

「MCA 取得講座プラットフォーム編」 Vol.3
復習問題

問題 1

32 ビット OS でないものを次の中から選択してください。

- A. MS-DOS
- B. Windows95
- C. WindowsMe
- D. WindowsXP

問題 2

Windows についての説明で間違っているものを次の中から選択してください。

- A. Windows3.1 はノンプリエンプティブなマルチタスク OS である。
- B. Windows95 はプラグアンドプレイ機能がサポートされている。
- C. Windows2000Professional は Windows2000 ファミリーの中ではクライアントとして位置づけられている。
- D. WindowsXPHomeEdition は 2 つまでの CPU をサポートしている。

問題 3

OSI 参照モデルを構成する層と、その層で動作するハードウェアの組み合わせで正しいものを次の中から選択してください。

- A. 物理層－ブリッジ
- B. データリンク層－HUB
- C. ネットワーク層－ルーター
- D. ネットワーク層－リピータ

問題 4

CSMA/CD 方式についての説明で間違っているものを次の中から選択してください。

- A. ネットワーク内のノードは、ほかのノードが通信中かどうかを、通信経路を流れるキャリア波で確認する。
- B. データの再送信は優先度の高いものから順に行われる。
- C. CSMA/CD 方式は、通信経路が空いていればいつでも送信できるという長所がある。
- D. キャリア波やコリジョンを検出するために、通信回線上を常に監視しなければならないという短所がある。

問題 5

ルーターについての説明で間違っているものを次の中から選択してください。

- A. ネットワーク層で動作する。
- B. 1 台のルーターに複数の NIC を実装して複数のネットワークを構築することができる。
- C. ブロードキャストを認識することができない。
- D. ブロードキャストドメインを分離することができる。

問題 6

ルーティングが不可能なプロトコルを次の中から選択してください。

- A. NetBEUI
- B. TCP/IP
- C. IPX/SPX
- D. AppleTalk

問題 7

クラス B の IP アドレスクラスで、1 ネットワークあたりのホスト ID の数を次の中から選択してください。

- A. 65536
- B. 65534
- C. 256
- D. 254

問題 8

DHCP についての説明で間違っているものを次の中から選択してください。

- A. DHCP サーバーとは、接続された DHCP クライアントに IP アドレスや、サブネットマスクなどを自動的に貸し出すサーバーである。
- B. DHCP クライアントに貸し出す IP アドレスの範囲を DHCP オプションという。
- C. DHCP クライアントが DHCP サーバーから IP アドレスを取得するまでのやり取りはブロードキャストで行われる。
- D. DHCP サーバーと DHCP リレーエージェント間のやり取りはユニキャストで行われる。

問題 9

ISP の役割として間違っているものを次の中から選択してください。

- A. インターネット接続サービス
- B. プライベート IP アドレスの割り当て
- C. 電子メールサービス
- D. Web 関連サービスの提供

問題 10

www.officedc.com の IP アドレスを解決する流れで、正しいものを次の中から選択してください。

- A. ルート→officedc→com の順に問い合わせる。
- B. ルート→com→officedc の順に問い合わせる。
- C. com→officedc の順に問い合わせる。
- D. com→officedc→ルートの順に問い合わせる。

問題 11

プロトコルについての説明で正しいものを次の中から選択してください。

- A. HTTP は送信メールプロトコルで、ポート番号は 80 である。
- B. SMTP はダウンロードせずにメールの内容を確認するときに使用するプロトコルで、ポート番号は 25 である。
- C. POP3 は受信メールプロトコルで、ポート番号は 110 である。
- D. IMAP4 は HTML 文書を転送するプロトコルでポート番号は 143 である。

問題 1	問題 2	問題 3	問題 4
A	D	C	B
問題 5	問題 6	問題 7	問題 8
C	A	B	B
問題 9	問題 10	問題 11	
B	B	C	