



تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰ سری سوال : یک ۱

عنوان درس : پردازش گفتار (آموزش محور)، پردازش گفتار دیجیتال برای چند رسانه ای ها، گفتار پردازش رقمی، مبانی پردازش زبان و گفتار
رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی کامپیوتر - نرم افزار ۱۱۱۵۲۵۹ - ، مهندسی فناوری اطلاعات - سیستمهای چند رسانه ای ۱۳۱۰۰۱۱ - ، مهندسی کامپیوتر
گرایش نرم افزار، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ۱۳۲۲۰۴۳ - ، مهندسی کامپیوتر گرایش هوش
مصنوعی و رباتیکز ۱۳۲۲۰۷۳

- ۱- فرکانس گام را توضیح دهید و در زنان و مردان آن را مقایسه کنید. ۲۰۰نمره
- ۲- ۳ صورت مختلف هجا در زبان فارسی را بنویسید (C همخوان و V واکه) و از هر کدام مثالی نام برید. ۲۰۰نمره
- ۳- فرمول و شکل کلی تابع های پله واحد و ضربه واحد را بیان کنید. آیا می توان از تابع ضربه تبدیل فوریه گرفت؟
توضیح دهید. ۲۰۰نمره
- ۴- ثابت کنید ضرایب سری فوریه مزدوج تابع $v(t)$ ، مزدوج و وارونه ضرایب سری فوریه $v(t)$ اند. ۲۰۰نمره
- ۵- معادلات تجزیه و ترکیب تبدیل فوریه گسسته (DFT) و توابع پایه DFT را بنویسید؟ ۲۰۰نمره
- ۶- معمولا طول زمانی پنجره گفتار چقدر است و چرا؟ ۲۰۰نمره
- ۷- پارامتر ارزیابی DRT را توضیح دهید. ۲۰۰نمره

WWW.PNUNA.COM