

قسمتی از سوالات استخدامی تخصصی: امنیت شبکه

- در طراحی لایه ای شبکه ها قواعد برقراری ارتباط یک لایه به لایه دیگر چه نام دارد؟

- الف . همتا
- ب . پروتکل ☒
- ج . واسط
- د . معماری شبکه

- کدام پروتکل در لایه اینترنت مدل TCP/IP به کار می رود؟

- الف . TCP
- ب . FTP
- ج . IP ☒
- د . UDP

- خط سیر مستقیم ویژگی کدام نوع فیبر نوری است؟

- الف . تک حالت ☒
- ب . دو حالت
- ج . چهار حالت
- د . چند حالت

- علت تفاوت فرکانس دریافت و ارسال در ماهواره ها کدام است؟

- الف . افزایش محدوده پوشش
- ب . افزایش سرعت ارسال
- ج . تقویت سیگنال ها
- د . جلوگیری از تداخل سیگنال ها ☒

- کدام گزینه نوع کابل و سیگنال در حلقه های محلی را بیان می کند؟

- الف . زوج تابیده دیجیتال
- ب . زوج تابیده آنالوگ ☒
- ج . فیبر نوری، دیجیتال
- د . فیبر نوری، آنالوگ

- کدام روش تسهیم سازی برای فیبر نوری به کار می رود؟

الف . EDM

ب . PCM

ج . ☒ WDM

د . TDM

- در کدام روش راه گزینی پهنای باند رزرو می گردد؟

الف . مداری ☒

ب . بسته ای

ج . پیام

د . بسته ای و پیام

- در کدام روش قاب بندی از بایت گریز ویژه (FSC) استفاده می شود؟

الف . شمارش کاراکترها

ب . بایت های نشانگر درج بایت ☒

ج . نشانگرهای ابتدایی و انتهایی با درج بیت

د . تخطی از رمز گذاری لایه فیزیکی

- در پروتکل MACA دستگاهی که فقط در برد گیرنده قرار دارد کدام قاب را می شنود؟

الف . RTS

ب . ACK

ج . DATA

د . ☒ CTS

- استاندارد اترنت Base5 ۱۰ از کدام نوع کابل استفاده می کند؟

الف . زوج تاییده

ب . فیبر نوری

ج . کواکسیال ضخیم ☒

د . کواکسیال نازک

- در کدام گزینه اختلاف کدینگ منچستر و منچستر تفاضلی صحیح بیان شده است؟

الف . پهنای باند دو برابری منچستر تفاضلی نسبت به منچستر

ب . ایمنی بیشتر در مقابل نویز منچستر تفاضلی نسبت به منچستر ☒

ج . نرخ ارسال دو برابری منچستر نسبت به منچستر تفاضلی

د . تجهیزات پیچیده تر منچستر نسبت به منچستر تفاضلی