



مجری آزمون
جهاد دانشگاهی



زمان برگزاری آزمون
۱۴۰۴ آذر ۱۴

اصل سوالات آزمون استخدامی

کارشناس شبکه قوه قضاییه ۱۴۰۴

✓ اصل سوالات آزمون استخدامی کارشناس شبکه قوه قضاییه برگزار شده در ۱۴ آذر ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۲۳ سوال (بدون پاسخ)

✓ مجری آزمون: جهاد دانشگاهی



- ۷- کدام ابزار در Word، تغییرات و ویرایشگر را در یک سند ادغام می‌کند به طوری که هویت هر ویرایشگر حفظ شود؟
 الف) Compare
 ب) Reviewing Pane
 ج) Combine
 د) Merge Formatting
- ۷- شما جدولی دارید که نام دانشجویان در ستون E و معدل آنها در ستون A قرار دارد. می‌خواهید بر اساس نام دانشجو، معدل او را پیدا کنید. کدام تابع می‌تواند این کار را به صورت مستقیم و بدون نیاز به جابجایی ستون‌ها یا استفاده از فرمول‌های ترکیبی انجام دهد؟
 الف) VLOOKUP
 ب) HLOOKUP
 ج) INDEX/MATCH
 د) XLOOKUP
- ۸- برای اینکه آرم دانشگاه به صورت خودکار در یک مکان ثابت روی تمام اسلایدهای یک ارائه علمی نمایش داده شود، روی اسلایدهای جدیدی که به آن اضافه می‌شوند، کدام گزینه بهترین و کارآمدترین روش است؟
 الف) قرار دادن آرم دانشگاه در Slide Master
 ب) استفاده از ابزار Header Footer
 ج) بکارگیری Background Style
 د) کپی کردن آرم دانشگاه و چسباندن آن در تک تک اسلایدها

بخش‌های کامپیوتری

- ۱- شبکه کامپیوتری چیست؟
 الف) مجموعه‌ای از نرم‌افزارها برای تحلیل داده‌ها
 ب) مجموعه‌ای از کامپیوترها و دستگاه‌ها که برای تبادل داده به هم متصل‌اند
 ج) یک کامپیوتر قدرتمند مرکزی
 د) مجموعه‌ای از چاپگرها
- ۸- کدام گزینه یکی از توپولوژی‌های شبکه است؟
 الف) ستاره‌ای
 ب) تکرار شونده
 ج) توزیعی
 د) متوالی
- ۸۱- در مدل OSI، وظیفه لایه فیزیکی (Physical Layer) چیست؟
 الف) مدیریت نشست‌ها
 ب) رمزگذاری داده
 ج) مسیریابی بسته‌ها
 د) انتقال بیت‌ها از طریق رسانه فیزیکی
- ۸۱- کدام دستگاه برای اتصال چند شبکه استفاده می‌شود؟
 الف) سوئیچ
 ب) روتر (Router)
 ج) هاب (Hub)
 د) پل (Bridge)
- ۸۵- آدرس IP نسخه ۲ چند بیتی است؟
 الف) ۱۲۸ بیت
 ب) ۶۴ بیت
 ج) ۲۲ بیت
 د) ۱۶ بیت
- ۸۶- وظیفه اصلی لایه انتقال (Transport Layer) چیست؟
 الف) ارسال بسته‌ها روی کابل
 ب) انتقال مطمئن داده‌ها بین دو میزبان
 ج) تخصیص آدرس MAC
 د) کنترل نشست‌ها
- ۸۷- کدام پروتکل بدون اتصال (Connectionless) است؟
 الف) TCP
 ب) UDP
 ج) HTTP
 د) FTP
- ۸۸- پروتکل DNS چه کاری انجام می‌دهد؟
 الف) تبدیل نام دامنه به آدرس IP
 ب) انتقال فایل
 ج) ارسال ایمیل
 د) رمزگذاری داده
- ۸۹- در توپولوژی حلقوی (Ring)، انتقال داده‌ها چگونه انجام می‌شود؟
 الف) فقط بین دو گره مجاور
 ب) داده‌ها مستقیماً به همه ارسال می‌شود
 ج) از مرکز به همه ارسال می‌شود
 د) داده‌ها به صورت یکجمله بین گره‌ها گردش می‌کند
- ۹۰- کدام گزینه یکی از روش‌های کنترل ازدحام (Congestion Control) در TCP است؟
 الف) Slow Start
 ب) Round Robin
 ج) Stop-and-Wait
 د) CSMA/CD

الگوریتم Dijkstra در شبکه‌ها برای موردی استفاده می‌شود؟

- (الف) تخصیص پورت‌ها
(ب) کنترل ازدحام
(ج) یافتن کوتاه‌ترین مسیر بین گره‌ها
(د) فشرده‌سازی داده

تفاوت اصلی بین IPv4 و IPv6 چیست؟

- (الف) طول آدرس‌ها در IPv6 برابر ۱۲۸ بیت است در حالی که در IPv4 برابر ۳۲ بیت است.
(ب) IPv6 فقط در شبکه‌های محلی استفاده می‌شود.
(ج) IPv4 سریع‌تر است.
(د) IPv6 فاقد MAC است.

در مدل OSI، لایه نشست (Session Layer) چه وظیفه‌ای دارد؟

- (الف) برقراری، مدیریت و خاتمه نشست بین دو برنامه
(ب) ارسال فریم‌ها
(ج) کنترل خطا
(د) ترجمه آدرس‌ها

- پروتکل HTTPS بر اساس کدام پروتکل امنیتی کار می‌کند؟

- (الف) SSH (ب) SSL / TLS (ج) FTP (د) Telnet

- در شبکه‌های بی‌سیم، استاندارد IEEE ۸۰۲.۱۱ مربوط به چیست؟

- (الف) ارتباط Wi-Fi (ب) ارتباط بلوتوث (ج) ارتباط نوری (د) ارتباط GSM

بیت شبکه

- هدف اصلی امنیت اطلاعات چیست؟

- (الف) حفظ محرمانگی، صحت و دسترسی‌پذیری اطلاعات
(ب) افزایش سرعت پردازش
(ج) کاهش هزینه سخت‌افزار
(د) افزایش حجم داده‌ها
۸- ویروس رایانه‌ای چیست؟
(الف) کد سالم برای افزایش امنیت
(ب) برنامه‌ای مخرب که خود را در فایل‌های دیگر تکثیر کند
(ج) سیستم عامل خاصی از ویندوز
(د) پروتکل ارتباطی

۹- رمزنگاری (Encryption) به چه معناست؟

- (الف) حذف داده‌ها
(ب) پنهان کردن داده در قالب تصویر
(ج) تبدیل داده قابل خواندن به داده غیرقابل خواندن برای افراد غیرمجاز
(د) فشرده‌سازی اطلاعات

۹۹- فایروال (Firewall) چه کاری انجام می‌دهد؟

- (الف) رمزنگاری کل داده‌ها
(ب) شناسایی کاربران
(ج) فیلتر کردن ترافیک ورودی و خروجی شبکه بر اساس نهادهای امنیتی
(د) تهیه نسخه پشتیبان

۱۰۰- در امنیت شبکه، واژه "Malware" شامل چه چیزهایی می‌شود؟

- (الف) فقط ویروس‌ها
(ب) فقط کرم‌ها
(ج) فقط جاسوس‌افزارها
(د) همه نرم‌افزارهای مخرب از جمله ویروس، کرم، تروجان و جاسوس‌افزار