

پاسخنامه آزمون‌های «نقشه‌کشی صنعتی (رسم‌فنی)»

« چاپ دوازدهم »

فصل اول : ابزار و لوازم نقشه‌کشی

«۴»-گزینه ۱	«۳»-گزینه ۲	«۴»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۵
«۴»-گزینه ۶	«۴»-گزینه ۷	«۱»-گزینه ۸	«۴»-گزینه ۹	«۱»-گزینه ۱۰
«۲»-گزینه ۱۱	«۲»-گزینه ۱۲	«۴»-گزینه ۱۳	«۱»-گزینه ۱۴	«۲»-گزینه ۱۵
«۴»-گزینه ۱۶	«۳»-گزینه ۱۷	«۱»-گزینه ۱۸	«۳»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۲۰
«۴»-گزینه ۲۱	«۱»-گزینه ۲۲	«۳»-گزینه ۲۳	«۳»-گزینه ۲۴	«۳»-گزینه ۲۵
«۳»-گزینه ۲۶	«۲»-گزینه ۲۷	«۲»-گزینه ۲۸	«۲»-گزینه ۲۹	«۱»-گزینه ۳۰
«۲»-گزینه ۳۱	«۲»-گزینه ۳۲	«۱»-گزینه ۳۳	«۱»-گزینه ۳۴	«۱»-گزینه ۳۵

فصل دوم : هندسه ترسیمی

«۲»-گزینه ۱	«۴»-گزینه ۲	«۲»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۵
«۱»-گزینه ۶	«۳»-گزینه ۷	«۱»-گزینه ۸	«۳»-گزینه ۹	«۴»-گزینه ۱۰
«۴»-گزینه ۱۱	«۴»-گزینه ۱۲	«۴»-گزینه ۱۳	«۱»-گزینه ۱۴	«۳»-گزینه ۱۵
«۳»-گزینه ۱۶	«۱»-گزینه ۱۷	«۲»-گزینه ۱۸	«۱»-گزینه ۱۹	«۴»-گزینه ۲۰
«۳»-گزینه ۲۱	«۲»-گزینه ۲۲	«۱»-گزینه ۲۳	«۲»-گزینه ۲۴	«۱»-گزینه ۲۵
«۳»-گزینه ۲۶	«۲»-گزینه ۲۷	«۳»-گزینه ۲۸	«۲»-گزینه ۲۹	«۱»-گزینه ۳۰
«۳»-گزینه ۳۱	«۴»-گزینه ۳۲	«۴»-گزینه ۳۳	«۳»-گزینه ۳۴	«۳»-گزینه ۳۵
«۲»-گزینه ۳۶	«۱»-گزینه ۳۷	«۱»-گزینه ۳۸	«۴»-گزینه ۳۹	«۲»-گزینه ۴۰
«۳»-گزینه ۴۱	«۱»-گزینه ۴۲	«۴»-گزینه ۴۳	«۳»-گزینه ۴۴	«۴»-گزینه ۴۵

فصل سوم : اصول ترسیم و مجهول‌یابی

«۲»-گزینه ۱	«۲»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۵
«۱»-گزینه ۶	«۱»-گزینه ۷	«۳»-گزینه ۸	«۴»-گزینه ۹	«۱»-گزینه ۱۰
«۳»-گزینه ۱۱	«۴»-گزینه ۱۲	«۲»-گزینه ۱۳	«۴»-گزینه ۱۴	«۱»-گزینه ۱۵
«۴»-گزینه ۱۶	«۲»-گزینه ۱۷	«۱»-گزینه ۱۸	«۲»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۲۰
«۱»-گزینه ۲۱	«۲»-گزینه ۲۲	«۳»-گزینه ۲۳	«۴»-گزینه ۲۴	«۴»-گزینه ۲۵
«۴»-گزینه ۲۶	«۲»-گزینه ۲۷	«۱»-گزینه ۲۸	«۲»-گزینه ۲۹	«۴»-گزینه ۳۰
«۱»-گزینه ۳۱	«۱»-گزینه ۳۲	«۱»-گزینه ۳۳	«۱»-گزینه ۳۴	«۵»-گزینه ۳۵

فصل چهارم : نمای مجسم

«۱»-گزینه ۱	«۴»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۵
«۳»-گزینه ۶	«۳»-گزینه ۷	«۳»-گزینه ۸	«۳»-گزینه ۹	«۱»-گزینه ۱۰
«۱»-گزینه ۱۱	«۳»-گزینه ۱۲	«۱»-گزینه ۱۳	«۲»-گزینه ۱۴	«۳»-گزینه ۱۵
«۲»-گزینه ۱۶	«۱»-گزینه ۱۷	«۳»-گزینه ۱۸	«۲»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۲۰
«۲»-گزینه ۲۱	«۳»-گزینه ۲۲	«۱»-گزینه ۲۳	«۴»-گزینه ۲۴	«۱»-گزینه ۲۵
«۲»-گزینه ۲۶	«۱»-گزینه ۲۷	«۳»-گزینه ۲۸	«۱»-گزینه ۲۹	«۴»-گزینه ۳۰
«۳»-گزینه ۳۱	«۴»-گزینه ۳۲	«۳»-گزینه ۳۳	«۳»-گزینه ۳۴	«۴»-گزینه ۳۵

فصل پنجم : برش

«۲»-گزینه ۱	«۴»-گزینه ۲	«۴»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۵
«۱»-گزینه ۶	«۲»-گزینه ۷	«۱»-گزینه ۸	«۳»-گزینه ۹	«۱»-گزینه ۱۰

«۲»-۱۵ گزینه	«۳»-۱۴ گزینه	«۳»-۱۳ گزینه	«۳»-۱۲ گزینه	«۲»-۱۱ گزینه
«۳»-۲۰ گزینه	«۴»-۱۹ گزینه	«۲»-۱۸ گزینه	«۲»-۱۷ گزینه	«۱»-۱۶ گزینه
«۱»-۲۵ گزینه	«۲»-۲۴ گزینه	«۳»-۲۳ گزینه	«۱»-۲۲ گزینه	«۲»-۲۱ گزینه
«۴»-۳۰ گزینه	«۴»-۲۹ گزینه	«۲»-۲۸ گزینه	«۳»-۲۷ گزینه	«۱»-۲۶ گزینه
«۳»-۳۵ گزینه	«۳»-۳۴ گزینه	«۳»-۳۳ گزینه	«۱»-۳۲ گزینه	«۱»-۳۱ گزینه
«۳»-۴۰ گزینه	«۱»-۳۹ گزینه	«۴»-۳۸ گزینه	«۲»-۳۷ گزینه	«۱»-۳۶ گزینه
«۳»-۴۵ گزینه	«۲»-۴۴ گزینه	«۳»-۴۳ گزینه	«۴»-۴۲ گزینه	«۴»-۴۱ گزینه
«۲»-۵۰ گزینه	«۴»-۴۹ گزینه	«۴»-۴۸ گزینه	«۱»-۴۷ گزینه	«۲»-۴۶ گزینه
«۲»-۵۵ گزینه	«۳»-۵۴ گزینه	«۲»-۵۳ گزینه	«۲»-۵۲ گزینه	«۴»-۵۱ گزینه
«۴»-۶۰ گزینه	«۲»-۵۹ گزینه	«۳»-۵۸ گزینه	«۱»-۵۷ گزینه	«۴»-۵۶ گزینه
«۱»-۶۵ گزینه	«۴»-۶۴ گزینه	«۱»-۶۳ گزینه	«۱»-۶۲ گزینه	«۴»-۶۱ گزینه

فصل ششم: اندازه‌گذاری

«۴»-۵ گزینه	«۱»-۴ گزینه	«۲»-۳ گزینه	«۳»-۲ گزینه	«۲»-۱ گزینه
«۲»-۱۰ گزینه	«۴»-۹ گزینه	«۲»-۸ گزینه	«۱»-۷ گزینه	«۳»-۶ گزینه
«۱»-۱۵ گزینه	«۱»-۱۴ گزینه	«۲»-۱۳ گزینه	«۴»-۱۲ گزینه	«۲»-۱۱ گزینه
«۱»-۲۰ گزینه	«۱»-۱۹ گزینه	«۴»-۱۸ گزینه	«۲»-۱۷ گزینه	«۱»-۱۶ گزینه
«۴»-۲۵ گزینه	«۳»-۲۴ گزینه	«۲»-۲۳ گزینه	«۳»-۲۲ گزینه	«۱»-۲۱ گزینه
«۱»-۳۰ گزینه	«۴»-۲۹ گزینه	«۳»-۲۸ گزینه	«۳»-۲۷ گزینه	«۱»-۲۶ گزینه

فصل هفتم: اجسام هندسی

«۴»-۵ گزینه	«۲»-۴ گزینه	«۴»-۳ گزینه	«۲»-۲ گزینه	«۴»-۱ گزینه
«۳»-۱۰ گزینه	«۲»-۹ گزینه	«۲»-۸ گزینه	«۲»-۷ گزینه	«۴»-۶ گزینه
«۱»-۱۵ گزینه	«۲»-۱۴ گزینه	«۳»-۱۳ گزینه	«۲»-۱۲ گزینه	«۱»-۱۱ گزینه

فصل هشتم: مقاطع اجسام

«۲»-۵ گزینه	«۴»-۴ گزینه	«۳»-۳ گزینه	«۲»-۲ گزینه	«۳»-۱ گزینه
«۲»-۱۰ گزینه	«۴»-۹ گزینه	«۳»-۸ گزینه	«۲»-۷ گزینه	«۱»-۶ گزینه
«۳»-۱۵ گزینه	«۲»-۱۴ گزینه	«۲»-۱۳ گزینه	«۴»-۱۲ گزینه	«۲»-۱۱ گزینه
«۲»-۲۰ گزینه	«۴»-۱۹ گزینه	«۴»-۱۸ گزینه	«۱»-۱۷ گزینه	«۲»-۱۶ گزینه
«۱»-۲۵ گزینه	«۴»-۲۴ گزینه	«۲»-۲۳ گزینه	«۴»-۲۲ گزینه	«۳»-۲۱ گزینه
«۳»-۳۰ گزینه	«۲»-۲۹ گزینه	«۲»-۲۸ گزینه	«۴»-۲۷ گزینه	«۲»-۲۶ گزینه
«۱»-۳۵ گزینه	«۳»-۳۴ گزینه	«۱»-۳۳ گزینه	«۳»-۳۲ گزینه	«۲»-۳۱ گزینه
«۲»-۴۰ گزینه	«۴»-۳۹ گزینه	«۲»-۳۸ گزینه	«۲»-۳۷ گزینه	«۳»-۳۶ گزینه
«۱»-۴۵ گزینه	«۲»-۴۴ گزینه	«۱»-۴۳ گزینه	«۱»-۴۲ گزینه	«۴»-۴۱ گزینه
«۱»-۵۰ گزینه	«۱»-۴۹ گزینه	«۱»-۴۸ گزینه	«۱»-۴۷ گزینه	«۱»-۴۶ گزینه
«۲»-۵۵ گزینه	«۱»-۵۴ گزینه	«۲»-۵۳ گزینه	«۳»-۵۲ گزینه	«۴»-۵۱ گزینه
«۲»-۶۰ گزینه	«۲»-۵۹ گزینه	«۱»-۵۸ گزینه	«۱»-۵۷ گزینه	«۴»-۵۶ گزینه

فصل نهم: گسترش

«۳»-۵ گزینه	«۲»-۴ گزینه	«۳»-۳ گزینه	«۲»-۲ گزینه	«۳»-۱ گزینه
«۱»-۱۰ گزینه	«۱»-۹ گزینه	«۱»-۸ گزینه	«۳»-۷ گزینه	«۴»-۶ گزینه
«۴»-۱۵ گزینه	«۴»-۱۴ گزینه	«۳»-۱۳ گزینه	«۱»-۱۲ گزینه	«۲»-۱۱ گزینه
«۱»-۲۰ گزینه	«۲»-۱۹ گزینه	«۱»-۱۸ گزینه	«۴»-۱۷ گزینه	«۱»-۱۶ گزینه

فصل دهم : تولرانس اندازه

«۲»-گزینه ۱	«۴»-گزینه ۲	«۲»-گزینه ۳	«۱»-گزینه ۴	«۳»-گزینه ۵
«۳»-گزینه ۶	«۴»-گزینه ۷	«۳»-گزینه ۸	«۴»-گزینه ۹	«۳»-گزینه ۱۰
«۱»-گزینه ۱۱	«۴»-گزینه ۱۲	«۲»-گزینه ۱۳	«۳»-گزینه ۱۴	«۱»-گزینه ۱۵

فصل یازدهم : انطباقات

«۲»-گزینه ۱	«۴»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۲»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۱
«۳»-گزینه ۶	«۴»-گزینه ۷	«۱»-گزینه ۸	«۲»-گزینه ۹	«۲»-گزینه ۱۰
«۴»-گزینه ۱۱	«۳»-گزینه ۱۲	«۲»-گزینه ۱۳	«۲»-گزینه ۱۴	«۴»-گزینه ۱۵

فصل دوازدهم : کیفیت سطح

«۱»-گزینه ۱	«۲»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۳»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۳
«۴»-گزینه ۶	«۱»-گزینه ۷	«۳»-گزینه ۸	«۲»-گزینه ۹	«۴»-گزینه ۱۰
«۳»-گزینه ۱۱	«۴»-گزینه ۱۲	«۱»-گزینه ۱۳	«۲»-گزینه ۱۴	«۴»-گزینه ۱۵
«۱»-گزینه ۱۶	«۴»-گزینه ۱۷	«۱»-گزینه ۱۸	«۳»-گزینه ۱۹	«۴»-گزینه ۲۰
«۳»-گزینه ۲۱	«۱»-گزینه ۲۲	«۱»-گزینه ۲۳	«۴»-گزینه ۲۴	«۴»-گزینه ۲۵
«۱»-گزینه ۲۶	«۱»-گزینه ۲۷	«۱»-گزینه ۲۸	«۲»-گزینه ۲۹	«۳»-گزینه ۳۰
«۱»-گزینه ۳۱	«۲»-گزینه ۳۲	«۲»-گزینه ۳۳	«۲»-گزینه ۳۴	«۴»-گزینه ۳۵
«۲»-گزینه ۳۶	«۱»-گزینه ۳۷	«۳»-گزینه ۳۸	«۱»-گزینه ۳۹	«۲»-گزینه ۴۰

فصل سیزدهم : تولرانس هندسی

«۴»-گزینه ۱	«۲»-گزینه ۱	«۳»-گزینه ۲	«۴»-گزینه ۳	«۵»-گزینه ۱
«۱»-گزینه ۶	«۲»-گزینه ۷	«۴»-گزینه ۸	«۱»-گزینه ۹	«۴»-گزینه ۱۰
«۴»-گزینه ۱۱	«۳»-گزینه ۱۲	«۴»-گزینه ۱۳	«۲»-گزینه ۱۴	«۲»-گزینه ۱۵

فصل چهاردهم : ترسیمات هندسی و منحنی‌های صنعتی

«۴»-گزینه ۱	«۲»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۳	«۵»-گزینه ۱
«۱»-گزینه ۶	«۲»-گزینه ۷	«۱»-گزینه ۸	«۲»-گزینه ۹	«۲»-گزینه ۱۰

فصل پانزدهم : اجزای ماشین

«۱»-گزینه ۱	«۲»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۱»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۴
«۲»-گزینه ۶	«۱»-گزینه ۷	«۲»-گزینه ۸	«۳»-گزینه ۹	«۳»-گزینه ۱۰
«۱»-گزینه ۱۱	«۳»-گزینه ۱۲	«۴»-گزینه ۱۳	«۲»-گزینه ۱۴	«۳»-گزینه ۱۵
«۲»-گزینه ۱۶	«۱»-گزینه ۱۷	«۱»-گزینه ۱۸	«۴»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۲۰
«۴»-گزینه ۲۱	«۴»-گزینه ۲۲	«۲»-گزینه ۲۳	«۳»-گزینه ۲۴	«۴»-گزینه ۲۵

فصل شانزدهم : اتصالات

«۲»-گزینه ۱	«۳»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۳
«۳»-گزینه ۶	«۱»-گزینه ۷	«۳»-گزینه ۸	«۳»-گزینه ۹	«۱»-گزینه ۱۰
«۱»-گزینه ۱۱	«۲»-گزینه ۱۲	«۱»-گزینه ۱۳	«۱»-گزینه ۱۴	«۱»-گزینه ۱۵
«۱»-گزینه ۱۶	«۱»-گزینه ۱۷	«۴»-گزینه ۱۸	«۲»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۲۰

فصل هفدهم : نقشه‌های ترکیبی

«۳»-گزینه ۱	«۲»-گزینه ۲	«۳»-گزینه ۳	«۴»-گزینه ۴	«۵»-گزینه ۱
«۳»-گزینه ۶	«۲»-گزینه ۷	«۲»-گزینه ۸	«۱»-گزینه ۹	«۳»-گزینه ۱۰
«۱»-گزینه ۱۱	«۴»-گزینه ۱۲	«۴»-گزینه ۱۳	«۳»-گزینه ۱۴	«۳»-گزینه ۱۵
«۳»-گزینه ۱۶	«۲»-گزینه ۱۷	«۱»-گزینه ۱۸	«۱»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۲۰