

صفحه	عنوان
فصل اول – اتصالات جدا نشدنی	
۱	مفاهیم اصلی اجزای ماشین.....
۳	جو شکاری.....
۱۶	لحیم کاری.....
۲۱	چسب کاری.....
۲۳	پرچکاری.....
۳۰	تستهای طبقه بندی شده فصل اول.....
۳۲	پاسخنامه تستهای طبقه بندی شده فصل اول.....
۳۳	آزمون فصل اول.....
فصل دوم – اتصالات موقت	
۳۶	پیچ و مهره.....
۵۱	پین.....
۵۴	خار.....
۵۷	گوه.....
۶۰	اتصالات اصطکاکی.....
۶۲	تستهای طبقه بندی شده فصل دوم.....
۶۷	پاسخنامه تستهای طبقه بندی شده فصل دوم.....
۶۹	آزمون فصل دوم.....
فصل سوم – محورها و اجزای تکیه گاهی	
۷۳	شافت و اکسل.....
۷۶	تویی.....
۷۶	یاتاقان.....
۸۲	روغن کاری.....
۸۴	آب بندی.....
۹۱	سطوح راهنما.....
۹۴	تستهای طبقه بندی شده فصل سوم.....
۹۶	پاسخنامه تستهای طبقه بندی شده فصل سوم.....
۹۷	آزمون فصل سوم.....
فصل چهارم – اجزاء انتقال دهنده قدرت و حرکت – اجزای ارتباط	
۱۰۰	چرخ دنده.....
۱۱۰	چرخ تسمه.....
۱۱۶	وسایل تغییر دور غیر پله ای.....
۱۲۰	چرخ زنجیر.....



شarif



مطالعه

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
کوپلینگ	۱۲۳
کلاچ	۱۲۹
تستهای طبقه‌بندی شده فصل چهارم	۱۳۵
پاسخنامه تستهای طبقه‌بندی شده فصل چهارم	۱۴۰
آزمون فصل چهارم	۱۴۳
فصل پنجم – اجزای خصوصی	
فتر	۱۴۷
ترمز	۱۵۱
کابل	۱۵۵
وسایل تبدیل حرکت	۱۵۷
تستهای طبقه‌بندی شده فصل پنجم	۱۶۲
پاسخنامه تستهای طبقه‌بندی شده فصل پنجم	۱۶۲
آزمون فصل پنجم	۱۶۳
فصل ششم – جداول و پیوست‌ها	
تولرانس و انطباقات	۱۶۵
بارگذاری اجزای ماشین	۱۶۶
انواع تنش	۱۶۷
تمرکز تنش	۱۶۸
جدول ممان سطحی و مدول سطحی	۱۶۹
نمودار تنش - کرنش	۱۷۰
تستهای طبقه‌بندی شده فصل ششم	۱۷۱
پاسخنامه تستهای طبقه‌بندی شده فصل ششم	۱۷۶
آزمون فصل ششم	۱۷۹
سؤالات اجزای ماشین رشته مکانیک جامدات - آزاد ۸۴	۱۸۴
پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته مکانیک جامدات - آزاد ۸۴	۱۸۷
سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۵	۱۸۹
پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۵	۱۹۱
سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۵	۱۹۲
پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۵	۱۹۴
سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۶	۱۹۶
پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۶	۱۹۸
سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۶	۲۰۰
پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۶	۲۰۲
سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه‌کشی صنعتی - علمی کاربردی ۸۶	۲۰۴



ناشرین اف



شارف ناشرین

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۲۰۵	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه کشی صنعتی - علمی کاربردی ۸۶
۲۰۶	سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۷
۲۰۸	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۷
۲۰۹	سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۷
۲۱۱	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۷
۲۱۳	سؤالات اجزای ماشین - علمی کاربردی ۸۷
۲۱۴	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین - علمی کاربردی ۸۷
۲۱۵	سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۸
۲۱۷	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۸
۲۱۹	سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۸
۲۲۱	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۸
۲۲۳	سؤالات اجزای ماشین رشته قالب سازی - علمی کاربردی ۸۸
۲۲۵	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته قالب سازی - علمی کاربردی ۸۸
۲۲۷	سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه کشی صنعتی - علمی کاربردی ۸۸
۲۲۹	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه کشی صنعتی - علمی کاربردی ۸۸
۲۳۱	سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۹
۲۳۳	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۸۹
۲۳۴	سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۹
۲۳۷	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۸۹
۲۳۹	سؤالات اجزای ماشین رشته قالب سازی - علمی کاربردی ۸۹
۲۴۱	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته قالب سازی - علمی کاربردی ۸۹
۲۴۳	سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه کشی صنعتی - علمی کاربردی ۸۹
۲۴۵	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه کشی صنعتی - علمی کاربردی ۸۹
۲۴۷	سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۹۰
۲۴۹	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته ساخت و تولید - سراسری ۹۰
۲۵۰	سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۹۰
۲۵۲	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته طراحی جامدات - آزاد ۹۰
۲۵۴	سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه کشی صنعتی - علمی کاربردی ۹۰
۲۵۵	پاسخنامه سؤالات اجزای ماشین رشته نقشه کشی صنعتی - علمی کاربردی ۹۰
۲۵۶	منابع



ناشرین اف



مطالعات