

2014 年度 [前期] Web デザイナー検定 (ベーシック) 解答・解説

第 10 問

- a. 写真をスキャナによりデジタルデータとして自分の PC にコピーしていることから、著作物の「複製」に該当する。(正解=ウ)
- b. B 氏の写真の著作権は、B 氏個人による創作と考えて、B 氏の死後 50 年が経過したら消滅する。(正解=エ)
- c. B 氏の写真を自分の Web サイトの壁紙にする行為は、許容される私的利用を超えて、だれでも見ることができる状態にすることから、公衆送信 (可能化) 権を侵害する。(正解=イ)
- d. 日本の著作権法は無方式主義を採用しているため、著作物を創作した時点で自動的に権利が発生する。(正解=イ)

第 11 問

- a. 検索窓は、検索結果を通じて、目的の Web ページに直接 (ダイレクトに) 移動できるナビゲーションである。(正解=エ)
- b. 閲覧者の興味に応じて適切な情報が得られるように、いくつかの 5 つのタイプという形でカテゴリに分類されている。消去法でも解答可能。(正解=エ)
- c. 典型的な歴史年表で、時間による分類で分かりやすく情報を提示している。(正解=ウ)
- d. 領域 C は 1 位、2 位、3 位、…と連続する量によってランキング情報を分かりやすく分類している。(正解=イ)

第 12 問

- a. 商品 A に関する「概要」、「特長」および「仕様」に限定した Web ページに移動できることから「ローカルナビゲーション」である。(正解=イ)
- b. 横書き文書の場合、人間の視線は「上から下」かつ「左から右に」移動する傾向がある。そのため、左上の「緑色」領域は最も目立つ場所である。(正解=エ)
- c. グローバルナビゲーションとローカルナビゲーションを併用することで、コンテンツ量が豊富で分類が複雑な Web ページの深い階層構造に対応できる。さらに、人間の視線を考えると、コンテンツエリアを左側に配置することで、右側に配置したナビゲーションよりも目立たせることができる。(正解=イ)
- d. それぞれ、選択肢アは「グローバルナビゲーション」、選択肢イは「ローカルナビゲーション」、選択肢ウは「直接ナビゲーション」、選択肢エは「パンくずリスト」、選択肢オは「Web サイト内検索機能」の説明である。ちなみに、「パンくずリスト」の呼び名はグリム童話「ヘンゼルとグレーテル」に由来する。(正解=エ)

第 13 問

- a. 白色と黒色の中間に位置する色領域を引き伸ばすと同時に、白色に近いところはより白色に、黒色に近いところはより黒色に変化させているという特徴に気づけばよい。(正解=ア) ★やや難問
- b. 画素値が左右に引き伸ばされている特徴から考えればよい。(正解=ウ)
- c. 花の黄色領域がより鮮やかになっていることから、「彩度を上げた」といえる。(正解=ア)
- d. 24 ビットのフルカラーの画像という点と可逆圧縮という 2 つの特徴から、「GIF」形式ではなく「PNG」形式であることが分かる。ちなみに、「MPEG」は動画のファイル形式、「PSD」は Adobe Photoshop で使われる画像のファイル形式である。(正解=エ)

第 14 問

- a. 進捗状況について 0% から 100% まで表現する「プログレスバー」である。Web サイトに限らず、コンピュータの処理やネットワークの通信などでも同様のアニメーションが広く使われている。(正解=ウ)
- b. マウスのロールオーバーは、ユーザにクリック操作などの次の自然な行動を促す機能である。ちなみに、選択肢ウは「プログレスバー」、選択肢エは「ツールチップ」の説明である。(正解=イ)
- c. 選択肢アの「QuickTime」は Apple 社、選択肢イの「Windows Media」は Microsoft 社、選択肢ウの「Flash Video」は Adobe 社に固有の動画技術であるが、選択肢エの「MPEG」は ISO などの国際規格として策定された技術で、条件②や条件③のような特徴がある。(正解=エ)
- d. 選択肢アはアクセシビリティに対する配慮がないことから適切でない。選択肢イのように必ず用意する必要はない。選択肢ウは著作権のうち公衆送信 (可能化) 権の侵害行為である。(正解=エ)

第 15 問

- a. index.html と同じディレクトリ (フォルダ) にあ

る images フォルダの中に img1.png があることに着目すればよい。ちなみに、「../」という表記は参照元の一つ上のフォルダを示す。(正解=イ)

b. 誰でも必要とする情報に簡単にたどり着けるという考えかたはアクセシビリティとして、Web サイト設計において大切な概念である。(正解=エ)

c. 「ヒット数」は、画像や CSS ファイルなどすべてのファイルについて参照された回数、「ページビュー数」は HTML ファイルについて参照された回数を表す。「セッション数」は Web サイトを訪れた延べ人数をカウントし、同一ユーザが複数回訪れるようなケースでは「ユニークユーザ数」よりも多くなる。(正解=オ)

d. 公開後の Web サイトの運用では、不具合を修正していく「メンテナンス」が重要である。また、デザインを含めて Web サイト全体を見直す「リニューアル」とともに、季節やイベントに合わせてデザインだけを変更する「リデザイン」という作業がある(正解=ウ)

第 16 問

a. <head>要素に含まれる<title>タグは必ず使用しなくてはならない。その他のタグは Web ページの内容によっては省略可能である。(正解=ウ)

b. HTML5 の登場によって、それまでブラウザ依存だったマルチメディア機能の正式なサポートが追加された(授業テキスト p.194~)。選択肢イは XHTML に関する説明である。選択肢ウの記述は、HTML5 よりも前にすでにサポートされている。選択肢エは文章中の「モジュール」を「カテゴリ」に変えれば正しい。(正解=ア)

c. Web ページの論理構造と視覚表現を分離することによって、Web サイト全体の統一感を出せるだけでなく、修正・変更などの作業を効率化できる。(正解=ア)

d. 選択肢ウは、正しくは「JavaScript で HTML の要素を操作するための API である DOM を用いることにより、ページを動的に書き換えられる。」となって正解となる。(正解=ウ) ※問題不備のため全員正解

第 17 問

a. 普段 HTML を書き慣れていれば容易に正解までたどり着く。ちなみに、選択肢アは<h1>要素が<head>

の子要素になっている、選択肢イは<h1>要素の中に<p>要素が入れ子状に入っている、選択肢ウは<h1>要素が<head>の子要素になっているところが誤り。(正解=エ)

b. 画像ファイルを表示する要素には、画像ファイルを指定する src 属性と代替テキストを指定する alt 属性がある。画像ファイルは拡張子まで含めて指定する。本来、XHTML では終了タグに該当する表記が必要である。(正解=オ) ※問題不備のため全員正解

c. 表組みの<table>要素では、<tr>タグで横方向の行要素(row)を表し、<td>タグで各セルの内容(data)を表す。(正解=イ)

d. 複数の項目を選択してもらうには、ラジオボタン(radio)ではなく、チェックボックス(checkbox)を使うとよい。(授業テキスト p.88~)(正解=イ)

第 18 問

a. クラス名 block の 2 か所の要素には 1 ピクセルの黒色実線で境界を囲んでいる。さらに、id 名 contents の「本文」にだけ、文字色を赤にする指定がある。(正解=ウ)

b. 選択肢アは「font-type」ではなく「font-family」である。選択肢イは「font-wide」ではなく「font-weight」である。選択肢ウは「font-italic」ではなく「font-style」プロパティに「italic」という値を指定することで実現できる。選択肢エの記述は正しい。(授業テキスト p.110~)(正解=エ)

c. テキストの行間は「line-height」プロパティによって設定する。(正解=オ)

d. フロート機能(授業テキスト p.138~)を用いて、後続のコンテンツを右側に回り込ませる。(正解=ア)

第 19 問

a. トップレベルの「jp」、セカンドレベルの「or」に続く「サードレベルドメイン」である(正解=ウ)

b. ファイアウォールはネットワークの入り口に配置し、アクセスを制御する。(正解=エ)

c. SSL は暗号通信方式、FTP はファイル転送、FTTH は家庭用光ファイバー通信である。(正解=ウ)

d. P2P はネットワーク内にサーバを置かずに、クライアント同士が直接通信する構造である。(正解=イ)