

بنام خدا

تکلیف شماره (۱) درس امنیت اطلاعات

- ۱- مسائل امنیتی شبکه‌های کامپیوتری و اینترنت در کدام توصیه نامه ITU-T ذکر شده‌اند؟ شماره RFC مرتبط با این امر در اینترنت کدام است؟
- ۲- Vulnerability چیست؟
- ۳- تهدید امنیتی با حمله امنیتی چه تفاوتی دارد؟
- ۴- Security Policy را تعریف کنید.
- ۵- سه نوع حمله امنیتی به شبکه را نام ببرید.
- ۶- فرق بین حملات امنیتی فعال و حملات امنیتی غیرفعال را ذکر کنید.
- ۷- حمله Replay چیست و چگونه میتوان با آن مقابله کرد؟
- ۸- Integrity یک پیام چیست ؟
- ۹- Access Control را تعریف کنید.
- ۱۰- تحلیل ترافیک از نظر امنیتی چه خطری دارد؟
- ۱۱- Notarization چیست و در مقوله کدام سرویس امنیتی جای دارد؟
- ۱۲- ISMS مخفف چیست ؟ کدام استاندارد جهانی به این مقوله مربوط است؟
- ۱۳- CERT چیست؟
- ۱۴- Disaster Recovery یعنی چه و چرا یکی از مقوله‌های پراهمیت امنیتی است؟
- ۱۵- Spoofing را تعریف کنید. برای مقابله با آن چه باید کرد؟
- ۱۶- با رسم یک جدول نشان دهید که برای پیاده سازی سرویسهای امنیتی ذکر شده در کلاس، کدام مکانیسمهای امنیتی را بایستی بکار گرفت؟
- ۱۷- سرویس proxy چه کاری انجام میدهد؟
- ۱۸- در مقوله امنیت اطلاعات، مثلث CIA چیست؟
- ۱۹- حملات DoS و DDoS چه هستند؟ کدامیک از رؤس مثلث CIA را مختل میکنند؟
- ۲۰- یک Key Logger چیست؟ سخترفزار است یا نرمافزار؟ خطرات آن چیست؟ محاسن آن کدام است؟ یک Key Logger تجاری را معرفی کنید؟

*