

Web クリエイター能力認定試験

エキスパート サンプル問題

知識問題

【制限時間 20 分】

試験監督者の指示に従い、注意事項を読みなさい。
試験終了後、問題冊子を回収します。

受験会場	
受験番号	
氏 名	

<注意事項>

知識問題を解答するにあたり、以下の注意事項を必ず読むこと。

1. 問題は、問題 1 から問題 20 までの全 20 問出題される。
2. 本冊子は、XHTML 1.0 Strict および CSS 2.1 に対応している。

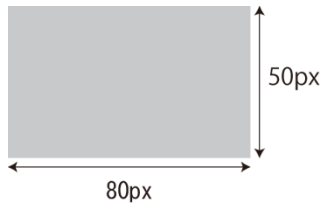
指示があるまで開いてはいけません

※試験問題に記載されている会社名又は製品名は、それぞれ各社の商標又は登録商標です。
なお、試験問題では、® 及び ™ を明記していません。

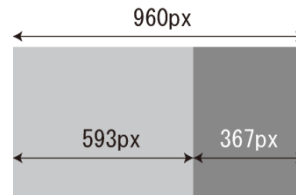
次の問題 1～問題 20 に答えなさい。

問題 1 『黄金比』は、Web ページの制作において、縦横比や余白などの比率の決定に応用されている。この『黄金比』を使用していないものは、次のうちどれか。

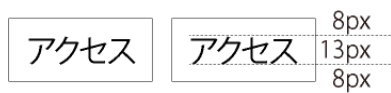
<図 1>



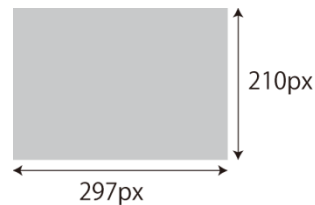
<図 2>



<図 3>



<図 4>



- ア. <図 1>
- イ. <図 2>
- ウ. <図 3>
- エ. <図 4>

問題 2 色を数値として表現する方法の一つに『HSB』がある。これは、「色合い」「色の鮮やかさ」「色の明るさ」の三つの要素で構成されており、『色の三属性』と呼ばれる。この『色の三属性』に含まれていないものは、次のうちどれか。

- ア. 輝度
- イ. 彩度
- ウ. 色相
- エ. 明度

問題 3 HTML ファイルおよび画像ファイルのファイル名には、使用できる文字と使用できない文字や名前の付け方のルールがある。このようなルールに従ったファイル名として適切でないものは、次のうちどれか。

- ア. company-top.html
- イ. company_top.html
- ウ. companyTop.html
- エ. company&top.html

問題 4 サイト内で HTML ファイルへのリンク切れや、存在しないファイルにアクセスがあった場合に、ファイルが存在しないことを知らせるために表示されるページは、次のうちどれか。

- ア. 119 ページ
- イ. 403 ページ
- ウ. 404 ページ
- エ. 911 ページ

問題 5 カラーモードの一つである『RGB』の「R」「G」「B」が表す用語の組み合わせとして適切なものは、次のうちどれか。

- ア. Random、Great、Brightness
- イ. Red、Green、Black
- ウ. Red、Green、Blue
- エ. Red、Green、Brightness

問題 6 HTML や CSS を利用した Web ページにおいて、『Web セーフカラー』を指定しているものは、次のうちどれか。なお、カラーの指定は「#」に続けて 16 進数を記述することで行う。また、『Web セーフカラー』には、『RGB』のそれぞれのカラーを 6 段階に分けて、それらを掛け合わせた 216 色が定義されている。

- ア. #336600
- イ. #33669900
- ウ. #00ccgg
- エ. #00ccffgg

問題 7 Web ページで用いる画像ファイルには、GIF、JPEG、PNG の形式があるが、これらの形式には画像の一部を透過できるものとできないものがある。画像の一部を透過できないファイル形式は、次のうちどれか。

- ア. GIF
- イ. JPEG
- ウ. PNG-8
- エ. PNG-24

問題 8 Flash ファイルを用いず、画像ファイルのみでアニメーション再生を行いたい。このとき、プラグインを使用せずに再生が可能な画像ファイルの形式は、次のうちどれか。

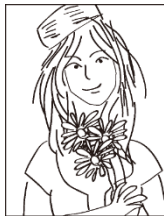
- ア. GIF
- イ. JPEG
- ウ. PNG-8
- エ. PNG-24

問題 9 オンラインショップの注文フォームにおいて、ユーザーによる入力内容をサーバーに送信するためのボタンに関する記述として最も適切なものは、次のうちどれか。

- ア. [送信] ボタンは、[この内容で注文する] など、ユーザーの動作に近いものにする。
- イ. [送信] ボタンは、画像にする。
- ウ. [送信] ボタンは、[キャンセル] ボタンの左側に配置する。
- エ. [送信] ボタンは、必ず中央に配置する。

問題 10 Web ページでは、画像に対して『代替テキスト』と呼ばれる alt 属性を記述する。＜図 5＞の画像に対する『代替テキスト』を設定するときの記述として最も適切なものは、次のうちどれか。

＜図 5＞



- ア. alt=""
- イ. alt="画像"
- ウ. alt="画像：花を持った女性"
- エ. alt="女性"

問題 11 HTML の要素は、『ブロックレベル要素』と『インライン要素』に大別される。『インライン要素』に該当するものは、次のうちどれか。

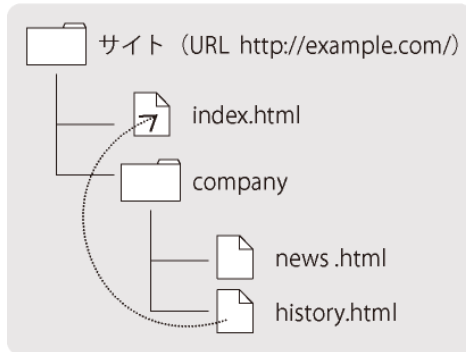
- ア. br 要素
- イ. h2 要素
- ウ. hr 要素
- エ. table 要素

問題 12 フォーム要素内において、ラベルとテキストフィールドを関連づけると、ラベルをクリックした際にテキストボックスにフォーカスが移動する。このような HTML の記述として適切なものは、次のうちどれか。

- ア. <label for="name">お名前</label><input type="text" name="name" id="name" />
- イ. <label id="name">お名前</label><input type="text" name="name" for="name" />
- ウ. <label for="name">お名前</label><input type="text" name="name" />
- エ. <label id="name">お名前</label><input type="text" name="name" />

- 問題 13** <図 6>のサイト (URL `http://example.com/`) 内において、企業情報の沿革ページ (「company」フォルダー内の `history.html`) からトップページ (`index.html`) へのリンク設定を行いたい。このときの `href` 属性の値として適切でないものは、次のうちどれか。

<図 6>



- ア. `../../index.html`
- イ. `../index.html`
- ウ. `/index.html`
- エ. `http://example.com/`

- 問題 14** XHTML 1.0 Strict は、W3C の仕様において「推奨しない」とされる要素や属性を使用しない厳密な文書型である。これに準じたマークアップの記述として適切なものは、次のうちどれか。

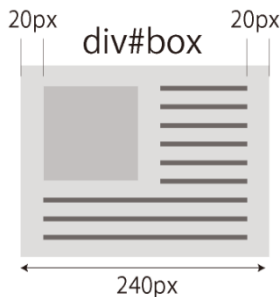
- ア. `<h2>Q&A</h2>`
- イ. ``
- ウ. `<input type="radio" name="bar" checked="checked" />`
- エ. `商品 A`

- 問題 15** `id` 属性に「wrapper」という値をもつ `div` 要素内の `a` 要素に対して、CSS ルールを設定するため、CSS セレクターを「`div#wrapper a`」と設定した。このように、特定の要素内にある要素に限定して CSS ルールを設定するときは、「要素 要素」のように半角スペースで区切って設定する。この CSS ルールの呼び方として適切なものは、次のうちどれか。

- ア. 子供セレクター
- イ. 子孫セレクター
- ウ. 全称セレクター
- エ. 隣接セレクター

- 問題 16** <図 7>のように文章や画像が入る div 要素 (div#box) の実際の幅を 240 ピクセルにしたい。CSS で左右のパディング(padding プロパティ)を 20 ピクセル、マージン(margin プロパティ)を 0 ピクセル、ボーダー(border プロパティ)を 0 ピクセルに設定するとき、この div 要素の width プロパティの値は、次のうちどれか。ただし、Mozilla Firefox や Safari、Google Chrome、Internet Explorer7 以降(標準準拠モード)のブラウザを対象とする。

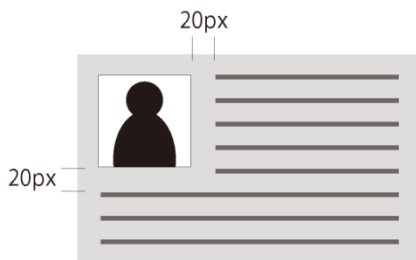
<図 7>



- ア. 200 ピクセル
- イ. 220 ピクセル
- ウ. 240 ピクセル
- エ. 280 ピクセル

- 問題 17** <図 8>のように画像の右側と下側にそれぞれ 20 ピクセルのマージンを設定して、テキストを回り込ませたい。このときの CSS の記述として適切なものは、次のうちどれか。

<図 8>



- ア. `img { float: left; margin-left: 20px; margin-bottom: 20px; }`
- イ. `img { float: left; margin-right: 20px; margin-bottom: 20px; }`
- ウ. `img { float: right; margin-left: 20px; margin-bottom: 20px; }`
- エ. `img { float: right; margin-right: 20px; margin-bottom: 20px; }`

- 問題 18** ウィンドウサイズに応じてレイアウトが変化するような CSS レイアウトを『リキッド・レイアウト』と呼ぶ。『リキッド・レイアウト』に用いられる単位は、次のうちどれか。

- ア. %
- イ. em
- ウ. px
- エ. pt

問題 19 CSS でリンクのスタイル設定を行う際、疑似クラスと呼ばれるセレクターを使い、リンク箇所、マウスオーバー時、クリック時、訪問済みを表示するためのスタイルを設定したい。これらの設定を記述する順序として適切なものは、次のうちどれか。

- ア. a:active、a:hover、a:link、a:visited
- イ. a:link、a:hover、a:active、a:visited
- ウ. a:link、a:visited、a:hover、a:active
- エ. 特に決まりはない

問題 20 HTML や CSS などの納品時にも『品質保証』という考え方が一般化しつつある。『品質保証』の目安の一つになるチェック作業を表す用語は、次のうちどれか。

- ア. ディスカッション
- イ. パーミッション
- ウ. バリデーション
- エ. リハビリテーション

試験問題内容に関して、他人にこれを伝え、漏洩することを禁じます。

©CERTIFY Inc.2012 禁無断転載複写