



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 بلوط چوبی سخت و نیمه سنگین است. ۲. برای سوراخ کردن در جعبه باید زیر آن یک قطعه چوب کمکی قرار داد. ۳. زمان لازم برای خشک شدن چسب چوب حدود ۲ تا ۳ دقیقه است. ۴. اره دستی مورد استفاده در این پودمان از نوع درشت بر است.	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. برای ساخت مبلمان گران بها و وسایل تزئینی از چوب استفاده می شود. ۶. ضخامت قطعه ام دی اف برای ساخت رحل قرآن میلی متر است. ۷. سوهان ها از نظر شکل به انواع گرد، نیم گرد، و سه گوش تقسیم می شوند. ۸. قبل از نصب دستگیره جعبه، مرکز سوراخ کاری را با رسم پیدا می کنیم. ۹. چوب دارای رنگ زرد مایل به قهوه ای روشن است. ۱۰. برای جلوگیری از شکستن مته هنگام دریل کاری، باید به آن آرام داد.	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. نام دو ابزار که برای خط کشی روی چوب استفاده می شود را بنویسید. ۱۲. چوب راش چه ویژگی ای دارد که برای ساخت مبل خمیده مناسب است؟ ۱۳. چرا گذاشتن رحل زیر قرآن عمل پسندیده ای است؟ ۱۴. برای ساخت جعبه لوازم (پروژه دوم) از چه نمره سنباده ای استفاده می شود؟	۵



ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۵. زوار زیر در جعبه باید در چه فاصله‌ای از لبه در چسبانده شود؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. جدول ویژگی‌های چوب گردو (سختی، وزن، رنگ) را کامل شرح دهید. ۱۷. مراحل انتقال نقشه روی قطعه کار (در ساخت رحل) را توضیح دهید. ۱۸. چرا هنگام کار با دریل برقی باید مراقب لباس خود باشیم؟ ۱۹. کاربرد گیره (پیچ دستی) در ساخت جعبه لوازم چیست؟ ۲۰. سه مورد از آداب ظاهری تلاوت قرآن را نام ببرید.	۱۰
	جمع نمرات	۲۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	صحیح / غلط: ۱- صحیح ۲- صحیح ۳- غلط (۲۰ تا ۳۰ دقیقه) ۴- غلط (ظریف بر)	۲
۲	جای خالی: ۵- گردو ۶- ۸ میلی متر ۷- تخت ۸- قطرها ۹- کاج ۱۰- بار (فشار)	۳
۳	پاسخ کوتاه: ۱۱- خطکش فلزی، گونیای فلزی، پرگار (یا مداد). ۱۲- نیمه سنگین و نیمه سخت است (انعطاف پذیری مناسب برای خم شدن). ۱۳- زیرا موجب درک مقام قرآن می شود و قرار دادن قرآن در جایی بلندتر از زمین احترام به آن است. ۱۴- سنباده زبر (نمره ۶۰ یا ۸۰). ۱۵- فاصله یک سانتی متر.	۵
۴	پاسخ کامل:	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۶- نیمه‌سنگین، نیمه‌سخت، رنگ قهوه‌ای روشن تا سوخته با الیاف منظم و نامنظم. ۱۷- ابتدا با خط‌کش و گونیا ابعاد کلی را رسم می‌کنیم، سپس با استفاده از شابلون، پرگار یا خط‌کش جزئیات نقشه (قوس‌ها و خطوط برش) را روی چوب می‌کشیم. ۱۸- تا لباس به مته در حال گردش گیر نکند و باعث حادثه نشود. ۱۹- برای نگه داشتن قطعات چسب‌خورده کنار هم تا زمان خشک شدن چسب. ۲۰- با وضو بودن، رو به قبله بودن، چهارزانو نشستن، تکیه ندادن (ذکر سه مورد کافی است).	
	جمع نمرات	۲۰