



2022年2月1日

HTML5 Level 1 出題範囲改定 V2.5 について

表記の通り、HTML5 プロフェッショナル認定試験レベル1 の出題範囲を V2.5 に改定し、2022年2月1日に配信を開始いたします。V2.5のリリース後6か月間は、V2.0も受験が可能です。

■出題範囲改定の背景

HTML5 は W3C と WHATWG の成果として登場し、その後は2団体がそれぞれに更新するという2つの標準が存在していましたが、2021年再び W3C と WHATWG の間で HTML Standard という名称が統一標準として合意されました。

これに伴い、HTML5 プロフェッショナル認定試験レベル1 について V2.0 以降の利用環境の変化や Web 技術のトレンドに対応して下記の改定を行いました。

HTML5 の標準名称は HTML Standard に変わりましたが、基本的に大きな違いはなく HTML5 の技術はこれまでの延長で発展することから、認定名は **HTML5プロフェッショナル認定** として継続いたします。また、本認定は引き続き新旧仕様の混在する実社会の Web ページにも対応できる Web サイト制作者の技術力を認定します。

出題範囲においては標準の違いによる HTML の要素や属性の変更はなく、利用環境やテクノロジーの変化に追従した下記の改定を行いました。

- 文字コードの UTF8 一本化
- 常時SSL化 HTTPS (HTTP 非推奨)
 - HTTP/2
- マルチデバイスの再定義
 - PC vs スマートフォン => スマートフォン、タブレット、PC、プリンタ
- アプリケーションキャッシュの削除
 - Service Workers への移行

■改定概要

- 本改定により、主題の構成と重要度は下表の通りとなります。



□差異概要

V2.0		V2.5		
主題	重要度	主題	重要度	特記
1.1 Webの基礎知識		1.1 Webの基礎知識		
1.1.1 HTTP, HTTPS プロトコル	8	1.1.1 HTTP, HTTPS プロトコル	8	
1.1.2 HTMLの書式	9	1.1.2 HTMLの書式	9	
1.1.3 Web関連技術の概要	6	1.1.3 Web関連技術の概要	6	
1.2 CSS		1.2 CSS		
1.2.1 スタイルシートの基本	7	1.2.1 スタイルシートの基本	7	
1.2.2 CSSデザイン	9	1.2.2 CSSデザイン	9	
1.2.3 カスケード（優先順位）	2	1.2.3 カスケード（優先順位）	2	
1.3 要素		1.3 要素		
1.3.1 要素と属性の意味（セマンティクス）	10	1.3.1 要素と属性の意味（セマンティクス）	10	
1.3.2 メディア要素	6	1.3.2 メディア要素	6	
1.3.3 インタラクティブ要素	7	1.3.3 インタラクティブ要素	7	
1.4 レスポンシブWebデザイン		1.4 レスポンシブWebデザイン		
1.4.1 マルチデバイス対応ページの作成	4	1.4.1 マルチデバイス対応	7	+3 (1.4.3 を吸収)
1.4.2 メディアクエリ	5	1.4.2 メディアクエリ	5	
1.4.3 スマートフォンサイト最適化	3	(削除 - 1.4.1 に吸収)		-3 (1.4.1 に吸収)
1.5 APIの基礎知識		1.5 APIの基礎知識		
1.5.1 マルチメディア・グラフィックス系API概要	5	1.5.1 マルチメディア・グラフィックス系API概要	5	
1.5.2 デバイスアクセス系API概要	4	1.5.2 デバイスアクセス系API概要	4	
1.5.3 オフライン・ストレージ系API概要	8	1.5.3 オフライン・ストレージ系API概要	4	-4 (他へ均等配分)
1.5.4 通信系API概要	3	1.5.4 通信系API概要	3	

□出題範囲の変更詳細（V2.0の主題番号で記載）

本改訂での出題範囲の変更箇所は下記のとおりです。詳細は出題範囲をご参照ください。

- 1.1.1 HTTP, HTTPSプロトコル
 - 追加: 主要な知識範囲 - HTTPプロトコルバージョンによる違い
 - 追加: 重要な技術要素 - HTTP/1.1, HTTP/2
- 1.1.2 HTMLの書式
 - 表記の微修正: 主要な知識範囲
 - 明確化: 重要な技術要素
 - `<!DOCTYPE html>`
 - `html lang="ja", meta charset="UTF-8"`
 - 文字実体参照 ` `, `&`, `¥` など
- 1.1.3 Web関連技術の概要
 - 表記の微修正
- 1.2.2 CSSデザイン
 - 追加: `family-name, generic-family`
- 1.3.1 要素と属性の意味
 - 表記の変更: HTML5.1仕様で規定された → HTML Standard で規定されている
- 1.4.1 マルチデバイス対応ページの作成
 - 変更: タイトル微修正 - マルチデバイス対応
 - 変更: 説明微修正。1.4.3 スマートフォンサイト最適化 吸収に伴う
 - 追加: スマートフォン、タブレット、PC、プリンタ
 - 重要度: 7 (+3)。1.4.3 スマートフォンサイト最適化 吸収に伴う
- 1.4.3 スマートフォンサイト最適化
 - 削除(移動): 1.4.1 マルチデバイス対応 に吸収
- 1.5.2 デバイスアクセス系API概要
 - 追加: Generic Sensor API
- 1.5.3 オフライン・ストレージ系API概要
 - 削除: Application Cache
 - 削除(移動): fetch
- 1.5.4 通信系API概要
 - 追加(移動): fetch API



□旧バージョン（V2.0）と新バージョン（V2.5）の並行配信期間

- V2.5 のリリース後 6ヶ月間 は、V2.0 も受験いただけます。
- バージョンに関係なく、HTML5 プロフェッショナル認定試験 レベル1 に合格されると HTML5 プロフェッショナル認定 レベル1を取得できます。

なお、ピアソンVUEの受験予約ページには、各バージョンの試験は下記のように表示されます。

試験	ピアソンVUEの予約画面での表示	
	試験番号	試験名
HTML5 Level 1 (V2.0)	HTML5L1-200	HTML5 プロフェッショナル認定試験 レベル1 バージョン2.0
HTML5 Level 1 (V2.5)	HTML5L1-250	HTML5 プロフェッショナル認定試験 レベル1 バージョン2.5
HTML5 Level 2 (V2.5)	HTML5L2-250	HTML5 プロフェッショナル認定試験 レベル2 バージョン2.5

以上