

شروع	سه‌شنبه، 10 خرداد 1401، 4:01 عصر
وضعیت	پایان یافته
پایان	سه‌شنبه، 10 خرداد 1401، 4:21 عصر
زمان صرف شده	20 دقیقه 1 ثانیه
جمع نمره	16.00 از 18.00
نمره	8.89 از 10.00 (89%)

سؤال 1

درست

نمره 0.50 از 0.50

از خدمات IPsec میتوان به تامین یکپارچگی در ارتباط بدون اتصال و تضمین تازگی پیام اشاره کرد.

یک گزینه را انتخاب کنید:

☒ صحیح

☐ غلط

پاسخ درست گزینه «صحیح» است.

سؤال 2

درست

نمره 2.00 از 2.00

صحیح یا غلط بودن هر یک از گزاره های زیر را مشخص کنید:

☐ صحیح

☐ صحیح

☐ غلط

☐ صحیح


کربروس مبتنی بر پروتکل تصدیق هویت نیدهام-شرودر است.

پروتکل کربروس فرض می کند که معادلات بین کاربر و سرور بر روی یک شبکه محافظت نشده قرار دارد به گونه ای که بیشتر کاربران و بسیاری از سرورها از امنیت کافی برخوردار نیستند و بسته هایی که از طریق شبکه در حال جابجایی هستند می توانند نظارت و دستکاری شوند.

پروتکل نیدهام-شرودر در حالت کلید متقارن آن، یک پروتکل برای توافق کلید است.

Kerberos از رمزنگاری کلید متقارن استفاده می کند که در آن یک کلید واحد برای رمزگذاری و آشکارسازی رمز استفاده می شود.

پاسخ شما صحیح می باشد

پاسخ درست:

کربروس مبتنی بر پروتکل تصدیق هویت نیدهام-شرودر است. → صحیح،

پروتکل کربروس فرض می کند که معادلات بین کاربر و سرور بر روی یک شبکه محافظت نشده قرار دارد به گونه ای که بیشتر کاربران و بسیاری از سرورها از امنیت کافی برخوردار نیستند و بسته هایی که از طریق شبکه در حال جابجایی هستند می توانند نظارت و دستکاری شوند. → صحیح، پروتکل نیدهام-شرودر در حالت کلید متقارن آن، یک پروتکل برای توافق کلید است. → غلط،

Kerberos از رمزنگاری کلید متقارن استفاده می کند که در آن یک کلید واحد برای رمزگذاری و آشکارسازی رمز استفاده می شود. → صحیح

سؤال 3

درست

نمره 1.50 از 1.50

کدام یک از گزینه(های) زیر، از نمادهای کربروس مییاشد؟

یک یا چند گزینه را انتخاب کنید:

a. Transparency - Authorization ☐

b. Accounting - Authorization ☒

c. Reliability - Authentication ☐

d. Authentication - Accounting ☒

پاسخ شما صحیح می باشد

پاسخ درست عبارت است از:

Accounting - Authorization

Authentication - Accounting

سؤال 4

پاسخ نیمه درست

نمره 2.00 از 2.50

برای هر یک از توضیحات زیر، پاسخ مربوطه را انتخاب کنید:

✓	رمز متقارن	رمزنگاری در شبکه‌های تلفن همراه از این نوع است.
✓	Ticket	حاوی اطلاعاتی است که به دارنده آن اجازه می‌دهد طی دوره زمان مشخص، به خدمت مورد نظر دست یابد.
✗	MSC	در شبکه‌های تلفن همراه نسل سه چه کسی بردارهای احراز اصالت را تولید می‌کند؟
✓	Authentication	مهمترین ویژگی و خدمتی که کربروس به ما ارائه می‌دهد.
✓	AS	نهادی در کربروس که وظیفه احراز اصالت کاربر را برعهده دارد.

پاسخ شما تا حدودی صحیح است

شما به درستی 4 گزینه را انتخاب کرده‌اید

پاسخ درست: رمزنگاری در شبکه‌های تلفن همراه از این نوع است. → رمز متقارن،
حاوی اطلاعاتی است که به دارنده آن اجازه می‌دهد طی دوره زمان مشخص، به خدمت مورد نظر دست یابد. → Ticket,

در شبکه‌های تلفن همراه نسل سه چه کسی بردارهای احراز اصالت را تولید می‌کند؟ → AuC,

مهمترین ویژگی و خدمتی که کربروس به ما ارائه می‌دهد. → Authentication, نهادی در کربروس که وظیفه احراز اصالت کاربر را برعهده دارد. → AS

سؤال 5

درست

نمره 1.50 از 1.50

برای بکارگیری KDC به چه بخش یا بخش هایی نیاز است؟

یک یا چند گزینه را انتخاب کنید:

a. هیچکدام ☐b. TGT ☐c. AS ☒d. TGS ☒

پاسخ شما صحیح می باشد

پاسخ درست عبارت است از:
TGS,

AS

سؤال 6

کامل

نمره 3.50 از 5.00

فرایند تبادل کلید در پروتکل نیدهم-شرودر در حالت متقارن را تشریح کنید؟

دیدگاه:

سؤال 7

کامل

نمره 5.00 از 5.00

در مورد سه کاربرد IPsec یعنی Host to Network، Host to Host و Network to Network شرح دهید. (به توضیحاتی که عیناً کپی با اسلاید باشد، نمره ای تعلق نمیگیرد.)

دیدگاه:



