**تمرین کلاسی اول**

**حنانه به سلوک (401130203)**

**پرسش اول**

**Personal Area Network (PAN): برای ارتباط کوتاه‌برد بین دستگاه‌هایی مانند گوشی و ساعت هوشمند استفاده می‌شود**

**Local Area Network (LAN):یک منطقه کوچک مانند خانه یا دفتر را پوشش می‌دهد و کامپیوترها چاپگرها و دستگاه‌های دیگر را متصل می‌کند**

**Metropolitan Area Network (MAN(: یک شهر یا یک کمپ بزرگ را پوشش می‌دهد و خدمات اینترنتی و ارتباطی را فراهم می‌کند**

**Wide Area Network (WAN):یک منطقه جغرافیایی بزرگ را پوشش می‌دهد، مانند اینترنت، که دستگاه‌ها و شبکه‌ها را در سراسر جهان متصل می‌کند**

**پرسش دوم**

**Social Media**

Mobile Banking and Online Paymentsپی‌پال (1998)، و خدمات موبایل پرداخت مانند اپل پی (2014) و گوگل پی : (2015) تحول بزرگی در زمینه تراکنش‌های مالی ایجاد کردند.

Artificial Intelligence and Machine Learningپیشرفت‌های عظیمی در زمینه هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی رخ : داده است، که در پلتفرم‌هایی مانند دستیارهای صوتی (مانند آمازون الکسا (2014) و گوگل اسیستنت (2016)) و سیستم‌های توصیه‌گر (مانند الگوریتم‌های نتفلیکس و اسپاتیفای) نمود