



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 ممرز دارای رنگ کرم با نقش‌های قهوه‌ای است. ۲. برای بریدن قطعات ام‌دی‌اف در پروژه جعبه، از اره آهن‌بر استفاده می‌شود. ۳. دریل کاری بدون قطعه چوب کمکی باعث زخمی شدن میز کار می‌شود. ۴. چوب چنار در گروه چوب‌های سبک و نرم قرار دارد.	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. ابعاد قطعات ام‌دی‌اف برای ساخت رحل قرآن، سانتی‌متر است. ۶. برای شکل‌دهی چوب از ابزاری به نام استفاده می‌شود. ۷. چوب رنگ قهوه‌ای روشن تا تیره با نقش‌های موازی دارد. ۸. بعد از چسب زدن قطعات جعبه، باید دقیقه صبر کنید تا خشک شود. ۹. در ساخت جعبه لوازم، قطعات داخلی (شماره ۷ تا ۱۱) برای فضای داخلی استفاده می‌شوند. ۱۰. سنباده نمره ۱۲۰ یا ۱۵۰ برای (مرحله پایانی) استفاده می‌شود.	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. دو مورد از کاربردهای چوب کاج را بنویسید. ۱۲. سوهان و چوب‌ساب چه تفاوتی با کاغذ سنباده دارند؟ (از نظر مرحله کاری). ۱۳. اگر مته را کج (غیر عمود) به قطعه کار فشار دهیم چه اتفاقی می‌افتد؟	۵

ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۴. نام دو پروژه نیمه تجویزی دیگر (غیر از رحل و جعبه) که در کتاب نام برده شده است چیست؟ ۱۵. زوار زیر در جعبه چه اندازه‌هایی دارد؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. تفاوت چوب «گردو» و «کاج» را از نظر سختی و کاربرد مقایسه کنید. ۱۷. اگر هنگام برش با اره، گیره روی میز لق باشد یا ارتفاع آن استاندارد نباشد چه مشکلی پیش می‌آید؟ ۱۸. روش نصب دستگیره در جعبه لوازم را به ترتیب بنویسید. ۱۹. برای ساخت جعبه لوازم به چه ابزارهایی (حداقل ۴ مورد) نیاز داریم؟ ۲۰. چرا پس از برش کاری رحل قرآن، لبه‌ها را سوهان کاری و سنباده می‌زنیم؟	۱۰
	جمع نمرات	۲۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	صحیح / غلط: ۱- صحیح ۲- غلط (اره دستی چوببری ظریفبر) ۳- صحیح ۴- غلط (نیمه سنگین و نیمه سخت)	۲
۲	جای خالی: ۵- ۱۵ در ۳۰ ۶- سوهان (یا چوب ساب) ۷- بلوط ۸- ۲۰ تا ۳۰ ۹- تقسیم بندی ۱۰- پرداخت	۳
۳	پاسخ کوتاه: ۱۱- در و پنجره و خانه چوبی. ۱۲- سوهان برای شکل دهی و برداشتن بار بیشتر است، اما سنباده برای پرداخت و صیقلی کردن نهایی است. ۱۳- مته ممکن است هنگام کار بشکند. ۱۴- گلجای، قاب عکس، لانه پرنده، جامدادی، تخته مطالعه (ذکر دو مورد کافی است). ۱۵- دو عدد ۲۴ در ۱ سانتی متر و دو عدد ۱۳ در ۱ سانتی متر.	۵
۴	پاسخ کامل:	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۶- گردو: نیمه سخت، کاربرد در مبلمان گران بها و تزئینی. کاج: نرم، کاربرد در در و پنجره و خانه چوبی. ۱۷- قطعه کار دچار لرزش می شود و برش دقیق انجام نمی شود (و کار دشوار می شود). ۱۸- ۱. رسم قطرها ۲. مشخص کردن مرکز ۳. سوراخ کاری با مته ۵ ۴. بستن دستگیره با پیچ. ۱۹- قطعه امدی اف، چسب چوب، اره دستی، پیچ دستی، دریل، سنباده، خطکش و گونیا. ۲۰- برای از بین بردن زبری ها، فرم دادن به لبه ها و پرداخت نهایی کار جهت زیبایی و ایمنی.	
	جمع نمرات	۲۰