

令和4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◇

- 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分を超える場合、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 2022 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

HTMLで表を作成する際にtableタグを使うのは古い制作手法であり、現在ではdivタグを使用すべきである。

第2問

マウス等のポインティングデバイスにおけるポインタの速度、カーソルの移動速度等は、作業者の技能、好み等に応じて調整すべきである。

第3問

strong要素は、そのコンテンツに対する強い重要性、深刻性、または緊急性を表すために使用される。

第4問

font-familyプロパティの値としてsans-serifのみを指定すると、フォントはゴシック体で表示される。

第5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。

第6問

著作権は知的財産権の1つである。

第7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8問

img要素はフレーディングコンテンツである。

第9問

ユニバーサルデザインとは、母国語が異なるユーザであっても利用可能なようにデザインすることである。

第10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。

2. 以下の設問に答えよ。

第 11 問

ul 要素の各項目の先頭にあるリストマーカー(黒丸「・」記号)を消す CSS の表示指定はどれか。適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. `text-decoration: none;`
2. `list-style: none;`
3. `list-decoration: none;`
4. `list-decoration: without-bullets;`

第 12 問

HTML で箇条書きを作成する方法の説明として適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. li 要素のみで作成できる。
2. ul 要素のみで作成できる。
3. ul 要素とその子要素として li 要素を用いる。
4. ul 要素とその子要素として ol 要素を用いる。

第 13 問

他人の ID やパスワードを不正に取得・保管する行為を禁止する法律はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 著作権法
2. サイバーセキュリティ基本法
3. 個人情報の保護に関する法律
4. 不正アクセス行為の禁止等に関する法律

第 14 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. `tb`
2. `td`
3. `th`
4. `tr`

第 15 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 2.2 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。

2.2 十分な [A] のガイドライン

利用者がコンテンツを読み、かつ、使用するために十分な [A] を提供する。

1. 行間
2. 時間
3. 余白
4. 視認性

第 16 問

クリックできないボタンの上にマウスポインタを重ねたときに、マウスポインタの表示を切り替えてクリックできないことが分かるようにしたい。この場合に指定すべき CSS の表示指定はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. cursor: not-allowed;
2. cursor: disabled;
3. pointer-style: disabled;
4. pointer: prohibited;

第 17 問

次の CSS が適用された p 要素はどのように表示されるか。適切な説明を以下より 1 つ選択しなさい。

CSS

```
p {
    background-color: blue;
    margin: 10px;
}
p {
    background-color: yellow;
}
```

1. 背景は青色で表示され、上下左右の余白が 10 ピクセルになる。
2. 背景は黄色で表示され、上下左右の余白が 10 ピクセルになる。
3. 背景は青色で表示され、上下左右の余白は 0 になる。
4. 背景は黄色で表示され、余白は初期値になる。

第 18 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. データリンク層
 3. トランスポート層
 4. ネットワーク層
-

第 19 問

CSS の display プロパティで要素を非表示にするときに指定する値はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `hidden`
 2. `transparent`
 3. `none`
 4. `invisible`
-

第 20 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. 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
 2. 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
 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 21 問

SVG について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. テキストエディタで編集することができる。
 2. `svg` 要素内の `title` 要素の文字列は画像と共に表示される。
 3. JavaScript を用いる必要がある。
 4. 拡大すると画質が劣化する。
-

第 22 問

HTML と CSS はそれぞれコンピュータ言語のうちの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:マークアップ言語 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:プログラミング言語 CSS:スタイルシート言語

第 23 問

hr 要素は、それが何であることを示す要素か。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 横罫線
2. ヘアライン
3. 階層のない見出し
4. 段落レベルでの主題の区切り

第 24 問

ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の「2.1 キーボード操作可能のガイドライン」はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 全てのリンクをキーボードで移動できるようにする。
2. 全ての機能をキーボードから利用できるようにする。
3. フォーム内の全ての項目をキーボードから入力及び選択できるようにする。
4. 音声読み上げ時に必要となる全ての操作を、キーボードのみで行えるようにする。

第 25 問

img 要素の alt 属性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. alt 属性は無条件に省略できる。
2. alt 属性は特定の条件を満たす場合には省略できる。
3. alt 属性はどのような状況であっても省略できない。
4. alt 属性は使用せずに title 属性を使うことが推奨されている。

※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 4 年度 第 1 回 (5 月 29 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	2	第 21 問	1
第 2 問	1	第 12 問	3	第 22 問	2
第 3 問	1	第 13 問	4	第 23 問	4
第 4 問	1	第 14 問	1	第 24 問	2
第 5 問	2	第 15 問	2	第 25 問	2
第 6 問	1	第 16 問	1		
第 7 問	1	第 17 問	2		
第 8 問	1	第 18 問	4		
第 9 問	2	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。