

**5章単語テスト(2回目)**  
※問に対して左の○にレ点解答を指定

/10

1.SOHOとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐ 3階層の設計ネットワークに適している。
- ☐ 大量の packets を高速で処理できるルータに適している。
- ☒ 様々な機能をあわせ持ったルータに適している。
- ☐ 外部へのアクセスにはISDNに適している。

2.HSRPとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐ ダイナミックルーティングプロトコル。
- ☐ 仮想IPアドレスはランダムなアドレスが自動的に割り当てられる。
- ☐ IPアドレスを自動的に割り当てるためのプロトコル。
- ☒ デフォルトゲートウェイの冗長化に用いられる。

3.IPsecとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐ VPNを使わないセキュリティ。
- ☒ トンネリングプロトコルの1つ。
- ☐ マルチキャストをサポートする規格。
- ☐ ブロードキャストをサポートする規格。

4.中間者攻撃とはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐ 一台のコンピュータから標的に大量の packets を送り正常に動作させなくする攻撃。
- ☒ 正規の送信者と受信者の間に入りデータの盗聴をする攻撃。
- ☐ バッファ領域を超えるデータを使い、悪意のある命令を実行させる攻撃。
- ☐ 送信元を偽り標的に要求のサーバを送り大量の応答を返すように仕向ける攻撃。

5.生体要素とはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐ ID、パスワード、PIN番号などで認証する。
- ☐ SMS宛ての認証コード、ワンタイムパスワードなどで認証する。
- ☐ パスワード+指紋などで認証する。
- ☒ 指紋や網膜などで認証する。

6.IaaSとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐ サービスの形で提供されるプラットフォーム。
- ☐ サービスの形で提供されるソフトウェア。
- ☐ サービスの形で提供されるストレージ。
- ☒ サービスの形で提供されるインフラストラクチャ。

7.テールドロップとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐出力キューが一杯になると先に溜まっていたパケットを破棄。
- ☐出力キューの中のパケットをランダムに破棄。
- ☐テールドロップは抑えられない。
- ☒出力キューが一杯になると後から届くパケットを破棄。

8.RADIUSとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐認証と認可の機能が分離されている。
- ☒認証と認可の機能が統合されている。
- ☐パケット全体を暗号化する。
- ☐TCPを使用する。

9.シェーピングとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☐パケットに対して分類とマーキングを行う。
- ☐輻輳回避の役割を持つQosツール。
- ☒利用可能な最大送出レートをあらかじめ設定しておく。
- ☐遅延を抑えるために使われる。

10.WPAエンタープライズとはなにか以下の文から正しいものを選んでください。(1つ)

- ☒WPAの認証方式にEAPを使用する。
- ☐WPAで事前共有鍵によって認証を行う。
- ☐WPAで認証サーバを使用せずに認証を行う。
- ☐WPAの認証方式にPSKを使用する。