

مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : صنایع چوب	سوالات امتحان نهایی درس : تکنولوژی سازه های چوبی
تاریخ امتحان ۳ / ۳ / ۸۵		دانش آموزان روزانه و داوطلبان آزاد	
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		سال سوم سالی واحدی	

ردیف	سوال	نمره
۱	امتیازات پیش ساخته کردن اجزاء ساختمان چوبی را بنویسید .	۱
۲	برای اندود کردن داخل بشکه های چوبی از چه موادی استفاده می شود ؟	۱
۳	در ساخت چوبهای اسکی بیشتر چه مقاومت هایی از اهمیت ویژه برخوردارند و کارخانجات سازنده برای بالابردن این مقاومتها چه عملی انجام می دهند ؟	۲
۴	طبقه بندی ساخت اسباب بازیهای چوبی را بنویسید .	۱
۵	چهار مورد از چوبهای صنعتی داخلی را که جهت ساخت اسباب بازی مورد استفاده هستند نام ببرید .	۱
۶	کنترل مرغوبیت محصول در تولید مبلمان را بنویسید .	۱/۵
۷	سه نوع چسبندگی در اتصال با چسب در اجسام را نام ببرید .	۰/۷۵
۸	روش تولید محور و اقمار را در تولید مبلمان بنویسید .	۱/۷۵
۹	خاتم سازی را تعریف کنید .	۱/۵
۱۰	انواع معرق را از نظر زمینه نام ببرید .	۱/۲۵
۱۱	در انتخاب چسب گره چینی چه نکاتی را باید مورد توجه قرار داد .	۱/۷۵
۱۲	انواع اتصال در گره چینی را نام ببرید .	۰/۷۵
۱۳	مراحل مثبت کاری را نام ببرید .	۰/۷۵
۱۴	پالت چوبی چیست ؟	۱
۱۵	قسمتهای مختلف یک جعبه مخصوص بسته بندی و حمل مواد را نام ببرید .	۱
۱۶	در ساخت پروتزهای چوبی بایستی به چه نکاتی توجه نمود ؟	۱
۱۷	کلینیکهای ارتوپدی ثابت یا سیار دارای چه کارگاههایی هستند نام ببرید .	۱
	موفق باشید	۲۰
	جمع نمرات	

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس:	رشته:	تاریخ امتحان:
تکنولوژی سازه های چوبی	صنایع چوب	۸۵/۳/۳
دانش آموزان روزانه و بزرگسال و داوطلبان آزاد		اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی
سال سوم متوسطه - نظام سالی واحدی		

ردیف	راهنمای تصحیح
۱	کاهش دور زیر چوب (۰/۲۵) سرعت عمل (۰/۲۵) بیش بینی مقاومت (۰/۲۵) قطعات بیش ساخته (۰/۲۵)
۲	بر حسب نیاز از سرب (۰/۲۵) قیر (۰/۲۵) مواد اپاکسی (۰/۲۵) و رنگ پلاستیک (۰/۲۵) استفاده می گردد.
۳	مقاومت به خمش (۰/۵) مقاومت به ضربه (۰/۵) جهت بالارفتن (۰/۲۵) این مقاومتها (۰/۲۵) چوب اسکی را یک تکه (۰/۲۵) و بدون هر گونه اتصال (۰/۲۵) می سازند.
۴	اسباب بازی های جهت: ۱- ایجاد و تقویت تحرک و حرکت (۰/۲۵) ۲- تقویت قوه تمیز و تشخیص (۰/۲۵) ۳- بازیهای ساختمانی (۰/۲۵) ۴- مکعب های ریاضی چوبی (۰/۲۵)
۵	راش، افرا، توسکا، چنار، ملج، گردو، نمدار (فقط چهار مورد هر کدام ۰/۲۵ نمره)
۶	با وسایل اندازه گیری و مشاهدات وضعیت چوب (۰/۲۵) مواد اولیه چوبی (۰/۲۵) استحکام اتصالات (۰/۲۵) محصول نهایی (۰/۲۵) و کلیه وسایل و امکاناتی که (۰/۲۵) برای مرغوبیت محصول (۰/۲۵) مؤثر است مورد بررسی قرار می گیرد.
۷	اتصال مکانیکی محض (۰/۲۵) اتصال شیمیایی (۰/۲۵) اتصال فیزیکی (۰/۲۵)
۸	در این روش با بکارگیری روشهای مختلف قطعات را تولید کرده (۰/۲۵) پس از تکمیل (۰/۲۵) آنها را مونتاژ (۰/۲۵) کرده و در قالب برنامه زمانبندی (۰/۲۵) به تولید انبوه (۰/۲۵) می رسانند. سپس کیفیت محصول (۰/۲۵) را کنترل (۰/۲۵) و به بازار عرضه می نمایند.
۹	عبارت است از ترکیب چوب (۰/۲۵) استخوان (۰/۲۵) و فلز (۰/۲۵) و به وجود آوردن چند ضلعی های منظم (۰/۲۵) با تعداد اضلاع متفاوت (۰/۲۵) و تلفیق رنگها (۰/۲۵)
۱۰	عبارت است از معرق زمینه رنگ (۰/۲۵) معرق زمینه چوب (۰/۲۵) معرق زمینه چوب (۰/۲۵) و رنگ (۰/۲۵) و معرق زمینه خاتم (۰/۲۵)
۱۱	انتخاب چسب باید به طریقی باشد که رطوبت زیادی (۰/۲۵) به چوب ندهد (۰/۲۵) چسب در حرارت معمولی (۰/۲۵) خشک (۰/۲۵) و سخت شود (۰/۲۵) چسب در چوب (۰/۲۵) تغییر رنگ (۰/۲۵) ایجاد نکند.
۱۲	اتصال کم و زیانه (۰/۲۵) اتصال کند (۰/۲۵) اتصال نیم نیم (۰/۲۵)
۱۳	ایجاد فرم اولیه (۰/۲۵) ترسیم طرح مثبت (۰/۲۵) مثبت کاری یا عملیات تراش (۰/۲۵)
۱۴	وسیله ای است جهت قرار دادن (۰/۲۵) انبار کردن (۰/۲۵) نگهداری (۰/۲۵) و جابجایی کالا (۰/۲۵) مورد استفاده قرار می گیرد.
۱۵	صفحات در پوش (۰/۲۵) کف (۰/۲۵) بدنه (۰/۲۵) کلگی ها (۰/۲۵)
۱۶	در ساخت پروتزهای چوبی بایستی به ساختمان آناتومی چوب (۰/۲۵) طرز قرار گرفتن حلقه های رویش سالیانه (۰/۲۵) جرم ویژه چوب (۰/۲۵) و سایر خواص فیزیکی مکانیکی (۰/۲۵) چوب توجه نمود.
۱۷	این کلینیک ها دارای بخشهای مختلف قالب گیری، پلاستیک، چرم کاری، فلز کاری و کارگاه چوب (فقط چهار مورد هر مورد ۰/۲۵ نمره)
	ضمن عرض خسته نباشید نظر همکاران محترم صائب است