



هوالعلیم
دانشگاه فنی و حرفه‌ای محمودآباد
سوالات امتحان

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی: شماره صدلی: تاریخ امتحان:

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.		
						نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس
						نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس
						مسعود اسداله زاده		اصول سیستم های مخابراتی
						مدت امتحان	تعداد صفحات	تعداد سوالات
						۹۰ دقیقه	۱	۱۵
						آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>		
						اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.		
						استفاده از: ماشین حساب مجاز است.		
						فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.		
ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد			
۱						اجزای اصلی یک سیستم مخابراتی را نام ببرید.		
۲						اثرات نامطلوب کانال انتقال را نام ببرید.		
۳						انواع سیستم های مخابراتی از نظر ارسال و دریافت سیگنال را نام برده در مورد هر کدام توضیح دهید.		
۴						در مورد نویز آنتن توضیح دهید.		
۵						دلایل لزوم استفاده از مدولاسیون را نام ببرید.		
۶						مدولاسیون DSB را شرح دهید.		
۷						مزایای روش مدولاسیون SSB را نام ببرید.		
۸						آشکار ساز تبدیل FM به AM را به همراه بلوک دیاگرام و روابط مربوطه توضیح دهید.		
۹						مولتی پلکس کردن روی زمان (TDM) را شرح دهید.		
۱۰						ساختار متداول فرستنده گیرنده های مخابراتی را نام ببرید.		
۱۱						مدولاسیون دامنه دیجیتال (ASK) را شرح داده مزایا و معایب را نام ببرید.		
۱۲						پدیده فدینگ یا محو موج رادیویی را توضیح دهید.		
۱۳						انتشار امواج رادیویی در فضای آزاد به چند طریق انجام می پذیرد؟ نام ببرید.		
۱۴						فیبر نوری چیست؟ بخش های مختلف آن را شرح دهید.		
۱۵						پارامترهای اساسی آنتن را نام برده و در مورد هر کدام توضیح دهید.		
						جمع نمره		
						۲۰		