

## پاسخنامه تست‌های تکمیلی

### « ریاضی مهندسی »

#### « چاپ بیست و یکم »

#### فصل اول : توابع مختلط

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

#### فصل دوم : نگاشت

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

#### فصل سوم : انتگرال گیری از توابع مختلط

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

#### فصل چهارم : سری‌ها، محاسبه مانده و انتگرال گیری به کمک مانده‌ها

۱- گزینه «۱»	۲- گزینه «۲»	۳- گزینه «۲»	۴- گزینه «۱»	۵- گزینه «۳»
۶- گزینه «۱»	۷- گزینه «۲»	۸- گزینه «۴»	۹- گزینه «۴»	۱۰- گزینه «۱»
۱۱- گزینه «۴»	۱۲- گزینه «۲»	۱۳- گزینه «۳»	۱۴- گزینه «۱»	۱۵- گزینه «۳»
۱۶- گزینه «۱»	۱۷- گزینه «۲»	۱۸- گزینه «۳»	۱۹- گزینه «۲»	۲۰- گزینه «۲»
۲۱- گزینه «۱»	۲۲- گزینه «۱»	۲۳- گزینه «۱»	۲۴- گزینه «۴»	۲۵- گزینه «۱»
۲۶- گزینه «۲»	۲۷- گزینه «۳»	۲۸- گزینه «۲»	۲۹- گزینه «۲»	۳۰- گزینه «۱»
۳۱- گزینه «۱»	۳۲- گزینه «۳»	۳۳- گزینه «۴»	۳۴- گزینه «۱»	۳۵- گزینه «۳»
۳۶- گزینه «۴»	۳۷- گزینه «۴»	۳۸- گزینه «۴»	۳۹- گزینه «۴»	۴۰- گزینه «۱»
۴۱- گزینه «۱»	۴۲- گزینه «۱»	۴۳- گزینه «۲»	۴۴- گزینه «۴»	۴۵- گزینه «۳»
۴۶- گزینه «۲»	۴۷- گزینه «۳»	۴۸- گزینه «۱»	۴۹- گزینه «۴»	۵۰- گزینه «۳»
۵۱- گزینه «۲»	۵۲- گزینه «۲»	۵۳- گزینه «۴»	۵۴- گزینه «۱»	۵۵- گزینه «۲»
۵۶- گزینه «۴»	۵۷- گزینه «۳»	۵۸- گزینه «۴»	۵۹- گزینه «۲»	۶۰- گزینه «۴»
۶۱- گزینه «۲»	۶۲- گزینه «۳»	۶۳- گزینه «۳»	۶۴- گزینه «۱»	۶۵- گزینه «۱»
۶۶- گزینه «۱»	۶۷- گزینه «۱»	۶۸- گزینه «۳»	۶۹- گزینه «۱»	۷۰- گزینه «۴»
۷۱- گزینه «۲»	۷۲- گزینه «۱»	۷۳- گزینه «۲»	۷۴- گزینه «۱»	۷۵- گزینه «۳»
۷۶- گزینه «۲»	۷۷- گزینه «۲»	۷۸- گزینه «۲»	۷۹- گزینه «۱»	۸۰- گزینه «۲»
۸۱- گزینه «۲»	۸۲- گزینه «۳»	۸۳- گزینه «۱»	۸۴- گزینه «۲»	۸۵- گزینه «۱»
۸۶- گزینه «۴»	۸۷- گزینه «۳»	۸۸- گزینه «۳»	۸۹- گزینه «۲»	۹۰- گزینه «۴»

فصل پنجم: سری فوریه، انتگرال و تبدیل فوریه

«۲»-گزینه ۵	«۱»-گزینه ۴	«۴»-گزینه ۳	«۳»-گزینه ۲	«۲»-گزینه ۱
«۱»-گزینه ۱۰	«۴»-گزینه ۹	«۳»-گزینه ۸	«۴»-گزینه ۷	«۳»-گزینه ۶
«۱»-گزینه ۱۵	«۳»-گزینه ۱۴	«۳»-گزینه ۱۳	«۴»-گزینه ۱۲	«۲»-گزینه ۱۱
«۲»-گزینه ۲۰	«۳»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۱۸	«۳»-گزینه ۱۷	«۱»-گزینه ۱۶
«۳»-گزینه ۲۵	«۲»-گزینه ۲۴	«۲»-گزینه ۲۳	«۴»-گزینه ۲۲	«۱»-گزینه ۲۱
«۳»-گزینه ۳۰	«۲»-گزینه ۲۹	«۳»-گزینه ۲۸	«۳»-گزینه ۲۷	«۱»-گزینه ۲۶
«۱»-گزینه ۳۵	«۲»-گزینه ۳۴	«۱»-گزینه ۳۳	«۲»-گزینه ۳۲	«۱»-گزینه ۳۱
«۴»-گزینه ۴۰	«۳»-گزینه ۳۹	«۳»-گزینه ۳۸	«۱»-گزینه ۳۷	«۲»-گزینه ۳۶
«۲»-گزینه ۴۵	«۴»-گزینه ۴۴	«۴»-گزینه ۴۳	«۴»-گزینه ۴۲	«۱»-گزینه ۴۱
«۴»-گزینه ۵۰	«۱»-گزینه ۴۹	«۲»-گزینه ۴۸	«۱»-گزینه ۴۷	«۱»-گزینه ۴۶
«۱»-گزینه ۵۵	«۳»-گزینه ۵۴	«۱»-گزینه ۵۳	«۳»-گزینه ۵۲	«۴»-گزینه ۵۱
«۳»-گزینه ۶۰	«۲»-گزینه ۵۹	«۱»-گزینه ۵۸	«۱»-گزینه ۵۷	«۴»-گزینه ۵۶
«۲»-گزینه ۶۵	«۱»-گزینه ۶۴	«۳»-گزینه ۶۳	«۱»-گزینه ۶۲	«۴»-گزینه ۶۱
«۳»-گزینه ۷۰	«۱»-گزینه ۶۹	«۲»-گزینه ۶۸	«۱»-گزینه ۶۷	«۴»-گزینه ۶۶
«۴»-گزینه ۷۵	«۳»-گزینه ۷۴	«۲»-گزینه ۷۳	«۱»-گزینه ۷۲	«۱»-گزینه ۷۱
«۱»-گزینه ۸۰	«۳»-گزینه ۷۹	«۱»-گزینه ۷۸	«۳»-گزینه ۷۷	«۳»-گزینه ۷۶

فصل ششم: معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی

«۴»-گزینه ۵	«۲»-گزینه ۴	«۲»-گزینه ۳	«۳»-گزینه ۲	«۱»-گزینه ۱
«۲»-گزینه ۱۰	«۱»-گزینه ۹	«۱»-گزینه ۸	«۳»-گزینه ۷	«۴»-گزینه ۶
«۴»-گزینه ۱۵	«۴»-گزینه ۱۴	«۳»-گزینه ۱۳	«۴»-گزینه ۱۲	«۲»-گزینه ۱۱
«۱»-گزینه ۲۰	«۲»-گزینه ۱۹	«۲»-گزینه ۱۸	«۴»-گزینه ۱۷	«۲»-گزینه ۱۶
«۳»-گزینه ۲۵	«۴»-گزینه ۲۴	«۱»-گزینه ۲۳	«۴»-گزینه ۲۲	«۲»-گزینه ۲۱
«۱»-گزینه ۳۰	«۲»-گزینه ۲۹	«۳»-گزینه ۲۸	«۱»-گزینه ۲۷	«۱»-گزینه ۲۶
«۳»-گزینه ۳۵	«۲»-گزینه ۳۴	«۴»-گزینه ۳۳	«۱»-گزینه ۳۲	«۱»-گزینه ۳۱
«۴»-گزینه ۴۰	«۴»-گزینه ۳۹	«۲»-گزینه ۳۸	«۳»-گزینه ۳۷	«۱»-گزینه ۳۶
«۴»-گزینه ۴۵	«۲»-گزینه ۴۴	«۲»-گزینه ۴۳	«۳»-گزینه ۴۲	«۱»-گزینه ۴۱
«۴»-گزینه ۵۰	«۲»-گزینه ۴۹	«۴»-گزینه ۴۸	«۳»-گزینه ۴۷	«۳»-گزینه ۴۶
«۴»-گزینه ۵۵	«۱»-گزینه ۵۴	«۴»-گزینه ۵۳	«۲»-گزینه ۵۲	«۴»-گزینه ۵۱
«۱»-گزینه ۶۰	«۱»-گزینه ۵۹	«۴»-گزینه ۵۸	«۴»-گزینه ۵۷	«۲»-گزینه ۵۶
«۲»-گزینه ۶۵	«۲»-گزینه ۶۴	«۴»-گزینه ۶۳	«۴»-گزینه ۶۲	«۲»-گزینه ۶۱
«۳»-گزینه ۷۰	«۴»-گزینه ۶۹	«۱»-گزینه ۶۸	«۳»-گزینه ۶۷	«۱»-گزینه ۶۶
«۱»-گزینه ۷۵	«۳»-گزینه ۷۴	«۱»-گزینه ۷۳	«۲»-گزینه ۷۲	«۱»-گزینه ۷۱
«۱»-گزینه ۸۰	«۲»-گزینه ۷۹	«۳»-گزینه ۷۸	«۳»-گزینه ۷۷	«۱»-گزینه ۷۶