**به نام خدا**

**درس سیستم‌های چندرسانه‌ای**

**امتحان کلاسی 1**

نام دانشجو: شماره دانشجویی:

1. نمونه برداری (Sampling) برای چه منظوری انجام می‌گیرد و تاثیر آن بر روی محتوی چندرسانه‌ای چیست؟
2. نمونه‌ای از سیگنال های چندرسانه ای یک بعدی، دو بعدی، سه بعدی و چند بعدی را ذکر نمایید.
3. عملیات گسسته‌سازی سیگنال‌های چند رسانه‌ای در بعد زمان و مکان با چه روشی انجام می‌پذیرد؟ یک مثال با رسم شکل بزنید.
4. گسسته‌سازی در دامنه سیگنال را با چه روشی انجام می‌دهیم؟ یک مثال با رسم شکل بزنید.
5. سه ویژگی سیستم‌های چندرسانه‌ای مدرن را بیان نمایید.
6. دو نوع دسته‌بندی برای سیستم‌های چندرسانه‌ای بیان کرده و مثالی برای هر یک بزنید.