

# 令和4年度 第4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◇

1. 試験会場では、技能検定委員の指示に従うこと。
2. 他受検者の受検を妨害する行為はしてはならない。イヤホ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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 試験開始より30分を超え、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。
8. 退室は技能検定委員の指示に従うこと。
9. 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。
10. 試験問題は持ち帰ること。
11. 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。

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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、消しくずを残さないようにすること。

#### ◇学科試験 留意事項◇

1. Google Chrome、Mozilla Firefox、Microsoft Edge の最新安定版を指定ブラウザとする。
2. ハイパ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。
3. 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。
4. HTML5 についてはHTML Review Draft—Published 29 January 2020、CSS3 の各モジュールは 2022 年 4 月 1 日の時点で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)。
5. 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**

HTML 文書の先頭にある次の書式の部分は省略可能である。

```
<!DOCTYPE html>
```

**第2問**

CSS は英語圏で作られたスタイルシート言語なので、テキストの縦書きはサポートされていない。

**第3問**

通信機能を7つの階層に分けて定義している OSI 参照モデルは、W3C によって策定されている。

**第4問**

PNG 形式の画像は JPEG 形式に比べると画質の劣化がおこりやすい。

**第5問**

ワイヤーフレームを作成することで、ウェブサイト全体のコンテンツが一覧できるようになる。

**第6問**

img 要素の alt 属性の値には、画像が利用できない場合にその代わりとして使用するテキストを指定する。

**第7問**

近年の個人のインターネット利用機器の使用率は、パソコンよりもスマートフォンが上回っているが、この作業においても「情報機器作業における労働衛生管理のためのガイドライン(厚生労働省)」に準ずることが望ましい。

**第8問**

RGB カラーモデルとは、赤、青、黄の3つの原色を混ぜて様々な色を再現する色の表現法である。

**第9問**

トロイの木馬とは、コンピュータの内部に潜伏して、システムの破壊や、外部からの不正侵入の作成や、そのコンピュータの情報を外部に発信したりするマルウェアの一種である。

**第10問**

JavaScript は、クロスプラットフォームで動作するスクリプト言語である。

**2. 以下の設問に答えよ。****第11問**

文字色が白にならない CSS の表示指定はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. color: #fff;
2. color: #ffffff;
3. color: "white";
4. color: rgb(255,255,255);

**第12問**

次の HTML 文書をブラウザで表示させたところ、画像 fig.gif の下に隙間ができ、p 要素の黒い背景が表示された。この隙間をなくすために img 要素に対して指定すべき CSS プロパティはどれか。適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

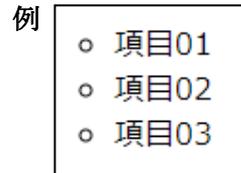
**HTML**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>ウェブデザイン技能検定</title>
<style>
p { background-color: #000000; }
</style>
</head>
<body>
<p>
  
</p>
</body>
</html>
```

1. margin
2. padding
3. line-height
4. vertical-align

**第13問**

ul 要素に加えた各リスト項目 li 要素の頭に添える記号を、「例」のような白抜き丸(○)にしたい。このとき CSS に指定すべき適切なプロパティと値の組み合わせを、以下より 1 つ選択しなさい。



1. `list-style: circle;`
2. `list-style-type: disc;`
3. `list-style-image: circle;`
4. `list-style: open-circle;`

**第14問**

「blog.example.co.jp」において、トップレベルドメインはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. blog
2. example
3. co
4. jp

**第15問**

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の達成基準 2.4.4 である。 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。

**2.4.4**  の目的(コンテキスト内)の達成基準

それぞれの  の目的が、 のテキスト単独で判断できるか、又は  のテキストとプログラムによる解釈が可能な  のコンテキストとから判断できる。ただし、 の目的がほとんどの利用者にとって曖昧な場合は除く(レベル A)。

1. 引用
2. リンク
3. ラベル
4. メタデータ

**第16問**

文字色と背景色の組み合わせのうち、コントラスト比が最も高くなるのはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 文字色: black                      背景色: red
2. 文字色: black                      背景色: white
3. 文字色: #333333                  背景色: red
4. 文字色: #333333                  背景色: white

**第17問**

HTML5以降における a 要素の説明として正しいものを以下より1つ選択しなさい。

1. p 要素を子要素として持つことはできない。
2. h1 要素を子要素として持つことはできない。
3. section 要素を子要素として持つことはできない。
4. a 要素を子要素として持つことはできない。

**第18問**

ユニバーサルデザインの説明として最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. 世界中で共通して利用できるように、主にピクトグラムを使用してデザインする手法
2. すべての人が利用できるように、あらかじめ複数の異なる製品を用意するデザイン手法
3. できるだけ多くの人々が利用できるように、最初から設計するデザイン手法
4. 障害者や高齢者でも利用できるように、障壁となっているものを取り除くデザイン手法

**第19問**

HTTP ステータスコードのうち、「404 Not Found」が表しているものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. リクエストが成功した。
2. リソースが見つからなかった。
3. 不正なゲートウェイ。
4. サービス利用不可。

**第20問**

一般的なブラウザにおいて、特に何も指定しなくてもCSSの「display: list-item;」の状態になっている要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. ul 要素
2. ol 要素
3. dl 要素
4. li 要素

**第21問**

個人情報保護法の説明として正しいものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 個人情報とは、生存する個人に関する情報である。
2. メールアドレスは個人情報に含まれない。
3. 取り扱う個人情報の数が少ない小規模事業者は対象外である。
4. 漏えいが発生した場合には、個人情報保護委員会に報告するが、本人への通知は不要である。

**第22問**

HTMLで表のキャプションをあらわす要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. tc 要素
2. caption 要素
3. tcaption 要素
4. figcaption 要素

**第23問**

ウェブサイトのアクセスログにおけるPVとは何の略か。以下より1つ選択しなさい。

1. パーソナルビュー
2. ページビュー
3. パーフェクトビジュアル
4. ページビジュアル

**第24問**

次のHTML文書内の箇条書きとなっている部分で、「第1回試験」と「第3回試験」のみ文字色を赤くしたい。このとき指定すべきCSSとして適切なものを以下より1つ選択しなさい。

**HTML**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>ウェブデザイン技能検定</title>
</head>
<body>
<main>
    <ul>
        <li>第1回試験</li>
        <li>第2回試験</li>
        <li>第3回試験</li>
        <li>第4回試験</li>
    </ul>
</main>
</body>
</html>
```

1. `ul li:nth-child(1,3) { color: red }`
2. `ul li:nth-child(odd) { color: red }`
3. `ul li:nth-child(even) { color: red }`
4. `ul li:nth-child(2n + 2) { color: red }`

**第25問**

HTMLで動画を再生可能な要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. film 要素
2. movie 要素
3. video 要素
4. footage 要素

**※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。間違いがある場合、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4年度 第4回 (2月19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	3	第21問	1
第2問	2	第12問	4	第22問	2
第3問	2	第13問	1	第23問	2
第4問	2	第14問	4	第24問	2
第5問	2	第15問	2	第25問	3
第6問	1	第16問	2		
第7問	1	第17問	4		
第8問	2	第18問	3		
第9問	1	第19問	2		
第10問	1	第20問	4		

※本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。