

Cisco.200-310.v2019-08-22.q380

試験コード :	200-310
試験名称 :	Designing for Cisco Internetwork Solutions
認証ベンダー :	Cisco
無料問題の数 :	380
バージョン :	v2019-08-22
ページの閲覧量 :	1211
問題集の閲覧量 :	38344

<https://www.jpnsiken.com/shiken/Cisco.200-310.v2019-08-22.q380.html>

質問: 1

WAN接続を介してリモートデータセンターからリソースにアクセスする際に考慮すべき設計上の機能は何ですか？

- A. 信頼性
- B. セキュリティ
- C. 帯域幅
- D. 管理

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 2

VoIPネットワークに推奨されるQoSメカニズムはどれですか。

- A. 低遅延キューイング (LQ)
- B. 高速キューイング
- C. カスタムキュー
- D. 交換型キューイング

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 3

ある会社が、すべての内部ホストにプライベートIPアドレスを使用したいと考えています。1つのパブリックIPアドレスを使用してインターネットへのアクセスを提供するためにどのようなテクノロジーを使用できますか？

- A. スタティックNAT
- B. ソースルーティング
- C. ACL
- D. PAT

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 4

トップダウンのデザインコンセプトにとって何が重要ですか？

- A. 設計プロセス中の人事担当者の関与
- B. デザインプロセス中のトップエグゼクティブの関与
- C. デザインプロセスが完了した後のトップエグゼクティブの関与
- D. 設計プロセス中に建物の最上階で働く従業員の関与

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 5

デフォルトで、EIGRPのメトリックはOSPFとどう違うのですか。

- A. ホップ
- B. 費用
- C. 帯域幅
- D. 遅延

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 6

ネットワークエンジニアは、ネットワークプローブを使用せずにフローを収集エンジンにエクスポートする機能を使用して、企業のルーターを介してIPトラフィックを監視するソリューションを設計しています。どのような技術がこの要件を満たしていますか？

- A. syslog
- B. NetFlow
- C. RMON
- D. SNMP
- E. IP SLA

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 7

ネットワークエンジニアは、リモートサイトへのルートを要約することを任されています。企業WANを介して192.168.101.0 / 24および192.168.102.0 / 24ネットワークに接続するためのオプションのrouteステートメントは何ですか？

- A. ip route 192.168.100.0 255.255.252.0
- B. ip route 192.168.100.0 255.255.255.0
- C. ip route 192.168.100.0 255.255.254.0
- D. ip route 192.168.101.0 255.255.254.0

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 8

CiscoワイヤレスAPがワイヤレスコントローラを検出できるように、Microsoft DHCPサーバにどの値を設定する必要がありますか。

- A. 仕入先クラスID
- B. 長さの値
- C. Typeサブオプションコード0xe1
- D. IP DHCPプール名

正解: [A \(コメントを發表する\)](#)

質問: 9

どのIPv4フィールドが優先順位ビットにありますか。

- A. IPプロトコルフィールド
- B. サービスタイプフィールド
- C. IP宛先アドレス
- D. IPオプションフィールド

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 10

次の項目について、ネットワーク管理者がサービスレベルを定義および管理することをCiscoWorks製品のどのコンポーネントで許可していますか。

- A. サービスレベル契約 (SLA)
- B. 収集マネージャ (CM)
- C. サービス保証代理店 (SAA)
- D. サービスレベルマネージャ (SLM)

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

質問: 11

圧縮リアルタイム転送プロトコル (CRTP)は何を圧縮しますか？

- A. リアルタイム転送制御プロトコル (RTCP)ヘッダ
- B. RTP、TCP、およびIPヘッダー
- C. RTP、ユーザーデータグラムプロトコル (UDP)、およびIPヘッダー
- D. RTPヘッダ

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 12

外部のDNSサーバーをどのネットワーク上の場所に配置する必要がありますか？

- A. 学内データセンター
- B. 企業支店
- C. インターネット
- D. リモートアクセス

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 13

音声およびビデオアプリケーションで許容される単方向ネットワーク遅延の量はいくつですか？

- A. 300バイト
- B. 1秒
- C. 150ミリ秒
- D. 500ミリ秒

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

VoIPネットワークの遅延要素

ITUのG.114勧告では、エンドポイント間の片方向の遅延が最大値を超えてはいけません。

許容できる150ミリ秒、商用音声品質。プライベートネットワークでは、経済的な理由から多少長い遅延が許容されるかもしれません。ITU G.114勧告では、送信時間がユーザアプリケーションの品質に影響を与えることを組織が認識している場合、151ミリ秒から400ミリ秒の片方向遅延を許容できると規定されています。400ミリ秒を超える片道遅延は、一般的なネットワーク計画の目的には受け入れられません。

質問: 14

Cisco FlexConnect設計モデルはいつ推奨されますか。

- A. リモートサイトのAPを一元管理している場合
- B. 各リモートサイトに独自のワイヤレスコントローラがある場合
- C. 各リモートサイトがVSSを実行しているとき
- D. リモートサイトがWAN最適化を使用するとき

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 15

ローミングサポートを有効にするためにWLCが互いにピアリングすることを可能にするテクノロジーはどれですか。

- A. WAPプロファイル
- B. ローミングプロファイル
- C. モビリティグループ
- D. ピアグループ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 16

同じ自律システム番号を使用しているEnhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)とIGRPを使用するネットワークで、両方のプロトコルが設定されているルータではどうなりますか。

- A. EIGRPはIGRPがそれほど能力のないプロトコルであると仮定し、それを追い越します。
- B. 自動的に再配布します。
- C. 再配布は不要です。
- D. 自動的に再配布されません。

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 17

会社は内部ルーティングにOSPFを使用しています。会社は、単一の専用リンクを介してVendorAに接続され、冗長な専用リンクを介してVendorBに接続されます。どちらのベンダーも、内部ルーティングにOSPFを使用しています。

次の展開のうちどれが、この状況でのドメイン内ルーティングのベストプラクティスを説明していますか？

- A. 既存のOSPFを使用して会社をVendorAとVendorBの両方に接続します。
- B. 会社とベンダー間の各リンク上のルートを共有EIGRPルーティングプロトコルに再配布します。
- C. IBGPを使用してVendorAにアクセスし、EBGPを使用してVendorBにアクセスします。
- D. VendorAに到達するにはスタティックルートを使用し、VendorBに到達するにはEBGPを使用します。
- E. VendorAとVendorBの両方に到達するためにスタティックルートを使用します。

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 18

IGMPとは何の略ですか？

- A. インテリアグループ管理議定書
- B. Interior Gateway Media Protocol

- C. Interior Gateway Routing Protocol
- D. インターネットグループ管理プロトコル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 19

キャンパスデザイン内のディストリビューションレイヤに関連付けられているのはどれですか？
(3つ選んでください。)

- A. アクセスレイヤアグリゲーション
- B. ルート集約
- C. ネットワーク信頼境界
- D. ネクストホップ冗長性
- E. レイヤ2切り替え
- F. ポートセキュリティ
- G. ブロードキャスト抑制

正解: [A,B,D \(コメントを發表する\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 20

モジュール式のエンタープライズネットワーク設計を使用することの利点は2つありますか。 2つ選んでください。)

- A. スケーラブルで柔軟なモデル
- B. 実装のしやすさ
- C. エンドツーエンドのオンネットセキュリティのためにVRFをサポート
- D. 簡単なIOSサービス設定
- E. 計画外のネットワーク成長を可能にします

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 21

DAIやDHCPスヌーピングなどのセキュリティ機能に最適なネットワーク層はどれですか。

- A. キャンパスコア
- B. エンタープライズエッジ
- C. エンタープライズデータセンター
- D. 学内アクセス
- E. 学内配布
- F. リモートアクセスVPN

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

質問: 22

階層ネットワークモデルでどの層が高速転送を担当していますか？

- A. コア
- B. ネットワーク
- C. 配賦
- D. アクセス

正解: [A \(コメントを发表する\)](#)

質問: 23

展示を参照してください。同種のシスコネットワークの次善の設計では、どのバージョンのスパニングツリーが最速のコンバージェンスを提供しますか。

- A. PVST +
- B. RPVST
- C. VSTP
- D. CST
- E. PVST

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 24

リモートワーカーアクセスソリューションを設計するときに考慮する必要がある2つのパフォーマンス上の考慮事項は何ですか？ (2つ選んでください。)

- A. 同時VPN接続
- B. ポート密度
- C. 処理能力
- D. パケットサイズ
- E. 待ち時間

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 25

要件リストを参照してください。これらの要件を満たすためにどのIPテレフォニー設計モデルを実装する必要がありますか。

多数のリモートサイトがある単一の大規模な場所である必要があります。

マルチサイトWAN接続が必要

呼処理の冗長性のためにSRSTが必要

- A. 集中管理
- B. 配布済み
- C. クラスタ化
- D. 分散型

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 26

中小企業のオーナーは、建物の2階を占める200人のスタッフを持っています。所有者は、ネットワークの回復力とスケーラビリティを損なうことなく、ネットワークインフラストラクチャのコストを削減したいと考えています。どのオプションがこれらの要件を満たしていますか？

- A. アクセスレイヤとディストリビューションレイヤのスイッチを除外し、すべてを冗長コアスイッチに接続します。
- B. アクセス層と配布層を1つの層にまとめ、他のすべての層をそのままにします。
- C. コアレイヤーとディストリビューションレイヤーを1つのレイヤーにまとめ、他のすべてのレイヤーをそのままにします。
- D. アクセス層とコア層を1つの層にまとめ、他のすべての層をそのままにします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 27

展示を参照してください。

最もデータセンターのトラフィックを可視化できるモニタ専用のIPSを配置するのに最適な場所はどれですか。

- A. A) ファイアウォールの前にインライン
- B. B) ファイアウォールの後ろにインライン
- C. C) ファイアウォールから受動的
- D. D) 内部スイッチを受動的にオフにします

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 28

100メートル以上離れた場所を接続するためにEMIへの耐性が必要な場合、2つの解決策を利用できますか？ (2つ選んでください。)

- A. マルチモードファイバ
- B. ファイバチャネル
- C. HVDC送電線
- D. シングルモードファイバ
- E. シリアルRS-232
- F. ギガビットイーサネット1000BASE-CX

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 29

お客様がSANアクセスに10GbEを利用するには、どの2つのSANプロトコルを使用できますか。
(2つ選んでください。)

- A. iSCSI
- B. FCoE
- C. SATA
- D. ファイバチャネル
- E. AoE

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 30

APIが情報モデルベースのアーキテクチャを使用して識別したものと比べてオブジェクトインスタンスはどのオプションですか？

- A. MO
- B. クラス
- C. 方法
- D. DN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 31

シングルホーム接続インフラストラクチャの最も良い例はどのシナリオですか。

- A. 2つの異なるサービスプロバイダーに接続するために2つの別々のルーターを使用する本社。
- B. DSLプロバイダとケーブルプロバイダを使用してWANに接続されているリモートオフィス。
- C. DSLリンクを使用してWANに接続する小規模オフィス。
- D. MPLS回線を介して1つのサービスプロバイダーに接続され、イーサネット接続を介して別のサービスプロバイダーに接続されているデータセンター。

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 32

展示を参照してください。ルーティングテーブル内のルートはどこで集約または集約されるべきですか。

- A. アクセスに向けた配布
- B. コアに向かったの分布
- C. データセンターに向かって中心に
- D. 流通に向けての核心

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 33

どのタイプのルーターが2つの異なるOSPFエリアに接続していますか？

- A. 自律システム境界
- B. エリア境界
- C. 内部
- D. バックボーン

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 34

PPDIOOモデルのどの段階で、実行可能なソリューションを開発し提案するために、サポートスタッフとの面接を行いますか？

- A. 準備する
- B. 計画
- C. デザイン
- D. 実装する
- E. 操作する
- F. 最適化

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

準備フェーズ

準備フェーズでは、組織とビジネスの要件を確立し、ネットワーク戦略を策定し、その戦略をサポートするための高レベルの概念的アーキテクチャを提案します。アーキテクチャをサポートするテクノロジーが特定されています。このフェーズでは、ネットワーク戦略の経済的根拠を確立するためのビジネスケースを作成します。

質問: 35

ハイアベイラビリティは、エンタープライズキャンパスネットワークにおける設計上の重要な考慮事項です。完全冗長トポロジでは、障害発生時のIGPコンバージェンスを高速化する可能性がありますか。

- A. 冗長スーパーバイザー
- B. Ciscoノンストップフォワーディング (NSF) およびステートフルスイッチオーバー (SSO) を使用した冗長スーパーバイザー
- C. 調整されたIGPタイマーを持つ単一のスーパーバイザー

D. シングルスーパーバイザー

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 36

Cisco Unified Wirelessネットワークは、集中型またはローカルモードとCisco FlexConnectの2つのキャンパス設計モデルをサポートしています。ローカルモードの設計モデルについて正しい説明はどれですか。

- A. 50台以下のAPを使用しているサイトにお勧めします。
- B. ローカルのWANディストリビューションレイヤを持つサイトにお勧めします。
- C. 無線LANコントローラとアクセスポイントが同じ場所にある
- D. リモートサイトへの導入にお勧めします。

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 37

EIGRPコンポジットメトリックの計算でデフォルトで使用されるパラメータはどれですか。

- A. 帯域幅と信頼性
- B. 帯域幅と最大伝送単位 (MTU)
- C. 帯域幅と負荷
- D. 帯域幅と遅延

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 38

どのギガビットイーサネットメディアタイプが、リピータなしで最長の通信距離を提供しますか？

- A. 1000Base-CX
- B. 1000Base-LX
- C. 1000Base-SX
- D. 1000Base-T

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 39

ボトムアップデザインモデルの利点はどれですか？

- A. ユーザーコミュニティのニーズに焦点を当てます
- B. 顧客要件の徹底的な分析を含みます
- C. クライアントの要求にすばやく対応する
- D. 希望する結果の「全体像」を作り出す

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 40

60台のホストを処理できるvlanサブネットは何ですか？

A. / 21

B. / 25

C. / 24

D. / 26

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 41

データセンターのディストリビューション (アグリゲーション)レイヤの設計に関して、どれが正しいですか。

A. アグリゲーションレイヤのレイヤ3では、トポロジ内の物理ループは引き続きSTPで管理する必要があります。

B. レイヤ2とレイヤ3の間の境界は、ファイアウォールやコンテンツスイッチングデバイスなどの他のデバイスとは無関係に、マルチレイヤスイッチ内に存在する必要があります。

C. レイヤ2とレイヤ3の両方のアクセスを混在させるのが最も最適な場合があります。

D. 小規模なデータセンターでは、アグリゲーションレイヤはキャンパスコアに直接接続し、IPルートとMACアドレステーブルを交換できません。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 42

ある大企業が階層設計モデルを要求しています。物理的に接続されたホストをどの層から解放する必要がありますか？

A. コア

B. アクセス

C. 集計

D. 配賦

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 43

Nexus NX-OSインフラストラクチャを使用するシスコのどのテクノロジーで、ネットワーク設計者は最大4つのNexusシャーシのコントロールプレーンとデータプレーンインスタンスを作成できますか。

- A. 仮想ポートチャネル
- B. 仮想ルーティングと転送
- C. 仮想スイッチングシステム
- D. 仮想デバイスコンテキスト

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

仮想化

仮想ローカルエリアネットワーク (VLAN)、仮想記憶域ネットワーク (VSAN)、および仮想デバイスコンテキスト (VDC)は、LAN、SAN、およびネットワークデバイスのインスタンスをセグメント化するのに役立ちます。

VMware ESXおよびESXI用のCisco Nexus 1000V仮想スイッチは、仮想マシン (VM)の可視性とポリシー制御を実現します。

シスコ、デル、IBM、およびHPのブレードサーバのサポート (統合されたイーサネットおよびファイバチャネルスイッチを含む)を含む、すべてのサーバフォームファクタおよびベンダーをサポートする柔軟なネットワークオプション。

質問: 44

展示を参照してください。クライアントコンピュータがInternalという名前のインターフェイスを介して接続し、運用可能なtcp / 443ベースのWebサイトに接続しようとした場合、どちらの結果になりますか？

- A. Webサイトの接続がタイムアウトしました。
- B. 緊急イベントレベルでロギングシステムに警告しながらトラフィックが通過します。
- C. トラフィックは通過してWebサイトのコンテンツを表示します。
- D. ゲストアクセスレイヤを有効にしたキャプティブポータルが表示されます。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 45

OSPFネットワークを設計するとき考慮する必要がある2つのオプションはどれですか。 (2つ選んでください。)

- A. アドレススペースが要約可能であることを確認してください。
- B. CDPを組み入れる。
- C. OSPF設計を反映するようにSTPを設計します。
- D. 利用可能なAS番号に制限があります。
- E. 非バックボーンエリアをスタブエリアとして設定します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 46

VSSを使用して1つのネットワーク要素に結合できるスイッチの数はいくつですか。

- A. 6
- B. 4
- C. 2
- D. 8

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な200-310問題集はJPNTTest.com提供され、200-310試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新200-310試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで200-310問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> 892問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 47

シスコエコシステムの一部であるセキュリティシステムの利点はどれですか。

- A. シスコのエコシステムは、パートナーがソリューションを確実に実装できるようにします。
- B. さまざまなパートナーやサポート製品がセキュリティシステムの有効性を高めます。
- C. 選択可能な一連の製品があります。
- D. 利点はありません。

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 48

ネットワーク上で特定のアプリケーションデータフローを転送するための帯域幅を予約するために使用されるプロトコルはどれですか。

- A. cRTP
- B. IEEE 802.1P
- C. RSVP
- D. LFI
- E. 自動QoS

正解: C ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

端末ステーションまたはアプリケーションがデータフローに対して保証された帯域幅と低い遅延を取得できるようにするRSVPシグナリングプロトコル。

質問: 49

企業ネットワークを設計するときにCisco Lifecycleアプローチを利用することによって達成される2つの利点はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. 消費電力を表します
- B. ビジネスの敏捷性を高めます
- C. 取引先への拡張アクセスを許可します
- D. ネットワークの所有権を増やします
- E. ネットワークの可用性を向上させる

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

参照先 https://www.cisco.com/web/partners/services/promos/accelerate/downloads/lifecycle_services_sg.pdf

質問: 50

エンタープライズキャンパス向けのベストプラクティスアクセスレイヤ設計を保証するために使用される有効なCisco STPツールはどれですか。(3つ選んでください。)

- A. ポートファースト
- B. UDLD
- C. ルートガード
- D. BPDUガード
- E. フレックスリンク
- F. SPAN
- G. イーサチャネル

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

アクセスレイヤ最も確定的で可用性の高いトポロジを提供するために、可能であればVLANを1つのクローゼットに制限します。

STPが必要な場合はRPVST+を使用してください。それは最高の収束を提供します。

トランクをオンおよびオンにネゴシエーションなしで設定します。

ブロードキャスト伝播を回避するために、未使用のVLANを手動で整理します。

階層型ネットワークでは共通のVLANデータベースはほとんど必要ないため、VTPトランスペアレントモードを使用してください。

必要ではないので、ホストポートでのトランキングを無効にします。そうすることで、セキュリティが向上し、PortFastの速度が上がります。

高速コンバージェンスとレイヤ3ロードバランシングを実現するために、アクセスレイヤにルーティングを実装することを検討してください。

PortFast、ループガード、ルートガード、およびBPDUガードを提供するCisco STP Toolkitを使用します。

質問: 51

VSSの最大スイッチ数はいくつですか。

- A. 6
- B. 4
- C. 8
- D. 2

正解: [D \(コメントを发表する\)](#)

質問: 52

設計上の観点から、企業の在宅勤務者にマネージドVPNアプローチが最も効果的である理由を説明しているものはどれですか。

- A. マネージドVPNソリューションは、費用対効果の高いオンデマンドVPNトンネルを使用して企業に戻ります。
- B. このソリューションは、音声やビデオを必要としないすべての在宅勤務者をサポートします。
- C. このアーキテクチャは、企業がセキュリティポリシーを適用して設定をプッシュできる集中管理を提供します。
- D. 本社に加えて、ホテルのワイヤレスホットスポットまたはゲストネットワークを介したリモートアクセスに完全な柔軟性を提供します。

正解: [C \(コメントを发表する\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 53

あなたがネットワーク上で変更を加えるとき、環境データセンターネットワークネットワークの考慮事項は何ですか？

- A. 場所
- B. 収納棚
- C. フロア &
- D. 冷暖房

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 54

インラインモードでCisco IPSデバイスを展開することの利点を説明する特性はどれですか。

- A. ネットワークの待ち時間を短縮
- B. タイムリーな脅威の検出
- C. サービスの可用性が向上しました
- D. 高速ネットワークコンバージェンス

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 55

新しいキャンパスネットワークの設計中に、顧客は重複するIPアドレスをルーティングする機能を要求します。この要求を満たすためにどのようなテクノロジーを活用できますか？

- A. VRF
- B. VLAN
- C. VSS
- D. VPC

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 56

ある本社とそのデータセンターの間には、ダークファイバーがあります。現在10GbE接続として構成されています。ネットワーク使用率は、接続上で高い使用率を示しています。別の回路を取得せずに容量を増やすためにどのような技術を実装できますか？

- A. MPLS
- B. DWDM
- C. VPLS
- D. DMVPN

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 57

モジュラーネットワークアーキテクチャを使用する利点は2つありますか。(2つ選んでください。)

- A. トラブルシューティングを容易にします
- B. 正確なモニタリング
- C. 一貫した文書
- D. 柔軟性が向上
- E. 配線要件が軽減されました

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 58

PPDIOOの準備段階の一部はどれですか。

- A. 連絡先情報を入手する
- B. ネットワーク監査をする
- C. 顧客の要件を特定する
- D. ギャップ分析を実行

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

準備フェーズ

準備フェーズでは、組織とビジネスの要件を確立し、ネットワーク戦略を策定し、その戦略をサポートするための高レベルの概念的アーキテクチャを提案します。アーキテクチャをサポートするテクノロジーが特定されています。このフェーズでは、ネットワーク戦略の経済的根拠を確立するためのビジネスケースを作成します。

質問: 59

提案されたソリューションでVLANを必要とする2つの設計基準はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. LAN上のビデオストリーミング
- B. 部門間のセキュリティ
- C. 衝突ドメインの分割
- D. ブロードキャストドメインの分割
- E. マルチベンダー機器の使用
- F. 限られた企業予算

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 60

ネットワークエンジニアは、LANクライアントが同じVLAN上にありながら、さまざまなアクセスレイヤデバイスに接続するように設計する必要があります。どのようなデザインがこの要件をサポートしますか？

- A. ルーティング済み
- B. 切り替え
- C. トンネリング
- D. 仮想

正解: B ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 61

BodMechオンラインフィットネス組織は、高齢者向けのフィットネスプランの作成を専門としています。同社は最近、健康製品の小売在庫を追加しました。顧客が会社と対話して製品を購入することを可能にするのはどのEコマースモジュールデバイスですか。

- A. NIDSアプライアンス
- B. SMTPメールサーバー

- C. データベースサーバ
- D. 公開サーバ
- E. アプリケーションサーバ
- F. Webサーバ

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **62**

どのルーティングプロトコルがクラスですか。

- A. Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) および Open Shortest Path First (OSPF)
- B. 中間システム間システム (IS-IS) と OSPF
- C. IGRP と RIPv1
- D. ルーティング情報プロトコルバージョン1 (RIPv1) と RIPv2

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **63**

次のプロトコルでは、どれが名前をIPv6アドレスにマップしますか？

- A. ドメインネームシステム (DNS)
- B. 近隣探索 (ND)
- C. DNSv2
- D. アドレス解決プロトコル (ARP)

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **64**

60台のホストを必要とするVLANでは、どのサブネットが最も効率的ですか？

- A. 10.0.0.1/20
- B. 192.168.15.0 / 24
- C. 172.31.17.0/27
- D. 10.10.10.0/26

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

質問: **65**

エンタープライズモデルのどこにDNSとDHCPを置きますか？ (2つ選んでください。)

- A. SPエッジプレミス
- B. エンタープライズエッジ
- C. エンタープライズブランチ
- D. エンタープライズキャンパスサーバーファームモジュール

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 66

次のオプションに注意してください。ネットワークドキュメントのどのセクションで、パフォーマンス、スケーラビリティ、キャパシティ、セキュリティ、およびトラフィックのニーズに関する議論を推奨していますか。

- A. 設計ソリューション
- B. デザイン概要
- C. 設計要求
- D. エグゼクティブサマリー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 67

展示を参照してください。

設計エンジニアは4つの利用可能なサブネットを持っています。どのネットワークが最も効率的に354のユーザーホストを収容しますか？

- A. 10.35.18.0 / 23
- B. 10.53.19.0/24
- C. 10.78.96.0 / 22
- D. 10.12.128.0/21

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 68

あなたの会社のCiscoルータはEIGRPで動作しています。EIGRPとOSPFで動作する3つのサイトで、買収の異種ルータとネットワークを結合する必要があります。ルーティングプロトコル配置のベストプラクティスはどれですか。

- A. 両方のネットワークにOSPFを適用します
- B. 各場所で一方向の再配布のみを適用する
- C. 各場所でのみ双方向の再配布を適用する
- D. 1か所だけでルートフィルタを使用して各場所で双方向再配布を適用する
- E. 各ロケーションにルートフィルタを使用して各ロケーションに双方向再配布を適用する
- F. 両方のネットワークで同じ自律システムを使用してEIGRPを適用します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

フィルタがないと、ルーティンググループが発生する可能性があります。

参照先 http://www.cisco.com/en/US/tech/tk365/technologies_tech_note09186a008009487e.shtml

質問: 69

ネットワーク要件は、PPDIOOのどの段階で識別されていますか？

- A. デザイン
- B. 計画
- C. 準備する
- D. 実装する
- E. 操作する
- F. 最適化

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

計画フェーズ

計画フェーズでは、目標、設備、およびユーザーのニーズに基づいてネットワーク要件を特定します。このフェーズでは、サイトの特徴付け、ネットワークを評価し、ベストプラクティスアーキテクチャに対してギャップ分析を実行し、運用環境を調べます。プロジェクト計画は、設計、実装を行うためのタスク、責任者、マイルストーン、およびリソースを管理するために作成されます。プロジェクト計画は、当初のビジネス要件で確立された範囲、コスト、およびリソースのパラメータと整合します。このプロジェクト計画は、サイクルのすべての段階で追跡 および更新)されます。

質問: 70

VSSについて正しい記述はどれですか。

- A. STPとは無関係にトポロジを維持できます。
- B. HSRPが必要です。
- C. リンクの冗長化のためにSTPが必要です。
- D. コントロールプレーンが2つあります。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 71

レイヤ2設計アプローチでは、STPの冗長性をどのように説明できますか。

- A. リンク間のトラフィックを再分配します
- B. 最も効率的な冗長リンクを使用します
- C. 一度に1つのリンクだけがアクティブです

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 72

エンジニアがWLANへの安全なアクセスを設計しています。どのセキュリティフレームワークがAPの各WLANクライアントに仮想ポートを作成しますか？

- A. 802.1x

- B. WPA
- C. WPA2
- D. LEAP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

参照先 https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/solutions/Enterprise/Mobility/secwlandg20/sw2dg/ch3_2_SPMb.html

質問: 73

リモートVPNアクセス用に設定するアクセスポリシー (3つ選択)

- A. パートナーはフルアクセスで一元認証されています
- B. パートナーはACLの使用によって制限されたアクセスで集中的に認証されます
- C. 管理者はフルネットワークアクセスでローカルに認証されています
- D. 従業員は、ACLの使用によって制限されたアクセス権で一元認証されています
- E. 管理者はフルネットワークアクセスで集中認証されています
- F. 従業員はフルアクセスで集中認証されています

正解: B,D,E ([コメントを發表する](#))

質問: 74

VRFはどのレイヤ2テクノロジーと密接に比較していますか。

- A. VSS
- B. VPC
- C. VLAN
- D. VTP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 75

どのインテリアルーティングプロトコルがデフォルトで最も好ましい管理距離を持っていますか？

- A. RIP
- B. OSPF
- C. EIGRP
- D. BGP
- E. IS-IS

正解: C ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 76

脅威を検出して軽減するために使用できるシスコテクノロジーはどれですか。(3つ選んでください。)

- A. NetFlow
- B. FWSM
- C. ISE
- D. VRRP
- E. sFLOW

正解: **A,B,C** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 77

集中型ワイヤレスネットワークでWAN帯域幅の消費とワイヤレスクライアントの数が増加しているときに考慮する必要がある設計機能はどれですか。

- A. APを削除
- B. 高密度
- C. FlexConnect
- D. ブリッジ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 78

トップダウン設計方法論の体系的アプローチに必要な3つのモデルは何ですか？(3つ選んでください。)

- A. 論理
- B. 体格
- C. 重ねて
- D. ネットワークコンポーネント
- E. 技術的
- F. プロトコル
- G. 仮想

正解: **A,B,C** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 79

シスコデザインライフサイクルのビルドフェーズに含まれるプロセスは2つありますか。(2つ選んでください。)

- A. 配置
- B. 分析
- C. 評価
- D. 検証
- E. デザイン

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 80

ネットワークエンジニアは、オンサイトのITサポートがなく、ホームオフィスとのみ通信する多数のリモートオフィス用のエンタープライズ管理VPNソリューションを設計しています。どのような種類のVPNソリューションを実装する必要がありますか？

- A. VPLS
- B. GRE
- C. IPsec
- D. EVPN
- E. DMVPN
- F. SSLクライアント

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 81

通常上流のISPへの接続に使用されるものはどれですか。

- A. EIGRP
- B. OSPF
- C. BGP
- D. IS-IS
- E. RIPv2

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 82

モジュール設計の2つの利点は何ですか？ (2つ選んでください)

- A. スケーラビリティの向上
- B. すべてのモジュールでセキュリティを実装できます
- C. モジュールを追加できるので冗長性が向上
- D. デザインに含まれる階層

正解: **A,C** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

参考文献 :

<http://www.ciscopress.com/articles/article.asp?p=1073230&seqNum=2>

<https://thwack.solarwinds.com/docs/DOC-175763>

質問: **83**

シスコのルータおよびスイッチが直接接続されたデバイス間で定期的に情報を共有するために使用できる方法の1つはどのオプションですか。

- A. NetFlow
- B. ARP
- C. CDP
- D. NHRP

正解: **C** ([コメントを发表する](#))

質問: **84**

グローバルネットワークビジネスを構築する際には、どの3つの原則を使用する必要がありますか？

- A. 顧客重視、分散化、およびコアとコンテキスト
- B. 顧客重視、継続的標準化、およびコアとコンテキスト
- C. 顧客重視、分散化、およびコア対エッジ
- D. 顧客重視、集中化、およびコア対コンテキスト

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: **85**

SAFEと呼ばれるシスコのセキュリティアーキテクチャは何の略ですか。

- A. 企業向け標準アーキテクチャ
- B. 企業向けセキュリティ分析
- C. 企業向け標準評価
- D. 企業向けセキュリティアーキテクチャ

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

質問: **86**

シスコのPPDIOOのどの段階が設計の妥当性の最終テストですか。

- A. 実装する
- B. デザイン

C. 操作する

D. 最適化

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 87

ネットワーク仮想化の種類はどれですか？ (2つ選んでください。)

A. VSS : 仮想交換機

B. VRF : 仮想レーティングと転送

C. VCI : 仮想チャネル識別子

D. VLSM : 可変長サブネットマスク

E. VM : 仮想マシン

F. VMP : 仮想メモリプール

正解: A,B ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

ネットワーク仮想化は、同じ物理インフラストラクチャを共有する論理的に分離されたネットワークセグメントを含みます。各セグメントは独立して動作し、他のセグメントから論理的に分離されています。

各ネットワークセグメントは、独自のプライバシー、セキュリティ、独立した一連のポリシー、QoSレベル、および独立したルーティングパスで表示されます。

ネットワーク仮想化テクノロジーの例をいくつか示します。

VLAN : 仮想ローカルエリアネットワーク

VSAN : 仮想ストレージエリアネットワーク

VRF : 仮想レーティングと転送

VPN : 仮想プライベートネットワーク

VPC : 仮想ポートチャネル

質問: 88

高可用性、ポートセキュリティ、レート制限などの機能を持つ階層はどれですか。

A. コア

B. 配賦

C. ネットワーク

D. アクセス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 89

ISDNはIntegrated Services Digital Networkの略です。WANテクノロジーのどのカテゴリにISDNは属しますか？

A. 専用線

B. セルスイッチ

C. パケット交換

D. 回線交換

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 90

キャンパスネットワークアクセスレイヤの切り替えにはどのような設計要件が必要ですか。

A. ポートあたりのコストが高い

B. 高可用性

C. 高いスケーラビリティ

D. 高性能

正解: C ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 91

どの形式がIPv6グローバルユニキャストアドレスのそれを反映していますか？

A. グローバルプレフィックス (48ビット)、サブネットID (16ビット)、インターフェースID (64ビット)

B. グローバルプレフィックス (16ビット)、サブネットID (16ビット)、インターフェースID (64ビット)

C. グローバルプレフィックス (16ビット)、サブネットID (64ビット)、インターフェースID (48ビット)

D. グローバルプレフィックス (64ビット)、サブネットID (48ビット)、インターフェースID (16ビット)

正解: A ([コメントを發表する](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 92

従来のキャンパスネットワーク設計よりもルーテッドネットワーク設計を選択する際の主な考慮事項は何ですか？

A. ネットワークエッジでのレイヤ3サービスのサポート

B. ルーティングプロトコルの選択 :オープン (OSPF)またはプロプライエタリ (EIGRP)

C. ホスト機器のルーティング能力

D. キャンパスコア内のブロードキャストドメインを制御する必要性

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

ネットワークエッジでのレイヤ3機能は、ルーテッドネットワーク設計の利点を活用するために利用できるはずです。

参照先 <http://www.cisco.com/en/US/docs/solutions/Enterprise/Campus/campover.html>

質問: 93

どの2つの設計上の決定がネットワークの回復力を向上させることができますか？ (2つ選んでください。)

- A. データプレーンの帯域幅を広げる
- B. 冗長リンクを実装する
- C. 冗長トポロジを実装
- D. ネットワークサイズを小さくする
- E. シリアルデバイス接続を実装する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 94

ネットワーク階層内のどこでネットワークアクセス制御を実行する必要がありますか？

- A. バックボーン
- B. コア
- C. アクセス
- D. 配賦

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 95

RMONアーキテクチャを構成する通信デバイスの種類は何ですか？ (2つ選んでください。)

- A. ルーター
- B. スイッチ
- C. 管理ステーション
- D. モニター

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 96

展示を参照してください。どのルータで再配布を設定する必要がありますか。

- A. ルーター1
- B. ルーター2

- C. ルーター3
- D. ルーター4
- E. ルーター5

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 97

どのネットワークノードが最もトラフィックを交換しているかを識別するためにどの機能を使用しますか。

- A. SNMP
- B. NetFlow
- C. インタフェースカウンタ
- D. ACLカウンタ

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 98

ネットワーク設計へのトップダウンアプローチの利点は2つありますか。 2つ選んでください。)

- A. 結果として得られるデザインは、組織の業務要件に合わせて最適化されています。
- B. 設計者はプロジェクトの終わりまでテストを遅らせることができます。
- C. 作成されたデザインは現在および将来の両方の要件を満たすことができます。
- D. 徹底的な初期ニーズ分析を必要としません。
- E. 一般的には最速の方法です。

正解: **A,C** ([コメントを發表する](#))

質問: 99

Lightweightアクセスポイントの特徴はどれですか？ 2つ選んでください。)

- A. 集中無線LANコントローラで管理
- B. TFTPサーバ経由でコードをアップグレード
- C. CAPWAPトンネル
- D. CLIまたはWebインタフェースを介して直接管理
- E. 独自のWLANとポートマッピングの作成を容易にします

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 100

不正アクセスポイントを排他的に探すために使用されるモードはどれですか。

- A. モニタモード
- B. スニファモード

C. 不正検出モード

D. ローカルモード

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

干渉の検出と回避 :Cisco LWAPはすべてのチャンネルを監視するため、干渉は事前定義されたしきい値 (デフォルトでは10%)によって検出されます。不正なAP、電子レンジ、コードレス電話、Bluetoothデバイス、近隣のWLAN、またはその他の電子デバイスによって干渉が発生する可能性があります。

質問: 101

スパンニングツリートポロジは、配布レイヤおよびアクセスレイヤにどのようなCisco NX-OSテクノロジーを導入することによって簡素化できますか。

A. VSS

B. Rapid PVST +

C. vPC

D. フレックスリンク

E. VDC

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 102

ユニキャストリバースパス転送の3つのモードは何ですか？ (3つ選んでください。)

A. 厳格

B. 緩んでいる

C. VRF

D. グローバル

E. PIM

F. ローカル

正解: **A,B,C** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 103

EIGRPはOSPFに対してどのような大きな利点がありますか。

A. 簡単なまとめ

B. 短い収束時間

C. シングルエリアオペレーション

D. プロセッサ使用率が低い

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 104

NAT-PTはIPv6-IPv4変換メカニズムです。NAT-PTとは何ですか？

- A. ネットワークアドレス指定可能なトランスペアレントポート変換。ネットワークアドレスをポートに変換します。
- B. ネットワークアドレス変換 - プロトコル変換。IPv4アドレスとIPv6アドレス間の変換
- C. アドレス
- D. 次アドレス変換 - ポート変換

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 105

エンジニアは、全国に小規模なサイトを持つ顧客向けにCisco Unified Communicationsの配置を設計しています。プライマリサイトのデータセンターでコール制御を維持するのはどの配置モデルですか。

- A. キャンパスへの導入
- B. 分散配置
- C. クラウドハイブリッドサービス展開
- D. 集中型呼処理を使用するマルチサイト配置モデル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 106

待ち時間に基づいてWANリンクを動的に利用するためにどのオプションを使用しますか。

- A. 不均等なコスト負荷分散
- B. シスコパフォーマンスルーティング
- C. 等コスト負荷分散
- D. ポリシーベースルーティング

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 107

高可用性ネットワークを設計するとき、どのオプションを障害ドメインとして分類できますか？

- A. ネットワーク設計内の単一電源装置

- B. ネットワーク設計の中核を折りたたみ
- C. ネットワーク設計における非冗長デバイス
- D. ネットワーク設計のあらゆる層

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 108

到達可能ルートの最大RIPv2ホップ数はいくつですか。

- A. 13
- B. 14
- C. 15
- D. 16

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 109

モジュール式ネットワーク設計について正しい説明はどれですか。

- A. 設計、管理、トラブルシューティングを簡単にする柔軟なアーキテクチャです。
- B. 各モジュールには、アクセス層、配布層、およびコア層が含まれています。
- C. 配置された各モジュールは他のものと同じで、構成が簡単になります。
- D. それは複雑で特殊な状況でのみ使われるべきです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 110

適切な機能性を確保するために、どのHSRPパラメータが一致する必要がありますか？

- A. グループパラメータ
- B. 優先度パラメータ
- C. プリエンプトパラメータ
- D. トラッキングパラメータ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 111

トラフィックはすでにフィルタリングされているため、誤検知が発生しないように、IPSを導入するための最良のポイントは何かですか。

- A. ファイアウォールの前にインライン
- B. ファイアウォールの後ろにインライン
- C. ファイアウォールのパッシブ
- D. スイッチのパッシブ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

参照 :

<https://supportforums.cisco.com/t5/intrusion-prevention-systems-ids/correct-placement-of-ids-ips-in-ネットワークアーキテクチャ/td-p/2632437>

質問: 112

ネットワークエンジニアとして、あなたは私にネットワーク管理システムの会計管理がネットワーク管理者がどの機能を実行することを可能にするか教えてもらえますか？

- A. ネットワークの有効性とスループットを評価する
- B. ネットワークの問題箇所を特定します
- C. 性能管理
- D. ネットワークリソースをユーザーに請求します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 113

さまざまなサイズのサブネットへのアドレスの分割を可能にするIPv4アドレス指定技法は何ですか？

- A. VLSM
- B. RIR
- C. CIDR
- D. NAT

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 114

どのオプションが、従来のレイヤ2アクセスモデルに対するレイヤ3アクセスモデルの利点ですか。

- A. 隣接関係の増加
- B. ルーティングテーブルの縮小サイズ
- C. 収束が速い
- D. ルーターのリソースを削減

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 115

アクセスレイヤを設計する際に重要な考慮事項はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. ポートセキュリティ
- B. HSRPの実装
- C. QoSサービス

D. VLAN間ルーティング

E. ロードバランス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 116

次の選択肢について、イーサネットにDSL符号化とデジタル変調技術を使用している新興のWAN技術はどれですか。

A. ケーブル

B. SMDS

C. ロングリーチイーサネット (RE)

D. ワイヤレス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 117

エンタープライズデータセンターでは、3つの主要コンポーネントはどれですか。(3つ選んでください。)

A. ネットワーク基盤

B. インタラクティブサービス

C. データセンター管理

D. インターネットサービス

E. WANサービス

F. VPNとリモートアクセス

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 118

IPアドレスの浪費を避けるために、ポイントツーポイントリンクでどのサブネットマスクを使用すべきですか？

A. 255.255.255.0

B. 255.255.255.250

C. 255.255.255.252

D. 255.255.255.248

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 119

民間の企業WANへのバックアップとしてインターネット回線を使用することの主な制限は何ですか？

A. 運用経費

B. 回線帯域

C. セキュリティ

D. 優先順位付け

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 120

シングルサイト、集中型マルチサイト、および分散型マルチサイトの3つのVoIP設計モデルを検討する場合

- 以下のどの質問が選択肢の一つを排除するのに役立つでしょうか？

A. スイッチはインラインパワーを供給する必要がありますか？

B. 企業を超えて、ユーザーはオフサイト電話をかける必要がありますか？

C. ユーザーはボイスメールや対話型音声応答などのアプリケーションを必要としますか？

D. 企業内アクセスのみがQoS対応WAN経由であるユーザーはいますか？

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 121

OSPFは、キャンパスネットワーク内のIGPとして使用されます。展開前に考慮すべき2つのことは何ですか。(2つ選んでください。)

A. すべてのエリアをエリア0に接続し直す必要があります。

B. 各ルータのOSPFプロセス番号は一致するはずです。

C. エリアがエリア0に直接接続できない場合は、NSSAエリアを使用する必要があります。

D. スタブエリアは仮想リンクを使って互いに接続する必要があります。

E. 環境によっては、ECMPによって望ましくない結果が生じることがあります。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 122

サーバー仮想化を容易に拡張するために、どのIETF標準テクノロジーをデータセンターの設計に使用できますか？

A. OTV

- B. vPC
- C. たくさんのリンクの透明な相互接続
- D. FCoE

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 123

Triple Data Encryption Standard (DES)で使用される鍵の長さはいくつですか？

- A. 128ビット
- B. 56ビット
- C. 168ビット
- D. 64ビット

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 124

展示を参照してください。このネットワークマップは、既存のネットワークインフラストラクチャのどの要素を強調していますか？

- A. OSIデータリンク層
- B. ネットワークアプリケーション
- C. ネットワークプロトコル
- D. ネットワークサービス

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 125

安全なWAN設計には、動的ルーティングとIPマルチキャストが必要です。どのような2つのVPNプロトコルがこれらの要件を満たしていますか？ (2つ選んでください。)

- A. 標準IPsec
- B. IPsec上のP2P GRE
- C. DMVPN
- D. AnyConnect
- E. PPTP
- F. Easy VPN
- G. SSL / TLS

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 126

Cisco WLCでVoIPクライアントをどの3つのQoSレベルに設定する必要がありますか。 (3つ選んでください。)

- A. プラチナ

- B. 青銅
- C. 金
- D. シルバー
- E. プレミア
- F. クリティカル

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 127

2つのデータセンターがレイヤ3ルーテッドDCIを使用していることを考えると、プライマリとリモートのデータセンター間にレイヤ2接続を提供するために、この要件を容易にするためにNX-OSテクノロジーを使用できますか。

- A. VRF
- B. OTV
- C. MPLS
- D. SPT
- E. VPC

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 128

共有セグメントで切り替えが優先される理由は何ですか？

- A. 共有セグメントは各ホストにブロードキャストドメインを提供します。
- B. スイッチドセグメントは各ホストに衝突ドメインを提供します。
- C. 共有セグメントは各ホストに衝突ドメインを提供します。
- D. 切り替えられたセグメントは各ホストにブロードキャストドメインを提供します

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 129

Cisco Router Securityを通じて提供されるセキュリティサービスはどれですか。(3つ選んでください。)

- A. 信頼とアイデンティティ
- B. 統合脅威管理
- C. ユニファイドワイヤレスネットワークセキュリティソリューション
- D. 安全な接続
- E. ボイスメールセキュリティ
- F. エンドポイントセキュリティ
- G. 仮想セキュリティゲートウェイ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 130

どの2つのリンクステートルーティングプロトコルがIPv6ルーティングをサポートしていますか？ (2つ選んでください。)

- A. BGP4 +
- B. OSPF
- C. RIPng
- D. EIGRP
- E. IS-IS

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 131

キャンパスコアデザインの特徴は何ですか？

- A. 高速輸送
- B. セキュリティ
- C. まとめ
- D. 再配布

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 132

既存のネットワークインフラストラクチャで実行されているネットワークアプリケーションを識別するためにどのような情報を利用する必要がありますか？

- A. 既存の文書
- B. 外部からのフィードバック
- C. 顧客情報
- D. ユーザーからのフィードバック
- E. トラフィック分析

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 133

データセンターの進化は、仮想化の3.0アーキテクチャーコンポーネントによって最もよく表されます。

次のうちどれがデータセンターで行われている仮想化の例ではありませんか？

- A. Fibre Channel over Ethernetを利用した仮想化メディアアクセス
- B. VLANおよび仮想記憶域ネットワーク (VSAN)が仮想LANおよびSAN接続を提供し、物理ネットワークと機器を仮想エンティティに分離します。
- C. クライアントオペレーティングシステム内でアプリケーションを実行する仮想マシン。これはさらに仮想化され、一般的なハードウェア上で実行されます。
- D. ストレージデバイスはストレージプールに仮想化され、ネットワークデバイスはデバイスコンテキストを使用して仮想化されます

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 134

どのネットワーク仮想化テクノロジーで、物理ルーターに独自のルーティングテーブルを持つ仮想ルーターを作成する必要がありますか？

- A. VSS
- B. vPC
- C. VRF
- D. VLAN

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 135

会社のリモートユーザーは、IT部門によってプレインストールされたソフトウェアを搭載した会社のラップトップを使用して、社内ネットワークに定期的に接続して内部リソースにアクセスする必要があります。どのVPN方式が接続に使用されていますか？

- A. SSL VPN
- B. GET VPN
- C. IPsec VPN
- D. DMVPN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 136

企業ネットワークを設計する際に、IPルーティングの効率化に役立つ2つの要素はどれですか。 (2つを選んでください。)

- A. スタティックルーティング
- B. 2つの異なるIGPプロトコルを使用
- C. 階層アドレス
- D. スーパーネット
- E. 動的IPアドレス

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な200-310問題集はJPNTTest.com提供され、200-310試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新200-310試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで200-310問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> 892問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 137

エンタープライズキャンパスネットワーク設計で冗長性が推奨される場所は2つありますか。(2つ選んでください。)

- A. ビル分布
- B. キャンパスコア
- C. 建物へのアクセス
- D. eコマース
- E. インターネット接続

正解: **A,B** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 138

展示を参照してください。テクニカルコールセンターのネットワークエンジニアが、リモートサイトのT1フレームリレーWAN回線を介して転送できるのは56 kbpsのデータだけであるというお客様からの電話を受けます。エンジニアはフレームリレースイッチをチェックし、56 kbpsだけが回線を介して転送されていることを確認します。エンジニアはカスタマー本社サイトのルータのルータ設定を要求します。この問題が発生する原因は何ですか？

- A. 間違ったCIRが設定されています。
- B. インタフェースの下でクラス名のスペルが間違っています。
- C. インタフェースに誤ったDLCI番号が割り当てられています。
- D. BECN設定によりこの問題が発生しています。

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 139

ある企業が、継続的な接続を必要とする50人の作業員と30台の電話で構成されるブランチオフィスの新しい設計を求めています。高可用性を提供するために設計に含めることができるのはどの項目ですか。

(2つ選んでください。)

- A. ブランチルータのバックアップ設定

- B. WANへのデュアルアップリンク
- C. 常に最新のルーターコードを使う
- D. 企業用ルーターのバックアップ設定
- E. WANへの単一アップリンク

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 140

エンタープライズエッジのためのインフラストラクチャ保護部分を設計するとき、どのソリューションが考慮すべき最も適切なソリューションですか。

- A. 802.1X
- B. コア層のACL
- C. シスコセキュリティマーズ
- D. AAA

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 141

これらのうちどれがCisco SONAアーキテクチャのレイヤですか。 (3つ選んでください。)

- A. アプリケーション
- B. 物理インフラ
- C. プレゼンテーション
- D. 統合輸送
- E. コアコモンサービス
- F. ネットワークインフラ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 142

どのデータセンター接続がQoS、フルメッシュ展開をサポートし、通常はSLAを提供しますか？

- A. DMVPN
- B. フレームリレー
- C. MPLS
- D. インターネットVPN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 143

一対のスイッチでVSSを使用することに関する正しい記述はどれですか。

- A. ペアを1つの論理スイッチとして動作させることができます。

- B. 管理者は各スイッチを個別に管理できません。
- C. ループを防ぐために冗長リンク上のトラフィックをブロックします。
- D. HSRPが必要です。

正解: [A \(コメントを發表する\)](#)

質問: 144

コアやディストリビューションなどの層に従ってネットワーク設計を開発することは、どのタイプの設計方法論の例ですか？

- A. トップダウン
- B. PDIOO
- C. フラットデザイン
- D. 階層構造設計

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 145

ネットワークエンジニアは2つのサイトを接続する必要があります。サイトごとに異なる自律システム番号があります。サイト間でルーティング情報を交換するにはどの方法を使用しますか？

- A. IGP
- B. OSPFv3
- C. BGP
- D. EIGRP

正解: [C \(コメントを發表する\)](#)

質問: 146

IS-ISネットワークでは、バックアップ代表ルータ (BDR)はどのルータに隣接関係を形成しますか。

- A. DRのみ。
- B. IS-ISにBDRがありません。
- C. すべてのルータへ
- D. DRが停止しているときだけBDRが隣接になります。

正解: [B \(コメントを發表する\)](#)

質問: 147

エンジニアは、限られた数の従業員で運用できるエンタープライズネットワークを構築する必要があります。エンジニアはどの2つの方法でCisco Design Lifecycleを使用できますか。(2つ選んでください。)

- A. 操作する
- B. 管理する
- C. 共有
- D. ビルド

E. 学ぶ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 148

企業のエッジセキュリティを確保するために、どのデバイスをDMZに配置しますか？ 2つ選んでください。)

- A. IPS
- B. NAC
- C. ASA
- D. ACS
- E. WCS

正解: A,C ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 149

どちらのルーティングプロトコルが通常最も早く収束するのでしょうか。 2つ選んでください。)

- A. RIPv1
- B. RIPv2
- C. BGP
- D. OSPF
- E. EIGRP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 150

ルーティングテーブルのサイズを小さくする方法 2つ選んでください)

- A. スタティック経路
- B. VLAN
- C. NAT
- D. まとめ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 151

既存のデータネットワークに関する情報を収集するための3つの有効な方法は何ですか？ 3つ選んでください。)

- A. 組織の意見を入力します。
- B. トラフィック分析を実行します。
- C. 実行中のアプリケーションのユーザーマッピングを分析します。

- D. キャリアレベルのサービス保証を確認するためにパケットレベルの監査を実行します。
- E. ネットワーク監査を実行してネットワークに関する詳細を収集します。
- F. 顧客の既存ネットワークの測定基準を分析するレポートを使用します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **152**

ネットワークセキュリティポリシーを作成する際の最初のステップは何ですか？

- A. 何を保護すべきかを定義する
- B. 攻撃の可能性を調査する
- B. 資産を保護するための措置を講じる
- C. 侵入テストを実行するために警備会社を雇う

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **153**

マルチエリアOSPF配置でどのネットワーク要素を要約する必要がありますか。

- A. IPアドレス
- B. 路線数
- C. リンクステートアドバタイズメント
- D. コミュニティ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **154**

ブランチオフィス環境ですべてのレイヤ2を展開する場合に推奨されるスパンニングツリープロトコルは何ですか。

- A. CST
- B. RSPT
- C. PVST
- D. MISTP

E. ラピッドPVST +

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 155

プロトコルをデコードするためにどのようなツールを使用しますか？

A. スペクトラムアナライザ

B. NetFlow

C. プロトコルアナライザ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 156

どのWANシナリオがキューイングソリューションに適している可能性がありますか。

A. WAN接続では時々輻輳が発生し、その結果データ転送に時々被害がありました。

B. WAN接続では、輻輳の問題が一貫しています。データ転送にはしばしば問題があります。

C. WAN接続はめったに混雑せず、データ転送は決して害を受けません。

D. 新しく実装されたWAN接続は、輻輳レベルの追跡に十分なWAN統計をまだ示していません。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 157

サブネット120.20.78.8/30のブロードキャストアドレスはどれですか。

A. 120.20.78.12

B. 120.20.78.1

C. 120.20.78.11

D. 120.20.78.8

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 158

エンタープライズキャンパス交換ネットワーク全体で使用するハードウェアスイッチを選択するとき、どの考慮事項は関係ありませんか。

A. MACアドレスによるデータリンク層の切り替えが必要かどうか

B. 共有メディアセグメント数

C. 必要なインフラストラクチャサービス機能

D. ネットワークエッジでレイヤ3サービスをサポートするかどうか

正解: **B** ([コメントを公表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

共有メディアは現代のネットワークでは使用されていません。すべてのリンクが全二重で動作しています。参照 <http://www.cisco.com/en/US/docs/solutions/Enterprise/Campus/campover.html>

質問: 159

技術者は互いの間にルータを確立するためのマルチマルチホームのための解決策を設計している設計はどれであるべきですか？

- A. eBGP
- B. iBGP
- C. EIGRP
- D. OSPF

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 160

ある新興企業が、電子商取引サービスを提供するためのアプリケーションを開発しています。ネットワーク設計者は、セキュリティとスケーラビリティの観点から最適なソリューションを推奨するように相談されます。彼はどの解決策を勧めますか？

- A. 適切なアプリケーションの分離とファイアウォールを含む、電子商取引サービス用の新しい Enterprise Edgeモジュールを展開します。
- B. インターネットを直接Eコマースアプリケーションサーバーをホストするコアイーサネットスイッチに接続して、ファイアウォールの要件を回避します。
- C. 各eコマースサーバーにファイアウォールソフトウェアをインストールし、さらに各ディストリビューションスイッチとコアスイッチにファイアウォールモジュールを配置します。
- D. Internet Connectivity Edgeモジュールでeコマースアプリケーションサーバーをホストし、コストを節約し、すべてを拡張します。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 161

顧客は、リモートサイトで「ゲスト」VLANを使用してオンサイトのゲストまたは訪問者にインターネットへのアクセスを提供しながら、内部サイトへのアクセスを禁止しています。既存の企業ネットワークを利用しながら、どのネットワークテクノロジーがゲストトラフィックを隔離しますか。

- A. フレームリレー
- B. vPC
- C. DMVPN
- D. GREトンネル

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 162

リモートデータセンターを設計する際に考慮すべき3つの重要な分野は何ですか？ (3つ選んでください。)

- A. パワーダイバーシティ
- B. Active Directoryサービス

- C. Cisco IOSバージョン
- D. データ保存
- E. アプリケーション
- F. ユーザーアクセス
- G. パケットルーティング

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 163

コンバインドネットワーク上の音声トラフィックを監視する場合、注意すべき3つの最も重要なQoS特性はどれですか。(3つ選んでください。)

- A. ジッタ
- B. ビットエラーレート
- C. 遅延
- D. パケットロス
- E. CRTPホップ構成

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 164

ネットワークトラフィックの測定と課金ネットワーク使用量のデータの提供に最も適しているシスコのデバイス管理機能はどれですか。

- A. BGP
- B. シスコ検出プロトコル
- C. QoS
- D. RMON
- E. NetFlow

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 165

顧客は、衛星ベースのインターネット接続がある小規模な遠隔地の建設現場に集中型通信インフラストラクチャを展開しています。予想される待ち時間が約500ミリ秒の場合、ユーザーエクスペリエンスのどの説明が正しいですか？

- A. 電話は集中型クラスタへの登録を完了しません
- B. 遅延や会話の重複がない
- C. 最小限の遅延と会話の重複
- D. 著しい遅れと会話の重複

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 166

GREを使用して、公衆インターネット上の2つのルータ間でルーティングプロトコルのネイバー関係が確立されています。この通信チャネルを暗号化するために使用できるテクノロジーは何ですか？

- A. アクセスリスト
- B. IPセキュリティ
- C. コンテキストベースのアクセス
- D. 侵入防止システム

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 167

単一の管理ポイントと集中型ルーティングインスタンスを可能にするデバイス仮想化テクノロジーは何ですか？

- A. ACE
- B. VSS
- C. VDC
- D. VM

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 168

トップダウン設計アプローチを最もよく表す2つの選択肢はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. アプローチはOSIモデルの物理層から始まります。
- B. 現在と将来の両方の要件を満たします。
- C. アプローチは組織のニーズから始まります。
- D. 組織の要件を含めるべきではありません。
- E. デザインは以前の経験に基づいており、迅速な解決策を可能にします。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 169

これらのうちどれがEIGRP展開の最も正確な特性ですか。(2つ選んでください。)

- A. ネイバー関係およびトポロジックバックアップルートを通じて迅速なコンバージェンスを提供します。
- B. ほとんどのイーサネット、フレームリレー、およびダイヤルアップネットワークの展開タイプに対応した機能を提供します。
- C. VLSM IPアドレス展開のデフォルトの階層型ルーティングと要約を提供します。
- D. アクティブな帯域幅、遅延、負荷、信頼性、およびMTUパラメータの組み合わされたデフォルトメトリックで最適なルート選択を提供します。
- E. IPv4、IPv6、Appletalk、およびIPXにルーティングを提供します。

正解: **A,E** ([コメントを發表する](#))

質問: 170

展示を参照してください。VSS構成が確認されると、ノードが互いに検出していないと判断されます。どのオプションがスイッチの問題ですか？

- A. 追加のポートチャネルリンクが必要です
- B. スwitchの仮想ドメインが正しくありません
- C. VSS設定適用後にスイッチが再起動されていない
- D. 10GBイーサネットを確認する必要があります

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 171

公衆インターネットをバックアップWANメディアとして使用するには無効なオプションはどれですか？

- A. IPセキュリティ (IPSec) トンネル
- B. Generic Routing Encapsulation (GRE) トンネル
- C. 共有PVC
- D. 制約のないIPルーティング

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 172

コア層を設計する際に重要な考慮事項はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. ポートセキュリティ
- B. 冗長性
- C. 低遅延
- D. アクセスリストの要件
- E. PoE

正解: **B,C** ([コメントを發表する](#))

質問: 173

VoIPトラフィック用にCisco WLCに設定する必要があるレベルは次のとおりです。

- A. 銀
- B. プラチナ
- C. GOLD
- D. 青銅

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 174

顧客の既存のネットワークに関する情報を収集するとき、2つの情報源が最も正確なデータを提供しますか？ (2つ選んでください。)

- A. ネットワーク機器から取得した構成
- B. 顧客提供のサーバーリスト
- C. 顧客インタビュー
- D. トラフィック分析
- E. 既存のネットワークトポロジ図

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 175

どのIPv6機能がルーティングを有効にして、最も近いコンテンツサーバーに接続要求を配信しますか？

- A. リンクローカル
- B. サイトローカル
- C. エニーキャスト
- D. マルチキャスト
- E. グローバル集計可能

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

任意のキャストは、単一の送信者からのデータグラムが、すべて同じ宛先アドレスによって識別される潜在的な受信者のグループ内のトポロジ的に最も近いノードにルーティングされるネットワークアドレッシングおよびルーティング方法論です。

参照 <http://en.wikipedia.org/wiki/Anycast>

質問: 176

EAP対応のWLANでは、どのコンポーネントがEAP ID要求を送信しますか。

- A. ACSサーバ
- B. アクセスポイント
- C. WLANコントローラ
- D. 無線クライアント

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 177

ネットワークの安定性と信頼性にとって典型的な課題は2つあります。(2つ選んでください。)

- A. ハードウェア障害
- B. レイヤ1リンク障害
- C. アプリケーションエラー
- D. コア層の障害
- E. 配布層の障害

正解: A,B ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 178

IPアドレッシング方式を設計するときに、階層アドレッシングを実装する利点は2つありますか。(2つ選んでください。)

- A. 重複アドレスの使用を許可します
- B. 最適化されたアドレス指定計画を提供します
- C. モジュラーコンバージェンスを提供
- D. ルーティングテーブルエントリを減らします
- E. リアルタイムトラブルシューティングを提供

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 179

ワイヤレスサイト調査手順では、どの2つのワイヤレス属性を考慮する必要がありますか。(2つ選んでください。)

- A. 電源
- B. 暗号化
- C. SSID
- D. チャンネル
- E. 認証

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 180

組織には、次の基準を満たすWANトランスポートテクノロジーが必要です。

初期費用が低い

低～中帯域のBWを提供します。

中から高のレイテンシとジッタを持っています

組織はどのテクノロジーを使用する必要がありますか？

- A. DSL

- B. X.25
- C. ISDN
- D. ワイヤレス
- E. アナログモデム

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 181

完全なトポロジ情報が必要な場合は、どのルーティングプロトコル分類を使用する必要がありますか。

- A. リンクステート
- B. 距離ベクトル
- C. ステートフル
- D. パスベクトル

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 182

ネットワークエンジニアは、3層ネットワーク階層モデルに従っています。ルート集約はどの層で実装されていますか？

- A. コア
- B. 配付
- C. バックボーン
- D. アクセス

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 183

WAN設計のためにシスコが推奨するプロセスの一部ではない項目はどれですか。

- A. 顧客の要求を分析する
- B. 新しいWANトポロジを設計してください。
- C. 配置済みサービスを設定します。
- D. 既存のネットワークを特徴付けます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 184

展示を参照してください。

トラフィックがすでにフィルタリングされているため、どのIPSロケーションが誤検知を減らすのに最適ですか。

- A. ファイアウォールの前にインライン
- B. 内蔵スイッチをパッシブオフにします
- C. ファイアウォールの後ろにインライン
- D. ファイアウォールを越えて受動的

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 185

エンタープライズエッジにセカンダリWANリンクを追加する利点は何ですか。(2つ選んでください。)

- A. 追加の帯域幅と負荷分散機能を提供します
- B. プライマリリンクに障害が発生した場合にバックアップリンクとして機能します。
- C. 資本コストと運用コストを削減
- D. セキュリティを向上させ、サービス拒否攻撃を防止します
- E. リンク利用率に基づいてトラフィックを予防的に分配します

正解: A,B ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 186

シスコのIDベースネットワークングサービスは、802.1Xプロトコルに大きく依存しています。ネットワークアクセスのためにユーザーを認証するために802.1Xと連携して使用される他の認証ソリューションはどれですか。

- A. RADIUS
- B. LEAP
- C. IPsec
- D. TACACS
- E. ISAKMP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

シスコのアイデンティティベースのネットワークサービス

シスコのIDベースネットワークサービスソリューションは、ネットワークへの参加を許可するポリシーに基づいてホストアクセスを認証する方法です。IBNSは、ID認証、ユーザごとのVLANの動的プロビジョニング、ゲストVLAN、およびポートセキュリティを使用した802.1Xをサポートしています。

802.1 Xプロトコルは、ネットワークへのアクセスを許可または拒否することによってネットワーククライアントを認証するための標準ベースのプロトコルです。802.1 Xプロトコルは、アクセスを求めるエンドユーザクライアントと、ネットワークへの接続を提供するイーサネットスイッチまたはワイヤレスアクセスポイント (AP) の間で動作します。802.1 X用語では、クライアントはサブリカントと呼ばれ、スイッチとAPIは認証と呼ばれます。Cisco Access Control Server (ACS) などのバックエンドRADIUSサーバは、認証および許可を適用するために使用されるユーザアカウントデータベースを提供します。

IBNSソリューションでは、ホストは802.1XとExtensible Authentication Protocol over LAN (EAPoL) を使用してクレデンシャルを送信し、ネットワークへのセッションを開始します。ホストとスイッチがLAN接続を確立した後、ユーザ名とパスワードの資格情報が要求されます。その後、クライアントホストはスイッチにクレデンシャルを送信し、スイッチはそれをRADIUS ACSに転送します。

RADIUS ACSは、ユーザ名とパスワードを検索してクレデンシャルの有効性を判断します。ユーザ名とパスワードが正しい場合は、クライアントホストへのアクセスを許可するためにacceptメッセージがスイッチまたはAPに送信されます。ユーザ名とパスワードが正しくない場合、サーバはスイッチまたはAPにメッセージを送信してホストポートをブロックします。

図13-4に、スイッチ、AP、およびバックエンドRADIUSサーバで802.1XとKAPoLを使用している2台のホストの通信フローを示します。

質問: 187

どの2つのネットワークサービスをDMZでホストしますか？ (2つ選んでください。)

- A. NFS
- B. WWW
- C. DHCP
- D. FTP
- E. TACACS +

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 188

住居用サービスで使用されているDSLの種類は何ですか。

- A. VDSL
- B. ADSL
- C. SDSL
- D. IDSL

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 189

フルメッシュトポロジの本当の欠点ではない項目はどれですか。

- A. 大量のパケット複製が必要です。
- B. セントラルハブルーターはネットワーク内の単一障害点を表します。
- C. 実装が複雑です。
- D. 仮想回線数が多いためコストが高い。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 190

どのオプションが高レベル設計文書を最もよく説明していますか？

- A. ハードウェアモデル、ソフトウェアバージョン、IPアドレス、およびルーティングプロトコルなどの特定の情報が含まれています。
- B. 顧客のネットワークが使用可能であることを証明するためのテスト計画が含まれています。
- C. ネットワーク機器の設置と設定に必要な手順と、基本的なネットワーク動作を確認する手順が含まれています。
- D. ビジネス上および技術上の要件、および提案されているネットワークアーキテクチャが含まれます。

正解: **D** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

高水準設計 (HLD)は、ソフトウェア製品の開発に使用されるであろうアーキテクチャーを説明しています。

アーキテクチャー図は、システム全体の概要を示し、製品用に開発される主要コンポーネントとそれらのインターフェースを識別します。HLDは、システムの管理者にとって理解しやすいはずの、おそらく非技術的から穏やかに専門的な用語を使用しています。

質問: 191

これらの信頼ドメインのセキュリティステートメントのどれが正しいですか？

- A. 管理者はセグメント間で一貫したセキュリティ管理策を適用する必要があります。
- B. ネットワーク内のセグメントは同じ信頼モデルを持つべきです。
- C. 信頼できる機関間の通信は慎重に管理され制御される必要がある。
- D. セグメントセキュリティポリシーの決定は信頼に基づいています。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 192

PPDIOOプロセスの実装段階に少なくとも部分的に関連する2つの設計方法論のステップはどれですか。(2つ選んでください。)

- A. 組織の要件を設定する
- B. ネットワークを確認しています

- C. 得意先所要量の決定
- D. 既存のネットワークを特徴付ける
- E. テストデザイン

正解: B,E ([コメントを发表する](#))

質問: 193

データセンターの進化にはどの3つの選択肢がありますか。(3つ選んでください。)

- A. 連結
- B. 仮想化
- C. 自動化
- D. 標準化
- E. 最適化
- F. モジュールーション

正解: A,B,C ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 194

CDPとは何の略ですか？

- A. キャンパス発見プロトコル
- B. 収集機器プロトコル
- C. シスコ検出プロトコル
- D. シスコデバイスプロトコル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 195

エンタープライズキャンパスのアクセスレイヤを設計するときに、これらのプラクティスのうち、どれがベストプラクティスであると考えられますか？(2つ選んでください。)

- A. アクセス層にすべてのサービス(QoS、セキュリティ、STPなど)を実装し、配布層とコア層から作業を軽減します。
- B. 常にスパニングツリープロトコルを使用します。好ましいのはRapid PVST+です。
- C. 自動VLANプルーニングを使用して、ブロードキャスト伝播を回避するためにトランクインタフェースから未使用のVLANをプルーニングします。
- D. ループが発生しない場合はSTPを無効にして無駄な処理をしないでください。
- E. VTPトランスペアレントモードを使用して、誤操作の可能性を減らします。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

建物のアクセスレイヤを設計するときは、LANスイッチのサイズを大きくするために必要なユーザ数またはポート数を考慮する必要があります。各ホストの接続速度も考慮する必要があります。

す。ホストは、ファストイーサネット、ギガビットイーサネット、またはポートチャネルなどのさまざまなテクノロジーを使用して接続される可能性があります。計画されたVLANは設計に入ります。

アクセス層でのパフォーマンスも重要です。冗長性とQoS機能を考慮する必要があります。

建物のアクセスレイヤに推奨されるベストプラクティスは次のとおりです。

可能な限りVLANを単一のクローゼットに制限して、最も確定的で可用性の高いものにするトポロジー。

STPが必要な場合は、Rapid Per VLAN Spanning Tree Plus (RPVST+)を使用してください。それはより速く提供します

従来の802.1dデフォルトタイマーよりもコンバージェンスが優れています。

トランクをオンとオンにネゴシエーションなしで設定します。

ブロードキャスト伝播を回避するために未使用のVLANを手動でプルーニングします（通常は配布時に行われます）。

スイッチ）。

VLAN Trunking Protocol (VTP; VLANトランキングプロトコル)トランスペアレントモードを使用します。

階層型ネットワークにおけるVLANデータベース

必要ではないので、ホストポートでのトランキングを無効にします。そうすることで、セキュリティが向上し、

PortFastを高速化します。

高速コンバージェンスとレイヤ3ロードを提供するために、アクセスレイヤにルーティングを実装することを検討してください。

バランスをとる。

PortFastを有効にして無効にするには、サーバーポートおよびエンドユーザーポートでswitchport hostコマンドを使用します。

これらのポートでチャネリングします。

Cisco STP Toolkitを使用してください。

PortFast :アクセスポートのリスニングラーニングフェーズを回避する

ループガードブリッジプロトコルがない場合に代替ポートまたはルートポートが指定されるのを防ぎます。

データユニット (BPDU)

ルートガード外部スイッチがrootになるのを防ぎます

BPDUの保証BPDUを受信した場合、PortFast対応ポートを無効にします。

Cisco Press CCDA 640-864公式認定ガイド第4版、第3章、85ページ

質問: 196

展示を参照してください。

プライベートアドレスを「**正当な**」パブリックアドレスに1対1で変換するために2つのネットワークを接続するには、ルータAでどの機能を有効にする必要がありますか。

- A. PAT
- B. NAT
- C. VLAN
- D. GARP
- E. PPP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **197**

高度な配線機能を検討する際に、設計者はどのステートメントに留意する必要がありますか？

- A. 片方向ルート再配布では、スタティックルートまたはデフォルトルートの要件が回避されません。
- B. 再配布、要約、およびフィルタリングは、キャンパスコアとエンタープライズエッジの間で最も頻繁に適用されます。
- C. フィルタリングは再配布を使用してルーティングドメイン境界でのみ行われます。
- D. 配布レイヤに向かうコアのルートをまとめます。
- E. IPv6アドレッシングの階層的な柔軟性により、集約を使用してルーティングトラフィックを削減するという要件が回避されます。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **198**

どのIGPがデフォルトで最速のコンバージェンスを提供しますか？

- A. EIGRP
- B. OSPF
- C. IS-IS
- D. RSTP
- E. BGP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 199

ルーティングメトリックに関して正しい答えはどれですか。

- A. メトリックが帯域幅の場合は、最も帯域幅の広いパスが選択されます。
- B. メトリックがコストの場合は、最もコストの高いパスが選択されます。
- C. メトリックが帯域幅の場合、最も帯域幅の小さいパスが選択されます。
- D. メトリックが帯域幅の場合、帯域幅の最大合計が最大帯域幅の計算に使用されます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 200

Public Key Infrastructureに必要なワイヤレス認証オプションは何ですか？

- A. EAP-TLS
- B. PEAP
- C. LEAP
- D. EAP-FAST

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 201

ネットワーク設計で企業のトラフィックが公衆インターネットを通過する必要がある場合、どのオプションが最大の関心事ですか？

- A. 遅延
- B. セキュリティ
- C. 帯域幅
- D. 冗長性

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 202

Cisco NAC Profilerの目的はどれですか。

- A. LANに接続されているすべてのデバイスの検出とインベントリを自動化します
- B. ユーザー名とグループに基づいてプロファイルを生成します
- C. LANトラフィックに基づいてウイルス定義のデータベースを学習して作成します
- D. ユーザーのVPNアカウントをマッピングするために使用されるデータベース

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

Cisco NAC Profiler :ネットワーク管理者は、ネットワーク内のすべてのデバイスの状況に応じたリアルタイムのインベントリを管理できます。認証が不可能なものも含め、LANに接続されたすべ

でのエンドポイントの場所と種類を検出して追跡することで、Cisco Network Admission Control (NAC) システムの導入と管理を非常に容易にします。また、デバイスに関する情報を使用して、NACが適用する正しいポリシーを決定します。

質問: 203

同じAS内のiBGPピア間で必要なメッシュリンクを減らすために使用される方法は2つありますか。

(2つ選んでください。)

- A. コミュニティ
- B. ルーターリフレクター
- C. 地域の好み
- D. コンフェデレーション
- E. アトミックアグリゲート
- F. MED

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 204

どの3つの層が従来の階層モデルを構成していますか？ (3つ選んでください。)

- A. コア層
- B. 配信層
- C. アクセス層
- D. アグリゲーションレイヤ
- E. ネットワーク層
- F. インターネット層

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 205

冗長リンクのシナリオでSTPを使用することに関する正しい説明はどれですか。

- A. パケットを交互のリンクで送信することによってトラフィックのバランスを取ります。
- B. 冗長リンクを最も効率的に使用できます。
- C. 一度に冗長リンクを1つだけ使用します。
- D. 2つのリンクを結合し、それらを1つのリンクとして扱います。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 206

決定論的な無線LANコントローラの冗長設計により、設計者が利用できるさまざまなオプションにはそれぞれ独自の長所があります。これらのうちどれがそのような強みの例ですか？

A. 動的ロードバランシング、つまりソルトアンドペッパーアクセスポイントの設計により、オーバーサブスクリプションがネットワーク全体のパフォーマンスに与える潜在的な影響を回避できます。

B. N + N冗長構成により、コントローラ上のアクセスポイントを論理的にグループ化して、コントローラ間のローミングイベントを最小限に抑えることができます。

C. N + N + 1冗長構成は、すべてのコントローラがNOCまたはデータセンターに配置されているため、システム管理への影響が最も少なくなります。

D. N + 1冗長構成では、レイヤ3コントローラ間ローミングを使用し、同じサブネット上のトラフィックを維持して効率を高めます。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

このような配置では、アクセスポイントとコントローラの複雑なメッシュはありません。

参照先 [http://www.cisco.com/web/learning/le31/le46/cln/qlm/CCDA/design/understanding-](http://www.cisco.com/web/learning/le31/le46/cln/qlm/CCDA/design/understanding-wireless-network-controller-technology-3/player.html)

[wireless-network-controller-technology-3 / player.html](http://www.cisco.com/web/learning/le31/le46/cln/qlm/CCDA/design/understanding-wireless-network-controller-technology-3/player.html) N + N Nの場合はWLCの冗長性+ N冗長性

(図-14を参照)、同数のコントローラが互いにバックアップします。たとえば、あるフロアのWLCペアは、別のフロアの2つ目のペアのバックアップとして機能します。最上位のWLCは、APIとAP2に対してプライマリ、AP3とAP4に対してセカンダリです。一番下のWLCは、AP3とAP4ではプライマリ、APIとAP2ではセカンダリです。フェールオーバーの状況を管理するために各コントローラに十分な容量があるはずで

N + N + 1 WLCの冗長性

図5-15に示すN + N + 1の冗長性では、同数のコントローラが (N + Nの場合と同様に) 相互にバックアップし、さらにバックアップWLCがAPの3次WLCとして設定されます。N + N + 1冗長性は、N + N冗長性にセカンダリコントローラをバックアップするターシャリコントローラを加えたものと同じように機能します。三次WLCはデータセンターかネットワークオペレーションセンターに置かれます

質問: 207

これらのうちどれが64 Kbpsのビットレートを導き出すために使用される方程式ですか？

A. $2 \times 8 \text{ kHz} \times 4 \text{ ビットコードワード}$

B. $8 \text{ kHz} \times 8 \text{ ビットコードワード}$

C. $2 \times 4 \text{ ビットコードワード} \times 8 \text{ kHz}$

D. $2 \times 4 \text{ kHz} \times 8 \text{ ビットコードワード}$

正解: D ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

人間の耳は20から20,000 Hzの音を感知することができ、スピーチは約20から9000 Hzの音を包含するが、電話チャネルは約3000から3400 Hzで動作するように設計されていた。この経済

的な範囲は、発信者が遠端でパーティーを識別して彼らの気分を感じることができるよう十分な忠実度を持っています。Nyquistは、電話チャンネルが提供する可能性があるより高い周波数のサウンドをキャプチャするために、デジタル化を4000 Hzに拡張することを決定しました。したがって、音声の最高周波数は4000 Hzです。ナイキスト理論によると、最高周波数を2倍にする必要があるため、 $2 \times 4\text{kHz} = 8\text{kHz}$ です。

各サンプルは8ビットコードにエンコードされます。したがって、 $8\text{kHz} \times 8\text{ビットコード} = 64\text{Kbps}$ （単位kbpsについての注意：毎秒kHz = 8000サンプル=毎秒8000 x 8ビット= 64000ビット=毎秒64キロビット= 64 Kbps）参照<http://encyclopedia2.thefreedictionary.com/Nyquist+theorem>注：

ナイキスト理論：

信号をサンプリングするとき（例えば、アナログ信号からデジタルに変換するとき）、サンプリングされたものからオリジナルを完全に再構成することができるようにするためには、サンプリング周波数は入力信号の帯域幅の2倍より大きくなければならない。

質問: 208

マルチキャストはエンタープライズで有効にされ、設定されました、そしてPIMスパースモードはすべてのVLANで有効にされました。マルチキャストトラフィックがアクセスレイヤスイッチでブロードキャストされないようにするには、どのような機能が必要ですか。

- A. IGMPスヌーピング
- B. マルチキャスト境界フィルタ
- C. PIM稠密モード
- D. ダイナミックARPインスペクション

正解: [A \(コメントを發表する\)](#)

説明/参照：

Explanation:

質問: 209

ルータAには、192.168.1.0 / 24ネットワークへの3つの実行可能な継承があります。

オプション1のメトリックは8123228です。

オプション2のメトリックは2195467です。

オプション3のメトリックは8803823です。

ルータAでvariance 4コマンドが発行されました。

192.168.1.0 / 24ネットワークのルーティングテーブルに、ルータAのアクティブエントリはいくつありますか。

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照：

Explanation:

質問: 210

シスコのエンタープライズアーキテクチャモデルをサポートする方法論はどれですか。

- A. ネットワークを機能的なネットワークモジュールに分割します。
- B. ネットワークを役割ベースのネットワークモジュールに分割します。
- C. ネットワークを地域ネットワークモジュールに分割します。
- D. ネットワークを運用ネットワークモジュールに分割します。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 211

物理デバイスの数を減らすためにデータセンター内でどのようなネットワーク仮想化テクノロジーを利用できますか？

- A. VLAN
- B. VPLS
- C. VDC
- D. VSS

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 212

展示を参照してください。ネットワーク仮想化アーキテクチャのどのコンポーネントが表示されていますか？

- A. ポリシー施行
- B. ネットワークサービスの仮想化
- C. アクセス制御
- D. パスアイソレーション

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 213

展示を参照してください。宛先アドレスを持つIPパケットが与えられた場合、ルータはどのネクストホップを選択するか

19.48.254.3?

- A. インタフェース1
- B. ルーター1
- C. インタフェース0
- D. ルーター2

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

質問: 214

企業は、エンタープライズネットワークにIGPルーティングプロトコルを展開する必要があります。ルート集約はどこに実装されるべきですか？

- A. 配賦
- B. コア
- C. アクセス
- D. バックボーン

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 215

キャンパスアクセスレイヤを設計している間、ネットワークエンジニアはVLANがアクセススイッチを渡って及ぶようにレイヤ3接続をどこに置き、レイヤ2接続を始めるべきか決定していません。どの設計がこの要件を満たしていますか？

A :

B :

子 :

D :

- A. オプションA
- B. オプションB
- C. オプションC
- D. オプションD

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照 :

質問: 216

どの3つのソリューションがボーダレスネットワークサービスの一部ですか？ (3つ選んでください。)

- A. ワイヤレス

- B. ルーティング
- C. TrustSec
- D. MediaNet
- E. 切り替え
- F. EnergyWise
- G. 次世代WAN

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 217

IPアドレスの予約を考えてみましょうあなたが2つの建物間のポイントツーポイント接続であなたが使用するマスクは何ですか？

- A. 255.255.252.0
- B. 255.255.255.252
- C. 255.255.255.254

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 218

どのプロトコルが固定2レベルの階層型ルーティングプロトコルの例ですか？

- A. RIPv2
- B. EIGRP
- C. OSPF
- D. スタティックルート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 219

これらのうちどれが北米番号計画の構成要素ですか？ (3つ選んでください。)

- A. 行番号
- B. ゾーン
- C. トランクチャネル
- D. 採番計画領域
- E. 国コード
- F. 接頭辞

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 220

OSPFネットワークで高速コンバージェンスを実現するために使用するべき2つのオプションはどれですか。 (2つ選んでください。)

- A. 双方向フォワーディング検出

- B. LSA再送間隔
- C. 速いこんにちは
- D. SPFスロットルタイマー
- E. LSAグループペーシング

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 221

マルチホームシナリオで2つの異なるISPとの回線接続がある場合、どのプロトコルが最適ですか？

- A. BGP
- B. SSL
- C. IPsec
- D. VRRP

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 222

どのツールがネットワークトラフィックをキャプチャし、キャプチャしたパケット内のプロトコルをデコードし、エラーを特徴付ける統計情報と応答時間を提供しますか？

- A. 導通テスター
- B. プロトコルアナライザ
- C. スペクトラムアナライザ
- D. ビットエラーレートテスト

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

プロトコルアナライザは、ネットワークトラフィックをキャプチャし、キャプチャしたパケット内のプロトコルをデコードし、負荷、エラー、および応答時間を特徴付けるための統計を提供するツールです。

質問: 223

エンジニアが組織のOSPFインフラストラクチャを設計しています。トポロジ変更の影響を軽減するための方法は2つありますか。(2つ選んでください。)

- A. エリア境界ルーターで要約を適用する
- B. 各ルーターのhelloタイマーとholdタイマーの調整
- C. 近隣者が少ない地域の維持
- D. 4つのエリアになるようにエリア境界ルーターを設計する
- E. インフラストラクチャのための単一領域のプロビジョニング

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 224

アプリケーションはブロードキャストトラフィックを使用して、データをIPv4ホストに送信します。アプリケーションはどのようにIPv6を使用して通信できますか？

- A. エニーキャスト
- B. ユニキャスト
- C. 放送
- D. マルチキャスト

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 225

スパンニングツリートポロジは、配布ブロックにどのようなCisco IOSテクノロジーを導入することによって簡素化できますか。

- A. VDC
- B. vPC
- C. Rapid PVST +
- D. VSS
- E. フレックスリンク

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 226

どのVPNトンネリングテクノロジーがマルチキャストをサポートしていますか？

- A. DMVPNスポークツースポーク
- B. IPSecダイレクトトンネリングスポークツースポーク
- C. IPSec直接トンネリングハブアンドスポーク
- D. Easy VPN

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 227

クライアントは、現在複数のサイトに收容されているアプリケーションをリモートデータセンターに統合したいと考えています。このシナリオに特有の2つの設計要件は何ですか？ (2つ選んでください。)

- A. 帯域幅
- B. セキュリティ
- C. 待ち時間
- D. 保管
- E. 空室状況

正解: [A,C \(コメントを發表する\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 228

設計エンジニアは、公衆インターネットを介して管理情報メッセージを送信する必要があります。これらのメッセージを渡すための安全で暗号化された方法を提供するソリューションは何ですか？

- A. Secure Shell v2
- B. SNMP v3
- C. syslogトラップ
- D. SNMP v2
- E. NetFlow v9

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 229

展示を参照してください。

ネットワーク仮想化アーキテクチャのどのコンポーネントが表示されていますか？

- A. ネットワークサービスの仮想化
- B. アクセス制御
- C. パスアイソレーション
- D. ポリシーの執行

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 230

無線LAN設計に無線LANコントローラを実装することの主な利点は何ですか？

- A. AP間のローミング
- B. RADIUSユーザ認証
- C. 無線リソース管理
- D. 高速データ転送

正解: [\(正解を表示します\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 231

どの3つの項目がEIGRPに関係しますか？ (3つ選んでください。)

- A. 複数の異なるパスを使用できます。
- B. ルートはデフォルトでタイプ2として再配布されます。
- C. ASNとKの値はネイバーを形成するために一致しなければなりません。
- D. アップデートにマルチキャストアドレス224.0.0.9を使用します。
- E. 30秒ごとにフルルーティングテーブルを交換します。
- F. サマリールートのADは90です。
- G. 外部ルートの広告は170です。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 232

これらの要件を満たすのに最適なデバイスと場所は何ですか？

ブロッキング機能を使用して、偵察とスキャン活動の早期表示を提供

DMZおよび内部ネットワークへのトラフィックを検査するために必要なインターフェイスが少なくて済みます

- A. ファイアウォールの外側にIPSインライン
- B. ファイアウォールの内側にIPSインライン
- C. ボーダールータ上のCisco IOS IPS
- D. ファイアウォールの外側のSPANポートに接続されているパッシブIPS
- E. ファイアウォール内のSPANポートに接続されているパッシブIPS

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 233

シスコデザインライフサイクルのどのフェーズで、導入されている新しいテクノロジーをサポートするネットワーク運用チームの能力の不足を特定しますか。

- A. ビルドフェーズの検証段階にあります。
- B. 計画フェーズの評価段階
- C. ビルドフェーズの展開段階にあります。
- D. 管理フェーズの最適化段階

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 234

どのVPNトンネリングテクノロジーがIPマルチキャストをサポートしていますか？

- A. IPsec直接カプセル化ハブツースポーク
- B. IPsec VTI
- C. IPsecダイレクトカプセル化スポークツースポーク
- D. Cisco Easy VPN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 235

WLCでどのQOSレベルをVoIPに設定する必要がありますか。

- A. 金
- B. クリティカル
- C. プレミア
- D. プラチナ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 236

どの2つのプロトコルがクラスフルルーティングプロトコルですか。(2つ選んでください。)

- A. IGRP
- B. BGP
- C. RIPv2
- D. RIPv1
- E. OSPF

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 237

次の項目について、Enterprise Composite NetworkモデルのSP Edgeモジュールはどれですか？

- A. サーバーファーム
- B. エッジ分布
- C. 公衆電話交換網 (PSTN) サービス
- D. コア層

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 238

保存するデバイス情報を定義するためにSNMPで使用される標準言語はどれですか。

- A. SNMPv4
- B. ASN.1
- C. エージェント
- D. MIB

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 239

OSPFネットワークを設計するときに覚えておくべき2つの戦略はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. OSPF設計を反映するようにSTPを設計する
- B. アドレススペースを要約可能にする
- C. 非バックボーンエリアをスタブエリアとして設定
- D. CDPを組み入れる
- E. 利用可能なAS番号に制限があります

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 240

どの2つのソリューションがCisco Security Management Suiteの一部ですか。(2つ選んでください。)

- A. ASA
- B. 写真
- C. csm
- D. NACアプライアンス
- E. シスコセキュリティマーズ
- F. Ciscoセキュリティエージェント

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 241

2つのデバイス間のコントロールプレーンの分離を維持し、各デバイスの独立した管理を必要としながら、2つのNexusスイッチを組み合わせて単一の論理スイッチを形成するテクノロジーはどれですか。

- A. メック
- B. vPC
- C. VSS
- D. Cisco StackWise

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な200-310問題集はJPNTTest.com提供され、200-310試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新200-310試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで200-310問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> 892問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 242

階層ネットワークに関して正しい文はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. ネットワークリソースが効率的に利用されるため、パフォーマンスが向上します。
- B. 他のレイヤや機能に影響を与えずにスケーラビリティを提供します
- C. セキュリティが強化されているため、管理が複雑になります
- D. ネットワークで使用されるルーティングプロトコルの種類の選択を容易にします。
- E. 配信層での冗長性を制限します

正解: **A,B** ([コメントを發表する](#))

質問: **243**

音声ベアラトラフィックにどのプロトコルが使用されますか。

- A. MGCP
- B. RTP
- C. SCCP
- D. CDP
- E. ICMP

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

VoIP制御とトランスポートプロトコル

VoIP環境では、呼制御、デバイスプロビジョニング、およびアドレス指定のために、さまざまなプロトコルが使用されています。

図14-15に、VoIPの制御と転送に焦点を当てたプロトコルを示します。

質問: **244**

最小数のIPアドレスを無駄にしながら、6/25のサブネットを提供できるネットワークサイズはどれですか。

- A. / 23
- B. / 16
- C. / 22
- D. / 19

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **245**

シスコのベストプラクティスによると、どのトラフィック制御を完全優先キューに適用する必要がありますか。

- A. 帯域幅をリンク容量の3分の1に制限します。
- B. 帯域幅は768 kbpsに制限されるべきです。
- C. 非リアルタイムトラフィックに制限を適用し、すべてのリアルタイムトラフィックを許可する必要があります。
- D. リンクシリアライゼーション遅延は100ミリ秒未満に設定する必要があります。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 246

仮想ネットワークデバイスになることができる2つのオプションはどれですか？ (2つ選んでください。)

- A. ESXホスト
- B. VM
- C. スイッチ
- D. ルーター
- E. Hyper-Vホスト

正解: C,D ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 247

モジュラーネットワーク設計の利点は2つありますか。 (2つ選んでください。)

- A. エンドツーエンドのセキュリティ
- B. トラブルシューティングのしやすさ
- C. 高いスケーラビリティ
- D. インテリジェントネットワークサービス
- E. 改善された障害分離

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 248

FCAPSアーキテクチャーの作成を担当している組織の名前は何ですか？

- A. IEEE
- B. IOS
- C. ISP
- D. ITU-T

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 249

どの接続が支店ネットワークに費用効果の高いバックアップ接続を提供しますか？

- A. インターネットVPN
- B. ATM
- C. MPLS
- D. フレームリレー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 250

SNMPとは

- A. 簡易ネットワーク監視プロトコル
- B. 簡易ネットワーク管理プロトコル
- C. 簡易ネットワーク保守手順
- D. サンプリングネットワーク管理プロセス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 251

リモートデータセンターでのWindowsファイル交換サービスのパフォーマンスを向上させるために設計されたシスコ製品は何ですか。

- A. アプリケーション制御エンジン
- B. 広域申請サービス
- C. シスコアプリケーションポリシーインフラストラクチャコントローラ
- D. Cisco Primeネットワークサービスコントローラ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 252

どのIPテレフォニーコンポーネントがVoIP、PoE、およびQoSをサポートしていますか？

- A. クライアントエンドポイント
- B. 音声対応インフラ
- C. Cisco Unified Communications Manager
- D. Cisco Unifiedコンタクトセンター

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 253

WAN経由でのみ利用可能な低遅延アプリケーションには、どのタイプのWAN接続を使用しますか。

- A. インターネット上の暗号化されていないGRE
- B. インターネット上のIPsec
- C. ダイアルアップ
- D. MPLS VPN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 254

どのネットワーク管理プロトコルによって、ネットワークデバイスはベンダー固有の管理用オブジェクトを持つことができますか？

- A. MIB
- B. SNMP v3
- C. SNMP v1
- D. RMON2
- E. RMON1
- F. SNMP v2

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: **255**

ISMのどのモデルがテレワーカークの設計プロファイルに使用されていますか？

- A. Cisco 1900シリーズ
- B. Cisco 1800シリーズ
- C. Cisco 800シリーズ
- D. Cisco 500シリーズ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **256**

サイト間トンネルを介してリモートネットワークを接続できる技術はどれですか。

- A. IPsec VPN
- B. AnyConnect VPN
- C. SSL VPN
- D. EasyConnect VPN

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **257**

音声トラフィックではどの2つのCoS値が使用されますか。(2つ選んでください。)

- A. COS1
- B. COS2
- C. COS3
- D. COS4
- E. COS5

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **258**

次の3つのオプションのどれがテレワーカーソリューションのコンポーネントを表しますか？ (3つ選んでください。)

- A. Cisco Unified IP Phone
- B. Cisco 880シリーズルータ
- C. Aironet Officeはアクセスポイントを拡張します
- D. Catalyst 3560シリーズスイッチ
- E. Cisco 2900シリーズルータ
- F. MPLSレイヤ3 VPN
- G. 専用線

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

2900シリーズルータではなく、Cisco ASRを使用してテレワーカーソリューションを終了します。

ハイブリッドテレワーカーはAironetを使用し、アドバンスドテレワーカーは880を使用し、両方ともIP電話を使用します。

詳細 :Google :["at_a_glance_c45-652500.pdf"](#)

Enterprise Teleworker用のCisco Virtual Office Solutionは、Cisco 800シリーズISRを使用して実装されています。各ISRには統合されたスイッチポートがあり、そのポートがユーザーのブロードバンド接続に接続します。このソリューションでは、常時接続のIPsec VPNトンネルを使用して企業ネットワークに戻ります。このアーキテクチャは、一元化されたITセキュリティ管理、企業主導のセキュリティポリシー、および統合アイデンティティサービスを提供します。さらに、このソリューションは、音声やビデオなどの高度なアプリケーションを通じて、企業の在宅勤務者のニーズをサポートします。たとえば、企業の在宅勤務者は、PSTNでは利用できない料金バイパス、ボイスメール、および高度なIP電話機能を利用できます。

エンタープライズテレワーカーモジュール

エンタープライズテレワーカーモジュールは、小規模オフィスまたはエンタープライズキャンパスのサービスにアクセスする必要があるモバイルユーザーで構成されています。図2-14に示すように、モバイルユーザーはダイヤルアップまたはインターネットアクセス回線を使用して、自宅、ホテル、またはその他の場所から接続します。VPNクライアントは、モバイルユーザーが企業ア

アプリケーションに安全にアクセスできるようにするために使用されます。Cisco Virtual Officeソリューションは、VPNソリューションで小型のサービス統合型ルータ (SR) を使用して集中管理される在宅勤務者向けのソリューションを提供します。IP電話機能もCisco Virtual Officeソリューションで提供され、モバイルユーザーに企業の音声サービスを提供します。

質問: 259

無線LANクライアントが有線LANクライアントにトラフィックを送信しています。軽量ワイヤレス展開でパケットが宛先エンドポイントに到達するためにどのような経路がありますか？

- A. スイッチ>コントローラ> AP>クライアント
- B. コントローラ> AP>スイッチ>クライアント
- C. ap>コントローラ>スイッチ>クライアント
- D. switch> ap> controller> client

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 260

どの3つのモジュラコンポーネントがCisco Enterprise Edge Architectureの一部ですか。(3つ選んでください。)

- A. Eコマースモジュール
- B. インターネット接続モジュール
- C. サーバーファームモジュール
- D. リモートアクセスとVPNモジュール
- E. PSTNサービスモジュール
- F. エンタープライズブランチモジュール
- G. 建物分配モジュール

正解: **A,B,D** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 261

VLSMを使用する利点は何ですか？

- A. サブネットを拡張する
- B. テスト済みのIPアドレスを保存する

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 262

ネットワークエンジニアが新しいメッシュWANトポロジを実装しています。このソリューションは同期帯域幅をサポートし、将来の成長を見込んでいます。

これらの要件を満たすのに最適なソリューションはどれですか。

- A. MPLS over Ethernet
- B. 担保付きT1
- C. SSL VPN overビジネスクラスケーブルモデム
- D. ビジネスクラスモデム経由のDMVPN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 263

どの項目がSNMP操作ではありませんか？

- A. 設定する
- B. 罨
- C. GetNext
- D. コミュニティ

正解: D ([コメントを發表する](#))

質問: 264

Cisco STP Toolkitには2つの機能がありますか。 2つ選んでください。)

- A. FHRP
- B. ループガード
- C. AutoQoS
- D. PortFast
- E. GLBP

正解: B,D ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

参照先 https://www.cisco.com/c/dam/en_us/solutions/industries/docs/gov/turniton_stpt.pdf

質問: 265

RMONアーキテクチャのリモート監視エージェントはどれですか。

- A. プローブ
- B. 木
- C. エージェント
- D. 駅

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 266

ブランチオフィスのWANソリューションとして使用できるものはどれですか。 2つ選んでください。)

- A. フレームリレー
- B. MPLS
- C. メトロイーサネット
- D. GPRS

E. ダイヤルアップモデム

F. 3G USBモデム

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

フレームリレーは古い「共有」技術です。今日のサイトでは、フレーザーまたはMetro EまたはMPLS / VPNが使用されています。

質問: 267

ネットワーク仮想化を促進する2つの業界要因 2つ選んでください。)

A. トラフィックの隔離

B. 複雑さを軽減

C. デバイス削減

D. マルチベンダサポート

E. アプリケーション安定性

正解: B,C ([コメントを発表する](#))

質問: 268

UTPを介したマルチモード光ファイバ接続の選択で最も影響を受けるのはどの要素ですか？

A. 信号減衰

B. 必要帯域

C. 必要距離

D. 電磁干渉

E. 費用

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 269

あなたはネットワーク技術者です。サブネット198.10.100.64/27のホストに使用可能なIPアドレスの数を教えてください。

A. 62

B. 14

C. 126

D. 30

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 270

展示を参照してください。

ビルディングディストリビューションスイッチとキャンパスコアスイッチ間のルーティングを設計しています。すべてのリンクが同じ速度を持っていると仮定して、これらのデザインについてのどのステートメントが本当ですか？

- A. オプションAは、オプションBよりもフォールトトレランスがありますが収束が遅くなります。
- B. オプションAは、オプションBよりも耐障害性があり、収束が速い
- C. 選択肢Bは選択肢Aよりもフォールトトレランスが高いが収束が遅い
- D. オプションBは、オプションAよりも耐障害性が高く、収束が速い

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 271

キャンパスネットワークには、トラフィックを管理し、音声品質を保証するためのエンドツーエンドのQoSツールが必要です。どの3種類のQoSツールが必要ですか。 (3つ選んでください。)

- A. インタフェースのキューイングとスケジューリング
- B. 渋滞管理
- C. 圧縮と断片化
- D. 帯域幅プロビジョニング
- E. トラフィック種別
- F. バッファ管理

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 272

以下のオプションを慎重に検討してください。企業インターネットはどの機能分野の一部ですか。

- A. サービスプロバイダ (SP) エッジ
- B. エンタープライズエッジ
- C. 企業
- D. エンタープライズキャンパス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 273

25人のユーザーをサポートする必要がある新しい支社を設計するように求められます。これらのユーザーはISP接続を使用することになり、ネットワークサービスのために本社に接続する必要があります。これら2つの要件をすべて満たすのに最適なシスコ製デバイスはどれですか。 2つ選んでください。)

- A. Cisco IPS
- B. Cisco ISR G2
- C. Cisco ASA
- D. Cisco 2960
- E. Cisco CRS-1
- F. Cisco ACS

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 274

ベストプラクティスに基づいて、ワイヤレスVoIP通信用にWLCのWLANでどのQoSプロファイルを設定する必要がありますか。

- A. プラチナ
- B. ブロンズ
- C. シルバー
- D. 金

正解: **A** ([コメントを发表する](#))

質問: 275

ネットワークエンジニアが仮想化テクノロジーを使用してルーティングドメインを分離しようとしています。このタスクを実行するためにどのプロトコルを構成できますか？

- A. VLAN
- B. VSAN
- C. VRF
- D. VPC

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 276

通話品質の通話を提供するためにどの音声コーデックを使用する必要がありますか。

- A. G.711
- B. G.718

C. G.722

D. G.729

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 277

次のうちどれがネットワーク設計にモジュール方式を使用することの利点ですか？ (2つ選んでください。)

A. 柔軟性が向上

B. 実施を容易にする

C. 導入コストを削減

D. 設計プロセスへの顧客参加を改善します

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 278

トップダウンネットワーク設計は、ソリューション開発のためにネットワークのどの部分に焦点を当てていますか？

A. 発表会

B. ハードウェア

C. セッション

D. アプリケーション

E. データリンク

F. 輸送

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 279

既存のネットワークを特徴付けるための情報を収集するためにネットワーク設計者はどの3つの情報源を使用しますか？ (3つ選んでください。)

A. スタッフ入力

B. 目録

C. ネットワーク監査

D. トラフィック分析

E. サーバ統計

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 280

大規模な金融機関で働いているネットワーク設計者は、暗号化を含める必要があるVPNソリューションを設計しています。どのオプションがこの要件を満たしていますか？

- A. GETVPN
- B. L2VPN
- C. GREトンネル
- D. L3VPN

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 281

経路集約について正しい記述はどれですか。

- A. 実装すると、ルーティングテーブルが小さくなります。
- B. EIGRPはVLSMネットワークを自動的に集約するように設定できます。
- C. 要約はすべてのルーティングプロトコルでサポートされています。
- D. ACLを適用して自動的に経路を集約することができます。

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 282

いくつかの有名なアプリケーション用に多数のサーバーを持つセグメントに対して、どのような攻撃の種類が予想されますか？

- A. アプリケーション層攻撃
- B. パスワード攻撃
- C. トロイの木馬
- D. DoS攻撃

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 283

ワイヤレス双方向レート制限をサポートしている3シリーズのCiscoワイヤレスコントローラはどれですか。 (3つ選んでください。)

- A. Cisco 7500シリーズワイヤレスコントローラ
- B. Cisco 5500シリーズワイヤレスコントローラ
- C. Cisco 8500シリーズワイヤレスコントローラ
- D. Cisco 5700シリーズワイヤレスコントローラ
- E. Cisco 2500シリーズワイヤレスコントローラ
- F. Cisco 7200シリーズワイヤレスコントローラ

正解: **A,B,C** ([コメントを發表する](#))

質問: 284

あなたの上司はあなたにあなたが全体的な帯域幅利用状況、トラフィックタイプによる利用状況、そしてソースと目的地による利用状況を追跡することを可能にする管理プロトコルを推薦して欲しいです。どれがこの機能に最適ですか？

- A. MRTG
- B. NetFlow
- C. RRD
- D. SNMP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 285

このデバイスによる攻撃に対する一般的な対応は、アラートを送信すること、または修正措置を講じることのいずれかです。

この装置は何ですか？

- A. 脆弱性評価
- B. 侵入検知システム (IDS)
- C. ルーター
- D. ファイアウォール

正解: B ([コメントを發表する](#))

質問: 286

IPv6はIPv4よりも多くのビットをアドレスに使用しますか？

- A. 96
- B. 128
- C. 64
- D. 32

正解: A ([コメントを發表する](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 287

攻撃の特定の性質を判断するためにどのオプションがディープパケット検査を使用できますか？

- A. ネットワークIPS

- B. NetFlowコレクタ
- C. ステートフルファイアウォール
- D. syslogサーバ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 288

1台のスイッチとして動作するように、2台以上のスイッチを接続できるシスコテクノロジーはどれですか。

- A. トランキング
- B. StackWise
- C. VSS
- D. EtherChannel

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 289

EIGRPドメインの階層設計により、次のうちどれが容易になりますか。(2つ選んでください。)

- A. 経路集約
- B. 収束が速い
- C. 不均等なコスト負荷分散
- D. 再配布
- E. 仮想リンク

正解: **A,B** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 290

どの2つの状態がRSTPポート状態ですか？(2つ選んでください。)

- A. 破棄
- B. 学ぶ
- C. ブロッキング
- D. 聞く
- E. 無効

正解: **A,B** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 291

どのオプションがCisco Discovery Protocolの利点ですか。

- A. 直接接続されているシスコデバイスに関する情報を提供します。
- B. タイムスタンプを含む、収集されたデータに関するより詳細な情報を提供します。

C. NetFlowコレクタを使用しているときにNetFlowによって収集されたネットワークレイヤデータと結合します。

D. IEEE 802.1ab規格の一部

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **292**

どの3つのプロトコルがVLSMをサポートしていますか？ (3つ選んでください。)

A. RIPv2

B. RIPv1

C. EIGRP

D. OSPF

E. IGRP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **293**

Cisco ACIでは、どのオプションが自動化、管理、モニタリング、およびプログラム可能な統合ポイントですか？

A. Python

B. REST

C. APIC

D. 郵便配達員

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **294**

次のうちどれがCisco Enterprise Campusモジュール内のコンポーネントですか？

A. テレワーカー

B. Eコマース

C. インターネット接続

D. 建物分布

E. WAN / MANサイト間VPN

正解: **D** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **295**

新しいエンタープライズキャンパスネットワークを設計するとき、最大のスケーラビリティを得るためにはどのトポロジを使用する必要がありますか？

- A. フラット
- B. 3層
- C. 星
- D. 部分メッシュ
- E. フルメッシュ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 296

どのようなサーバーをDMZに配置する必要がありますか？

- A. NFP
- B. TACACS +
- C. FTP
- D. DHCP
- E. WWW

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 297

どのブランチ接続タイプがSLA、フルメッシュ接続、およびQoSをサポートしますか。

- A. MPLS
- B. インターネットVPN
- C. ポイントツーポイント
- D. フレームリレー

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 298

スパンニングツリープロトコルを使用する利点はどれですか。

- A. ネットワークループを防ぎます
- B. デュアルホームサーバーをアクティブ - アクティブモードで動作させることができます
- C. リンクまたはデバイスの障害後に高速コンバージェンスを可能にします
- D. 利用可能なすべてのアップリンク帯域幅を利用する

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 299

データセンターアクセスレイヤの設計に関する正しい説明はどれですか。(2つ選んでください。)

- A. マルチポートNICサーバーはそれぞれ独自のIPアドレスを持つ必要があります。
- B. アクセスレイヤでレイヤ3接続を使用しないでください。

- C. レイヤ2接続は主にアクセスレイヤに実装されています。
- D. マルチポートNICサーバーをアクセス層で使用しないでください。
- E. レイヤ2クラスタリングの実装では、サーバをレイヤ2隣接にする必要があります。

正解: C,E ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

ユーザアクセスは本質的にレイヤ2であり、レイヤ2クラスタリングはレイヤ2でのみ可能です。説明は次のとおりです。シスコのプレスCCDA認定ガイドから図4-8。エンタープライズデータセンターインフラストラクチャの概要

DCアクセス層の定義

データセンターアクセスレイヤの主な目的は、データセンター内のさまざまなサーバにレイヤ2およびレイヤ3の物理ポート密度を提供することです。さらに、データセンターアクセスレイヤスイッチは、高性能で低遅延のスイッチングを提供し、オーバーサブスクリプション要件の混在をサポートできます。レイヤ2およびレイヤ3アクセス（ルーテッドアクセスとも呼ばれる）設計の両方が利用可能ですが、ほとんどのデータセンターアクセスレイヤはレイヤ2接続を使用して構築されています。レイヤ2アクセス設計では、アップストリームのVLANトランクを使用します。これにより、データセンターアグリゲーションサービスを同じVLANおよび複数のスイッチで共有できます。レイヤ2アクセスのその他の利点は、ネットワーク接続がレイヤ2で隣接しているか、同じVLAN上にあることを必要とするNICチーミングおよびサーバクラスタリングのサポートです。

CCDA 640-864公式認定ガイド第4版、第4章

質問: 300

設計実施計画の各ステップについてどの3つの情報を文書化する必要がありますか。

(3つ選んでください。)

- A. ステップの説明
- B. 設計書の参照
- C. 失敗した場合の簡単なガイドライン
- D. 実施予定時間
- E. 簡単な実装ガイドライン
- F. 障害発生時の推定ロールバック時間

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 301

地理的に離れたデータセンター間でレイヤ2をまたがることは、現在のデータセンター設計にとって重要な検討事項です。どのIPネットワークでも、レイヤ2 VLANのIP転送におけるMACを容易にするNX-OSテクノロジーの名前はどれですか。

- A. オーバーレイトランスポート仮想化
- B. 仮想私設LANサービス

C. 総称ルーティングカプセル化

D. QinQトンネリング

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **302**

リモートワーカーのために設計するとき、どれが典型的な要件ですか？ (2つ選んでください。)

A. ベストエフォート型の対話型および少量トラフィックパターン

B. レイヤ2 WANテクノロジーを使用したエンタープライズエッジへの接続

C. ISPからSLAへの常時接続

D. 音声とIPsec VPNのサポート

E. ステートフルファイアウォールフィルタリングを備えたハイエンドセキュリティデバイス

F. ISPへのデュアルまたはマルチホーミング

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **303**

これらのうちどれがVPNを利用するネットワークを設計することのスケラビリティの利点ですか？ (2つ選んでください。)

A. ネットワークをリモートユーザーに拡張します

B. ネットワークをすばやく設定して再構築できます。

C. ダイアルインフラストラクチャの支出を削減します

D. 物理接続数を減らします

E. 顧客WANの基本構造を単純化する

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **304**

ネットワーク監査を実行するために必要な3つの主な情報源は何ですか？ (3つ選んでください。)

- A. 既存の文書
- B. 新しい文書
- C. 既存のネットワーク管理ソフトウェア
- D. 新しいネットワーク管理ツール
- E. 経営者
- F. 技術担当者

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 305

シスコワイヤレスコントローラで仮想インターフェイスを作成するのに適したコマンドはどれですか。

- A. タグ解除インターフェイス
- B. タグインターフェイス
- C. 設定インターフェイスアドレス
- D. config createインターフェイス

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 306

Enterprise Edgeモジュール内にはどのようなサブモジュールがありますか？

- A. エンタープライズWAN
- B. リモートブランチ
- C. キャンパスIPS
- D. ビル分布

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 307

アクセスリスト内で一致させるには、すべてのクラスDマルチキャストアドレスにどのサブネットワークアドレスとマスクを使用しますか。

- A. 224.0.0.0/20
- B. 224.0.0.0/4
- C. 239.0.0.0/24
- D. 239.0.0.0/8
- E. 225.0.0.0/8

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 308

公衆インターネットを横断するためにどのIPアドレスをルーティングできますか？

- A. 10.31.1.1
- B. 192.168.32.1
- C. 172.32.1.1
- D. 169.254.32.1

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 309

どのファーストホップ冗長プロトコルが複数のルータ間でクライアントトラフィックを動的に分配しますか。

- A. HSRP
- B. VRRP
- C. GLBP
- D. IGRP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 310

ポイントツーポイントリンクにはどのサブネットが最適ですか？

- A. 10.120.10.0/29
- B. 10.120.10.1/32
- C. 10.120.10.0/30
- D. 10.120.10.0/28

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 311

クライアントは、マルチサイトWAN環境にビデオ会議プラットフォームを展開したいと考えています。評価する必要がある2つの設計上の考慮事項は何ですか？ (2つ選んでください。)

- A. ビデオユニットでサポートされているコーデック
- B. ルーターのバッファサイズ
- C. スイッチのPOE機能
- D. 現在の通話数
- E. サイト間のホップ数

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 312

ネットワークエンジニアは、既存の大規模な実稼働ネットワークをアップグレードおよび拡張することを任務としています。IOS CLIから、既存のネットワークのトポロジマップを作成するために使用できる2つのプロトコルはどれですか。(2つ選んでください。)

- A. SNMP
- B. IP SLA
- C. ICMPエコー
- D. LLDP
- E. traceroute

正解: **D,E** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 313

どのRFCがIPv6標準を定義していますか？

- A. RFC 1918
- B. RFC 2338
- C. RFC 2460
- D. RFC 2740

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 314

ネットワーク設計エンジニアは、シスコ環境で高速コンバージェンスをサポートするダイナミックルーティングプロトコルを探しています。どのプロトコルがこれを可能にしますか？

- A. IS-IS
- B. EIGRP
- C. RIP
- D. OSPF
- E. BGP

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

質問: 315

展示を参照してください。

アクセススイッチからの次の出力に基づいて、どのオプションがQoSの信頼境界ですか。

- A. コア
- B. アクセス

- C. 終点
- D. 配賦
- E. IPフォン

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 316

ネットワークエンジニアは、シスコのエンタープライズアーキテクチャモデルに従っています。集約スイッチはどこにありますか？

- A. リモートモジュール
- B. SPエッジWAN
- C. エンタープライズキャンパス
- D. エンタープライズエッジ

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 317

複数のベンダーやプラットフォームを含む既存のインフラストラクチャに推奨されるファーストホップ冗長プロトコルはどのプロトコルですか。

- A. HSRP
- B. VRRP
- C. IGRP
- D. OSPF

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 318

MITツリーで特定の種類のすべてのオブジェクトを検索する場合は、どのようなクエリを作成すればよいですか。

- A. オブジェクトレベル
- B. ツリーの間レベル
- C. ツリーレベル
- D. クラスレベル

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 319

テレワーカーソリューションのコンポーネントを表す3つのオプションはどれですか？ (3つ選んでください。)

- A. Cisco Unified IP Phone
- B. Cisco 880シリーズルータ
- C. Aironet Officeはアクセスポイントを拡張します
- D. Catalyst 3560シリーズスイッチ
- E. Cisco 2900シリーズルータ
- F. MPLSレイヤ3 VPN
- G. 専用線

正解: **A,B,C** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 320

どのステートメントがEIGRPのユニークな利点を説明していますか？

- A. 不等コストロードバランスを実現します。
- B. 等価コストロードバランスを実現します。
- C. ソースベースの負荷分散を有効にします。
- D. ポートベースの負荷分散を有効にします。

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 321

顧客は、リモートワーカーを含むすべてのインターネットトラフィックをスキャンする必要性に基づいて、フィルタリング設計を要求します。どのような解決策がこれらの要件を満たしますか？

- A. CiscoクラウドWebセキュリティ
- B. シスコネットワークアドミッションコントロール
- C. Ciscoアイデンティティサービスエンジン
- D. Cisco適応型セキュリティアプライアンス

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 322

展示を参照してください。

どの3つのモジュールが一般にパブリックIPv4アドレス指定を利用するのでしょうか？(3つ選んでください。)

- A. アクセス
- B. 配賦
- C. コア
- D. データセンター
- E. Eコマース
- F. インターネット接続
- G. リモートアクセス/VPN
- H. WAN / MAN
- I. 支店
- J. 支店データセンター

正解: **E,F,G** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **323**

ネットワークエンジニアが新しいネットワークの設計と実装を終了しました。ネットワークに対する洞察を得て、最適化を必要とするコンポーネントを決定するために、どのような2つのプロトコルを使用しますか？(2つ選んでください。)

- A. CDP
- B. NetFlow
- C. ICMPエコー
- D. NMAP
- E. SNMP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **324**

展示を参照してください。

今後24ヶ月の間にネットワークが指数関数的に成長すると想定した場合、対処しなければならない主な制限は何ですか？

- A. スケーラビリティ
- B. 保守性
- C. 冗長性
- D. 回復力

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 325

次のどの機能でRIPv2はRIPv1を向上させますか？

- A. マルチキャストアップデート、認証、ホップ数
- B. マルチキャストアップデート、ホップ数
- C. 認証、VLSM、ホップ数
- D. マルチキャスト更新、認証、可変長サブネットマスク (VLSM)

正解: [D \(コメントを發表する\)](#)

質問: 326

ユニファイドワイヤレスネットワークに含まれる2つのハイレベル設計コンポーネントはどれですか。

- A. 確定的
- B. Cisco FlexConnect
- C. N + 1
- D. ダイナミック
- E. ローカル

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 327

ディレクトリサービスと電子メッセージは、OSIモデルのどの層で実行されますか？

- A. ネットワーク
- B. セッション
- C. 輸送
- D. 申し込み

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 328

企業ネットワークを設計するときに、どのモジュールにVPNサブモジュールを配置しますか。

- A. サービスプロバイダの端
- B. リモート
- C. エンタープライズエッジ
- D. エンタープライズキャンパス

正解: [B \(コメントを發表する\)](#)

質問: 329

アクセスポイントがコントローラのIPアドレスを判別できるようにファームウェアバージョン6.0以降のWLCに使用するDNSエントリは何ですか。

- A. cisco-lwapp-controller
- B. cisco-capwap-controller

C. コントローラーのホスト名を持つDNS Aレコード

D. DHCPオプション43

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 330

企業向けCiscoネットワークアーキテクチャで推奨されるDNSおよびDHCPサーバの配置について、どのステートメントが説明されていますか。

A. DHCPサーバーとDNSサーバーをEnterprise Campus AccessレイヤーとEnterpriseブランチに配置します。

B. DHCPサーバーとDNSサーバーをEnterprise Campus Server FarmレイヤーとEnterpriseブランチに配置します。

C. DHCPサーバーをEnterprise Campus Core層に配置し、DNSサーバーをインターネット接続モジュールに配置した状態でRemote Access_VPNモジュールを配置します。

D. インターネット接続モジュールのDNSサーバーと共に、DHCPサーバーをEnterprise Campus Distributionレイヤーに配置します。

正解: **B** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

Enterprise Campusの場合は、DHCPサーバーと内部DNSサーバーをサーバーファームに配置し、それらを冗長にする必要があります。外部のDNSサーバーは、サービスプロバイダーの施設とエンタープライズブランチに冗長に配置できます。

質問: 331

安全でない媒体を介してデータを保護し、プライマリ接続に障害が発生した場合にWANの冗長性を提供できるテクノロジーはどれですか。

A. 仮想プライベートネットワーク

B) シャドウPVC

B. ダイヤルアップISDN

C. GREトンネル

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な200-310問題集はJPNTTest.com提供され、200-310試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新200-310試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで200-310問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のA

クセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> 392問、30%ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 332

SLCとは

- A. サービスレベル設定
- B. 標準レベルの設定
- C. 標準レベルの契約
- D. サービスレベル契約

正解: D ([コメントを发表する](#))

質問: 333

ネットワーク設計にボトムアップアプローチを使用した場合に考えられる結果はどれですか。

- A. デザイナーは以前の経験を引き出すことができません。
- B. 作成されたデザインは、組織の要件を満たしていない可能性があります。
- C. ネットワークQoSポリシーが正しく設定されていない可能性があります。
- D. 設計プロセスは非常に時間がかかる場合があります。

正解: B ([コメントを发表する](#))

質問: 334

シールドなしツイストペア (UTP) 上のファストイーサネットの最大セグメント距離はどれですか？

- A. 100フィート
- B. 100メートル
- C. 285フィート
- D. 500フィート

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 335

どの3つが有効なレイヤ2アクセス設計ですか。 (3つ選んでください。)

- A. ループトライアングル
- B. ループ広場
- C. ループU
- D. ループフリートライアングル
- E. ループフリースクエア
- F. ループフリーU

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 336

企業の重要なリモートオフィスには高可用性が必要です。オフィスはすでに2つの冗長WAN接続を展開しています。リモートオフィスのアベイラビリティを向上させるために、エッジルータに対してどのようなアクションを実行できますか。

- A. アップリンクを100MBから1Gにアップグレードします。
- B. デュアルパワーサプライを追加
- C. ファイバアップリンクを銅線に交換します
- D. モジュララインカードを使用

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 337

あなたはインターネット接続を介して遠隔の支店に接続する必要があります。リモートオフィスはシスコの機器を使用しません。この接続は安全で、OSPFをサポートしている必要があります。支社へのデータ転送に使用できるのは次のうちどれですか。

- A. GRE over IPsec
- B. IPsec
- C. GRE
- D. IPsec VTI

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 338

顧客は、3層の階層型ネットワークを設計するために必要な追加のインフラストラクチャーについて質問しています。伝統的なデザインにおけるディストリビューションレイヤの利点はどれですか？

- A. アクセス層とコア層の間の障害の切り分け
- B. アクセスレイヤの回復力を高めます
- C. 不正アクセスに対する追加のセキュリティサービスを提供します。
- D. レイヤ2とレイヤ3の境界をコアレイヤまで拡張します

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: 339

XYZ社のコンサルタントはゲストワイヤレスネットワークに接続しますが、監査を完了するためにMGMT VLANに到達することはできません。他のユーザは問題なくMGMT VLANに接続できます。コンサルタントがMGMT VLANにアクセスできないのはなぜですか。

- A. WLCはオフラインです。
- B. MGMT VLANが停止しています。
- C. アクセスは許可されていません。
- D. APはオフラインです。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 340

どの設計がCisco Enterprise Architectureモデルで簡単に柔軟なスケーリングを可能にしますか？

- A. モジュラー
- B. トップダウン
- C. ボトムアップ
- D. フルメッシュ

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 341

エンジニアが新しいモジュラーネットワークトポロジを設計しています。階層デザインを使用する利点はどれですか。

- A. 追加のフォールトトレランスを提供します。
- B. 等しくないコストパスをサポートします。
- C. 手動でフェイルオーバーを制御します。
- D. ネットワークを拡張できます。

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 342

エンジニアが、レベル7のメッセージをsyslogサーバに送信するようにルータを設定しました。これらのメッセージの重大度は何ですか？

- A. エラー
- B. 警告
- C. デバッグ
- D. 情報
- E. 注目

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 343

どの3つの設計上のベストプラクティスがディストリビューションレイヤの重要な機能ですか？
(3つ選んでください。)

- A. 障害ドメインの分離
- B. 入場管理
- C. アクセススイッチアグリゲーション
- D. QoSタギング

E. 住所集計

F. エンドユーザーとアプリケーションの分離

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 344

既存のネットワークを特徴付けるには、ネットワークに関するできるだけ多くの情報を収集する必要があります。

これらの選択肢のどれが情報収集プロセスの優先順位を説明していますか？

A. サイトとネットワークの監査、トラフィック分析、既存の文書、および組織の意見

B. 既存の文書と組織のインプット、サイトとネットワークの監査、トラフィック分析

C. トラフィック分析、既存の文書化および組織のインプット、サイトとネットワークの監査

D. サイトとネットワークの監査、既存の文書と組織の意見、トラフィック分析

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

このセクションでは、既存のネットワークインフラストラクチャとすべてのサイトを特徴付けるために必要な手順について説明します。

このプロセスには3つのステップが必要です。

ステップ1. ネットワークに関する既存の資料を収集し、組織に照会して追加情報を見つけます。組織の入力、ネットワーク監査、およびトラフィック分析によって、必要な重要情報が得られます。

(既存の文書は不正確な場合があることに注意してください。)

ステップ2. ネットワークの説明に詳細を追加するネットワーク監査を実行します。可能であれば、トラフィック分析情報を使用して、ネットワークで使用されているアプリケーションとプロトコルを説明するときに組織の入力を補強します。

ステップ3. ネットワークの特性に基づいて、ネットワークの状態を説明する要約レポートを書きます。この情報を使用して、ネットワーク要件と組織の要件をサポートするためにハードウェアとソフトウェアのアップグレードを提案できます。

質問: 345

Ciscoによると、ネットワーク設計に対するPPDIOOライフサイクルアプローチの主な利点は4つあります。(4つ選んでください。)

A. より速いROI

B. ビジネスの敏捷性の向上

C. ネットワークの可用性が向上

D. アプリケーションやサービスへのアクセスが速くなります

E. ネットワークの総所有コストを削減

F. より良い実装チームの関与

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照：

Explanation:

PPDIOOライフサイクルには、4つの主な利点があります。

+ビジネス要件とテクノロジー戦略を確立することによってビジネスの敏捷性を向上させます。

+健全なネットワーク設計を作成し、ネットワーク運用を検証することでネットワークの可用性を高めます。

+可用性、信頼性、セキュリティ、スケーラビリティ、およびパフォーマンスを向上させることによって、アプリケーションおよびサービスへのアクセスを高速化します。

+テクノロジー要件を検証し、インフラストラクチャの変更とリソース要件を計画することで、総所有コストを削減します。

(参照Cisco CCDA公式試験認定ガイド、第3版) 下記のリンクに記載されています。

参照 <http://www.ciscopress.com/articles/article.asp?p=1608131&seqNum=3>

質問: 346

次のうちどれが正しいIPv6グローバルユニキャストアドレス形式を表しますか？

- A. 48ビット (グローバルプレフィックス)+ 16ビット (サブネットID)+ 64ビット (インターフェイスID)
- B. 64ビット (インターフェイスID)+ 48ビット (グローバルプレフィックス)+ 16ビット (サブネットID)
- C. 64ビット (インターフェイスID)+ 16ビット (サブネットID)+ 48ビット (グローバルプレフィックス)
- D. 16ビット (サブネットID)+ 48ビット (グローバルプレフィックス)+ 64ビット (インターフェイスID)

正解: [\(正解を表示します\)](#)

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 347

Cisco Enterprise Architectureモデルのどのレイヤがアベイラビリティが高く、コンバージェンスが速く、パケット操作を回避する必要がありますか。

- A. リモートアクセスVPN
- B. エンタープライズエッジ
- C. キャンパスコア
- D. エンタープライズデータセンター

E. 学内アクセス

F. 学内配布

正解: [C \(コメントを發表する\)](#)

質問: 348

エンタープライズネットワークの内部ピア間でどのルーティングプロトコルがフルメッシュを必要としますか。

A. OSPF

B. EIGRP

C. BGP

D. ISIS

E. RIP

正解: [C \(コメントを發表する\)](#)

説明/参照 :

Explanation:

質問: 349

WANについて正しい記述はどれですか。

A. WANは通常、広い地理的領域を網羅しています。

B. スイッチやコンセントレータは、WAN経由で情報を中継することがよくあります。

C. WANのユーザーは通常、すべての伝送機能を所有していません。

D. 一般に、WANテクノロジーはOpen System Interconnection (OSI)モデルの中間の3つの層で機能します。

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 350

ODRとは何の略ですか？

A. オープン専用配線

B. デフォルトルーティングを開く

C. オンデマンドルーティング

D. 光デマンドルーティング

正解: [\(正解を表示します\)](#)

質問: 351

ある企業では、3つのデータセンター間でVMホスティングクラスタを分散し、サイト間でVMを移動することができます。データセンター間の接続はIPのみであり、新しい設計では既存のWANを使用する必要があります。どのレイヤ2トンネリングテクノロジーを使用する必要がありますか。

A. VPLS

B. AToM

C. L2TPv3

D. OTV

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 352

次のうちどれが「同期リンク」設計ですか？

- A. インターネットVPN
- B. 担保付きT1
- C. SSL VPN overシリアルケーブルモデム
- D. MPLS VPN

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 353

テレワーカーのために環境を展開するときに直面する課題を説明するのはどれですか？ (3つ選んでください。)

- A. 技術的に知識のあるユーザーと技術以外のユーザーの混在をサポートする
- B. ルーターのインストールと設定を簡単にする
- C. 必要な設備のために従業員の家で利用可能な電力を確認する
- D. 従業員が非標準のハードウェアや構成を使用する可能性がある状況を回避する
- E. 本社所在地への毎日の通勤時間を短縮
- F. 本社にあるFTPサーバーへのアクセスを提供します
- G. 本社と従業員の自宅の間に専用線接続を実装する

正解: **A,B,D** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 354

IPルーティングを検討する際に、ネットワーク設計者にとって最も重要な考慮事項はどれですか。

- A. 収束
- B. スケーラビリティ
- C. オンデマンドルーティング
- D. 再配布

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 355

単一のワイヤレスコントローラの展開でサポートされている機能は2つありますか。 (2つ選んでください。)

- A. LWAPPの自動検出と設定
- B. 複数の階や建物にわたるLWAPPのサポート

- C. RFパラメータの自動検出と設定
- D. レイヤ2とレイヤ3のローミング
- E. コントローラの冗長性
- F. モビリティグループ

正解: **A,B** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **356**

FCAPSとは何の略ですか？

- A. 財政、コミュニケーション、応用、生産、安全保障
- B. 障害、設定、アカウントティング、パフォーマンス、セキュリティ
- C. 障害、連結、会計、パフォーマンス、セキュリティ
- D. 障害、キャッシュ、アプリケーション、本番、セキュリティ

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **357**

リンクのパフォーマンスについて教えてください

- A. 帯域幅
- B. 利用率
- C. 在庫状況

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:https://en.wikipedia.org/wiki/Network_performance

質問: **358**

エンタープライズネットワークデバイスの管理に役立つ2つの設計アプローチはどれですか。 (2つを選んでください。)

- A. インバンド
- B. 行外
- C. 帯域外
- D. インライン

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **359**

展示を参照してください。FHRPプロトコルとロードバランシングを同時に実装するために使用できる設定はどれですか。

- A. R1

インターフェイスEthernet0
IPアドレス171.16.6.5
255.255.255.0スタンバイ1プリエンブション
スタンバイ1のIP 171.16.6.100
スタンバイ1トラックシリアル0
スタンバイ1の優先順位95

!

!

R2

インターフェイスEthernet0
IPアドレス171.16.6.6
255.255.255.0スタンバイ1プリエンブション
スタンバイ1のIP 171.16.6.100
スタンバイ1トラックシリアル0
スタンバイ1の優先順位95

B. R1

インターフェイスEthernet0
IPアドレス171.16.6.5
255.255.255.0スタンバイ1プリエンブション
スタンバイ1 ip 171.16.6.100スタンバイ1トラックシリアル0スタンバイ1優先順位95

!

!

R2

インターフェイスEthernet0
IPアドレス171.16.6.6
255.255.255.0スタンバイ1プリエンブション
スタンバイ1のIP 171.16.6.100

C. R1

インターフェイスEthernet0
IPアドレス171.16.6.5
255.255.255.0スタンバイ1プリエンブション
スタンバイ1 ip 171.16.6.100スタンバイ1トラックシリアル0スタンバイ1プライオリティ95スタンバイ2プリエンブションスタンバイ2 ip 171.16.6.200スタンバイ2トラックシリアル0スタンバイ2プライオリティ95

!

!

R2

インターフェイスEthernet0
IPアドレス171.16.6.6
255.255.255.0スタンバイ1プリエンブション

スタンバイ1 ip 171.16.6.100スタンバイ1トラックシリアル0スタンバイ2プリエンプション
スタンバイ2 ip 171.16.6.200スタンバイ2トラックシリアル0

D. R1

インターフェイスEthernet0

IPアドレス171.16.6.5

255.255.255.0スタンバイ1プリエンプション

スタンバイ1のIP 171.16.6.100

スタンバイ1トラックシリアル0

スタンバイ2プリエンプション

スタンバイ2 IP 171.16.6.200

スタンバイ2トラックシリアル0

スタンバイ2の優先順位95

!

!

R2

インターフェイスEthernet0

IPアドレス171.16.6.6 255.255.255.0

スタンバイ1プリエンプション

スタンバイ1のIP 171.16.6.100

スタンバイ1トラックシリアル0

スタンバイ1の優先順位95

スタンバイ2プリエンプション

スタンバイ2 IP 171.16.6.200

スタンバイ2トラックシリアル0

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 360

EIGRPを拡張するとき何を考慮すべきですか。(3選んでください)

A. CPU

B. ピア

C. クエリ範囲

D. インタフェース帯域幅

E. メモリ

F. IPアドレス

正解: **B,C,F** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:<http://lostintransit.se/2013/11/23/eigrp-network-design/>

質問: 361

エンジニアがSNMPを使用してスイッチを制御し、ポートのVLAN割り当てを設定するようにNACを設定しています。

この構成を達成するためにどのモードを使用する必要がありますか？

- A. サーバー
- B. 帯域外モード
- C. 実際のIPゲートウェイモード
- D. 仮想ブリッジモード

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

参照先 https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/nac/appliance/configuration_guide/49/cam/49cam-book/m_oob.html

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: **362**

ブランチロケーションのためのバックアップ回線オプションを検討するとき考慮すべき2つの重要な局面は何ですか。

(2つ選んでください。)

- A. コアスイッチの種類
- B. 動的ルーティングプロトコルの種類
- C. バックアップMPLS接続
- D. インターネットサービスプロバイダの多様性
- E. 市内通信事業者の多様性

正解: ([正解を表示します](#))

質問: **363**

ネットワークエンジニアはトップダウン設計アプローチに従うように頼られました。設計を開始するためにOSIモデルのどの層を使用しますか？

- A. 体格
- B. ネットワーク
- C. 輸送
- D. アプリケーション

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 364

どのようなメカニズムが彼らのサービス提供を定義して彼らのサービスを彼らの競争相手と区別するためにサービスプロバイダーによってしばしば使われるでしょうか？

- A. SLM
- B. SAA
- C. SLA
- D. SLC

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 365

キャンパスネットワークで仮想化を確立することによって実現される2つの利点はどれですか。
(2つ選んでください。)

- A. パスの分離を有効にします
- B. ネットワークの俊敏性を向上させる
- C. アプリケーションを統合します
- D. ネットワーク帯域幅を狭くします
- E. 無制限のスケーラビリティを実現

正解: A,B ([コメントを發表する](#))

質問: 366

企業ネットワークに対するインターネットからの攻撃を防ぐのに役立つテクノロジーはどれですか？

- A. Cisco IDS
- B. メトロイーサネット
- C. Cisco IPS
- D. Cisco AnyConnectセキュアモバイルクライアント

正解: C ([コメントを發表する](#))

質問: 367

タイプ5 LSAの伝播を防止しながらも外部ルートの再配布を許可する場合は、エンタープライズ OSPF配置でどのタイプのエリアを使用する必要がありますか。

- A. スタブ
- B. まったくスタビー
- C. バックボーン
- D. NSSA
- E. 仮想リンク

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 368

スーパーバイザから、ラボ環境内に、同等でないコストのマルチパスルーティングを可能にするルーティングプロトコルを展開するように依頼されました。どちらを選ぶべきですか？

- A. EIGRP
- B. OSPF
- C. IS-IS
- D. RIP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 369

認証のためにESPとAHの両方でどの2つの暗号化変換が使用されますか？

- A. HMAC-MD5またはハッシュメッセージ認証コード - セキュアハッシュアルゴリズム-1 (HMAC-SHA-1)
- B. DESまたはハッシュメッセージ認証コード - メッセージダイジェスト5 (HMAC-MD5)
- C. 3DESまたはMD5
- D. DESまたは3DES

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

質問: 370

回線の発注はギガビットイーサネットに対して行われており、キャリア機器から80KMです。どのタイプのSFPが必要ですか？

- A. TX
- B. SX
- C. ZX
- D. LX

正解: **C** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 371

ディレクトリサービスと電子メッセージは、ネットワークのどの層で実行されますか？

- A. コア
- B. 配賦
- C. 申し込み
- D. ネットワーク

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 372

エンタープライズキャンパスネットワークのIDおよびアクセス制御部分を設計するときに、これらのソリューションのどれを検討するのが最も適切なソリューションでしょうか。

- A. 802.1X
- B. コア層のACL
- C. シスコセキュリティマーズ
- D. NetFlow

正解: **A** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 373

ルーティングプロトコルを選択する際に考慮すべき3つの考慮事項は何ですか？ (3つ選んでください。)

- A. クラスフルルーティング
- B. スケーラビリティ
- C. デフォルトルートの始点
- D. マルチベンダサポート
- E. リンクロードバランス
- F. ホップ数

正解: **B,D,E** ([コメントを發表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 374

Cisco Design LifecycleのBuildフェーズの2つの要素は何ですか？ (2つ選んでください。)

- A. 移行
- B. 配置
- C. 最適化
- D. デザイン
- E. 設定

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 375

ネットワークエンジニアは、シスコのエンタープライズアーキテクチャモデルを使用しています。ネットワーク管理サーバーはどのモジュールにありますか？

- A. エンタープライズキャンパス

- B. エンタープライズエッジ
- C. リモートモジュール
- D. SP Edge WAN /インターネット

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: 376

実装者がフローティングスタティックルートを作成するためにどのようなCiscoルータ設定コンポーネントを使用しますか。

- A. 管理距離
- B. プライマリインタフェース
- C. ループバック
- D. 説明

正解: ([正解を表示します](#))

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **892**問、**30%ディスカウント**、特別な割引コード: **JPNshiken**」

質問: 377

コンサルティングエンジニアは、社内LANネットワークインフラストラクチャの設計を担当しています。2つの要件は、ルータの場所や役割に関係なく、ネットワーク内のどこにいても高速コンバージェンス集約を行うことができることです。どのルーティングプロトコルがこの取り組みをサポートしますか？

- A. BGP
- B. OSPF
- C. RIP
- D. EIGRP

正解: ([正解を表示します](#))

質問: 378

ブロードキャストドメインを増やすためにどのような種類のデバイスをインストールできますか？

- A. ルーター
- B. スイッチ

C. IDS

D. IPS

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

説明/参照 :

Explanation:

質問: **379**

RIPv1ルーターは、デフォルトでどのくらいの頻度でルーティングテーブルをブロードキャストしますか？

A. 90秒ごと

B. 30秒ごと

C. 60秒ごと

D. RIPv1は定期的にブロードキャストしません。

正解: **B** ([コメントを发表する](#))

質問: **380**

どちらのルーティングプロトコルが最も早く収束するのでしょうか。(2つ選んでください。)

A. RIPv1

B. RIPv2

C. BGP

D. OSPF

E. EIGRP

正解: ([正解を表示します](#))

説明/参照 :

Explanation:

有効的な**200-310**問題集はJPNTTest.com提供され、**200-310**試験に合格することに役に立ちます！JPNTTest.comは今最新**200-310**試験問題集を提供します。JPNTTest.com 200-310試験問題集はもう更新されました。ここで**200-310**問題集のテストエンジンを手に入れます。最新版のアクセス、<https://www.jpntest.com/shiken/200-310-mondaishu> **392**問、**30%**ディスカウント、特別な割引コード: **JPNshiken**」