

پاک کن - شماره استاندارد ملی ۲۷۰۹ (بدون اندازه گیری عناصر مضر)

ردیف	ویژگی/ نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
۲	میزان سختی	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
۳	تمایل به مهاجرت	۱۲۰	۲.۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۴	قدرت پاک کنندگی پاک کن (درصد پاک کردن حروف)	۱۲۰	۲.۰	۳,۹۰۶,۰۰۰
۵	میزان سرب (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می باشد)	۰	۰	۰
۶	میزان کادمیوم (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می باشد)			
۷	میزان آرسنیک (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می باشد)			
۸	مواد معطر	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
۹	شکل ظاهری	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
جمع کل		۲۶۵	۴.۴	۸,۶۲۵,۷۵۰

ماژیک تخته سفید (وایت برد) - شماره استاندارد ملی ۴۶۵۲

ردیف	ویژگی/ نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	نوع ماژیک (مرطوب یا مایع)	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۲	نوع و جنس بدنه و نوک ماژیک	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۳	کارایی ماژیک (طول، لکه، پرش و انقطاع)	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	مقاومت نوک قلم در برابر فشار	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	قابلیت پاک شدن اولیه	۸۰	۱.۳	۲,۶۰۴,۰۰۰
۶	قابلیت پاک شدن بعد از ۷۲ ساعت	۸۰	۱.۳	۲,۶۰۴,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر گرما	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر سرما	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	مقاومت در برابر ضربه	۴۵	۰.۸	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۰	تعیین حد فرمالدهید آزاد	۳۶۰	۶.۰	۱۱,۷۱۸,۰۰۰

۱۶۲,۷۵۰	۰.۱	۵	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۱۱
۲۷,۳۴۲,۰۰۰	۱۴.۰	۸۴۰	جمع کل (ریال)	

مدادهای شمعی و پاستل‌های روغنی - شماره استاندارد ملی ۱۴۶۳۶ (بدون اندازه‌گیری عناصر مضر)

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	رنگ‌سنجی	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
۲	ثبات رنگ در برابر نور	۹۰	۱.۵	۲,۹۲۹,۵۰۰
۳	نرمی	۳۰	۰.۵	۹۷۶,۵۰۰
۴	مقاومت خمشی	۳۰	۰.۵	۹۷۶,۵۰۰
۵	مواد مضر (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می‌باشد)	۰	۰.۰	۰
۶	خصوصیات ترسیمی	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۷	ذرات	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۸	شکل و ابعاد	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۹	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
	جمع کل (ریال)	۲۰۰	۳.۳	۶,۵۱۰,۰۰۰

انواع مغز مداد اتود و مداد معمولی (رنگی یا مشکی) - شماره استاندارد ملی ۷۲۰۹ (بدون اندازه‌گیری)

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری مغز مداد	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
۲	رنگ مغز مداد	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۳	درجه سختی و پررنگی مغز مداد	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۴	حل شدن مغز آبرنگ در آب	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۵	ابعاد مغز مداد	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۶	استحکام مغز (مقاومت مغز در مقابل تنش خم)	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	مواد مضر (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می‌باشد)	۰	۰.۰	۰
۸	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی (مغز مداد اتود)	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
	جمع کل (ریال)	۱۲۰	۲.۰	۳,۹۰۶,۰۰۰

انواع مداد و مغز مداد (رنگی یا مشکی) - شماره استاندارد ملی ۷۲۰۹ (بدون اندازه‌گیری عناصر مضر)

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع و رنگ مداد (طبقه بندی مغز مداد)	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۳	ابعاد مداد: - طول مداد (میلی متر) - طول قسمت تراشیده مداد - قطر مغز مداد (میلی متر) - قطر مداد (میلی متر) - طول پاک کن (میلی متر)	۳۰	۰.۵	۹۷۶,۵۰۰
۴	درجه سختی و پررنگی مغز مداد	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۵	استحکام مغز مداد در زاویه ۴۵ درجه	۴۵	۰.۸	۱,۴۶۴,۷۵۰
۶	اثر تراشیدن مکرر مداد	۴۵	۰.۸	۱,۴۶۴,۷۵۰
۷	مقاومت مغز مداد در طول محور مداد (در بابر)	۴۵	۰.۸	۱,۴۶۴,۷۵۰
۸	مواد مضر در مداد(تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می باشد)	۰	۰.۰	۰
۹	چسبندگی مغز به غلاف	۳۰	۰.۵	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	حل شدن مغز مداد آبرنگ در برابر آب (مداد ر)	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۱۱	مرکزیت مغز مداد در غلاف	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	یکنواختی رنگ مغز مداد	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۱۳	مقاومت مداد مشکی در مقابل آب اکسیژنه	۳۰	۰.۵	۹۷۶,۵۰۰
۱۴	قدرت نگاه دارنده غلاف پاک کن	۱۵	۰.۳	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	مقاومت غلاف پاک کن در مقابل زنگ زدن	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۶	ثبات رنگ بدنه مداد	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۱۷	نشانه گذاری و بسته بندی	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
	جمع کل (ریال)	۴۵۰	۷.۵	۱۴,۶۴۷,۵۰۰

انواع مداد اتود - شماره استاندارد ملی ۷۲۰۹

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری مداد	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۲	نوع و مکانیسم مداد اتود	۱۰	۰.۲	۳۲۵,۵۰۰
۳	کارایی مداد اتود	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	قطر لوله هدایت کننده مداد اتود	۳۰	۰.۵	۹۷۶,۵۰۰

۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۰	۶۰	مقاومت مداد اتود در مقابل فشار در طول محو	۵
۱۶۲,۷۵۰	۰.۱	۵	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۶
۵,۶۹۶,۲۵۰	۲.۹	۱۷۵	جمع کل (ریال)	

ماژیک معمولی - شماره استاندارد ملی ۴۶۵۳ (بدون اندازه‌گیری عناصر مضر)

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	نوع ماژیک	۱۰	۰.۱۶۶۷	۳۲۵,۵۰۰
۲	نوع و جنس بدنه و نوک ماژیک	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	طول نگارش	۱۵	۰.۳	۴۸۸,۲۵۰
۴	مقاومت نوک ماژیک در برابر فشار	۹۰	۱.۵	۲,۹۲۹,۵۰۰
۵	مقاومت در برابر نور	۴۵	۰.۸	۱,۴۶۴,۷۵۰
۶	خشک شدن ماژیک	۲۰	۰.۳	۶۵۱,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر آب	۹۰	۱.۵	۲,۹۲۹,۵۰۰
۸	مقاومت در برابر شستشو (ماژیک مقاوم به آب)	۴۵	۰.۸	۱,۴۶۴,۷۵۰
۹	مقاومت در برابر ضربه	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	قابلیت بازگشت به حالت اول	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	عناصر مضر (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین)	۰	۰.۰	۰
۱۲	تعیین حد فرمالدئید آزاد	۵	۶.۰	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۱۳	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۵	۰.۱	۱۶۲,۷۵۰
	جمع کل (ریال)	۵۰۵	۱۴.۳	۲۷,۹۹۳,۰۰۰

روان نویس - شماره استاندارد ملی ۱۱۷۱۲-۱

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	طبقه‌بندی نوک	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲	شکل و ابعاد مغزی	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	عملکرد نگارش	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	نفوذپذیری	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	زمان خشک شدن	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	تکثیر پذیری	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر آب	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر نور	۱۲۰	۲	۳,۹۰۶,۰۰۰
۹	مدت زمان بدون درپوش ماندن روان نویس	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۰	۰	۰

۱۷,۵۷۷,۰۰۰	۹	۵۴۰	جمع کل (ریال)
------------	---	-----	---------------

خودکار - شماره استاندارد ملی ۱-۱۶۸۶۸				
ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	زمان موثر کارشناسی (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	طبقه‌بندی نوک	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲	شکل و ابعاد مغزی	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	عملکرد نگارش	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	نفوذپذیری	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	زمان خشک شدن	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	تکثیر پذیری	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر آب	۶۰	۱	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر نور	۱۲۰	۲	۳,۹۰۶,۰۰۰
۹	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۰	۰	۰
جمع کل (ریال)		۴۸۰	۸	۱۵,۶۲۴,۰۰۰