۲,۲	۲,۳۲۴,۲۲۳
۲۱	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۷	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۴۹	ماشین ظرفشویی	۱۵۶۲-۲-۵	۲۴,۸۴	۲۸,۰۴۷,۷۳۰
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۵	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۵	۱,۶۵	۲,۵۱۶,۶۹۵
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۵	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵	۱,۴۷	۲,۱۹۲,۵۷۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۵	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۷۳۷	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۵	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۵	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۵	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۵	۴,۴	۴,۲۸۴,۴۳۳
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۵	۲,۲	۲,۵۰۶,۲۲۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۵	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۵۰	لوله خرطومی حامل جریان	۱۵۶۲-۲-۲ ۱۵۶۲-۲-۶۲ ۱۵۶۲-۲-۶۷ ۱۵۶۲-۲-۶۹	۶,۰۸۳	۶,۹۲۴,۵۸۸
۱	آزمون له شدگی لوله خرطومی حامل جریان	۱۵۶۲-۲-۲ ۱۵۶۲-۲-۶۲ ۱۵۶۲-۲-۶۷ ۱۵۶۲-۲-۶۹	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۲	آزمون ساییدگی لوله خرطومی حامل جریان	۱۵۶۲-۲-۲ ۱۵۶۲-۲-۶۲ ۱۵۶۲-۲-۶۷ ۱۵۶۲-۲-۶۹	۰,۴۳	۴۲۱,۹۵۲
۳	آزمون خمیدگی لوله خرطومی حامل جریان	۱۵۶۲-۲-۲ ۱۵۶۲-۲-۶۲ ۱۵۶۲-۲-۶۷ ۱۵۶۲-۲-۶۹	۳,۱۵	۳,۵۲۲,۲۸۰
۴	آزمون پیچش لوله خرطومی حامل جریان	۱۵۶۲-۲-۲ ۱۵۶۲-۲-۶۲ ۱۵۶۲-۲-۶۷ ۱۵۶۲-۲-۶۹	۱,۰۵	۱,۵۶۸,۴۴۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	آزمون شرایط سرد لوله خرطومی حامل جریان	۱۵۶۲-۲-۲ ۱۵۶۲-۲-۶۲ ۱۵۶۲-۲-۶۷ ۱۵۶۲-۲-۶۹	۰,۸۳	۸۱۱,۴۴۶
۶	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۲ ۱۵۶۲-۲-۶۲ ۱۵۶۲-۲-۶۷ ۱۵۶۲-۲-۶۹	۰,۲۵	۲۴۳,۴۳۴
۵۱	لوازم خانگی که مشمول آزمون سازگاری الکترومغناطیسی می باشند	۱۵۶۲-۱	۴۹	۴۷,۷۱۲,۹۹۹
۱	آزمون مصونیت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-2	۱۵۶۲-۱	۳	۲,۹۲۱,۲۰۴
۲	آزمون مصونیت در برابر میدانهای تابش فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-3 درداخل چمبر EMC	۱۵۶۲-۱	۲۸	۲۷,۲۶۴,۵۷۱
۳	آزمون مصونیت نسبت حالت‌های گذرای سریع الکتریکی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-4	۱۵۶۲-۱	۴	۳,۸۹۴,۹۳۹
۴	آزمون مصونیت نسبت به فراتاخت طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-5	۱۵۶۲-۱	۵	۴,۸۶۸,۶۷۳
۵	آزمون مصونیت نسبت به اختلالات هدایتی، القا شده به وسیله میدان‌های فرکانس رادیویی طبق استاندارد بین المللی IEC61000-4-6	۱۵۶۲-۱	۵,۵	۵,۳۵۵,۵۴۱
۶	آزمون مصونیت نسبت به افت‌های ولتاژ، وقفه‌های کوتاه مدت و تغییرات ولتاژ طبق استاندارد ملی ایران ۷۲۶۰-۴-۱۱، استاندارد بین المللی IEC61000-4-11	۱۵۶۲-۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۷	آزمون مصونیت در برابر فرکانس پایین در مقابل هارمونیک ها ومیان هارمونیک های شامل سیگنالگ در گاه ورودی تغذیه طبق استاندارد ملی ایران ۷۲۶۰-۴-۱۳، استاندارد بین المللی IEC61000-4-13	۱۵۶۲-۱	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۵۲	لوازم توزیع و ماشین های سکه ای تجاری	۱۵۶۲-۲-۷۵	۱۸,۴	۲۰,۹۱۹,۸۲۵
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۳	۵۶۵,۱۳۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۷۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۷۵	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۷۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۷۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۷۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۷۵	۲,۱	۲,۹۵۴,۸۷۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۷۵	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۵۳	گرم کننده های محیط	۱۵۶۲-۲-۳۰	۱۸,۰۶	۲۰,۳۱۴,۱۲۲
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برقدار	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۳۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۳۰	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۳۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۲۷۵	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۳۰	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۳۰	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۳۰	۱,۹۲۵	۲,۷۸۴,۴۷۲
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۳۰	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۵۴	گرم کننده های برقی مایعات	۱۵۶۲-۲-۱۵	۱۸,۴	۲۰,۸۲۸,۸۲۲
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمايش	۱۵۶۲-۲-۱۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۶	۱,۶۷۶,۲۸۰
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۱۵	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۱۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۱۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۱۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۱۵	۲,۱	۲,۹۵۴,۸۷۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۱۵	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۵۵	گرم کننده های برقی غوطه ور نصب ثابت	۱۵۶۲-۲-۷۳	۱۸,۴	۲۰,۸۲۸,۸۲۲
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۷۳	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷۳	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۷۳	۲,۴	۳,۴۲۹,۰۰۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۷۳	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۷۳	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۷۳	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۷۳	۲,۱	۲,۹۵۴,۸۷۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۷۳	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار (موثر) ساعت	تعرفه (ریال)
۵۶	فن کویل، کولر گازی و پمپ های الکتریکی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۲۵,۸۵	۲۹,۱۷۵,۱۸۴
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۵۵	۷۱۷,۵۶۱
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۴۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۴۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۸۳	۱,۷۱۳,۳۶۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۴۰	۳,۸۵	۳,۷۴۸,۸۷۸
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۴۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۴۰	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۴۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۴۰	۴,۴	۴,۲۸۴,۴۳۳
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۴۰	۲,۲	۳,۲۳۴,۲۵۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۴۰	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۵۷	فر ریز موج	۱۵۶۲-۲-۲۵	۴۲,۸۸	۴۸,۴۵۱,۵۸۱
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۲۷	۲۵۹,۶۶۳
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۲۵	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۵	۱,۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۸۲۵
۸	دوام	۱۵۶۲-۲-۲۵	۲۲,۳۳
۹	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۲۵	۱,۶۳
۱۰	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۲۸
۱۱	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۵	۱,۱
۱۲	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۲۵	۱,۱
۱۳	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۷۲
۱۴	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۵۵
۱۵	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۵۳
۱۶	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۳۷
۱۷	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۲۸
۱۸	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۷۳
۱۹	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۲۵	۳,۳
۲۰	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۲۵	۲,۶۹
۲۱	تابش و مسمومیت	۱۵۶۲-۲-۲۵	۰,۳۵
۲۲	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۲۵	۲
۵۸	شیردوش برقی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۱۶,۹۶
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۲۸
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۲۸
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۵۵
۴	گرمايش	۱۵۶۲-۲-۷۰	۱,۱
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۵۵
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷۰	۱,۱
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۵۵
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۱,۱
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۵۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۸۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۷۰	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۷۰	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۷۰	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۷۰	۱,۹۳	۲,۶۸۴,۳۶۸
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۷۰	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۵۹	ساعت ها	۱۵۶۲-۲-۲۶	۱۳,۵۷	۱۵,۳۹۴,۴۱۱
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۶	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۲۶	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۲۶	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۲۶	۱,۹۳	۲,۲۳۸,۴۵۲
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۲۶	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۶۰	ریش تراش ها، ماشین های اصلاح (موزن) و وسایل مشابه	۱۵۶۲-۲-۸	۱۶,۶	۱۸,۷۵۸,۵۷۴
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۸	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۸	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۸	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۱۸	۱۷۸,۵۱۸
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۸	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۸	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۸	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۸	۱,۹۳	۲,۶۵۷,۰۶۷
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۸	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۶۱	سالت اسپری ویژه لوازم خانگی	۱۳۰۷-۵۲	۵,۵۵	۶,۳۱۴,۲۶۰
۱	انجام کراس کات	۱۳۰۷-۵۲	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲	تهیه محلول با PH و درصد کلرید سدیم معین	۱۳۰۷-۵۲	۰,۵۳	۱,۴۲۹,۳۵۸
۳	آماده سازی نمونه	۱۳۰۷-۵۲	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۴	انجام آزمون مه نمکی	۱۳۰۷-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۵	انجام آزمون اتاقل رطوبت	۱۳۰۷-۵۲	۱,۸۳
۶	بازیابی نمونه	۱۳۰۷-۵۲	۰,۲۵
۷	باز کردن و بازرسی چشمی و عکس برداری	۱۳۰۷-۵۲	۰,۵
۸	تهیه گزارش آزمون	۱۳۰۷-۵۲	۰,۵
۶۲	رطوبت سازها	۱۵۶۲-۲-۹۸	۱۶,۲۱
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۲۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۲۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۵۳
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۶
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۵۵
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹۸	۱,۹۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۵۵
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۵۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۸۲۵
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۸
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۵۵
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۵۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۳۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۲۸
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۹۸	۰,۷۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۹۸	۱,۱
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۹۸	۲,۳
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۹۸	۲
۶۳	دهان شویه های برقی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۱۶,۶

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت-های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۱۸	۱۷۸,۵۱۸
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۵۲	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۵۲	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۵۲	۱,۹۳	۲,۶۰۲,۴۶۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۵۲	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۶۴	حشره کش های برقی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۱۶,۹۶	۱۷,۹۸۷,۱۷۰
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت-های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۵۹	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۹	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۱۸۳	۱۷۸,۵۱۸
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۵۹	۱,۴۷	۱,۴۲۸,۱۴۴
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۵۹	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۵۹	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۵۹	۱,۹۳	۲,۴۳۸,۶۵۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۵۹	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۶۵	چرخ خیاطی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۱۴,۸	۱۶,۶۹۵,۴۵۴
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۸	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۲۸	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۲۸	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۲۸	۲,۱	۲,۵۰۸,۹۵۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۲۸	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۶۶	چارو برقی	۱۵۶۲-۲-۲	۱۸,۱	۲۰,۴۴۵,۶۹۸
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۲	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	جریان ناشی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲	۱,۵	۲,۰۹۷,۶۲۵
۷	جریان ناشی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۲	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۲	۰,۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۲	۱,۸
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۲	۲,۴
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۲	۲,۴
۶۷	تمیز کننده هوا	۱۵۶۲-۲-۶۵	۱۶,۲۱
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۲۵
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۲۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۵۲۵
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۶
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۵۵
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۶۵	۱,۹۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۵۵
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۵۵
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۸۲۵
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۸
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۵۵
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۵۳
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۳۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۲۸
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۶۵	۰,۷۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۶۵	۱,۱
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۶۵	۲,۳
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۶۵	۲
۶۸	تمیز کننده سطح با مایع یا بخار	۱۵۶۲-۲-۵۴	۱۷,۷۸

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۲۸	۹۹۵,۸۰۳
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۵۴	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۴	۱,۸۳	۱,۷۸۵,۱۸۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۵۴	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۱۸	۱۷۸,۵۱۸
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۵۴	۱,۵۶	۱,۵۱۷,۴۰۳
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۵۴	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۵۴	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۵۴	۲,۲	۲,۵۰۶,۲۲۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۵۴	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۶۹	تبخیرکننده ها	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۱۶,۲۱	۱۹,۲۶۸,۰۴۰
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۲۷	۲۵۹,۶۶۳
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۵۳	۱,۴۲۱,۲۴۳
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۱,۹۲	۱,۸۷۱,۱۹۳
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۷۲	۶۹۷,۸۴۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۵۳	۵۱۹,۳۲۵
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۲,۳	۲,۹۹۰,۰۴۸
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۱۰۱	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۷۰	پروژکتورها و دستگاههای مشابه	۱۵۶۲-۲-۵۶	۱۲,۵	۱۴,۰۹۵,۴۹۲
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۸۳۸,۱۴۰
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۶	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۵۶	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۵۶	۲,۱	۲,۵۱۲,۵۹۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۵۶	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۷۱	پتو و گرم کننده موضعی برقی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۱۸,۱	۲۰,۴۳۲,۴۲۷
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۲۸	۹۵۹,۴۰۲
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۴	گرمايش	۱۵۶۲-۲-۱۷	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۷	۱,۱	۱,۹۸۱,۱۴۱
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۱۷	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۱۷	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۱۷	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۱۷	۱,۹۳	۲,۲۱۱,۱۵۱
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۱۷	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۷۲	بادبزن-(فن) دمنده و مکنده	۱۵۶۲-۲-۸۰	۱۷,۱	۱۹,۲۸۹,۹۵۷
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۸۰	۱	۹۷۳,۷۳۵
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۸۰	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۸۰	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۸۰	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۸۰	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۸۰	۲,۴	۳,۱۵۵,۹۹۲
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۸۰	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۷۳	آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب(IPX5,6)	۲۸۶۸	۳,۲۳	۳,۶۰۳,۴۲۵
۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۲۸۶۸	۰,۶	۴۸۶,۸۶۷
۳	تعویض نازل و انجام آزمون IPX5-6	۲۸۶۸	۰,۲	۴۳۸,۱۸۱
۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۳۳	۴۸۶,۸۶۷
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۲۸۶۸	۰,۶	۴۸۶,۸۶۷
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۷	تهیه گزارش آزمون	۲۸۶۸	۰,۵	۴۲۳,۵۷۵
۷۴	آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب(IPX3,4)	۲۸۶۸	۳,۴	۳,۲۹۶,۰۹۲
۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۳	تعویض کمان و انجام آزمون IPX3 / IPX4	۲۸۶۸	۰,۴۵	۴۳۸,۱۸۱
۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۷	تهیه گزارش آزمون	۲۸۶۸	۰,۴۴	۴۲۳,۵۷۵
۷۵	آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب(IPX1,2)	۲۸۶۸	۴,۱۵	۴,۰۴۰,۹۹۹
۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۲۸۶۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۳	انجام آزمون IPX1 / IPX2	۲۸۶۸	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۲۸۶۸	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۷	تهیه گزارش آزمون	۲۸۶۸	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۷۶	آزمون درجه حفاظت در برابر نفوذ آب(IPX7,8)	۲۸۶۸	۳,۱۲	۳,۰۴۱,۲۹۸
۱	راه اندازی و بررسی عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	انجام آزمون استقامت الکتریکی قبل از شروع آزمون	۲۸۶۸	۰,۳۸	۳۷۰,۰۱۹
۳	غوطه ور کردن دستگاه در آب	۲۸۶۸	۰,۵	۴۸۶,۸۶۷
۴	بررسی مجدد عملکرد عادی	۲۸۶۸	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۵	انجام آزمون استقامت الکتریکی	۲۸۶۸	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۶	باز کردن و بازرسی چشمی و عکسبرداری	۲۸۶۸	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۷	تهیه گزارش آزمون	۲۸۶۸	۰,۵۶	۵۴۵,۲۹۱
۷۷	آبگرمکن های برقی فوری	۱۵۶۲-۲-۳۵	۱۸,۴	۲۰,۸۶۵,۲۲۳
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برقدار	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۳۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۳۵	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۳۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۳۵	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۳۵	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۳۵	۲,۱	۳,۱۷۳,۲۸۳
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۳۵	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۷۸	آبگرمکن برقی مخزن دار خانگی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۱۸,۴	۲۰,۸۷۴,۳۲۳
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۳	۱,۲۰۲,۱۵۳
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت-های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۲۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۶	۱,۴۹۴,۲۷۳
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۲	۱۹۴,۷۴۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۹	۸۷۶,۳۶۱
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۲۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۳	۲۹۲,۱۲۰
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۲۱	۰,۸	۷۷۸,۹۸۸
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۲۱	۱,۲	۱,۱۶۸,۴۸۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۲۱	۲,۱	۳,۱۸۲,۳۸۳
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۲۱	۲,۴	۲,۳۳۶,۹۶۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۷۹	ایمنی سرخ کن ها به روش غوطه وری در روغن،تابه های سرخ کن و وسایل مشابه	۱۵۶۲-۲-۱۳	۲۵,۲۹	۲۸,۶۲۸,۲۷۰
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۲۷	۲۵۹,۶۶۳
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۱۳	۱,۸	۲,۶۶۲,۷۵۵
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۱۳	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۵	جریان نشتی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۳	۱,۶۸	۲,۵۴۷,۵۳۰
۷	جریان نشتی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۱۳	۲,۱۹	۲,۱۳۴,۱۰۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۱۳	۳,۱۱	۳,۰۲۶,۶۹۲
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۷۲	۶۹۷,۸۴۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۵۳	۵۱۹,۳۲۵
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۱۳	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۱۳	۴,۴	۴,۲۸۴,۴۳۳
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۱۳	۲,۷	۲,۹۸۳,۳۵۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۱۳	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۸۰	اجاق های خوراک پزی ثابت ،اجاق های صفحه ای ثابت ،فرهای ثابت و وسایل مشابه	۱۵۶۲-۲-۶	۲۵,۲۹	۲۸,۶۲۸,۲۷۰
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر (ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۲۷	۲۵۹,۶۶۳
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۶	۱,۸	۲,۶۶۲,۷۵۵
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۶	۱,۲۵	۱,۵۸۱,۱۸۱
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۶	۱,۶۸	۱,۶۳۷,۴۹۷
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۶	۲,۲	۲,۱۳۴,۱۰۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۶	۳,۱۱	۳,۰۲۶,۶۹۲
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۷۲	۶۹۷,۸۴۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۵۳	۵۱۹,۳۲۵
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۶	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۶	۴,۴	۴,۲۸۴,۴۳۳
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۶	۲,۶۹	۳,۵۲۹,۳۷۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۶	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹
۸۱	اتوکننده ها	۱۵۶۲-۲-۴۴	۱۷,۶	۱۹,۸۶۷,۸۲۷
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۲۸	۱,۱۷۷,۸۰۹
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت‌های برق‌دار	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۴۴	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۴۴	۱,۱	۱,۰۷۱,۱۰۸

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۵۵
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۹۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۳۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۴۴	۱,۲۸
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۸۳
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۷۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۵۵
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۴۴	۱,۶۵
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۳۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۲۷۵
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۴۴	۰,۷۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۴۴	۱,۶۵
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۴۴	۱,۹۳
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۴۴	۲,۲
۸۲	اتو برقی	۱۵۶۲-۲-۳	۱۷,۶
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۲۸
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۲۸
۳	جریان و توان ورودی	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۲۸
۴	گرمايش	۳-۲-۱۵۶۲	۱,۱
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۵۵
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۳-۲-۱۵۶۲	۱,۱
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۵۵
۸	کار غیرعادی	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۹۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۳۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۳-۲-۱۵۶۲	۱,۲۸
۱۱	ساختمان	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۸۳
۱۲	سیم کشی داخلی	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۷۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۳-۲-۱۵۶۲	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۳-۲-۱۵۶۲	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۳-۲-۱۵۶۲	۱,۶۵	۱,۶۰۶,۶۶۲
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۳-۲-۱۵۶۲	۱,۹۳	۲,۷۸۴,۴۷۲
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۳-۲-۱۵۶۲	۲,۲	۲,۱۴۲,۲۱۶
۸۳	برشته کن ها و دستگاههای پخت قابل حمل مشابه	۱۵۶۲-۲-۹	۲۵,۳	۲۸,۶۲۸,۲۷۰
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۲۵	۱,۱۵۳,۴۶۶
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۲۷	۲۵۹,۶۶۳
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۹	۱,۸	۱,۷۵۲,۷۲۲
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۹	۱,۲۵	۱,۲۱۷,۱۶۸
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۵۵	۱,۴۴۵,۵۸۶
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹	۱,۶۸	۲,۵۴۷,۵۳۰
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۸۳	۸۰۳,۳۳۱
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۹	۲,۱۹	۲,۱۳۴,۱۰۲
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۹	۳,۱۱	۳,۰۲۶,۶۹۲
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۸۳	۱,۱۶۷,۳۴۴
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۷۲	۶۹۷,۸۴۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۵۵	۵۳۵,۵۵۴
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۵۳	۵۱۹,۳۲۵
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۳۷	۳۵۷,۰۳۶
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۲۸	۲۶۷,۷۷۷
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۹	۰,۷۳	۷۱۴,۰۷۲

گروه پژوهشی مهندسی برق			
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۹	۴,۴
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۹	۲,۶۹
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۹	۲
۸۴	ابزارهای گرمای قابل حمل	۱۵۶۲-۲-۴۵	۱۵,۸۶
۱	نشانه گذاری و دستورالعمل	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۲۸
۲	حفاظت در برابر دسترسی به قسمت های برق دار	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۲۷۵
۳	جریان و توان ورودی	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۵۵
۴	گرمایش	۱۵۶۲-۲-۴۵	۱,۱
۵	جریان نشستی و استقامت الکتریکی در دمای کار	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۵۵
۶	قرار گیری در شرایط رطوبت	۱۵۶۲-۲-۴۵	۱,۱
۷	جریان نشستی و استقامت الکتریکی پس از رطوبت	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۵۵
۸	کار غیرعادی	۱۵۶۲-۲-۴۵	۱,۱
۹	پایداری و خطرات مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۲۸
۱۰	استقامت مکانیکی	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۸۳
۱۱	ساختمان	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۸۳
۱۲	سیم کشی داخلی	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۷۳
۱۳	اجزاء متشکله (بررسی قطعات)	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۵۵
۱۴	اتصالات تغذیه و کابل ها و بندهای قابل انعطاف بیرونی	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۵۵
۱۵	ترمینال های هادی های خارجی	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۳۷
۱۶	پیش بینی اتصالات زمین	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۲۸
۱۷	پیچ ها و اتصالات	۱۵۶۲-۲-۴۵	۰,۷۳
۱۸	فواصل هوایی، خزشی و عایق بندی جامد	۱۵۶۲-۲-۴۵	۱,۱
۱۹	مقاومت در برابر گرما و آتش	۱۵۶۲-۲-۴۵	۱,۹۲۵
۲۰	تهیه گزارش آزمون	۱۵۶۲-۲-۴۵	۲,۲
۸۵	انواع بالاست لامپهای فلورسنت لوله ای	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۱۴,۵۷
۱	نشانه گذاری	۷۶۴۴-۱	۰,۳۳

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
		۷۶۴۴-۲-۸		
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت‌های برق دار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۱۷	۱۶۲,۲۸۹
۳	ترمینال ها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۴	۳۸۹,۴۹۴
۴	پیش بینی اتصال زمین	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰	۰
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۶	استقامت الکتریکی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۷	آزمون دوام حرارتی برای سیم پیچها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۶,۳۳	۶,۱۶۶,۹۸۶
۸	گرمایش بالاست	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۱	۹۷۳,۷۳۵
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۲۷	۲۶۲,۹۰۸
۱۰	شرایط اشکال	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۶۳	۶۱۶,۶۹۹
۱۱	ساختار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۱,۶۷	۱,۶۲۲,۸۹۱
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۱۳	پیچ ها ، قسمت های برق دار و اتصالات	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۳۷	۳۶۰,۲۸۲
۱۴	مقاومت در برار خوردگی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۰,۵۶	۵۴۵,۲۹۱
۱۵	ولتاژ خروجی بی باری	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۸	۱,۶۷	۱,۶۲۲,۸۹۱
۸۶	بالاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای از ۷۰ تا ۲۵۰ وات	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۲۷,۳۵	۲۶,۶۲۸,۳۹۷
۱	نشانه گذاری	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱۳	۱۲۹,۸۳۱

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمتهای برق دار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱۷	۱۶۲,۲۸۹
۳	ترمینال ها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱	۹۷,۳۷۳
۴	مقررات اتصال زمین	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰	۰
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱۲	۱۱۳,۶۰۲
۶	استقامت الکتریکی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱۲	۱۱۳,۶۰۲
۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۲۲,۴۵	۲۱,۸۶۰,۳۴۳
۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۵۸	۵۶۴,۷۶۶
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۱۰	شرایط خطا	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۳	۴۲۱,۹۵۲
۱۱	ساختار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۶۷	۶۴۹,۱۵۶
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۱۳	پیچ ها ، قسمتهای برق دار و اتصالات	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۲۲	۲۱۰,۹۷۶
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۵۸	۵۶۸,۰۱۲
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۶	۵۸۴,۲۴۱
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۳	۴۲۱,۹۵۲
*در صورت اجرای مقررات اتصال زمین مبلغ ۵۰۰۰۰۰ اضافه میگردد.				

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۸۷	بالاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای بیش از ۲۵۰ وات	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۳۱,۳	۳۰,۴۷۷,۸۹۵
۱	نشانه گذاری	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت‌های برق دار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱۷	۱۶۲,۲۸۹
۳	ترمینال ها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۸۵	۸۲۷,۶۷۴
۴	مقررات اتصال زمین	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰	۰
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۶	استقامت الکتریکی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۲۰,۱۳	۱۹,۶۰۴,۵۲۵
۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۱,۵	۱,۴۶۰,۶۰۲
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۱۰	شرایط خطا	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۸۳	۸۱۱,۴۴۶
۱۱	ساختار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۱,۶۷	۱,۶۲۲,۸۹۱
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۱۳	پیچ ها ، قسمت‌های برق دار و اتصالات	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۱,۵۸۳	۱,۵۴۱,۷۴۷
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۲	۱,۹۴۷,۴۶۹

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۲۳	۲۲۷,۲۰۵
۸۸	بالاست لامپهای تخلیه ای بغیر از لامپ فلورسنت لوله ای حداکثر ۷۰ وات	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۱۸,۴۷	۱۷,۹۸۱,۶۳۴
۱	نشانه گذاری	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۲	حفاظت در برابر تماس اتفاقی با قسمت‌های برق دار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱۷	۱۶۲,۲۸۹
۳	ترمینال ها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۸۵	۸۲۷,۶۷۴
۴	مقررات اتصال زمین	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰	۰
۵	مقاومت در برابر رطوبت و عایق بندی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۱۲	۱۱۳,۶۰۲
۶	استقامت الکتریکی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۷	دوام حرارتی برای سیم پیچ ها	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۵,۲۵	۵,۱۱۲,۱۰۷
۸	گرمایش لوازم کنترل الکترومغناطیسی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۲,۵	۲,۴۳۴,۳۳۷
۹	آزمون ضربه ولتاژ بالا	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۱۰	شرایط خطا	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۸۳	۸۱۱,۴۴۶
۱۱	ساختار	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۱,۶۷	۱,۶۲۲,۸۹۱
۱۲	فواصل هوایی و خزشی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۳۳	۳۲۴,۵۷۸
۱۳	پیچ ها ، قسمت‌های برق دار و اتصالات	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۲	۴۰۵,۷۲۳
۱۴	مقاومت در برابر حرارت ، آتش و ایجاد مسیر جریان خزشی	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۵۸	۵۶۸,۰۱۲
۱۵	مقاومت در برابر خوردگی	۷۶۴۴-۱	۴,۱۵	۴,۰۴۰,۹۹۹

گروه پژوهشی مهندسی برق				
ردیف	نام آزمون	شماره استاندارد	ساعت کار موثر(ساعت)	تعرفه (ریال)
		۷۶۴۴-۲-۹		
۱۶	ولتاژ خروجی بی باری	۷۶۴۴-۱ ۷۶۴۴-۲-۹	۰,۴۳	۴۲۱,۹۵۲