

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی شبکه های بی سیم

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ۱۳۲۲۰۵۸

۲۰۰ نمره

۱- الف- شبکه سلولی را تعریف کنید و مشخصات آن را شرح دهید.

ب- wifi و wimax و mobile fi را شرح دهید و تفاوت بین آنها را بنویسید.

۲۰۰ نمره

۲- انتشار چند جهته (Multi path propagation) را شرح دهید و اثرات آن را نام ببرید.

۲۰۰ نمره

۳- الف- انواع آنتن را نام ببرید.

ب- بهره آنتن چگونه محاسبه میشود؟

۲۰۰ نمره

۴- الف- مدولاسیون کد را به اختصار شرح دهید

ب- مدولاسیون دلتا را به اختصار شرح دهید.

۲۰۰ نمره

۵- الف- انواع مدولاسیون را نام ببرید.

ب- کلید زنی دامنه (Amplitude-Shift Keying) را به اختصار شرح دهید.

۲۰۰ نمره

۶- نحوه عملکرد دسترسی چند گانه تقسیم کد (CDMA) را شرح دهید.

۲۰۰ نمره

۷- الف- FHSS را به اختصار شرح دهید.

ب- DSSS را به اختصار شرح دهید.

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی شبکه های بی سیم

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری ۱۳۲۲۰۵۸

- ۱- جواب این سوال را می توان در فصل 1 کتاب در صفحات 3 و 4 و 6 پیدا کرد. ۲۰۰ نمره
- ۲- به فصل 4 کتاب ترجمه شده یا فصل 5 کتاب زبان اصلی مراجعه شود. ۲۰۰ نمره
- ۳- جواب این سوال را در فصل 4 کتاب ترجمه شده در صفحات 80 تا 84 یا فصل 5 کتاب زبان اصلی می توان یافت. ۲۰۰ نمره
- ۴- به بخش های 3 و 4 فصل 5 از کتاب فارسی مراجعه شود ۲۰۰ نمره
- ۵- به بخش های اول و دوم فصل 5 مراجعه شود. ۲۰۰ نمره
- ۶- به فصل 6 کتاب ترجمه شده صفحه 148 یا فصل 7 کتاب زبان اصلی مراجعه شود. ۲۰۰ نمره
- ۷- به فصل 6 کتاب ترجمه شده مراجعه شود. ۲۰۰ نمره