

AE : ネットワークエンジニア

コースコード : 06001

受験時間	筆記:90 分
受験資格	特になし
対象	AX シリーズを取り扱う初級システムエンジニア向け
出題内容	<ul style="list-style-type: none">・ LAN 技術の概要<ul style="list-style-type: none">- ネットワークの基本構成:HUB、LAN スイッチ、ルータ- OSI 参照モデルと TCP/IP:各層の定義、TCP/IP プロトコルスタックとの比較、プロトコル- IP アドレス:IP アドレス設計、サブネットマスク、クラス- イーサネット:規格、伝送方法、フレームフォーマット- スwitチング:L2/L3 スwitチング、VLAN、スパンニングツリー、リンクアグリゲーション- IP ルーティング:スタティックルーティング、ダイナミックルーティング・ アラクサラ製品ラインナップ<ul style="list-style-type: none">- 製品の特徴、ハードウェアの仕様- アラクサラ製品機能のご紹介・ ネットワークの運用・構築<ul style="list-style-type: none">- 各情報の状態表示: ルーティングテーブル、コンフィグ、インターフェース、VLAN、スパンニングツリー、 リンクアグリゲーション、フィルタリング- 構成定義情報ファイル:初期化、編集(追加・削除)、表示、保存- スイッチの設定 ネットワーク管理 (SNMP) :MIB アクセスの許可、マネージャとエージェント間の通信条件 バーチャル LAN (VLAN) :ポート VLAN・プロトコル VLAN、Tag-VLAN、VLAN 間通信 フィルタリング:IP アドレスによるフィルタリング リンクアグリゲーション (LA) :動的 LA(LACP)、スタティック LA、LA の生成/追加/削除 スパンニングツリー (STP) :シングルスパンニングツリー <p>記述は試験問題を限定するものではなく、場合によっては表中に記述されていない関連分野から出題することもあります</p>