

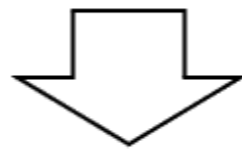
.com Master ADVANCE

一問一答 問題

第1問

IPv6 アドレス「ア」を省略しようとして「イ」のように誤って表記した。正しい省略表記にするために、直すべきブロックを下線部 a.~d.から1つ選びなさい。

ア 2001:0db8:0000:0000:0000:1234:aa00:0000
 a. b. c. d.



イ 2001:db8::1234:aa:0
 a. b. c. d.

- a. a.
- b. b.
- c. c.
- d. d.

正解：

C. C.

ADVANCE テキスト第4版 P.23～P.24

各ブロックにおいて上位の桁が 0 の場合 0 は省略できますが、**aa00** のように 0 より上位の桁が 0 でない場合 0 は省略できません。

第2問

203.0.113.0/25 のアドレス空間をもつネットワークにおいて、ホストに割り当てることができる IPv4 アドレスの最大数として、適当なものを1つ選びなさい。

- a. 62
- b. 64
- c. 126
- d. 128

正解：

c. 126

ADVANCE テキスト第4版 P.14～P.17

/25 の IPv4 ネットワークにおけるホスト部の長さは **32** ビット (IPv4 のアドレス長) - **25** ビット (ネットワーク部の長さ) = **7** ビットですが、ネットワークアドレス **203.0.113.0** とブロードキャストアドレス **203.0.113.127** はホストに割り当てることができないため、**2** の **7** 乗 - **2** = **126** 個の IPv4 アドレスの割り当てが可能です。

第3問

ICANN が管理しているポート番号のうち、ウェルノウンポートの番号範囲として、適当なものを1つ選びなさい。

- a. 0～1023
- b. 0～49151
- c. 1024～49151
- d. 49252～65535

正解：

a. 0～1023

ADVANCE テキスト第4版 P.72～P.73

よく知られたサービスやプロトコルで利用されるウェルノウンポートの番号範囲は**0～1023**です。ソフトウェアベンダーが独自アプリケーション用に申請し**IANA**が管理するレジスタードポートの番号範囲は**1024～49151**で、用途が決まっておらずサーバーと通信するクライアントが一時的に設定するダイナミックポート／プライベートポートの番号範囲は**49152～65535**です。

第4問

MIME に関する説明として、不適当なものを 1つ 選びなさい。

- a. テキストデータしか扱えない電子メールで、バイナリデータを扱うために利用される。
- b. バイナリデータをテキストデータに変換（エンコード）する方式の 1 つに、**Base64** がある。
- c. バイナリデータをテキストデータに変換（エンコード）することで、データサイズは小さくなる。
- d. 添付したファイルの種類はメールヘッダ内の **Content-Type** に記載される。

正解：

- c. バイナリデータをテキストデータに変換（エンコード）することで、データサイズは小さくなる。

ADVANCE テキスト第4版 P.95～P.96

MIME（**Multipurpose Internet Mail Extensions**）では、2 バイト文字の取り扱い等その他バイナリファイルの取り扱いについても規定しています。バイナリデータをテキストにエンコードする方式としては **Base64** が標準ですが、エンコードするとデータサイズは一般的には大きくなります。添付したファイルの種類は、**image/jpeg** 等の表記でメールヘッダ内の **Content-Type** に記載されます。

第5問

Web コンテンツの記述に **CSS** の利用が推奨されている理由として、適当なものを 1 つ選びなさい。

- a. Web サーバーソフトウェアが処理した結果を Web ページ中に反映させることができる。
- b. デザイン部分を **CSS** に分離して記述することで、**HTML** の文書構造を明確化できる。
- c. クロスサイトスクリプティング対策として効果が期待できる。
- d. Web コンテンツの不正コピーを防止できる。

正解：

- b. デザイン部分を **CSS** に分離して記述することで、**HTML** の文書構造を明確化できる。

ADVANCE テキスト第4版 P.107～P.111

Web ページ中に記述した命令を **Web** サーバーが処理し、その結果を **Web** ページに埋め込んでクライアントに送信できる技術としては **SSI (Server Side Includes)** 等がありますが、**CSS (Cascading Style Sheets)** にそのような機能はありません。**CSS** ファイルを変更するだけで **Web** デザインを簡単に変えることができ、また **HTML** の文章構造が明確化されます。クロスサイトスクリプティング対策として有効なのは、**Cookie** を保存しないか短期間で消去したり **Web** ブラウザにある **JavaScript** などのスクリプト機能をオフにしたりするなどで、**CSS** を利用するだけでは対策になりません。**CSS** には、

コンテンツの利用を制限する **DRM** のような
技術は備わっていません。

第 6 問

スマートフォン等の **OS** として搭載される **Android** の説明として、適当なものを 1 つ 選びなさい。

- a. Amazon.com, Inc.が開発したオープンソース **OS** である。
- b. 端末による制約がなければ、**OS** の特権を取得する **root** 化ができる。
- c. **Chromebook** の **OS** として標準搭載されている。
- d. **DHCPv6** に対応している。

正解：

- b. 端末による制約がなければ、OS の特権を取得する root 化ができる。

ADVANCE テキスト第 4 版 P.169

Android は Google が開発したオープンソースの OS です。端末による制約がなければ、OS の特権を取得する root 化ができますが、メーカーの保証が受けられなくなる場合もあります。Chromebook の OS として搭載されているのは Chrome OS です。Android は DHCPv6 に対応していません。

第7問

USBに関する説明として、適当なものを2つ選びなさい。

- a. パラレル通信を行うことで高速伝送を実現している。
- b. ハブを介したツリー接続に対応している。
- c. **USB 3.1** は最大データ転送速度が10Gbpsである。
- d. **USB** 接続される周辺機器の給電（**USB** ハブを含む）には、**USB** ケーブルから給電するセルフパワー方式と、コンセントから給電するバスパワー方式がある。

正解：

- b. ハブを介したツリー接続に対応している。
- c. **USB 3.1** は最大データ転送速度が **10Gbps** である。

ADVANCE テキスト第4版 P.175～P.177

USB (Universal Serial Bus) は1本の信号線や回線でデータを1ビットずつ順番に送信するシリアル通信（複数の信号線や回線を使いデータを並列的に送信するのは平行通信）を行います。ハブを用いて6層、127台まで接続できます。**USB 3.1** は **Gen1 (USB 3.0 と同じもの)** では最大データ転送速度が **5Gbps** でしたが **Gen2** で **10Gbps** となりました。周辺機器への給電を **USB** ケーブルからするのがバスパワー方式で、コンセントからするのがセルフパワー方式です。

第 8 問

FTTH の接続方式の 1 つであるパッシブダブルスター方式の説明として、適当なものをすべて選びなさい。

- a. 1 つの光ファイバーを 1 ユーザーで専有する。
- b. 基地局および加入者側にメディアコンバーターを設置する。
- c. 基地局に OLT、加入者側に ONU を設置する。
- d. 光信号を分岐するために、光スプリッターを用いる。

正解：

- c. 基地局に **OLT**、加入者側に **ONU** を設置する。
- d. 光信号を分岐するために、光スプリッターを用いる。

ADVANCE テキスト第 4 版 P.183～P.184

基地局および加入者側にメディアコンバーターを設置し 1 つの光ファイバーを 1 ユーザーで専有するのは、シングルスター方式です。パッシブダブルスター方式では、基地局に **OLT**、加入者側に **ONU** を設置し、光信号を分岐するために光スプリッターを用います。

第9問

電話番号が **050** で始まる **IP** 電話の説明として、不適當なものを1つ選びなさい。

- a. 緊急通報の **110** 番にかけることができる。
- b. **FAX** に利用できる。
- c. 一般加入電話と通話する場合、一般的に全国一律の料金で利用できる。
- d. 発信者の電話番号を通知することができる。

正解：

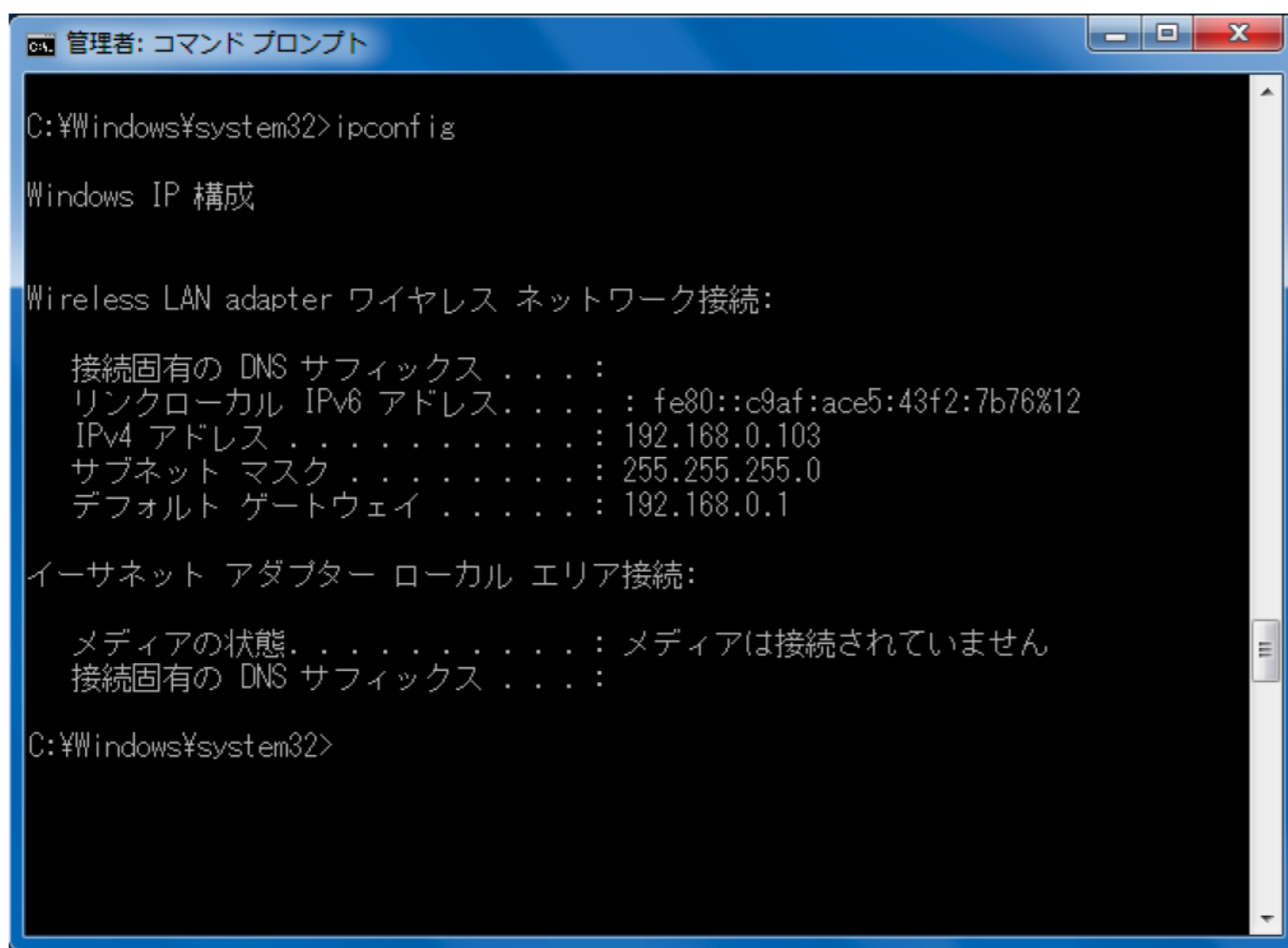
a. 緊急通報の 110 番にかけることができる。

ADVANCE テキスト第 4 版 P.226～P.227

緊急番号に電話をかけると固定電話からであれば発信元の市外局番や局番号が、スマートフォンからであれば **GPS** 等 **GNSS** による位置情報や基地局情報が参照され、自動的に最寄の警察署や消防署につながる仕組みになっていますが、**050** の番号はユーザのこの仕組みを利用できず **110** にかけることはできません（局番から始まる番号で特定の警察へ電話をかけることは可能です）。**FAX** は利用可能です。**IP** 電話は一般加入電話とも通話でき、現時点では一般的に全国一律料金となっています。発信者番号通知は可能です。

第 10 問

LAN に接続した PC で ipconfig コマンドを実行したところ図のような結果になった。ここから分かることとして、適当なものを 2 つ選びなさい。



```
管理: コマンド プロンプト
C:\Windows\system32>ipconfig

Windows IP 構成

Wireless LAN adapter ワイヤレス ネットワーク接続:

    接続固有の DNS サフィックス . . . . :
    リンクローカル IPv6 アドレス . . . . : fe80::c9af:ace5:43f2:7b76%12
    IPv4 アドレス . . . . . : 192.168.0.103
    サブネット マスク . . . . . : 255.255.255.0
    デフォルト ゲートウェイ . . . . . : 192.168.0.1

イーサネット アダプター ローカル エリア接続:

    メディアの状態 . . . . . : メディアは接続されていません
    接続固有の DNS サフィックス . . . . :

C:\Windows\system32>
```

- a. この PC は無線 LAN でネットワークに接続されている。
- b. この PC の IP アドレスは、DHCP を利用して設定されている。
- c. このネットワークは IPv6 ネットワークであり、IPv4 では通信できない。
- d. このネットワークのブロードキャストアドレスは 192.168.0.255 である。

正解：

- a. この **PC** は無線 **LAN** でネットワークに接続されている。
- d. このネットワークのブロードキャストアドレスは **192.168.0.255** である。

ADVANCE テキスト第 4 版 P.241～P.242

画面から分かるように、**Wireless LAN adapter** で接続していることから無線 **LAN** に接続していることがわかります。なお、イーサネットアダプターには「メディアは接続されていません」とあり、有線で接続していないこともわかります。**PC** の **IP** アドレスは **IPv4** アドレスで示されている **192.168.0.103** ですが、**DHCP** で取得しているかどうかは画面の **ipconfig** の結果には情報がないため判断できません。**IPv4** アドレスが割り当てられているので、**IPv4** ネットワークに接続していることがわかります。サブネットマスクが **255.255.255.0** とあるため、

ネットワークアドレスは 192.168.0.0、ブロードキャストアドレスは 192.168.0.255 であることがわかります。

第 11 問

URL スキームの説明として、適当なものを 1 つ 選びなさい。

- a. サーバ内部での資源の所在地を表している。
- b. サーバ内部での資源の名前を表している。
- c. サーバから資源を取得する手段を表している。
- d. サーバから取得した資源の処理手段を表している。

正解：

c. サーバから資源を取得する手段を表している。

ADVANCE テキスト第4版 P.253～P.254

URL スキームで'**https://**'のように **HTTPS** が指定されている場合、サーバーから資源を取得するためにプロトコルとして **HTTPS** を用います。なお、**URL** におけるパスがサーバ内部での資源の所在場所を表します。**URL** におけるファイル名 (**index.html** 等サーバー側で読み込みが優先的に設定されている場合、省略されることもあります) が、サーバ内部での資源の名前を表します。

第 12 問

Web ブラウザーのプライバシーモードを **Google Chrome** ではシークレットモードと呼んでいるが、シークレットモードの説明として、適当なものをすべて選びなさい。

- a. 閲覧履歴や **Cookie** の情報が、**Chrome** を閉じた際にクライアント上から自動で削除される。
- b. サーバー側にアクセス履歴を残さずに **Chrome** で Web サイトを閲覧することができる。
- c. ブックマークした Web サイトの **URL** が、**Chrome** を閉じた際にブックマーク上から自動で削除される。
- d. ダウンロードしたファイルが、**Chrome** を閉じた際に端末上から削除される。

正解：

- a. 閲覧履歴や **Cookie** の情報が、**Chrome** を閉じた際にクライアント上から自動で削除される。

ADVANCE テキスト第 4 版 P.268～P.269

プライバシーモードを有効にすると、閲覧後 **Chrome** を閉じれば履歴や **Cookie** は残りませんが、サーバにはアクセスログが記録され、ブックマークした **Web** ページの **URL** やダウンロードしたファイルも残ります。

第 13 問

Web サイト閲覧時のトラブルとその原因として想定されることの記述として、不適當なものを 1 つ選びなさい。ただし、Web サイトの閲覧にプロキシサーバーは必要なく、端末の設定は問題ないこととする。

- a. 403 エラーが返された場合、該当コンテンツに適切なアクセス権限がないと考えられる。
- b. 404 エラーが返された場合、Web サーバー内部でプログラム実行時にエラーが生じていると考えられる。
- c. URL にホスト名を用いると Web サイトが表示されないが IP アドレスを用いると表示される場合、DNS による名前解決の失敗が考えられる。
- d. どの Web サイトも閲覧できない場合、ネットワークに問題があると考えられる。

- e. **HTTP** リクエストに対する応答時間が長い場合、**IPv6-IPv4** フォールバックも原因の1つとして考えられる。

正解：

- b. **404** エラーが返された場合、**Web** サーバー内部でプログラム実行時にエラーが生じていると考えられる。

ADVANCE テキスト第4版 P.271～P.275

404 エラーは **Not Found** で、リクエストしたコンテンツが **Web** サーバ上に存在しないエラーです。サーバー側でプログラム実行時にエラーが生じる場合は **Internal Server Error** で、**500** エラーとなります。

第 14 問

電子メールの「Reply-To:」は、どのような場合に利用するものか。適当なものを 1 つ選びなさい。

- a. 決まった日時までに返信が欲しい。
- b. 相手にメールが届き、開封したことを確認したい。
- c. 送信元アドレスとは別のアドレスに対して返信が欲しい。
- d. 同じ文面を送信先の相手とは別のユーザに同報したい。

正解：

- c. 送信元アドレスとは別のアドレスに対して返信が欲しい。

ADVANCE テキスト第4版 P.281

From:で示されるアドレスとは別のアドレスを **Reply-To:**に設定してメールを送信すると、受信者が **MUA**（メールクライアント）の返信機能で返信する際に、返信先となる **To:**に設定されるアドレスが **Reply-To:**で設定したものになります。

第 15 問

現在の第三次人工知能ブームの背景となる出来事として、不適当なものを 1 つ選びなさい。

- a. ビッグデータ分析のニーズの高まり
- b. 深層学習(ディープラーニング)の実現
- c. GPU をはじめとした計算機能力の向上
- d. 汎用人工知能の開発が実現したこと

正解：

d. 汎用人工知能の開発が実現したこと

ADVANCE テキスト第4版 P.311

現在の第三次ブームにおいては、多量のデータからルールを自動で獲得する機械学習の技術が基礎となっています。従来のシステムでは、処理のルールを専門家が定義する必要があったのに対し、機械学習を用いることで、多量のデータからルールを自動で獲得することが可能となりました。その背景には、次のようなものが挙げられます；

- (1) ビッグデータの普及
- (2) 深層学習（ディープラーニング）の実現
- (3) 多様な人工知能応用技術の登場
- (4) **GPU** をはじめとした計算機能力の向上

汎用人工知能については、まだ人に近いレベルのものは実用化されていません。

第 16 問

情報セキュリティの 3 要素の 1 つである機密性を確保するための対策として、もっとも適当なものを 1 つ選びなさい。

- a. ID/パスワードによるアクセス制限を設定する。
- b. 電子署名技術を利用する。
- c. 通信経路を二重化する。
- d. ロードバランサーによる負荷分散を行う。
- e. RAID 技術を利用する。

正解：

- a. ID/パスワードによるアクセス制限を設定する。

ADVANCE テキスト第4版 P.320

ID/パスワードによるアクセス制限は、機密データを守ることに有効で機密性対策となります。電子署名技術は改ざんなどがないことを保証できるため、完全性対策となります。通信経路の冗長化、負荷分散、**RAID** 技術は可用性対策となります。

第 17 問

公開鍵暗号方式に関する説明として、適当なものを **2** つ選びなさい。

- a. 普及しているものに **DES** や **AES** がある。
- b. 共通鍵暗号を併用した技術に **TLS** や **SSL** がある。
- c. 秘密鍵が盗まれると暗号文を不正に復号される恐れがある。
- d. 利用できる鍵の長さは **128** ビットで統一されている。

正解：

- b. 共通鍵暗号を併用した技術に **TLS** や **SSL** がある。
- c. 秘密鍵が盗まれると暗号文を不正に復号される恐れがある。

ADVANCE テキスト第 4 版 P.325～P.326

DES や **AES** は共通鍵暗号の方式です。公開鍵暗号の代表的な方式には **RSA** 等があります。**TLS** や **SSL** は、共通鍵と公開鍵を併用し、通信を安全に行うプロトコルです。秘密鍵を入手されると、公開鍵で暗号化されたデータを解読されてしまいます。暗号方式や規格により鍵の長さは異なります。

第 18 問

パケットフィルタリング型ファイアウォールの動作として、適当なものを 1 つ選びなさい。

- a. IP パケットに含まれる情報をもとに、内部ネットワークと外部ネットワーク間の通過の可否を判別する。
- b. 外部ネットワークから内部ネットワークへの不正アクセスの兆候を検知し、自動的に対策を施したり管理者に通知する。
- c. 外部ネットワークにも内部ネットワークにも属さないセグメントを作る。
- d. プロキシサーバを利用して、内部ネットワークと外部ネットワークを分断する。

正解：

- a. **IP** パケットに含まれる情報をもとに、内部ネットワークと外部ネットワーク間の通過の可否を判別する。

ADVANCE テキスト第4版 P.384～P.385

パケットフィルタリング型ファイアウォールは、**IP** パケットを監視し、そのヘッダ部分に含まれている宛先 **IP** アドレス、送信元 **IP** アドレス、宛先ポート番号、送信元ポート番号を判別して、通過の可否を判別する方式です。

不正アクセスの兆候を検知し、管理者に通知するのは **IDS** (**Intrusion Detection System**: 不正侵入検知システム) です。また異常を検知した際に自動で通信をブロックするのは **IPS** (**Intrusion Prevention System**: 不正侵入防止システム) です。外部ネットワークにも内部ネットワークにも属さないセグメントは **DMZ** (**DeMilitarized Zone**: 非武装地

帯) と呼ばれています。プロキシサーバでネットワークを分断するのはアプリケーションレベルゲートウェイ型ファイアウォールです。

第 19 問

家庭用ルーターが一般的に持つ機能の説明として、不適當なものを 1 つ選びなさい。

- a. **ESSID** ステルス機能は、無線 LAN アクセスポイントの **ESSID** の自動通知を無効にする機能にする。
- b. **SPI** 機能は、LAN 側から送信したデータと WAN 側から到着したパケットの関係をチェックする。
- c. 簡易 **DMZ** 機能は、内部から独立したセグメントを作る。
- d. パケットフィルタリング機能は、特定条件のパケットを遮断する。

正解：

c. 簡易 **DMZ** 機能は、内部から独立したセグメントを作る。

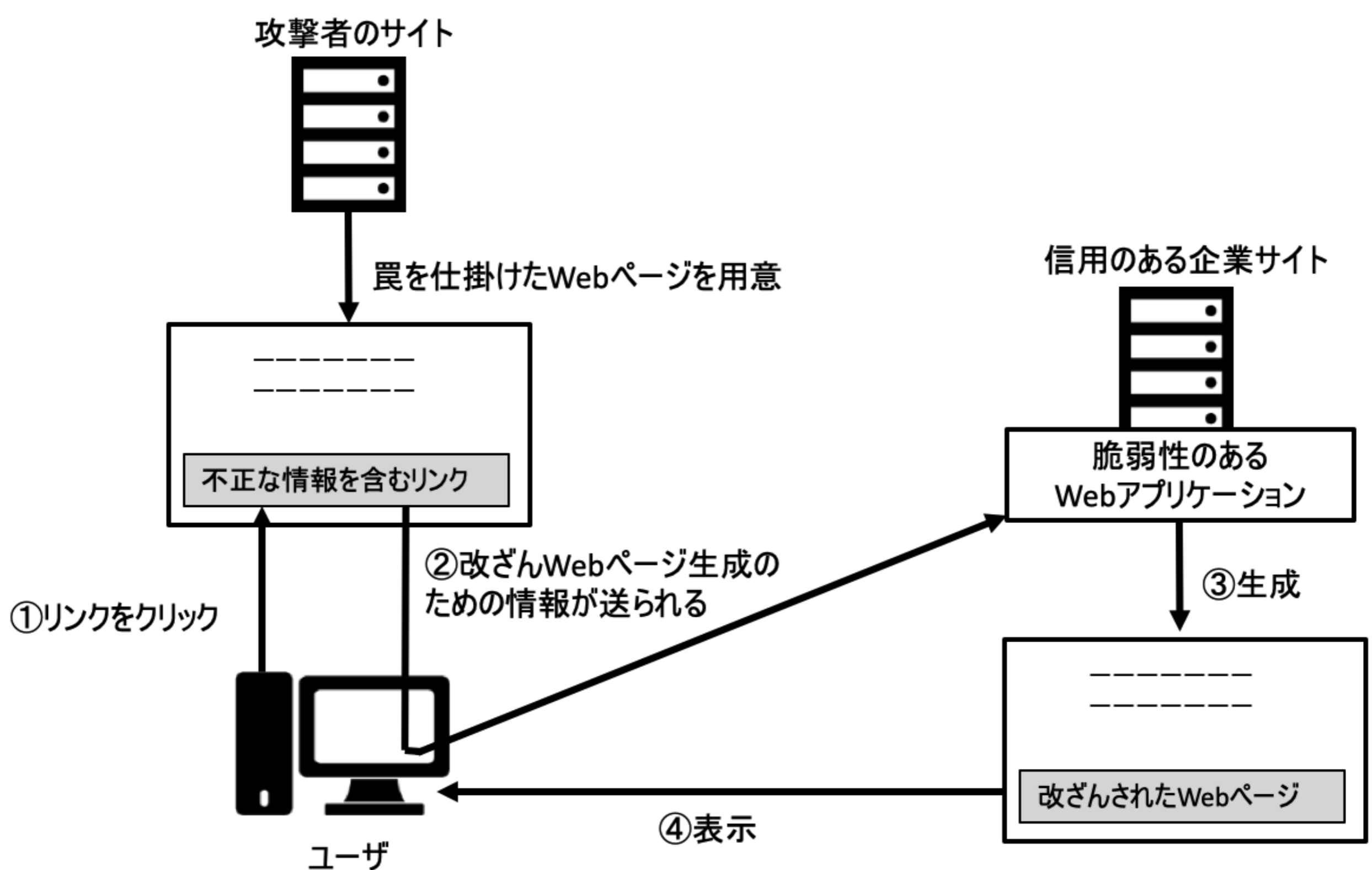
ADVANCE テキスト第 4 版 P.384～P.385、
P.388、P.404

ESSID ステルス機能は、無線 **LAN** アクセスポイントの **SSID** のビーコン信号を止め、自動的な検出を防ぐための機能です。**SPI** (**Stateful Packet Inspection**) は内部コンピュータが外部ネットワークに対して実施している通信状態を記録しておき、その通信に対する応答パケットと推定できるものだけを内部に通過させるパケットフィルタリング機能の一種です。簡易 **DMZ** は、実際の **DMZ** のように別セグメントを作るわけではなく、**NAPT** を利用し特定のホストを外部からアクセスできるようにするものです。パケットフィルタリングは、特定の条件に該当するパケ

ットを通過させたり遮断したりする、ファイアウォール機能です。

第 20 問

下図に示したのは、ある攻撃手法を用いて改ざんされた Web ページを表示させる例である。これは何と呼ばれる攻撃手法か、適当なものを下の選択肢から 1 つ選びなさい。



- a. DNS Rebinding
- b. SynFlood 攻撃
- c. クロスサイトスクリプティング
- d. フィッシング

正解：

c. クロスサイトスクリプティング

ADVANCE テキスト第4版 P.388、P.408～
P.409、P.418～P.419

DNS Ribinding は、**DNS** サーバーが返送する **IP** アドレスを短い時間で変更し、ブロードバンドルーターの情報を盗み出すなどに使われる攻撃です。**SynFlood** 攻撃は **DoS** 攻撃の手法の 1 つで、対象となるホストに大量の接続要求パケットを送りつけることによってホストをオーバーフローさせます。クロスサイトスクリプティングは、**XSS**、**CSS** とも表記され、図のように信用できるサイトの脆弱性を突いて、偽装サイトに誘導します。フィッシングは、メールと偽装サイトを利用して正規サイトの **ID**、パスワード等の情報を盗み出す詐欺行為です。

第 21 問

XML ベースのフォーマットで、HTML や CSS との親和性が高い、IDPF が策定した電子書籍のフォーマットを 1 つ選びなさい。

- a. AZW
- b. DAISY
- c. EPUB
- d. PDF

正解：

c. EPUB

ADVANCE テキスト第 4 版 P.457

AZW は、**Amazon** 社の電子書籍端末 **Kindle** 用のフォーマットです。**DAISY** は、**DAISY** コンソーシアムが開発している視聴覚障がい者向けの国際規格で、再生には専用のソフトウェアが必要ですが、構造化データ、動画、音声等マルチメディア対応が特徴です。**EPUB** は **XML** ベースのフォーマットで、**HTML** や **CSS** との親和性が高く、文書データやメタ情報などが書かれたファイルを **ZIP** で圧縮後、拡張子を **.epub** に変更したものです。**PDF** は、アドビシステムズが開発した文書フォーマットです。

第 22 問

YouTube に関する説明として、適当なものを 2 つ選びなさい。

- a. 動画を視聴するには、**Google アカウント**が必要である。
- b. 動画再生には、**Adobe Flash** がデフォルト（標準）として利用されている。
- c. ライブ映像を配信できる。
- d. 動画を **Google AdSense** とリンクすれば、再生数に応じた広告収入を得られる。

正解：

- c. ライブ映像を配信できる。
- d. 動画を **Google AdSense** とリンクすれば、再生数に応じた広告収入を得られる。

ADVANCE テキスト第4版 P.451

動画を視聴するだけであれば、**Google** アカウントがなくても可能です。**Adobe Flash** は以前デフォルトプレーヤーとして使われておりましたが、**2015** 年に **HTML5** がデフォルトプレーヤーとなりました。**YouTube** ではライブ映像を配信でき、また、配信者は **YouTuber** と呼ばれ、**Google AdSense** とリンクして再生数に応じた広告収入や商材紹介の動画広告料、アフィリエイト報酬、スポンサー料等の収入が得られます。

第 23 問

インターネット上の **Web** サイトにアクセスする際に、不正アクセス禁止法における禁止事項に抵触するおそれがもっとも低い行為を 1 つ 選びなさい。

- a. 他者のアカウントを無断利用してログインしたが、ログインしただけでサービスは一切利用しない。
- b. ログインすることなく他者の詳しい個人情報に掲載された **Web** ページにアクセスできたので、掲載されている個人情報を閲覧する。
- c. 他者が秘密にしている **ID**、パスワードを盗み、第三者にその内容を教える。
- d. 掲示板に公開されている他者の **ID**、パスワードを使いログインしてサービスを利用する。

正解：

- b. ログインすることなく他者の詳しい個人情報に掲載された **Web** ページにアクセスできたので、掲載されている個人情報を閲覧する。

ADVANCE テキスト第4版 P.512～513

無断で他者のアカウントを使いログインするのは不正アクセスです（2条4項1号）。公開されている情報にアクセスするのは自由です。不正アクセスを助長する行為も不正アクセス禁止法に抵触するおそれがあります（4条、5条）。コンピューターに不備があり他者の **ID**、アカウントが入手できそれを使いログインできても、本来アクセスする権限がないのであれば不正アクセスです（2条4項3号）。

第 24 問

著作権法における著作財産権に含まれる権利をすべて選びなさい。

- a. 著作物を翻案する権利
- b. 著作物を複製する権利
- c. 著作物を意に反して改変されない権利
- d. 著作物を公表するか、及びどのような形あるいは時期で公表するかを決定する権利
- e. 著作物を公に展示する権利

正解：

- a. 著作物を翻案する権利
- b. 著作物を複製する権利
- e. 著作物を公に展示する権利

ADVANCE テキスト第4版 P.472～P.473

著作物を翻訳、脚色、翻案する権利、複製する権利、公に展示する権利は著作財産権に含まれます。翻案するとは、元の意図を変えて作り変えることです（パロディ作品の作成等）。著作物を意に反して改変されない権利や、著作物を公表するか、及びどのような形あるいは時期で公表するかを決定する権利は著作者人格権に含まれます。

第 25 問

電子消費者契約法において、オンラインショッピング取引で契約が成立する時点として、適当なものを 2 つ選びなさい。

- a. 消費者の注文を受け付けたオンラインショップが承諾の電子メールを発信し、その電子メールが消費者の受信メールサーバに到着した時点
- b. 消費者の注文を受け付けたオンラインショップが承諾の電子メールを発信し、その電子メールを消費者が確認した時点
- c. 申込者のモニタ画面上にオンラインショップの承諾通知が表示された時点
- d. 申込者のモニタ画面上にオンラインショップの承諾通知が表示され、申込者が確認した時点

正解：

- a. 消費者の注文を受け付けたオンラインショップが承諾の電子メールを発信し、その電子メールが消費者の受信メールサーバに到着した時点
- c. 申込者のモニタ画面上にオンラインショップの承諾通知が表示された時点

ADVANCE テキスト第4版 P.507～P.508

オンラインショッピング取引で契約が成立する時点は、消費者の注文を受け付けたオンラインショップが承諾の電子メールを発信し、その電子メールが消費者の利用している受信サーバに到着した時点、あるいは申込者の**Web**画面上に承諾通知が表示された時点となります。申込者がそれを確認したかどうかは、契約の成立に影響しません。