平成24年度 第3回

学科試験

第1問

解答 1

解説|XHTML文書は、すべての文書でXMLを宣言するように強く推奨されています。 特に、文書の文字コードがデフォルトのUTF-8、UTF-16以外の場合は必須となり ます。

第2問

解答 2

解説 | 「ペルソナ・シナリオ法」とは、インタラクションデザインで使われるデザインの要件定 義手法のひとつで、ウェブサイトなどの利用者像を明確にするためのものです。 なお、ここでの「ペルソナ」とは、架空の利用者像のことで、ペルソナを登場人物とす るストーリーを作ることによって、理想的なインタラクションや機能などを明確化し、 そこからデザインの要件を確定していきます。

第3問

解答 2

解説 | 「IPアドレス」とは、インターネットやイントラネットなどのIPネットワークに接続された コンピュータや通信機器1台1台に割り振られた識別番号のことです。IPアドレスか ら、それを使用している個人を、即座にかつ確実に特定することはできません。

第4問

2 解答

解説 | 「HTTPS」とは、ネットワーク トでの転送に用いられる「HTTP」が、SSI やTI Sで暗 号化されている状態を表したもので、ウェブサーバとウェブブラウザの間の通信が 暗号化されていることを意味しています。

例えば、会員情報を入力するウェブページや、ネットショッピングを行う際のクレジッ トカード番号を入力するウェブページなどでは、アドレスバーに「https://」と表示さ れます。これは、通信を暗号化して行う状態であることを表しています。

第5問

解答 1

解説 | 複数の選択肢の中から複数の回答を選択させる場合は「チェックボックス」を用いま す。複数の選択肢の中からひとつだけを選択させる場合は「ラジオボタン」を用いま す。

第6問 解答 1

解説 │ AdministratorなどのOSで標準的に用いられる管理者アカウント名は、パスワード と同様に、推測しにくい任意の内容で構成するようにします。これは、アカウントハッ クされる危険を低減するためです。 「アカウントハック」とは、アカウントを盗み出す行 為のことで、類推しやすいアカウント名や短いアカウント名などがハッキングされやす いといわれています。

第7問 2 解答

解説 | 特許法では、発明を「自然法則を利用した技術的思想の創作のうち高度のものをい

う」と定義して保護しています。コンピュータ・プログラムについては、平成14年の特 許法改正によって、特許法における「物」にプログラムなどが含まれることが明文化 されました。

コンピュータ・プログラムは、特許法だけではなく、著作権法でも保護の対象になり ます。

■第8問 解答 2

解説 | 「ユニバーサルデザイン」とは、障がいの有無にかかわらず、すべての人にとって、で きるだけ利用可能であるようにするデザイン手法のことであり、障がいのある人の便 利さ・使いやすさという視点ではありません。

■第9問 解答 2

解説 | ユーザインタフェースの分野での「GUI」とは、グラフィカル・ユーザ・インタフェース の略称です。ユーザへの情報の表示にグラフィックを多用して、マウスなどのポイン ティングデバイスを使って、直感的な操作を提供するユーザインタフェースを示すも のです。

第10問 解答 | 1

解説 | 厚牛労働省の新しい「VDT作業における労働衛生管理のためのガイドライン」の「3 作業環境管理」で、次のように明記されています。

(4) その他

換気、温度及び湿度の調整、空気調和、静電気除去、休憩等のための設備 等について事務所衛生基準規則に定める措置等を講じること。