

マイナビ発行

『HTML5プロフェッショナル認定試験
レベル1 対策テキスト&問題集』 付録

**HTML5
プロフェッショナル認定試験
レベル1
模擬試験**

所用時間 90分
全 60問

1 HTML5の要素のうち、状況によっては開始タグと終了タグの両方を省略できるものはどれか。該当する要素を1つ選びなさい。

- A. rb要素
- B. br要素
- C. title要素
- D. colgroup要素
- E. a要素

2 HTML5で定義されている空白文字にあたらないものを1つ選びなさい。

- A. 全角スペース
- B. 半角スペース
- C. 改行(CR)
- D. 改行(LF)
- E. タブ

3 文字参照として定義されていないものを1つ選びなさい。

- A.
- B. <
- C. >
- D. &cpy;
- E. ®

4 translate属性の指定方法として間違っているものを1つ選びなさい。

- A. <div translate=""> ~ </div>
- B. <div translate="yes"> ~ </div>
- C. <div translate="YES"> ~ </div>
- D. <div translate="true"> ~ </div>
- E. <div translate="no"> ~ </div>

5 グローバル属性について、以下の（　　）の中を埋める単語を答えなさい。

すべての要素に共通して指定できる属性のことをグローバル属性と言い、HTML5では12種類が定義されています。そのうち、HTML5で新しく追加された属性は、（　　）属性・translate属性・spellcheck属性・contenteditable属性の4つです。

6 カスタムデータ属性の説明として正しいものを1つ選びなさい。

- A. 自由な属性名で定義することができる
- B. CSSで独自に定義することができる属性である
- C. 属性名がcustom-で始まる属性を指定できる
- D. 属性名がdata-で始まる属性を指定できる。
- E. 属性値の指定には特に制限はない

7 セクショニング・ルートにあたらない要素はどれか。1つ選びなさい。

- A. td要素
- B. figure要素
- C. blockquote要素
- D. body要素
- E. caption要素

8 section要素の説明として正しいものを1つ選びなさい。

- A. HTML文章には1つ以上必要である
- B. article要素と同じ意味である
- C. 一般的なセクションを表す要素で、通常は見出しを含む
- D. h1、h2などの要素を含んではならない
- E. 内容が前後の内容とはほぼ関係がないセクションをマークアップする場合に使用する

9 aside要素の用途として適切なものを1つ選びなさい。

- A. 広告
- B. 著作権表示
- C. 連絡先
- D. インタラクティブなウィジェット
- E. 目次

10 nav要素の説明として正しいものを1つ選びなさい。

- A. ページ上に一つしか設置してはならない
- B. その内容がページ上の主要なナビゲーションであることを表す
- C. オリジナルの状態に手を加えて目立たせたい部分に使う
- D. 子要素としてulのようなリストを表す要素を持たなければならない
- E. 子要素としてa要素を持たなければならない

11 address要素に入れるべきでない内容はどれか。すべて選びなさい。

- A. 更新日
- B. 免責事項
- C. 電話番号
- D. 著作権情報
- E. メールアドレス

12 time要素の使い方として正しいものを1つ選びなさい。

- A. <time>13:05-00</time>
- B. <time datetime="2015-05-01">当日</time>の朝、
- C. <time data="2015/05/01">当日</time>の朝、
- D. <time value="Z13:05">その時</time>
- E. <time datatime="2015/05/01">当日</time>の朝、

- 13** ルビ関連要素の使い方として間違っているものを1つ選びなさい。
- A. <ruby><rb>読</rb><rb>書</rb><rp>(</rp><rt>どく</rt><rt>しよ</rt><rp>)</rp></ruby>
 - B. <ruby>読書<rp>(<rt>どくしよ<rp>)</ruby>
 - C. <ruby>読<rb>書<rp>(</rp><rt>どく</rt>しよ<rp>)</rp></ruby>
 - D. <ruby><rb>読書<rp>(<rt>どくしよ<rp>)</ruby>
 - E. <ruby>読書<rp>(</rp><rt>どくしよ</rt><rp>)</rp></ruby>
- 14** audio要素の属性として指定できないものはどれか。1つ選びなさい。
- A. loop
 - B. src
 - C. preload
 - D. controls
 - E. poster
- 15** HTML5において、重要性や重大性のあるコンテンツをマークアップするのにふさわしい要素はどれか。1つ選びなさい。
- A. mark要素
 - B. b要素
 - C. dfn要素
 - D. strong要素
 - E. em要素
- 16** HTML5において、英語の小説などにおける、頭の中で考えていることの表現をマークアップするのにふさわしい要素はどれか。1つ選びなさい。
- A. u要素
 - B. i要素
 - C. s要素
 - D. mark要素
 - E. q要素

17 HTML5において、文書の編集によって削除された部分をマークアップするのにふさわしい要素はどれか。1つ選びなさい。

- A. i要素
- B. del要素
- C. s要素
- D. b要素
- E. u要素

18 HTML5において、耳で聞いてもわからないけれども表示上は明確に示される、テキスト以外で注釈的な表現をする範囲をマークアップするのにふさわしい要素はどれか。1つ選びなさい。

- A. s要素
- B. sup要素
- C. q要素
- D. samp要素
- E. u要素

19 HTML5で廃止されていない要素を1つ選びなさい。

- A. applet
- B. em
- C. big
- D. center
- E. font

20 img要素の属性で、CSSを使って実現すべきとして廃止された属性を1つ選びなさい。

- A. src
- B. crossorigin
- C. border
- D. width
- E. ismap

21 グローバル属性以外で、HTML5のhtml要素に指定できる属性はどれか。正しいものを1つ選びなさい。

- A. content属性
- B. target属性
- C. version属性
- D. charset属性
- E. manifest属性

22 HTML5のtitle要素の属性に関する記述のうち、間違っているものを1つ選びなさい。

- A. 例外を除き、基本的には1つのHTML文書につき1つ配置する
- B. 入れられる要素内容に制限はない
- C. 必ずhead要素の中で使用する
- D. 特定の条件下においてはtitle要素を省略できる
- E. 検索結果の一覧やブラウザの履歴で、単独で使用されることがある

23 HTML5のblockquote要素に関する記述のうち、間違っているものを1つ。選びなさい。

- A. ブロックレベル要素の引用文を示すために使う
- B. 要素内にfooter要素を配置できる
- C. 要素内にcite要素を配置できる
- D. 要素内に入れる引用文は、オリジナルの文章と完全に一致している必要がある
- E. cite属性を使って、引用元や詳しい情報へのリンクを指定できる

24 HTML5のa要素について、正しいものを1つ選びなさい。

- A. href属性は必ず指定しなければいけない
- B. href属性を指定していない状態でrel属性を指定することができる
- C. target属性では、リンクを含む元文書とリンク先との関係を指定する
- D. rel属性にauthorを指定すると、執筆者に関する情報へのリンクを意味する
- E. rel属性に指定するキーワードは必ず小文字にする

25 input要素のtype属性で指定できないものを1つ選びなさい。

- A. date
- B. number
- C. time
- D. color
- E. minute

26 HTML5のlabel要素に関する記述のうち、間違っているものを1つ選びなさい。

- A. 要素内容であるラベルとフォームの部品とを関連付ける
- B. textarea要素と関連付けることができる
- C. keygen要素と関連付けることができる
- D. select要素と関連付けることができる
- E. fieldset要素と関連付けることができる

27 HTML5のlegend要素について、以下の（　）の中を埋める単語を答えなさい。

legend要素は、（　）要素によってグループ化されたフォーム関連要素のグループ名（キャプション）を表示させるための要素です。

28 HTML5のtable関連要素に関する記述のうち、間違っているものを1つ選びなさい。

- A. table要素のborder属性は、レイアウト用のテーブルではないことを示す目的で使用される
- B. table要素のborder属性の値には、1と空文字以外は指定できない
- C. table要素内には、caption要素を必ず入れなければいけない
- D. colgroup要素は、tbody要素やtr要素よりも前に書かなければいけない
- E. tfoot要素は、指定してもしなくても良い

29 iframe要素の説明として正しいものを1つ選びなさい。

- A. 複数のページの遷移を定義できる
- B. 現在のページに他のHTMLページを埋め込むことができる
- C. 画面を分割するために利用する
- D. sandbox属性には整数を指定する
- E. download属性が定義されている

30 script要素で定義されていない属性を1つ選びなさい。

- A. src
- B. type
- C. defer
- D. async
- E. content

31 CSSの基本的な書式について、間違っているものを1つ選びなさい。

- A. /* と */ で囲んだ範囲がコメントになる
- B. 宣言が複数ある場合はセミコロン(;)で区切る
- C. 最後の宣言には、文末に何もつけなくて良い
- D. プロパティ名とプロパティ値の間は半角スペースで区切る
- E. セレクタは、カンマ(,)で区切ることで複数指定できる"

32 セレクタの説明として間違っているものを1つ選びなさい。

- A. * はユニバーサルセレクタを表し、すべての要素が対象となる
- B. ユニバーサルセレクタは省略することはできない
- C. '#ID名' と書くと、指定したIDがつけられた要素が対象となる
- D. '.クラス名' と書くと、指定したクラスがつけられた要素が対象となる
- E. どの要素を対象に装飾するかを指定する

33 属性セレクタの説明で間違っているものを1つ選びなさい。

- A. [属性名*="value"]と指定すると、「value」を含む値を持つ要素が対象となる
- B. [属性名] と指定すると、表記した属性を持つすべての要素が対象となる
- C. [属性名="value"]と指定すると、表記した属性と、全体が一致する値を持つ要素が対象となる"
- D. [属性名^="value"]と指定すると、「value」で始まる値を持つ要素が対象となる"
- E. [属性名|="value"]と指定すると、「value」で終わる値を持つ要素が対象となる"

34 「3つ目の子要素から、1つおきにCSSが適用される」セレクタはどれか。1つ選びなさい。

- A. :nth-child(2n+3)
- B. :nth-child(3 odd)
- C. :nth-child(odd)
- D. :nth-child(3,2)"
- E. :nth-child(even)

35 疑似クラスとして定義されていないものを1つ選びなさい。

- A. :empty()
- B. :last-child()
- C. :only-child()
- D. :fitst-child()
- E. :with-child()

36 セレクタの疑似要素の説明として間違っているものを1つ選びなさい。

- A. ::beforeは、セレクタで選択される要素の直前に内容を追加する。
- B. ::afterは、セレクタで選択される要素の直後に内容を追加する。
- C. ::first-child()は、セレクタで選択される要素の最初を対象とする。
- D. ::first-line()は、セレクタで選択される要素の1行目が対象となる。
- E. ::first-letter()は、セレクタで選択される要素の最初の1文字目を対象とする。

37 複数のセレクタを組みあわせる結合子の記述例として間違っているものを1つ選びなさい。

- A. A>B
- B. A-B
- C. A+B
- D. A B
- E. A~B

38

!importantをつけない場合、通常のCSS適用の優先度は、どのようになるか。正しいものを1つ選びなさい。

- A. 【低】「ユーザーエージェント」→「ユーザー」→「制作者」【高】
- B. 【低】「ユーザーエージェント」→「制作者」→「ユーザー」【高】
- C. 【低】「ユーザー」→「制作者」→「ユーザーエージェント」【高】
- D. 【低】「制作者」→「ユーザー」→「ユーザーエージェント」【高】
- E. 【低】「制作者」→「ユーザー」【高】

39

詳細度による優先順位がもっとも高くなるセレクタはどれか。1つ選びなさい。

- A. #contents p a
- B. body div#contents h1:first-child
- C. #wrapper :hover
- D. #contents section h1
- E. body div#wrapper .subtitle

40

rgba()の書式で半透明の赤を指定しているのはどれか。1つ選びなさい。

- A. rgba(#ff0000, 0, 0, 50%)
- B. rgba(180, 50%, 50%, 0.5)
- C. rgba(red, 100%, 100%, 0.5)
- D. rgba(255, 0, 0, 50%)
- E. rgba(255, 0, 0, 0.5)

41 background-colorプロパティについての説明で、間違っているものはどれか。1つ選びなさい。

- A. 初期状態では、ボーダーの領域から内側(マージン以外の部分全体)に適用される
- B. カンマ区切りで複数の値を受け付けられる
- C. このプロパティは、すべての要素に指定できる
- D. 初期値はtransparentである
- E. ボックスのボーダーや背景画像よりも下に適用される

42 CSS3で、トランジションを実行する際に、どれだけの時間をかけて変化させるのかを設定するプロパティはどれか。1つ選びなさい。

- A. transition-duration
- B. transition-timing-function
- C. transition-delay
- D. transition-property
- E. transform-origin

43 column-spanプロパティについての説明で、正しいものはどれか。1つ選びなさい。

- A. 段と段の間隔を設定する
- B. 線種・色・太さをまとめて指定する
- C. 段の幅を設定する
- D. 段組みが設定されているボックスの幅いっぱいに表示させる
- E. 要素の表示形式を設定する

44 border-radiusプロパティを使って、`border-radius: 10px 20px 30px;`と指定したとき、各値はボックスの4つの角のうちどこに適用されるか。正しいものを1つ選びなさい。

- A. 左上が10px、右上と右下が20px、左下が30px
- B. 左上が10px、右上と左下が20px、右下が30px
- C. 右上が10px、右下と左上が20px、左下が30px
- D. 右上が10px、右下と左下が20px、左上が30px
- E. 右上が10px、左上と左下が20px、右下が30px

45 CSSのマルチカラムレイアウトで使用できないプロパティを1つ選びなさい。

- A. `column-width`
- B. `columns`
- C. `column-count`
- D. `column-rule-width`
- E. `column-rule-height`

46 Webフォントについて、以下の（　）の中を埋める単語を答えなさい。

「@（　）」という書式を使用してWeb上にあるフォントを指定することで、そのフォントがインストールされていない環境でもそのフォントが表示させられるようになります。

47 fontプロパティの指定で正しいものはどれか。1つ選びなさい。

- A. `font: bold 13px/1.5 sans-serif;`
- B. `font: italic 13px 1.5 sans-serif;`
- C. `font: italic 13px/1.5;`
- D. `font: italic 13px 1.5;`
- E. `font: italic 1.5 sans-serif;`

48 CSSのテキスト関連プロパティの説明で間違っているものを1つ選びなさい。

- A. word-breakは行の折り返し方法を指定する
- B. hyphensはハイフネーションの設定を指定する
- C. text-heightは行の高さを指定する
- D. word-spacingは単語間隔を指定する
- E. letter-spacingは文字間隔を指定する

49 CSSでpadding/marginを指定するプロパティで存在しないものを1つ選びなさい。

- A. padding-top
- B. margin-right
- C. padding-right
- D. margin-footer
- E. padding-bottom

50 overflowプロパティで、「内容が入りきらなくなった場合にスクロール可能」にするためには、どの値を指定すればよいか。1つ選びなさい。

- A. auto
- B. hidden
- C. visible
- D. scroll
- E. collapse

51 contentプロパティに指定できない値を1つ選びなさい。

- A. url()
- B. テキスト
- C. counter()
- D. outside
- E. attr()

52

幅800pxのブラウザで次のCSSが指定されたサイトを表示した際、文字色はどうなるか。1つ選びなさい。

```
body { color: yellow; } @media screen and (min-width: 480px) {  
  body { color: red; } } @media screen and (min-width: 768px) {  
  body { color: green; } } @media screen and (min-width: 980px) {  
  body { color: blue; } }
```

- A. 黄
- B. 赤
- C. 緑
- D. 青
- E. 黒

53

メディアクエリで使用できないメディア特性はどれか。1つ選びなさい。

- A. height
- B. min-height
- C. initial-scale
- D. orientation
- E. color

54

ビューポートの説明として、間違っているものはどれか。1つ選びなさい。

- A. ブラウザの表示領域を表している
- B. デバイスの幅・高さを表している
- C. meta要素で設定できる
- D. プロパティとしてdevice-widthを指定できる
- E. user-scalableプロパティでユーザーによる拡大縮小の可否を設定できる

55

キャッシュマニフェストで、ローカル環境にキャッシュされたファイルが存在しない場合の代替ファイルを指定するセクションはどれか。1つ選びなさい。

- A. LOCAL
- B. SAVE
- C. CACHE
- D. NETWORK
- E. Fallback

56

ブラウザにキャッシュマニフェストの存在を認識してもらう方法として正しいものはどれか。1つ選びなさい。

- A. manifest要素を用いる
- B. html要素のmanifest属性を用いる
- C. link要素のmanifest属性を用いる
- D. meta要素のmanifest属性を用いる
- E. script要素のmanifest属性を用いる

57

代表的なHTTPヘッダと、その概要の組み合わせで、間違っているものはどれか。1つ選びなさい。

- A. 「Accept」は受け入れ可能なメディアタイプを指定する
- B. 「Cache-Control」はキャッシュの振る舞いを指示する
- C. 「Referer」は参照すべき情報のURIを示す
- D. 「Content-Type」はメッセージボディのメディアタイプを示す
- E. 「Expires」はレスポンスの有効期間を示す

58 TCPとUDPの説明について、間違っているものはどれか。1つ選びなさい。

- A. TCPはコネクション型、UDPはコネクションレス型の通信方式である
- B. どちらもレイヤ4のプロトコルである
- C. TCPがアプリケーション同士をつなぐ処理を提供するのに対し、UDPは一方的にデータを送信する
- D. TCPの方がUDPよりも信頼性が高い
- E. TCPの方がUDPよりも転送速度が早い

59 SQLで、レコードを抽出する命令文はどれか。1つ選びなさい。

- A. INSERT
- B. SELECT
- C. DROP
- D. CREATE
- E. UPDATE

60 DOMに関する説明として間違っているものを1つ選びなさい。

- A. Document Object Modelの略称
- B. プログラムからHTML、XHTMLにアクセスするためのAPI
- C. プログラム言語でDOMを操作することができる
- D. ツリー形式で表示することができる
- E. 要素の値を動的に変更することはできない

問題の答え

1の答え D >> 1-1 - 1 で解説

状況によって開始タグと終了タグの両方を省略できるのは、html要素・head要素・body要素・colgroup要素・tbody要素です。br要素は空要素で開始タグのみで示します。

2の答え A >> 1-1 - 1 で解説

半角スペース、タブ、改行（CR・LF・FFを含む）をまとめて空白文字と言います。

3の答え D >> 1-1 - 4 で解説

Aは空白、Bは小なり記号（<）、Cは大なり記号（<）、Eは®です。Dは「©」とするとコピーライトのマークを示します。

4の答え D >> 1-2 - 1 で解説

translate属性は、yesまたはnoのキーワード、または空文字を指定できます。キーワードは大文字でも小文字でも文法的には問題ありません。

5の答え hidden >> 1-2 - 1 で解説

hidden属性は、指定した要素を表示しない（その時点ではページと無関係になっていることを示す）ようにする属性です。

6の答え D >> 1-2 - 7 で解説

カスタムデータ属性とは、使用するのに適当な属性や要素がない場合に、任意の要素に独自の属性を追加できるように用意されたものです。属性名は必ず「data-」という文字列で開始し、そのあとに少なくとも1文字以上を続けなければなりません。また、属性名の中にアルファベットの大文字を含むことはできません。

7の答え E >> 2-1 - 1 で解説

セクショニング・ルートとして定義されているのは、body要素、blockquote要素、fieldset要素、figure要素、td要素の5つです。

8の答え C >> 2-1 - 2 で解説

sectionは見出しを伴う意味的なグループ化が可能な、文書の一般的なセクションを表します。h1、h2等の要素と共に用いられ、階層化（入れ子）も可能です。

9の答え A >> 2-1 - 4 で解説

aside要素はページの他のコンテンツと関連性が薄い内容と表すものとして、補足事項や広告などに用いることが想定されています。著作権表示はfooter要素、インタラクティブなウィジェットはarticle要素、目次はheader要素を使います。

10の答え B >> 2-1 - 5 で解説

navは主要なナビゲーションを表す要素です。子要素として必須の要素はありません。

11の答え A、B、D >> 2-2 - 1 ~ 2-2 - 2 で解説

address要素の内容として入れられるのは、問い合わせ先の情報だけです。著作権情報や更新日のような、問い合わせ先以外の情報は入れられません。

12の答え B >> 2-3 - 3 で解説

time要素に指定可能な属性は、グローバル属性を除くとdatetime属性だけですの
で、CとDは間違います。年月日を表す書式としては、Bが正しくEは間違います。
また、time要素の内容として、時分秒を表す場合は13:05:00のようにコロンでつ
なぐ必要があり、タイムゾーンを示す場合には13:05-0000のように4桁の数字が必
要となりますのでAも間違います。

13の答え C >> **2-4 - 1 ~ 2-4 - 5** で解説

Cの「しょ」はどのタグにも囲われていない状態ですが、rt要素の開始タグは必須で
すので間違いになります。

14の答え E >> **2-5 - 1 ~ 2-5 - 2** で解説

audio要素の属性として、posterは指定できません。posterは、video要素で使用す
る属性で、動画が再生可能となるまでのあいだに表示させる画像のアドレスです。

15の答え D >> **3-1 - 3** で解説

strong要素は、従来はem要素よりも強い強調を示すための要素でした。HTML5で
は、strong要素は「重要性」「重大性」「緊急性」のあるコンテンツをマークアッ
プするために使用します。

16の答え B >> **3-1 - 5** で解説

i要素は、普通のテキストとは違う性質のものに切り替わっているような部分を示す
ために使用されます。小説などにおける頭の中で考えていることの表現のほか、学
名、英文中の船名、専門用語、言語が異なっている部分などに使われます。

17の答え B >> **3-1 - 6 / 4-2 - 7** で解説

del要素は、文書から削除した部分（deleted text）を示すために使用します。s要
素は取消線が引かれた状態（strike-through）で表示させるための要素です。

18の答え E >> 3-1 - 7 で解説

u要素は、従来はテキストに下線（underline）を引いた状態で表示させるための要素でした。HTML5では、表示上は明確に示される、テキスト以外で注釈的な表現をする範囲をマークアップするために使用します。

19の答え B >> 3-2 - 1 で解説

em要素は強調目的で残っています。

20の答え C >> 3-3 - 1 / 4-5 - 7 で解説

img要素の属性のうち、align、border、hspace、vspaceは、CSSを使用して実現すべきとして廃止されました。

21の答え E >> 4-1 - 1 で解説

HTML5のhtml要素では、HTMLのバージョンを示すためのversion属性が廃止され、新しくmanifest属性が追加されました。

22の答え B >> 4-1 - 2 / 4-1 - 4 で解説

title要素の要素内容として入れられるのはテキストだけです。

23の答え D >> 4-2 - 3 で解説

blockquote要素内に入れる引用文は、内容の一部を省略したり、注釈を加えることも認められています。ただし、そのような部分は手を加えていることが明確にわかるようにしておく必要があります。

24の答え D >> 4-4 - 1 で解説

a要素のhref属性は必須ではありませんのでAは誤りです。ただし、href属性を指定していない状態ではそれ以外の属性も指定できませんのでBも誤りです。リンクを含む元文書とリンク先との関係を指定する属性はrel属性なので、Cも誤りです。rel属性に指定するキーワードは大文字、小文字どちらでも構いません。

25の答え E >> 4-6 - 2 で解説

type属性のキーワードとして、minuteは定義されていません。時間に関係するキーワードはdate（日付）とtime（時刻）の2つです。

26の答え E >> 4-6 - 8 で解説

ラベルと関連付けることのできるフォーム部品は、input要素（"type=hidden"以外）、textarea要素、button要素、select要素、keygen要素、meter要素、progress要素、output要素です。fieldset要素とは関連付けることはできません。

27の答え fieldset >> 4-6 - 0 で解説

fieldset要素は、フォーム関連の要素をグループ化するための専用要素です。要素内容の先頭にlegend要素を入れると、その要素内容がグループの名前として表示されます。

28の答え C >> 4-7 - 1 で解説

table要素内には、0個か1個のcaption要素を指定すればよいことになっています。

29の答え B >> 4-8 - 1 で解説

sandbox属性にはキーワードを指定します。download属性は、iframe要素には指定できません。

30の答え E >> 4-8 - 2 で解説

script要素で定義されている属性は、src、type、charset、async、defer、crossoriginの6つです。Eのcontent属性は、meta要素で使用できる属性です。

31の答え D >> 5-1 - 1 で解説

プロパティ名とプロパティ値の間はコロン（:）で区切ります。

32の答え B >> 5-2 - 1 で解説

ユニバーサルセレクタは、その後に他のシンプルセレクタ（タイプセレクタ、クラスセレクタ、IDセレクタ、属性セレクタ、疑似クラス）が続く場合に限り、省略することができます。

33の答え E >> 5-2 - 6 で解説

[属性名]="value"]と指定した場合、値全体が「value」と一致するか、または「value-○○○」のようにハイフンで区切られた値の前半が「value」と一致する値が対象になります。

34の答え A >> 5-2 - 8 で解説

:nth-childのカッコ内にはan+bという形の式か、「odd」「even」というキーワードが指定できます。2n+3と指定したときには、 $2 \times 0 + 3 = 3$ 、 $2 \times 1 + 3 = 5$ 、 $2 \times 2 + 3 = 7$ 、と、3つ目の子要素から1つおきにCSSが適用されることになります。

35の答え E >> 5-2 - 8 で解説

with-child()という疑似クラスはありません。

36の答え C >> 5-2 - 9 で解説

::first-child()という疑似要素はありません。

37の答え B >> 5-2 - 0 で解説

結合子は、>、+、~、半角スペースの4つです。

38の答え A >> 5-3 - 2 で解説

!importantをつけたときは、優先度の高い方から「ユーザーエージェント」→「ユーザー」→「制作者」の順になります。

39の答え B >> 5-3 - 3 で解説

セレクタの詳細度は、Aは「102」、Bは「113」、Cは「110」、Dは「102」、Eは「112」となり、Bの優先順位がもっとも高くなります。

40の答え E >> 6-1 - 3 で解説

rgba()は、前3つの値には、RGBの値を10進数で指定します。4つ目の値には、不透明度を0.0～1.0の範囲の数値で指定します。

41の答え B >> 6-2 - 4 で解説

background関連プロパティのうち、background-colorだけは、値を1つしか指定できません。

42の答え A >> 6-3 - 3 ~ 6-3 - 8 で解説

transition-timing-functionはトランジションの変化パターンの設定、transition-delayはトランジションの開始を遅らせる時間の設定、transition-propertyは、どのプロパティが変更された場合にトランジションを実行するのかの設定、transform-originは、transformプロパティで回転・拡大縮小・移動・変形を行う際の原点の設定を行うプロパティです。

43の答え D >> 6-4 - 7 で解説

column-spanプロパティは、指定された要素を段の中に収めて表示させるのではなく、段組みが設定されているボックスの幅いっぱいに（すべての段をまたいで）表示させるプロパティです。

44の答え B >> 6-5 - 1 で解説

border-radiusプロパティで3つの値を指定した場合、順に左上、右上と左下、右下の角の丸みを示します。

45の答え E >> 6-4 - 2 ~ 6-4 - 6 で解説

段と段の間隔の中央に線を表示させるプロパティには、column-rule-style、column-rule-color、column-rule-widthの3つがありますが、column-rule-heightはありません。

46の答え font-face >> 7-1 - 1 で解説

Webフォントを使用するには、@font-faceという書式を使います。

47の答え A >> 7-1 - 7 で解説

line-heightの値を指定する場合は、font-sizeの後ろに/を入れて指定するのでBとDは誤りです。またfont-sizeと、font-familyの値は省略できませんので、CとEも誤りです。

48の答え C >> 7-2 - 2 で解説

text-heightというプロパティはありません。

49の答え D >> 7-3 - 1 / 7-3 - 2 で解説

paddingとmarginでは、下部の指定を行う場合には「bottom」を使います。

50の答え A >> 7-3 - 9 で解説

「hidden」を指定するとボックスからはみ出た部分は表示せず、「visible」を指定するとボックスからはみ出た部分も表示します。「scroll」を指定するとボックスからはみ出た部分は表示せず、スクロール可能な状態になります。「collapse」はoverflowプロパティでは指定できません。

51の答え D >> 7-4 - 3 で解説

contentプロパティでは「outside」という値は指定できません。

52の答え C >> 8-1 - 4 で解説

このCSSではメディアクエリが使われており、800pxのブラウザでは、メディアクエリの指定がない箇所と min-width: 480px と min-width: 768px の箇所が有効になりますが、その中で一番後に記述されているmin-width: 768px のCSSが反映されます。

53の答え C >> 8-1 - 4 で解説

Cは存在しません。

54の答え B >> 8-1 - 7 で解説

「ビューポート」とはブラウザの表示領域のことと、デバイスの幅や高さとは異なることがあります。

55の答え E >> 9-1 - 2 で解説

FALLBACKセクションには、ローカル環境にキャッシュされたファイルが存在しな

い場合の代替ファイルを指定します。1つ目の値には置き換え対象、2つ目の値には代替ファイルを指定します。

56の答え B >> 9-1 - 3 で解説

html要素のmanifest属性にキャッシュマニフェストのファイルパスを記述します。

57の答え C >> 10-1 - 6 で解説

「Referer」は、リンクされている元のリソースのURIを示します。

58の答え E >> 10-2 - 2 で解説

UDPは、順序制御や再送の機能などはないためTCPに比べて信頼性は低いですが、転送速度はTCPに比べて高速です。

59の答え B >> 10-2 - 5 で解説

INSERTはレコードを挿入、DROPはテーブルを削除、CREATEはテーブルを定義、UPDATEはレコードを更新する命令文です。

60の答え E >> 10-3 - 2 で解説

JavaScriptを用いてDOMを操作することにより、文書を取得・変更したり、要素の値を動的に変更することが可能となります。