

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

実技問題

< 設問 >

【制限時間】

テキストエディター使用 : 120 分
Webページ作成ソフト使用 : 90 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	

サーティファイ Web利用・技術認定委員会

＜注意事項＞

実技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. 受験者用リファレンス以外の参考書、テキスト、メモの類の使用は禁止する。
2. 解答は指示されたファイル名で作成すること。保存されていない解答は採点の対象とはならない。
3. 「実技用」フォルダーには、解答するために必要なファイルが格納されている。設問の指示に従い、使用すること。
4. 各ファイルにあらかじめ記述してある内容について、設問文に指示がない場合は、追記や削除・修正をしないこと。
5. 他ページへのリンク、画像ファイルなどの URL はすべて相対パスで記述すること。
6. 設問に従い入力を行う場合、英字・数字・記号は半角、カタカナは全角で入力すること。ただし、指示がある場合は、その指示に従うこと。
7. テキストファイルからテキストをコピーして貼り付ける設問については、「素材」フォルダーから該当するテキストファイルを「メモ帳」などで開き、使用すること。
8. 別冊の＜ワイヤーフレーム・仕上り見本＞は、各ページの仕上りイメージ、配置などを参考にするためのものである。入力する文字列や設定値などについては、本冊子の設問の指示に従うこと。
なお、「実技用」フォルダー内の「仕上り見本」フォルダーには、各ページのファイルが格納されている。
9. 別冊の＜ワイヤーフレーム・仕上り見本＞の画像は、Internet Explorer 9、文字のサイズ「中」、Windows 7 ベーシックテーマの環境をもとにしている。他のブラウザでの受験も可能だが、環境の違いにより、冊子の画像と表示が異なる場合があるので注意すること。
10. 設問において指定されたフォントがシステム上にない場合は、仕上り見本の表示と異なることがあるが、そのまま続けること。

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。

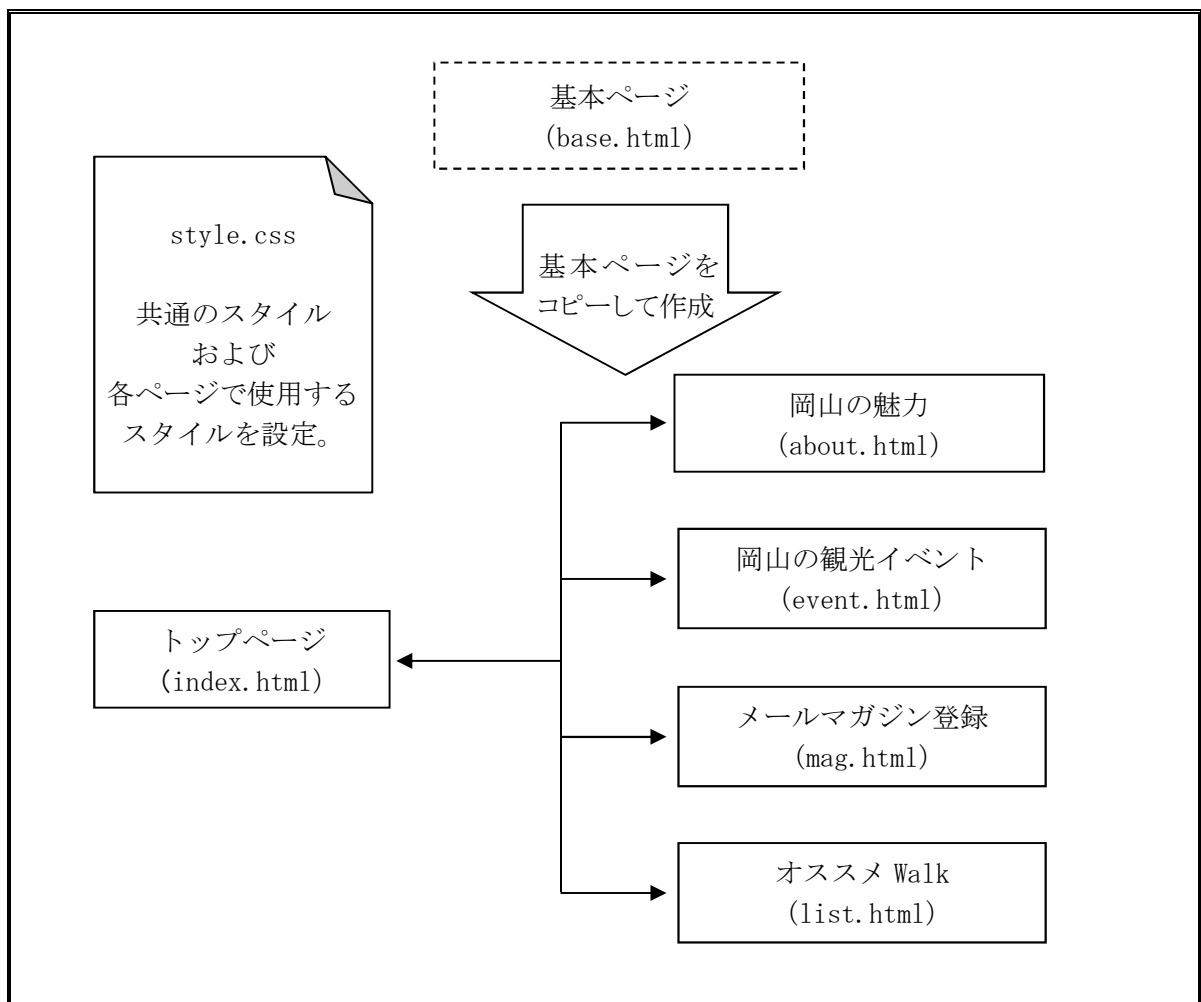
以下の通り、Web サイトを完成させなさい。

●テーマ

- ・岡山の観光スポットを紹介する Web サイトである。
- ・トップページには、イメージとサイトの紹介文を掲載する。
- ・「岡山の魅力」ページでは、コラム的な切り口で文章を中心に掲載する。
- ・「岡山の観光イベント」ページでは、観光イベント名、日程、会場の一覧表を掲載する。
- ・「メールマガジン登録」ページでは、メールマガジン登録フォームを掲載する。
- ・「オススメ Walk」ページでは、サムネイル、スポット名、紹介文をセットで掲載する。

●ページ構成

下図の通りのページ構成とし、トップページと各ページは相互にリンクさせること。



●フォルダー構成、ファイル構成

- ・「site」フォルダー内に必要なファイルを作成・修正し、Web サイトを完成させること。
- ・設問で使用する画像ファイルは、「images」フォルダー内のファイルを使用すること。
ただし、画像修正問題は、「画像修正」フォルダー内のファイルを使用し、設問の指示に従い修正し、保存すること。
- ・設問で使用する素材ファイルは、「素材」フォルダー内のファイルを開き、テキストまたはソースをコピー&ペーストし、使用すること。
- ・「仕上り見本」フォルダー内には、別冊の＜ワイヤーフレーム・仕上り見本＞に掲載されている画像ファイルが格納されている。各ページの仕上りイメージ、配置などを参考にすること。

「実技用」フォルダー内

●「site」フォルダー

```

├─ about.html ★新規作成
├─ base.html
├─ event.html ★新規作成
├─ index.html ★新規作成
├─ list.html ★新規作成
├─ mag.html ★新規作成
├─ 「css」フォルダー
│   └─ style.css
├─ 「images」フォルダー
│   ├── btn-mm.gif
│   ├── btn-mm_on.gif
│   ├── header-bg.gif
│   ├── header-bg-top.gif
│   ├── katsudon.jpg
│   ├── logo.png
│   ├── logo_on.png
│   ├── main-graphic.jpg
│   ├── P1180148.jpg
│   ├── P1180211.jpg
│   ├── P1180353.jpg
│   ├── P1180374.jpg
│   ├── P1180398.jpg ★新規作成
│   ├── sub-bg.gif
│   ├── sub-h3.gif
│   ├── th-bg.gif
│   ├── title1.gif
│   ├── title2.gif
│   ├── title3.gif
│   └─ title4.gif

```

●「画像修正」フォルダー

```

└─ P1180398.jpg

```

●「素材」フォルダー

```

├─ ソース素材.txt
├─ テキスト素材.txt
├─ 表素材.txt (※)
└─ 表素材.xls

```

●「仕上り見本」フォルダー

```

├─ about.jpg
├─ base.jpg
├─ event.jpg
├─ index.jpg
├─ list.jpg
└─ mag.jpg

```

(※「表素材.txt」は、テーブルに使用するデータで、行を改行、列をタブで区切っている。)

●仕様

以下の仕様で記述すること。

- | | |
|-----------|--------------------|
| ・マークアップ言語 | : XHTML 1.0 Strict |
| ・スタイルシート | : CSS 2.1 |
| ・文字コード | : UTF-8 |
| ・改行コード | : CR+LF |

問題 1 基本ページの作成

(1) 基本ページの XHTML の編集

「base.html」に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① title 要素を挿入し、テキスト「Okayama Walk」を入力する。
- ② 「css」フォルダー内の「style.css」にリンクを設定する。
- ③ コンテンツ領域の設定 （ワイヤーフレームを参照）
 - ・div 要素を挿入し、id 属性を「wrapper」に設定する。
- ④ ヘッダー領域の設定 （ワイヤーフレームを参照）
 - ・コンテンツ領域に div 要素を挿入し、id 属性を「header」に設定する。
この div 要素内に、以下の要素を挿入すること。
 - ・テキスト「Okayama Walk」を入力し、p 要素でマークアップする。
 - ・このテキストに、「index.html」へのリンクを設定する。
リンクの id 属性を、「logo」に設定すること。
 - ・テキスト「岡山の魅力」、「観光イベント」、「オススメ Walk」を入力し、箇条書きリスト（ul 要素、li 要素）でマークアップする。
これらのテキストに、リンクと、それを内包する li 要素の id 属性を設定する。

テキスト	リンク先	li 要素の id
岡山の魅力	about.html	nav1
観光イベント	event.html	nav2
オススメ Walk	list.html	nav3

- ⑤ メイン領域、サブ領域の設定 （ワイヤーフレームを参照）
 - ・ヘッダー領域の終了後に 2 つの div 要素を挿入する。
これらの div 要素の id 属性を、「main」、「sub」に設定すること。
 - ・サブ領域に、素材「ソース素材.txt」のソースをコピー&ペーストする。
- ⑥ フッター領域の設定 （ワイヤーフレームを参照）
 - ・メイン領域、サブ領域の終了後に div 要素を挿入し、id 属性を「footer」に設定する。
この div 要素内に、以下の要素を挿入すること。
 - ・素材「テキスト素材.txt」のテキスト「Copyright 2011 Okayama Walk All rights reserved.」をコピー&ペーストし、p 要素でマークアップする。

(2) 基本レイアウトの CSS の編集

「style.css」の「/* 基本レイアウト ここから ↓ */」と「/* 基本レイアウト ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

① ページ全体のスタイルを設定する。

セレクター	body
-------	------

・マージン、パディングを設定する。

マージン	0
パディング	0

・フォントを設定する。

フォントの種類	(素材「ソース素材.txt」のソースをコピー&ペーストすること。)
フォントサイズ	87.5%
行の高さ	1.5

・背景画像を設定し、ページ上部（ヘッダー領域と同位置）の背景画像を表示する。
また、画像を表示できない領域のために、背景色を白に設定する。

背景色	#ffffff
背景画像	header-bg.gif
背景の繰り返し	横方向のみに繰り返し

② コンテンツ領域のスタイルを設定する。

セレクター	#wrapper
-------	----------

・幅を設定する。

幅	860 ピクセル
---	----------

・左右中央揃えに配置されるようにマージンを設定する。

左マージン	(各自考えること)
右マージン	(各自考えること)

③ メイン領域のスタイルを設定する。

セレクター	#main
幅	640 ピクセル
フロート	左
下マージン	20 ピクセル

④ サブ領域のスタイルを設定する。

セレクター	#sub
幅	200 ピクセル
フロート	右

⑤ フッター領域のスタイルを設定する。

・フロートをクリアし、上部にボーダーを表示する。

セレクター	#footer
クリア	両方
上ボーダー	太さ：1 ピクセル、スタイル：実線、色：#999999

- ⑥ フッター領域の著作権情報の位置を設定する。

セレクトター	#footer p
マージン	上 : 10 ピクセル、下 : 10 ピクセル、 左 : 0、右 : 0
行揃え	右

- ⑦ ヘッダー領域のスタイルを設定する。

セレクトター	#header
パディング	0
下マージン	20 ピクセル
位置	相対的

- ⑧ ヘッダー領域のロゴを「logo.png」で画像置換する。

セレクトター	#header #logo
背景画像	logo.png
背景画像の繰り返し	繰り返しなし
テキストのインデント	-9999 ピクセル
表示形式	ブロックレベル
幅	253 ピクセル
高さ	160 ピクセル

- ⑨ ロゴに背景画像「logo_on.png」を使用したロールオーバーを設定する。

セレクトター	(各自考えること)
背景画像	logo_on.png

- ⑩ ロゴを表示する p 要素がウィンドウの上部に揃うようにマージンを 0 に設定する。

セレクトター	#header p
マージン	0

- ⑪ グローバルナビゲーションの位置を設定する。

セレクトター	#header ul
位置	絶対的
右からの位置	0
下からの位置	60 ピクセル

- ⑫ グローバルナビゲーションのマーカーを表示しないように設定し、横並びにする。

セレクトター	#header ul li
リストのマーカー	なし
表示形式	インライン

- ⑬ グローバルナビゲーションのそれぞれの項目にボーダーを付け、ボタンのような表示に設定する。

セレクトター	#header ul li a
文字色	#ffffff
文字の装飾	なし
パディング	上 : 7 ピクセル、下 : 7 ピクセル、 左 : 15 ピクセル、右 : 15 ピクセル
表示形式	ブロックレベル
フロート	左
ボーダー	太さ : 1 ピクセル、スタイル : 実線、色 : #ffffff
右マージン	-1 ピクセル

- ⑭ グローバルナビゲーションにロールオーバーを設定する。

セレクター	#header ul li a:hover
背景色	#d783ac

- (3) 基本ページを使用した各ページの複製

- ① 「base.html」を複製し、「index.html」、「about.html」、「event.html」、「mag.html」、「list.html」として保存しなさい。

- (4) 各ページのメイン領域外の XHTML の編集

- ① 以下のファイルの title 要素を修正する。

ファイル名	title 要素のテキスト
about.html	岡山の魅力 - Okayama Walk (※1)
event.html	岡山の観光イベント - Okayama Walk (※1)
mag.html	メールマガジン登録 - Okayama Walk (※1)
list.html	オススメ Walk - Okayama Walk (※1)

(※1) 「-」は、「-」の前後に半角スペースを含み、すべて半角。

- ② 以下のファイルの body 要素に id 属性を設定する。

ファイル名	body 要素の id
index.html	home
about.html	about
event.html	event
mag.html	mag
list.html	list

- (5) 各ページのメイン領域外の CSS の編集

「style.css」の「/* 基本レイアウト ここから ↓ */」と「/* 基本レイアウト ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① 「about.html」、「event.html」、「list.html」のヘッダー領域のグローバルナビゲーションで、現在いるページのリンクの背景色と文字色が変わるように設定する。

セレクター	(各自考えること)
背景色	#ffffff
文字色	#c64e88

問題 2 トップページの作成

(1) トップページ の XHTML の編集

「index.html」に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① トップページのみ、ロゴを内包している p 要素を h1 要素に変更する。
h1 要素の id 属性を、「logo」に設定すること。
また、ロゴのリンク設定は削除すること。
- ② 仕上り見本を参考に、ヘッダー領域内の最後（ul 要素の次）に、素材「テキスト素材.txt」のテキストをコピー＆ペーストし、p 要素でマークアップする。
p 要素の id 属性を、「lead」に設定すること。
- ③ サブ領域を削除する。
- ④ メイン領域に、「main-graphic.jpg」を挿入し、p 要素でマークアップする。
img 要素には、以下の属性を設定すること。

代替テキスト	画像：倉敷の街並み、後樂園、岡山城（※2）
幅	860 ピクセル
高さ	550 ピクセル

（※2）「:」は、全角。

(2) 基本レイアウトの CSS の編集

「style.css」の「/* 基本レイアウト ここから ↓ */」と「/* 基本レイアウト ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① トップページ のロゴを、基本ページと同様に設定するため、問題 1 で設定したセレクター「#header p」を、「#header h1, #header p」に修正する。

(3) トップページ の CSS の編集

「style.css」の「/* トップページ ここから ↓ */」と「/* トップページ ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① トップページのみ、ページ上部（ヘッダー領域と同位置）の背景に異なる画像を表示する。

セレクター	body#home
背景画像	header-bg-top.gif
背景画像の繰り返し	横方向のみに繰り返し
背景画像の位置	中央、上

- ② ヘッダー領域のリード文のスタイルを設定する。

セレクター	#header p#lead
位置	絶対的
上からの位置	130 ピクセル
左からの位置	280 ピクセル
文字色	#ffffff
幅	550 ピクセル

- ③ トップページのみ、ヘッダー領域の下マージンを設定する。

セレクター	body#home #header
下マージン	50 ピクセル

- ④ トップページのみ、フッター領域のボーダーを表示しないように設定する。

セレクター	body#home #footer
上ボーダー	なし

- ⑤ トップページのみ、メイン領域の幅をコンテンツ領域と同じに設定する。

セレクター	body#home #main
幅	860 ピクセル

問題 3 「岡山の魅力」ページの作成

(1) 「岡山の魅力」ページの XHTML の編集

「about.html」のメイン領域内に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① 「title1.gif」を挿入し、見出し 1 でマークアップする。

img 要素には、以下の属性を設定すること。

代替テキスト	岡山の魅力
幅	167 ピクセル
高さ	19 ピクセル

- ② 素材「テキスト素材.txt」のテキストをコピー&ペーストする。

仕上り見本を参考に、段落ごとに p 要素でマークアップし、必要に応じて段落内改行を入れること。

また、「食文化 (1) デミカツ丼」、「食文化 (2) ままかり」は、それぞれ見出し 2 でマークアップすること。

- ③ テキスト「岡山の食文化を語る上で～」の直前（テキストを内包する p 要素の中）に、「katsudon.jpg」を挿入する。

img 要素には、以下の属性を設定すること。

代替テキスト	写真：デミカツ丼 ※3
幅	201 ピクセル
高さ	236 ピクセル

※3 「:」は、全角。

- ④ 「katsudon.jpg」に、回り込みを設定するためのクラス「floatRight」を設定する。

(2) 「岡山の魅力」ページの CSS の編集

「style.css」の「/* 「岡山の魅力」ページ ここから ↓ */」と「/* 「岡山の魅力」ページ ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① メイン領域内の見出し 2 のスタイルを設定する。

セレクター	#main h2
下マージン	10 ピクセル
フォントサイズ	122%

- ② メイン領域内の p 要素のスタイルを設定する。

セレクター	#main p
上マージン	0
下マージン	0.5 エム

- ③ 画像の回り込みを設定するクラス「floatRight」のスタイルを設定する。

セレクター	img.floatRight
フロート	右
左マージン	15 ピクセル
下マージン	15 ピクセル

問題 4 「岡山の観光イベント」ページの作成

(1) 「岡山の観光イベント」ページの XHTML の編集

「event.html」のメイン領域内に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① 「title2.gif」を挿入し、見出し 1 でマークアップする。
img 要素には、以下の属性を設定すること。

代替テキスト	岡山の観光イベント
幅	167 ピクセル
高さ	19 ピクセル

- ② 素材「表素材.txt」または「表素材.xls」を使用して、仕上り見本を参考に、テーブルを作成する。
不要な属性、値などが挿入された場合は、削除すること。

- ・テーブルには、以下の属性を設定する。

summary	岡山の観光イベントを紹介します。
---------	------------------

- ・仕上り見本を参考に、一列目のうち「10 月」のセルを結合し、余計な文字を削除する。
- ・1 列目のうち「10 月」「11 月」のセルに、背景を設定するためのクラス「month」を設定する。
- ・一行目のすべてのセルを、見出しセルに設定する。
見出しセルには、以下の属性を設定すること。

scope	col
-------	-----

(2) 「岡山の観光イベント」ページの CSS の編集

「style.css」の「/* 「岡山の観光イベント」ページ ここから ↓ */」と「/* 「岡山の観光イベント」ページ ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① テーブル内のセルに背景を設定するためのクラス「month」のスタイルを設定する。

セレクター	table td.month
背景色	#f2f2f2
背景画像	th-bg.gif
背景画像の繰り返し	繰り返しなし
背景画像の位置	左、上
white-space	nowrap

問題 5 「メールマガジン登録」ページの作成

(1) 「メールマガジン登録」ページの XHTML の編集

「mag.html」のメイン領域内に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① 「title3.gif」を挿入し、見出し 1 でマークアップする。

img 要素には、以下の属性を設定すること。

代替テキスト	メールマガジン登録
幅	167 ピクセル
高さ	19 ピクセル

- ② 素材「テキスト素材.txt」のテキストをコピー&ペーストする。

仕上り見本を参考に、段落ごとに p 要素でマークアップし、必要に応じて段落内改行を入れること。

- ③ フォームを挿入するための form 要素をマークアップする。

form 要素には、以下の属性を設定すること。

action	#
--------	---

- ④ form 要素内に五行二列のテーブルを挿入する。

なお、テーブル内のセルはすべて td 要素を挿入すること。

- ・ テーブルには、以下の属性を設定する。

id	form-table
----	------------

- ・ 一行目のセルに、クラス「heading」を設定する。

- ⑤仕上り見本を参考に、挿入したテーブルの一行目のセルに、それぞれテキストを入力する。

五行一行目のセルには、何も入れないこと。

一行目	お名前
二行目	メールアドレス
三行目	性別
四行目	メッセージ

- ⑥ 一行目「お名前」

- ・ 仕上り見本を参考に、一行二列目にテキストフィールドを挿入する。

テキストフィールドには、以下の属性を設定すること。

type	(各自考えること)
name	yourName
id	yourName

- ・ ⑤で一行一列目に入力したテキストに、label 要素をマークアップし、二列目のテキストフィールドと関連付ける。

label 要素には、以下の属性を設定すること。

for	yourName
-----	----------

⑦ 二行目「メールアドレス」

- 仕上り見本を参考に、二行二列目にテキストフィールドを挿入する。
テキストフィールドには、以下の属性を設定すること。

type	(各自考えること)
name	eMail
id	eMail

- ⑤で二行一列目に入力したテキストに、label 要素をマークアップし、二列目のテキストフィールドと関連付ける。

label 要素には、以下の属性を設定すること。

for	eMail
-----	-------

⑧ 三行目「性別」

- 仕上り見本を参考に、三行二列目にラジオボタンを二つ挿入する。
一つ目のラジオボタンには、以下の属性を設定すること。

type	(各自考えること)
name	sex
id	man
value	男性

- このラジオボタンの右に、テキスト「男性」を入力する。
入力したテキストに、label 要素をマークアップし、一つ目のラジオボタンと関連付ける。
label 要素には、以下の属性を設定すること。

for	man
-----	-----

- 二つ目のラジオボタンには、以下の属性を設定すること。

type	(各自考えること)
name	(各自考えること)
id	woman
value	女性

- このラジオボタンの右に、テキスト「女性」を入力する。
入力したテキストに、label 要素をマークアップし、二つ目のラジオボタンと関連付ける。
label 要素には、以下の属性を設定すること。

for	woman
-----	-------

⑨ 四行目「メッセージ」

- 仕上り見本を参考に、四行二列目にテキストエリアを挿入する。
テキストエリアには、以下の属性を設定すること。

name	message
id	message
cols	45
rows	5

- ⑤で四行一列目に入力したテキストに、label 要素をマークアップし、二列目のテキストエリアと関連付ける。

label 要素には、以下の属性を設定すること。

for	message
-----	---------

⑩ 五行目「送信ボタン」

- ・仕上り見本を参考に、五行二列目に送信ボタンを挿入する。
送信ボタンには、以下の属性を設定すること。

type	(各自考えること)
name	button
id	button
value	メールマガジンに登録する

(2) 「メールマガジン登録」ページの CSS の編集

「style.css」の「/* 「メールマガジン登録」ページ ここから ↓ */」と「/* 「メールマガジン登録」ページ ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① すべてのセルのボーダーを表示しないように設定する。

セレクター	table#form-table td
ボーダー	なし

問題 6 「オススメ Walk」 ページの作成

(1) 「画像修正」フォルダー内の画像「P1180398.jpg」に、以下の修正を行い、保存しなさい。

- ① 元画像を 37%に縮小する。
- ② 仕上り見本とほぼ同じような構図を、幅 188 ピクセル、高さ 188 ピクセルのサイズで切り出す。
- ③ 切り出した画像を「images」フォルダー内に保存する。
ファイル名、ファイル形式は変更しないこと。

(2) 「オススメ Walk」 ページの XHTML の編集

「list.html」のメイン領域内に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① 「title4.gif」を挿入し、見出し 1 でマークアップする。
img 要素には、以下の属性を設定すること。

代替テキスト	オススメ Walk
幅	167 ピクセル
高さ	19 ピクセル

- ② テキスト「まち歩きに最適なスポットをご紹介します。」を入力し、p 要素でマークアップする。
- ③ div 要素を挿入し、class 属性を「section」に設定する。
その中に、素材「ソース素材.txt」のソースをコピー&ペーストする。

・仕上り見本を参考に、このソースに、「画像の段落、見出し 2、内容の段落」のユニットごとにグループ分けをする div 要素を挿入し、class 属性を「walk-list」に設定する。

(3) 「オススメ Walk」 ページの CSS の編集

「style.css」の「/* 「オススメ Walk」 ページ ここから ↓ */」と「/* 「オススメ Walk」 ページ ここまで ↑ */」の中に、以下の設定を行い、保存しなさい。

- ① メイン領域のユニット内の h2 要素のスタイルを調整する。

セレクター	#main .walk-list h2
マージン	上 : 5 ピクセル、下 : 0、 左 : 0、右 : 0
文字サイズ	100%

- ② メイン領域のユニット内の p 要素のマージンを設定する。

セレクター	#main .walk-list p
マージン	0

- ③ メイン領域のユニット内の画像のスタイルを設定する。

セレクター	#main .walk-list img
パディング	5 ピクセル
上ボーダー	太さ : 1 ピクセル、スタイル : 実線、色 : #cccccc
左ボーダー	太さ : 1 ピクセル、スタイル : 実線、色 : #cccccc
右ボーダー	太さ : 1 ピクセル、スタイル : 実線、色 : #666666
下ボーダー	太さ : 1 ピクセル、スタイル : 実線、色 : #666666

- ④ メイン領域のユニットを横並びにし、マージンを設定する。

セクター	#main .walk-list
幅	200 ピクセル
フロート	左
右マージン	20 ピクセル
下マージン	20 ピクセル

- ⑤ ユニットの 3 列目がカラム落ちしないように、親要素にネガティブマージンを設定する。

セクター	#main .section
右マージン	-20 ピクセル

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