

# 令和3年度 第3回 ウェブデザイン技能検定

## 3級

### 学科試験問題

#### ◇受検上の注意◇

- 試験会場では、技能検定委員の指示に従うこと。
- 他受検者の受検を妨害する行為はしてはならない。イヤフォンおよび携帯電話やスマートウォッチの使用を禁止する。
- 受検中に不正があった場合、また、技能検定委員に不正を指摘された場合、受検者は作業を中止して退場すること。  
水分補給の為、閉栓可能な飲料は持ち込み可能であるが、その飲料などが原因で解答用紙等に汚損等が発生した場合のトラブルは自己責任となるため注意すること。
- 受検の際、机上には受検票、身分証明書類、筆記用具、閉栓可能な飲料のみ置くことができる。携帯電話やスマートウォッチなどの通信機器は机上には置かず、受検中は必ず電源を切っておくこと。携帯電話やスマートウォッチなどの通信機器を時計の代わりに利用することはできない。
- 計時は、技能検定委員に説明された時計を利用すること。受検の際には、30分経過、受検終了10分前に技能検定委員からアナウンスを行う。
- 受検中のトイレ、体調不良の際は必ず技能検定委員に申し出ること。所要時間については受検時間に含まれる。
- 試験開始より30分を超える、制限時間内に試験を終了した場合、技能検定委員に試験終了の意思表示を行い、試験会場より退出することができる。ただし、再入場は認めない。
- 退室は技能検定委員の指示に従うこと。
- 解答用紙を試験会場から持ち出した場合は、無効となり不合格とする。
- 試験問題は持ち帰ること。
- その他、いかなる場合にも技能検定委員の指示に従って受検すること。

#### ◇解答にあたっての注意◇

解答用紙の記入にあたり、次の指示に従うこと。指示に従わない場合には採点がされない場合があるので注意すること。

- 解答用紙はマークシート方式のため解答用紙に記された記入方法に従って記入すること。
- 問題用紙の「第 X 問」は解答用紙の「問 X」の欄にマークすること。
- 受検番号欄には、必ず受検票に記載されている学科用の受検番号を記入すること。
- 氏名欄には、必ず受検票に記載されている氏名を記入すること。
- 解答は濃度 HB 程度の鉛筆またはシャープペンシルを使用すること。解答を訂正する場合は消しゴムできれいに消し、消しきずを残さないようにすること。

#### ◇学科試験 留意事項◇

- Google Chrome、Mozilla Firefox、Microsoft Edge の最新安定版を指定ブラウザとする。
- ハイパーテキストマーク付け言語(HTML)については JIS X 4156:2000 (ISO/IEC15445:2000) および W3C(ワールドワイドウェブコンソーシアム)HTML4.01 以降を対象とし、拡張可能なハイパーテキストマーク付け言語(XHTML)はW3C XHTML 1.0 以降を対象とする。
- 段階スタイルシート(CSS)については JIS X4168:2004 およびW3C CSS 2.1 以降を対象とする。
- HTML5 についてはHTML Review Draft—Published 29 January 2020、CSS3 の各モジュールは 2021 年 4 月 1 日の時点でのW3Cにおいて勧告されているものを推奨する(<https://www.w3.org/Style/CSS/> 参照)。
- 問題文中に(X)HTMLファイルとある場合は、HTMLとXHTMLどちらを選んでもよい。また、HTML、XHTMLと明記し記述している場合はそれに従うこと。

1. 各設問において、正しいものは1を、間違っているものは2を、該当設問の解答欄に記せ。

### 第1問

著作権侵害のコンテンツを、個人が開設するウェブサイトにアップロードしても、一定数のアクセスが無い限りは違法にはならない。

### 第2問

グローバル属性とは、すべてのHTML要素に指定できる属性である。

### 第3問

ラジオボタンは、相互に排他的な複数の選択項目の中から、ユーザに1項目だけ選択させる場合に用いられる。

### 第4問

作業者とディスプレイ間の視距離はおおむね40cm以上確保できるようにすることが望ましい。

### 第5問

W3C勧告となっているHTML Review Draft—Published 29 January 2020において、div要素は他に適切な要素がない場合に、最後の手段として使用すべき要素とされている。

### 第6問

CSSの仕様上、ボックスのマージン領域は常に透明であり、背景を表示させることはできない。

### 第7問

img要素のalt属性は指定することが必須の属性であり、値には1文字以上のテキストを必ず指定しなければならない。

### 第8問

CSSの単位「px」は、出力対象とする機器の画面における物理的な1ピクセルの大きさを1とする相対単位である。

### 第9問

スクリーンリーダーはフォントサイズに関係なく読み上げが可能であるため、ユーザが文字の大きさを変更できないようにしてもアクセシビリティ上の影響はない。

**第 10 問**

ワームとは独立したプログラムであり、自己を複製して拡散する性質を持つマルウェアのことである。

**2. 以下の設間に答えよ。****第 11 問**

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)のガイドライン 1.1 である。 **A** にあてはまる語句として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

全ての **A** には、拡大印刷、点字、音声、シンボル、平易な言葉などの利用者が必要とする形式に変換できるように、代替テキストを提供する。

1. 画像
2. 透明でない画像
3. テキストを含む画像
4. 非テキストコンテンツ

**第 12 問**

p 要素の「p」は何が省略されたものか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. parent
2. paragraph
3. phrasing content
4. preformatted text

**第 13 問**

ウェブサイトにアクセスしたユーザのウェブブラウザに、一時的にデータを書き込んで保存させる仕組みはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. リファラ
2. クッキー
3. キーロガー
4. マクロ

**第 14 問**

次のコードの下線部分を何というか。以下より 1 つ選択しなさい。

```
<button onclick="change()">詳細表示</button>
```

1. クリックハンドラ
2. チェンジハンドラ
3. イベントハンドラ
4. リセットハンドラ

**第 15 問**

HTML で定義されていない要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. a 要素
2. b 要素
3. c 要素
4. dd 要素

**第 16 問**

テキストを斜体にしたり、逆に斜体のテキストを標準状態に戻すときに使用するプロパティはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. font-slant
2. font-style
3. font-italic
4. font-weight

**第 17 問**

ファイルの転送やダウンロード時に、その進捗状況を視覚的・直感的に表示するものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. スクロールバー
2. アドレスバー
3. プログレスバー
4. スライダー

**第 18 問**

次の記述が意味するものを以下より 1 つ選択しなさい。

**HTML**

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- 
1. コンテンツをデバイスの表示領域に合わせて 1 倍で表示するように指定している。
  2. コンテンツをデバイスの表示領域を無視して本来のレイアウトに強制的に合わせるように指定している。
  3. コンテンツをデバイスの表示領域が異なっても横幅固定の 320px 幅で表示するように指定している。
  4. ユーザによるズーム機能を無効にするように指定している。

**第 19 問**

画像のファイルフォーマットのうち、非可逆圧縮方式のものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. BMP
2. PNG
3. GIF
4. JPEG

**第 20 問**

コンピュータネットワークにおいて、SSH の仕組みを使ってファイルを転送するプロトコルはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. TLS
  2. SFTP
  3. SMTP
  4. HTTP
-

**第 21 問**

HTML で重要な部分をマークアップする際に使用すべき要素はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. **b** 要素
  2. **h3** 要素
  3. **strong** 要素
  4. **important** 要素
- 

**第 22 問**

子要素である各項目に順番のあるリストをマークアップする際に使用する要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. **dl** 要素
  2. **ol** 要素
  3. **ul** 要素
  4. **list** 要素
- 

**第 23 問**

光の三原色の 1 つである色を、以下より 1 つ選択しなさい。

1. 青
  2. 白
  3. 黄
  4. 橙
- 

**第 24 問**

要素内容として CSS を直接記述できる要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. **css**
  2. **link**
  3. **source**
  4. **style**
-

**第 25 問**

次に示したのは、ユニバーサルデザインの基本コンセプトである。  A にあてはまる語句として最も適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

A が利用可能であるようにデザインすること

1. 障害者や高齢者
2. 社会的弱者
3. 全体の 80%の人々
4. できるだけ多くの人

**※注意** マークシートに記載した氏名・受検番号を再度確認してください。学科試験と実技試験の受検番号は異なります。必ず学科用の受検番号を記入・マークしてください。間違がある場合、採点されません。

**◇免責事項◇**

本検定試験において記載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標である。設問内では®、TM マークを明記しない。

令和3年度 第3回 (11月28日実施)

ウェブデザイン技能検定 3級 学科試験解答

厚生労働大臣指定試験機関 特定非営利活動法人  
インターネットスキル認定普及協会

問題番号	解答	問題番号	解答	問題番号	解答
第1問	2	第11問	4	第21問	3
第2問	1	第12問	2	第22問	2
第3問	1	第13問	2	第23問	1
第4問	1	第14問	3	第24問	4
第5問	1	第15問	3	第25問	4
第6問	1	第16問	2		
第7問	2	第17問	3		
第8問	2	第18問	1		
第9問	2	第19問	4		
第10問	1	第20問	2		

※本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。