

# 令和5年度 第1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. HTMLについてはHTML Review Draft—Published 29 January 2020、CSS3 以降の各モジュールは 2023 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**

GIF形式は1600万色以上を扱うことができる可逆圧縮形式の画像形式である。

**第2問**

著作権は知的財産権の一種である。

**第3問**

img要素にalt属性が指定されているだけで、その値がどのようなテキストであっても十分なアクセシビリティが確保される。

**第4問**

JPEGは背景の透過が可能な画像形式である。

**第5問**

クロスブラウザチェックとは、複数の異なるウェブブラウザで仕様どおりにウェブページが表示され機能するかを検証することである。

**第6問**

情報機器作業が過度に長時間にわたり行われることのないように、定められた一連続作業時間を遵守し、作業休止時間を適切に取るように心がけることが重要である。

**第7問**

img要素はフレージングコンテンツである。

**第8問**

strong要素は、h1要素の直接の子要素として配置できる。

**第9問**

HTMLの要素の中には、開始タグまたは終了タグを省略できるものがある。

**第10問**

Basic認証とはHTTPの認証方式の1つであり、ユーザ名とパスワードをハッシュ化することによって盗聴や改竄(かいざん)を防ぐ技術である。

**2. 以下の設問に答えよ。****第11問**

次の CSS の説明として正しいものを以下より 1 つ選択しなさい。

CSS

```
p {  
    border-bottom: 1px red dotted;  
}
```

1. すべての要素の下部に赤い点線が表示される。
2. p 要素の周囲に赤い点線が表示される。
3. p 要素の下部に赤い点線が表示される。
4. p 要素のボーダーは表示されない。

**第12問**

HTML で表の横一列をあらわす要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. tr 要素
2. td 要素
3. col 要素
4. tbody 要素

**第13問**

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の達成基準 1.4.1 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。

1.4.1 色の使用の達成基準  
色が、情報を伝える、動作を示す、反応を促す、又は視覚的な要素を判別するための  視覚的手段になっていない(レベル A)。

1. 唯一の
2. 過剰な
3. 補助的な
4. 趣旨と異なる

**第14問**

不正に入手した ID とパスワードの組み合わせ一覧を元に、様々なウェブサービスへの不正アクセスを試みる手法はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 総当たり攻撃
2. パスワードリスト型攻撃
3. パスワード類推攻撃
4. 辞書攻撃

**第15問**

a 要素に対して次の CSS を指定した。リンク部分にカーソルを重ねるとテキストは何色になるか。以下より 1 つ選択しなさい。

CSS

```
a:hover { color: red; }  
a:active { color: yellow; }  
a:link { color: blue; }  
a:visited { color: blue; }
```

1. 赤
2. 黄色
3. 青
4. 黒

**第16問**

ポップアップメニュー項目となっている select 要素の子要素である option 要素のうちの1つを、あらかじめ選択された(デフォルト)表示にしたい。このとき option 要素に定めるべき適切な属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. selected
2. default
3. active
4. selection

**第17問**

Unicode の文字符号化方式はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. EUC-JP
2. Shift\_JIS
3. UTF-8
4. ISO-2022-JP

**第18問**

HTMLとCSSはそれぞれコンピュータ言語のうちどの言語に該当するか。最も適切な組み合わせを以下より1つ選択しなさい。

1. HTML:スクリプト言語      CSS:プログラミング言語
2. HTML:プログラミング言語      CSS:スタイルシート言語
3. HTML:プログラミング言語      CSS:プログラミング言語
4. HTML:マークアップ言語      CSS:スタイルシート言語

**第19問**

HTMLにおいて、単一行の入力フィールドを作成する際に使用する要素はどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. kbd
2. div
3. input
4. fieldset

**第20問**

input要素を用いて、ユーザが日時を簡単に入力できるようにしたい。このときtype属性に与える適切な値はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. datetime-local
2. today
3. date-and-time
4. dt

**第 21 問**

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の達成基準 1.4.3 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。

1.4.3  (最低限レベル) の達成基準  
テキスト及び文字画像の視覚的提示には、少なくとも 4.5:1 の  比がある。

1. 行間
2. ウェイト
3. アスペクト
4. コントラスト

**第 22 問**

OSI 参照モデルにおいて、第 3 層に該当するものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 物理層
2. ネットワーク層
3. トランスポート層
4. データリンク層

**第 23 問**

アクセシビリティの観点からリンクのテキストとして最も適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. ここ
2. 詳細
3. 概要
4. 試験の概要

**第 24 問**

ワーム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. コンピュータの内部情報を外部に勝手に送信するマルウェア
2. 自己増殖機能によって他のシステムに拡散する性質を持ったマルウェア
3. コンピュータのファイルへのアクセスを制限するなどし、身代金を要求するマルウェア
4. 無害なファイルやプログラムに偽装した上で侵入した後に、悪意のある振る舞いをするマルウェア

**第 25 問**

HTML 文書の中に「id="top"」が指定された p 要素がある。次の CSS を指定すると、その p 要素のテキストは何色になるか。以下より 1 つ選択しなさい。

CSS

```
p#top { color: red; }  
p { color: green; }  
#top { color: blue; }
```

1. 赤
2. 緑
3. 青
4. 黒

**※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5年度 第1回 (5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	3	第21問	4
第2問	1	第12問	1	第22問	2
第3問	2	第13問	1	第23問	4
第4問	2	第14問	2	第24問	2
第5問	1	第15問	3	第25問	1
第6問	1	第16問	1		
第7問	1	第17問	3		
第8問	1	第18問	4		
第9問	1	第19問	3		
第10問	2	第20問	1		

※本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。