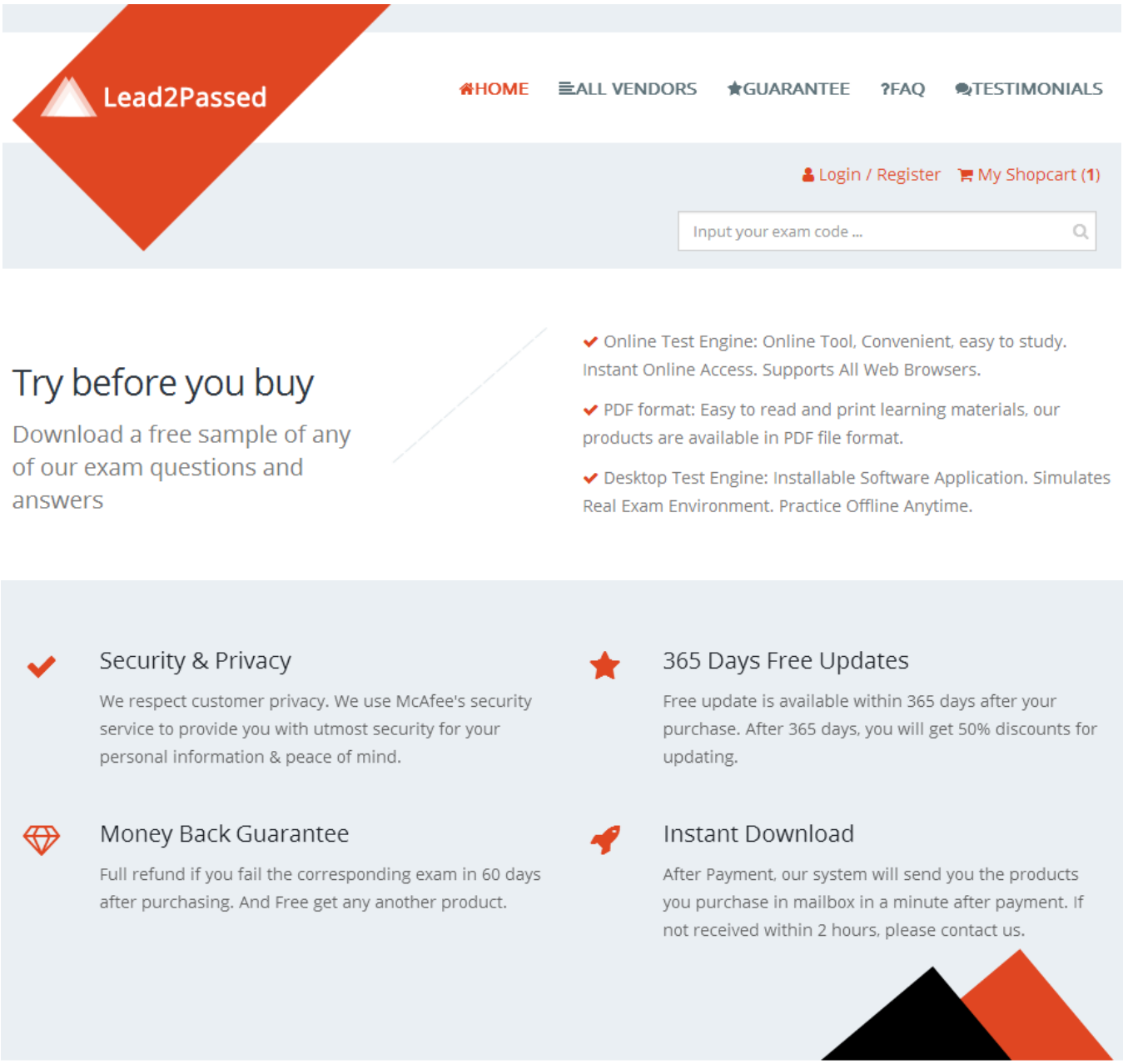
Lead2Passed



http://www.lead2passed.com

Valid Certification Exam Dumps Materials and Study Guide - Lead2Passed

Exam : **300-209J**

Title : Implementing Cisco Secure Mobility Solutions

Vendor : Cisco

Version : DEMO

QUESTION NO: 1
展示を参照してください。

```
R1# show crypto isakmp sa
IPv4 Crypto ISAKMP SA
dst             src             state          conn-id status
209.165.200.230 209.165.201.10  MM_KEY_EXCH       1005 ACTIVE
209.165.201.10  209.165.200.230 MM_KEY_EXCH       1004 ACTIVE
```

PSKを使用して、2つのインターネットルーター間にIKEv1
IPsecトンネルを実装しています。構成が完了すると、IPsec
VPNトンネルはネゴシエートできません。問題を解決するには何を設定する必要がありますか？
A.両方のルーターでISAKMPポリシーを一致させる
B.両方のルーターで一致するPSK
C.両方のルーターの正しいトンネル宛先
D.両方のルーターのISAKMP ID
Answer: B

QUESTION NO: 2
エンジニアがリモートアクセス用にSSL
VPNを構成しています。パケット遅延の影響を受けやすいリアルタイムアプリケーションが使用されます。
SSL接続に関連する遅延と帯域幅の問題を回避するために、エンジニアはどの機能を有効にする必要がありますか？
A.DPD
B.IKEv2
C.DTLS
D.SVC
Answer: C
Explanation
Dead Peer Detection (DPD) ensures that the ASA (gateway) or the client can quickly detect a condition where the peer is not responding, and the connection has failed. To enable dead peer detection (DPD) and set the frequency with which either the AnyConnect client or the ASA gateway performs DPD
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa96/configuration/vpn/asa-96-vpn-config/vpnanyconnect.html#id_33133

QUESTION NO: 3
どのコマンドがCisco適応型セキュリティアプライアンスからすべての暗号化設定をクリアしますか？
A.暗号構成のクリア
B.暗号化ipsecの構成をクリアします
C.暗号マップをクリア
D.暗号化ikev2 saをクリア

Answer: A

QUESTION NO: 4
ネットワークエンジニアがASAで設定されたVPNトンネルのトラブルシューティングを行っており、フェーズ1が完了していないことがわかりました。
IKEフェーズ1トンネルが正常にネゴシエートされるためには、どの構成パラメーターが一致する必要がありますか？
A.SAライフタイム
B.変換セット
C.DHグループ
D.アイドルタイムアウト
Answer: C

QUESTION NO: 5
ユーザーがクライアントレスSSL
VPNからアプリケーションを起動できるようにするには、どのテクノロジーをクライアントコンピューターにインストールする必要がありますか？
A.Silverlight
B.QuickTimeプラグイン
C.フラッシュ
D.Java
Answer: D
Explanation
Explantion/Refrence
Cisco redistributes the following open-source, Java-based components to be accessed as plug-ins for Web browsers in Clientless SSL VPN sessions.
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa99/asdm79/vpn/asdm-79-vpn-config/webvpnconfigure-gateway.pdf

QUESTION NO: 6
Cisco IOS GETVPNのキーサーバの目的である2つのオプションはどれですか？
（2つ選択してください。）
A.動的ルーティング情報を配布します
B.グループメンバーを認証する
C.通過データトラフィックを暗号化します
D.静的ルーティング情報を配布します
E.セキュリティポリシーを定義および配布します
Answer: B E

QUESTION NO: 7
SSL VPNの高可用性を提供できるテクノロジーはどれですか？
A.アクティブ/パッシブフェールオーバー構成のCisco ASAペア
B.トンネルグループマップへの証明書
C.複数トンネル構成

D.DMVPN
Answer: A

QUESTION NO: 8
暗号化および整合性キーを安全に導出するために、ISAKMPはどのアルゴリズムを使用しますか？
A.ECDSA
B.Diffie- Hellman
C.AES
D.3DES
E.RSA
Answer: B
Explanation
A Diffie-Hellman group to determine the strength of the encryption-keydetermination algorithm.
The ASA uses this algorithm to derive the encryption and hash keys
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/asa/asa84/configuration/guide/asa_84_cli_config/vpn_ike.pdf

QUESTION NO: 9
PKIシステム内の信頼できるエンティティとは何ですか？
A.認証局
B.登録機関
C.ルート証明書
D.RSA認証サーバー
Answer: A

QUESTION NO: 10
どの暗号化アルゴリズムを避けることを推奨していますか？
A.HMAC-SHA1
B.AES-CBC
C.DES
D.HMAC-MD5
Answer: C

QUESTION NO: 11
ブランチ間で頻繁にVoIPコールを行うMPLSで接続されたブランチオフィスのコレクションに推奨されるVPNソリューションはどれですか？
A.DMVPN
B.サイト間
C.GETVPN
D.Cisco AnyConnect
Answer: C

QUESTION NO: 12
展示を参照してください。

```
*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):Received Packet [From
209.165.200.230:500/To 209.165.201.10:500/VRF i0:f0]
Initiator SPI : E96F3F6F56547EB0 - Responder SPI : 9AEF97215425DDA1
Message id: 1
IKEv2 IKE_AUTH Exchange RESPONSE
Payload contents:
 NOTIFY(AUTHENTICATION_FAILED)

*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):Process auth response notify
*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):
*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):Auth exchange failed
*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):Auth exchange failed

*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):Auth exchange failed
*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):Abort exchange
R1#
*Nov 14 00:44:25.818: IKEv2:(SA ID = 1):Deleting SA
```

PSKを使用して、2つのインターネットルーター間にIKEv2
IPsecトンネルを実装しています。設定が完了すると、IPsec
VPNトンネルはネゴシエートできません。問題をトラブルシューティングするには、デバッグを有効にします。問題を解決するためにどのアクションを実行しますか？
A.両方のルーターでIKEv2キーリングアドレスとPSK設定を確認します
B.IKEV2許可ポリシーを構成して、ピアルーターを許可します
C.IKEv2ポリシーで使用されるDiffie-Hellmanキーを変更しますか？
D.電子メールアドレスを使用して各ルーターのIKEv2 IDを構成します
Answer: A

QUESTION NO: 13
キーのインポートまたはエクスポート中にパスフレーズ保護を提供する暗号化方法はどれですか？
A. RSA
B. Blowfish
C. Serpent
D. AES
Answer: A
Explanation
https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/ios-xml/ios/sec_conn_pki/configuration/xe-3s/sec-pki-xe-3s-book/sec-dep

QUESTION NO: 14
展示を参照してください。

```
%CRYPTO-4-PKT_REPLAY_ERR: decrypt: replay check failed
connection id=#
```

エンジニアがデバッグメッセージに遭遇します。どのアクションができる
エンジニアはこのエラーメッセージを排除するために取るのですか？

A.VPNピアアドレスを修正します
B.IPSec再生ウィンドウを調整します
C.事前共有キーを変更して一致させます
D.より強力な暗号化スイートを使用する
Answer: B

QUESTION NO: 15
エンジニアがIPsecサイト間トンネルのトラブルシューティングを行っており、トンネルの状態がMM_WAIT_MSG6であることに気付きました。トンネルが確立されない原因として考えられるものは何ですか？（2つ選択してください）

A.暗号化ポリシーがルーターとリモートピア間で一致しません
B.ルーターとリモートピアの事前共有キーが一致しません
C.ルーターはIPv6を使用するメッセージを予期していますが、IPv4で受信しています
D.ルーターはIKEv1を使用していますが、リモートピアはIKEv2を使用しています
E.2つのルーター間のパスにNAT / PATがあり、UDP 4500がブロックされています
Answer: B E