

محل مهر آموزشگاه	تاریخ : زمان : ۳۰ دقیقه تعداد سوال : ۱۵ تعداد صفحه : ۲	 فصل پنجم	نام : نام خانوادگی : نام پدر : شماره کارت : طراح سوال :
بارم	سوالات		ردیف
۱	کدام گزینه مربوط به ساخت بتن است؟ ۱ - ماسه + آب + سیمان ۲ - سیمان + ماسه + آهک ۳ - سیمان + ماسه + سنگ آهک ۴ - آب + آهک + سیمان		۱
۱	کدام مورد همان فولاد زنگ نزن است؟ ۱ - تیر آهن ۲ - استیل ۳ - میلگرد ۴ - چدن		۲
۱	اولین و آخرین مرحله تولید آهن به ترتیب کدام است؟ ۱ - شناسایی معادن - گرما دادن به سنگ آهن ۲ - خرد کردن سنگ آهن - گرما دادن سنگ آهن ۳ - شناسایی معادن - تولید شمش آهن ۴ - خرد کردن سنگ آهن - تولید شمش آهن		۳
۱	جداسازی اتم های اکسیژن از اکسیدهای آن چگونه تغییری است؟ ۱ - شیمیایی - گرماگیر ۲ - فیزیکی - گرماگیر ۳ - شیمیایی - گرماده ۴ - فیزیکی - گرماده		۴
۱	نقش کربن خالص در کوره ی ذوب آهن چیست؟ ۱ - جدا کردن ناخالصی های همراه باسنگ آهن ۲ - جدا کردن اکسیژن از اکسید آهن ۳ - زیاد کردن چگالی آهن ۴ - کم کردن چگالی آهن		۶
۱	ماده ی اولیه برای تولید زود پز ، شیشه و سیمان به ترتیب کدام است؟ ۱ - ماسه - سنگ آهک - سنگ معدن آهن ۲ - ماسه - سنگ معدن آهن - سنگ آهک ۳ - سنگ آهک - ماسه - سنگ معدن آهن ۴ - سنگ معدن آهن - ماسه - سنگ آهک		۷

نام :				تاریخ :		محل مهر آموزشگاه	
نام خانوادگی :				زمان : ۳۰ دقیقه			
نام پدر :				تعداد سوال : ۱۵			
شماره کارت :				تعداد صفحه : ۲			
طراح سوال :		فصل پنجم					
۸	کدام گزینه از فلزات غیر آهنی نیست ؟						
	۱- چدن	۲- روی	۳- کروم	۴- برنز			۱
۹	سیمان از کدام ماده بدست می آید؟						
	۱- شن	۲- ماسه	۳- آهک	۴- رس			۱
۱۰	اکسید کدام ماده در ساخت ظروف سفالی رنگی مورد استفاده قرار نمی گیرد ؟						
	۱- مس	۲- کلسیم	۳- کروم	۴- آهن			۱
۱۱	کدام گزینه در باره ی راه های حفاظت از منابع طبیعی درست تر است؟						
	۱- مصرف نکردن، مصرف دوباره، تولید مواد جدید						
	۲- بازیافت، مصرف نکردن، مصرف دوباره						
	۳- کشف مواد جدید ، بازیافت ، کاهش مصرف						
	۴- باز یافت، کاهش مصرف، مصرف دوباره						
۱۲	وجود عنصر کربن در آلیاژ آهن سبب افزایش کدام ویژگی در آن می شود؟						
	۱- سختی	۲- رسانایی	۳- چکش خواری	۴- انعطاف پذیری			۱
۱۳	در فرآیند تولید فلز آهن ، چه گازی در کوره تولید می شود؟						
	۱- اکسیژن	۲- هیدروژن	۳- کربن دی اکسید	۴- بخار آب			۱
۱۴	کدام ماده برای جدا کردن آهن از سنگ معدن به کار می رود؟						
	۱- کربن دی اکسید	۲- آهک	۳- سنگ آهک	۴- کربن			۱
۱۵	کدام گزینه معروف به خاک چینی است؟						
	۱- شیشه ی مات	۲- رس	۳- ماسه ریز	۴- اکسید کلسیم			۱
	موفق باشید ...						
	بام از						
	۱۵ نمره						