



اداره آموزش و پرورش نام و نام خانوادگی: کلاس/پایه: هفتم مدت آزمون:		نام آموزشگاه: تیم مای درس نام درس: کار و فناوری (پودمان ۹ - کار با چوب) تاریخ آزمون: ۱۴.../.../..... بارم کل: ۲۰ نمره	
ردیف	شرح سوالات	بارم	
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: ۱. چوب کاج، چوبی سبک و نرم است. ۲. برای ساختن کاغذ و پارکت معمولاً از چوب گردو استفاده می‌شود. ۳. سوهان‌ها بر اساس آج به دو نوع زبر و نرم تقسیم می‌شوند. ۴. استفاده از فراورده‌های چوبی مانند امدی‌اف باعث افزایش مصرف چوب خالص می‌شود.	۲	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. رنگ چوب راش، صورتی کم‌رنگ تا است. ۶. برای رسم خطوط عمود بر هم روی چوب، از ابزار استفاده می‌شود. ۷. چوب دارای نقش‌های موازی است و برای ساخت در و پنجره استفاده می‌شود. ۸. برای برش دقیق و ظریف چوب در پروژه‌ها، از اره دستی استفاده می‌کنیم. ۹. هنگام سوراخ‌کاری با دریل، باید مته را بر سطح کار قرار داد. ۱۰. چوب گردو در گروه چوب‌های نیمه‌سنگین و قرار دارد.	۳	
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. دو مورد از فراورده‌های چوبی که در کارخانه‌ها ساخته می‌شوند را نام ببرید. ۱۲. کاربرد چوب ممرز چیست؟	۵	



ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۳. برای پرداخت نهایی و صاف کردن سطح چوب از چه ابزاری استفاده می‌شود؟ ۱۴. چرا هنگام اره‌کاری باید قطعه کار را به گیره بست؟ ۱۵. اندازه مته مورد نیاز برای سوراخ‌کاری محل دستگیره در پروژه جعبه لوازم چقدر است؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. علت جایگزینی صفحه‌های فراورده چوبی (مثل فیبر و MDF) به جای چوب خالص چیست؟ ۱۷. ویژگی‌های ظاهری و کاربرد چوب چنار را بنویسید. ۱۸. دو نکته ایمنی مهم هنگام کار با اره دستی را بنویسید. ۱۹. در ساخت رحل قرآن، سوهان نیم‌گرد و سوهان تخت هرکدام برای چه قسمت‌هایی استفاده می‌شوند؟ ۲۰. هنگام چسباندن بدنه جعبه به کف آن، چه نکته‌ای را باید رعایت کرد تا چسبندگی بهتر شود؟	۱۰
	جمع نمرات	۲۰

ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	صحیح / غلط: ۱- صحیح ۲- غلط (چوب ممرز استفاده می شود) ۳- صحیح ۴- غلط (باعث صرفه جویی می شود)	۲
۲	جای خالی: ۵- پررنگ ۶- گونیای فلزی ۷- بلوط ۸- ظریف بر (یا پشت دار) ۹- عمود ۱۰- نیمه سخت	۳
۳	پاسخ کوتاه: ۱۱- فیبر، تخته سه لایی، روکش، نئوپان، امدی اف (ذکر دو مورد کافی است). ۱۲- کاغذسازی و پارکت. ۱۳- کاغذ سنباده. ۱۴- برای جلوگیری از لرزش و حرکت قطعه کار. ۱۵- منته شماره ۵.	۵
۴	پاسخ کامل: ۱۶- برای صرفه جویی در مصرف چوب درختان.	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۷- رنگ کرم مایل به صورتی (کم‌رنگ تا پررنگ)، نیمه‌سنگین و نیمه‌سخت است و در مبلمان‌سازی کاربرد دارد. ۱۸- الف) مواظب باشید دست خود را نبرید. ب) از لمس کردن تیغه‌های اره حتی برای تمیز کردن خودداری کنید. ۱۹- سوهان تخت برای بخش‌های داخل شیار و سوهان نیم‌گرد برای بخش‌های قوسی استفاده می‌شود. ۲۰- باید روکش رنگی کف جعبه را به اندازه ضخامت بدنه با سنباده خراشید تا چسب بهتر عمل کند.	
	جمع نمرات	۲۰