

چهارچوب آزمون‌های تئوری و عملی یازدهمین المپیاد فرش دست‌باف در گرایش رنگرزی گروه دانشجویی

امتیاز آزمون عملی	امتیاز آزمون تئوری	توضیحات	چهارچوب آزمون
۷۰	۳۰		<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقدمه‌ای بر الیاف پشم، ابریشم و پنبه</li> <li>• خواص فیزیکی و شیمیایی الیاف پشم، ابریشم و پنبه</li> <li>• آماده سازی پشم، ابریشم و پنبه برای رنگرزی شامل سفیدگری و شستشو</li> </ul>
		*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مواد رنگزای طبیعی مناسب رنگرزی، خواص و ویژگی‌ها</li> <li>• رنگرزی الیاف پشم، ابریشم و پنبه با مواد رنگزای طبیعی</li> <li>• انواع دندانه، ویژگی آنها، روش‌های مختلف آماده سازی و دندانه دادن</li> <li>• رنگرزی پشم با روناس، قرمز دانه، نیل، اسپرک، وسمه، پوست گردو، پوست انار؛ محدودیت و ویژگی کاربردی هر یک در روش‌های رنگرزی</li> <li>• مواد کمکی مورد استفاده در رنگرزی پشم، ابریشم و پنبه با مواد رنگزای طبیعی و نقش آنها</li> </ul>
		**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفی مواد رنگزای مصنوعی مناسب پشم، ابریشم و پنبه شامل خواص و ویژگی هر یک</li> <li>• خواص ثباتی مواد رنگزای مصنوعی</li> <li>• رنگرزی نخ پشمی و ابریشمی با مواد رنگزای اسیدی، متال کمپلکس، کرومی، خمی و راکتیو</li> <li>• رنگرزی نخ پنبه‌ای با مواد رنگزای مستقیم، خمی و راکتیو</li> <li>• مکانیزم‌های جذب مواد رنگزای اسیدی و راکتیو بر روی نخ پشمی و ابریشمی</li> <li>• مکانیزم عمل مواد کمکی در رنگرزی نخ پشمی، ابریشمی و پنبه‌ای با مواد رنگزای مناسب آنها</li> </ul>
۱۰۰		جمع امتیازات	

\* آزمون فنی شامل مصاحبه ۱۳ امتیاز و پاسخ کتبی ۲۷ امتیاز است.

\*\* آزمون فنی شامل مصاحبه ۱۲ امتیاز و پاسخ کتبی ۱۸ امتیاز است.

چهارچوب آزمون‌های تئوری و هم‌لی یازدهمین المپیاد فرش دست‌باف در گرایش رنگرزی گروه دانش‌آموزی

امتیاز آزمون عملی	امتیاز آزمون تئوری	توضیحات	چهارچوب آزمون
۷۰	۳۰		<ul style="list-style-type: none"> <li>• مقدمه‌ای بر الیاف پشم، ابریشم و پنبه و روش‌های شناسایی آن</li> <li>• آشنایی با خواص فیزیکی و شیمیایی پشم و ابریشم</li> <li>• آماده‌سازی پشم و ابریشم، پیش از رنگرزی</li> </ul>
		*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفی مواد رنگزای طبیعی مصرفی در رنگرزی پشم و ابریشم</li> <li>• فام‌های حاصل از رنگرزی نخ پشمی و ابریشمی با مواد رنگزای طبیعی</li> <li>• معرفی انواع دندان‌ها و روش‌های مختلف دندان‌دادن پشم و ابریشم</li> <li>• روش‌های مختلف رنگرزی پشم و ابریشم با مواد رنگزای طبیعی به همراه دندان‌ها</li> <li>• رنگرزی پشم با روناس و اسپرک</li> <li>• معرفی و نقش مواد کمکی مورد استفاده در رنگرزی پشم و ابریشم با مواد رنگزای طبیعی</li> <li>• محاسبات مربوط به آماده‌سازی و رنگرزی</li> </ul>
		**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• معرفی مواد رنگزای مصنوعی مناسب پشم، ابریشم و پنبه</li> <li>• خواص ثباتی مواد رنگزای مصنوعی بر روی نخ پشمی و ابریشمی</li> <li>• روش رنگرزی نخ پشمی و ابریشمی با مواد رنگزای اسیدی، متال کمپلکس، شامل مواد مصرفی و نقش آنها و نمودارهای (گراف‌ها) رنگرزی</li> </ul>
۱۰۰		جمع امتیازات	

\* آزمون فنی شامل مصاحبه ۱۳ امتیاز و پاسخ کتبی ۲۷ امتیاز است.

\*\* آزمون فنی شامل مصاحبه ۱۲ امتیاز و پاسخ کتبی ۱۸ امتیاز است.