

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		ساعت شروع: ۸ صبح		رشته: سرامیک		سؤالات امتحان نهایی درس: شکل دادن و پخت سرامیکها	
تاریخ امتحان: ۱۳۸۵/۲/۲				سال سوم نظام جدید آموزش متوسطه			
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی				دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه ۸۵			
ردیف	سؤالات						نمره
۱	چهار روش کلی شکل دادن سرامیکها را بنویسید .						۱
۲	خاصیت پلاستیسیته را تعریف کنید .						۱
۳	چه تفاوتی بین روش جیگر و جولی وجود دارد ؟						۱
۴	عیوب روشهای شکل دادن پلاستیک دستگاهی را نام ببرید .						۱
۵	انواع ریخته گری دوغابی را نام برده ، مهمترین مزیت و نقطه ضعف این روش را بنویسید .						۱/۵
۶	انواع روشهای شکل دادن با پرس را نام ببرید .						۰/۷۵
۷	مزایای پرس ایزو استاتیک سرد را بنویسید . (۳ مورد)						۰/۷۵
۸	به چه دلایلی روش ذوب و ریخته گری کاربرد کمتری در شکل دادن سرامیکها دارد ؟						۱
۹	روشهای دستگاهی شکل دادن ظروف شیشه ای را نام ببرید .						۰/۷۵
۱۰	چرا عملیات حرارتی بر روی محصولات شیشه ای و ذوب و ریخته گری انجام می شود ؟						۰/۷۵
۱۱	انواع آب ها در قطعات سرامیکی را نام ببرید .						۱/۲۵
۱۲	خشک کن های مداوم و متناوب بر اساس مکانیزم انتقال حرارت بر چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید .						۰/۷۵
۱۳	چرا خشک کن های مداوم در مقایسه با خشک کن های متناوب کار برد صنعتی بیشتری دارند ؟						۲
۱۴	چرا دمای خشک کن های گچ کمتر از ۵۰ درجه سانتیگراد است ؟						۰/۷۵
۱۵	سه دلیل اصلی به وجود آمدن عیوب در قطعه هنگام خشک شدن را بنویسید .						۰/۷۵
۱۶	مراحل پخت قطعات در کوره را نام ببرید .						۲
۱۷	مهمترین عوامل پیچیدگی و دفرمگی در قطعات ، هنگام پخت چیست ؟						۱
۱۸	انواع کوره ها بر اساس نوع و زمان کار کدامند ؟						۰/۵
۱۹	سه عامل مهم محدودیت در استفاده از انرژی الکتریسیته بعنوان سوخت کوره کدامند ؟						۱/۵
جمع نمرات						۲۰	