

令和3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。
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 2021 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

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2問

長時間にわたってディスプレイ画面を凝視し続けることによる眼精疲労は、首・肩・腰などへの身体的不調だけでなく、メンタルヘルスにも悪影響をもたらす。

第3問

CMS(コンテンツマネジメントシステム)は PHP で作られているので、HTML や CSS を使用することはない。

第4問

ウェブページのタイトルは head 要素内の title 要素として 1 つだけ記述できる。

第5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6問

section 要素全体を a 要素のタグで囲ってリンクにすると文法エラーになる。

第7問

CSS2 や CSS3 における「2」や「3」の数字は、バージョンではなくレベルである。

第8問

ユニバーサルデザインとは、「可変レイアウトの一種」である。

第9問

Cookie は、ウェブサーバからウェブブラウザに送信し保存させるデータであり、HTTP の機能である。

第10問

Basic 認証とは HTTP の認証方式のひとつであり、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を防ぐ技術である。

2. 以下の設問に答えよ。

第 11 問

CSS の `cursor` プロパティの値の中で、十字カーソルを表示させるものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `bitmap`
 2. `plus`
 3. `area-selection`
 4. `crosshair`
-

第 12 問

明示的にセクションを発生させる要素を以下より 1 つ選択しなさい。

1. `h1` から `h6` 要素
 2. `p` 要素
 3. `div` 要素
 4. `aside` 要素
-

第 13 問

`br` 要素の用途として最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 改行によって段落をあらわす。
 2. 改行によってグループを分離する。
 3. 住所を表記する際の改行として使用する。
 4. 段落内で余白が必要なときに余白の量に応じて複数個を配置する。
-

第 14 問

チェックボックス(`input type="checkbox"` 要素)に、次のような HTML コードで項目ラベル(`label` 要素)を添えた。このとき、項目ラベルをクリックしても、チェックボックスのオン・オフが切り替えられるようにしたい。

その場合に `A` と `B` に定めるべき属性として適切な組み合わせを以下より 1 つ選択しなさい。

body 要素

```
<input type="checkbox" name="item" A="item">
<label B="item">項目ラベル</label>
```

1. A: label B: for
2. A: id B: for
3. A: label B: to
4. A: target B: to

第 15 問

HTML のテキストに打ち消し線(取り消し線)を表示するために、CSS プロパティの `text-decoration` に与える値として適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `line-through`
2. `overline`
3. `override`
4. `overwrite`

第 16 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. 背景は黄色で表示され、上下左右の余白が 10 ピクセルになる。
2. 背景は青色で表示され、上下左右の余白が 10 ピクセルになる。
3. 背景は黄色で表示され、余白は初期値になる。
4. 背景は青色で表示され、上下左右の余白は 0 になる。

第 17 問

ウェブページの内容に関する問い合わせ先(連絡先情報)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. p
2. div
3. footer
4. address

第 18 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 19 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. 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
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. 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

第 20 問

レスポンシブウェブデザインに関する説明として適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. デバイスの環境に応じてレイアウトが自動的に変わるウェブデザイン手法
2. ウェブデザイナーの意図通りにデザインを強制的に合わせる手法
3. ユーザの好みに合わせてデザインが変わるウェブデザイン手法
4. ユーザの TPO に合わせてレイアウトが自動的に変わるウェブデザイン手法

第 21 問

HTML で使用可能な要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. ahead
2. headed
3. header
4. heading

第 22 問

ID やパスワードの不正取得・保管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 23 問

img 要素の代替テキストを指定する際に使用すべき属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. src 属性
2. alt 属性
3. title 属性
4. label 属性

第 24 問

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

1. #000000 #999999
2. #000000 #ffffff
3. #000fff #fff000
4. #fff000 #000fff

第 25 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. ネットワーク層
4. トランスポート層

※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3年度 第1回 (5月23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	1	第11問	4	第21問	3
第2問	1	第12問	4	第22問	4
第3問	2	第13問	3	第23問	2
第4問	1	第14問	2	第24問	2
第5問	2	第15問	1	第25問	3
第6問	2	第16問	1		
第7問	1	第17問	4		
第8問	2	第18問	2		
第9問	1	第19問	4		
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。