باسمه تعالی

امتحان پایانی امنیت شبکه نام و نام خانوادگی : شماره دانشجویی:

1. به سوالات زیر در مورد پروتکل کربروس 4 پاسخ دهید- 3 نمره
   1. در صورتی که یک سرویس دهنده نوعی یک Ticket از Client دریافت کرد چگونه متوجه می شود Ticket معتبر است.
   2. در این پروتکل چگونه Client و Server با یکدیگر به صورت امن صحبت می کنند.
2. یکی از تهدیدات لایه IP ، IP Spoofing است. در این ارتباط به موارد زیر پاسخ دهید. 4 نمره
   1. چگونگی رخداد این حمله‌ را بنویسد.
   2. چرا انجام این حمله با هزینه بسیار پایینی انجام شدنی است.
3. حملات زیر چه کاری انجام می دهند. چگونه می توان جلوی این حملات را گرفت. 4 نمره
   1. Broadcast ICMP
   2. Overlapping Fragment Attack
4. به نظر شما مقابله با ویروس های Boot sector ای سخت است یا ویروس ها ی چند ریختی. چرا . 2 نمره
5. تاثیر یک root kit در یک سیستم به چه صورت می تواند باشد. 2 نمره
6. حمله ARP Poisoning چیست. سناریوی حمله بر آن را بنویسد. راه کار مقابله برای آن می شناسید. 3 نمره
7. پایگاه داده SAD و SPD در IPSec حاوی چه اطلاعاتی هستند. روال دسترسی به این دو پایگاه داده را در Outbound و Inbound تشریح کنید. 3 نمره