

令和5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. 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

GIF89a 形式はアニメーションをサポートしている。

第2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3問

情報機器作業における心身の負担を少なくするためには、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留意することが重要である。

第4問

ドメイン名の長さ(文字数)に制限はない。

第5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6問

lang 属性はグローバル属性であり、全ての要素に指定できる。

第7問

ロゴ画像の代替テキストとして「logo」もしくは「ロゴ」と記入しておくだけで、どのような状況においても十分なアクセシビリティが確保される。

第8問

DNS(Domain Name System)とは、インターネットなどの IP ネットワーク上でドメイン名と IP アドレスを対応させる管理システムである。

第9問

ユーザアカウントやドメイン名から特定の個人が識別できるメールアドレスは、それ単体で個人情報となる。

第10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。

2. 以下の設問に答えよ。**第11問**

フレージングコンテンツに属する要素を以下より1つ選択しなさい。

1. p
2. h1
3. div
4. strong

第12問

HTTP ステータスコードのうち、「404 Not Found」があらわ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. 不正なゲートウェイ。
3. リソースが見つからなかった。
4. サービス利用不可。

第13問

テキストに点線でアンダーラインを加えたい。このとき、CSS プロパティ `text-decoration` に指定すべき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. `underline dotted`
2. `dottedline`
3. `dot-underline`
4. `underline-style dot`

第14問

要素をドキュメントから消したいとき、CSS プロパティ `display` に指定すべき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. `null`
2. `hide`
3. `remove`
4. `none`

第15問

CSSにおいて、要素のフォントサイズを1とする単位はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. em
2. ex
3. ch
4. vh

第16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17問

HTMLにおいて、ラジオボタン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. input
2. radio
3. button
4. radiobutton

第18問

select要素に、項目として複数のoption要素を加えた。その中に選択できなくしたい項目がある場合、対象となるoption要素に与えるべき属性はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. unselected
2. disabled
3. activated="false"
4. no-use

第19問

次の CSS が指定された場合、ウェブブラウザ上で em 要素の文字は何色になるか。以下より 1 つ選択しなさい。

CSS `em { color: #0000ff }`

1. 赤
2. 緑
3. 青
4. 黄

第20問

HTML でフォーム内におけるコントロールやコンテンツのグループをあらわす要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. p
2. div
3. legend
4. fieldset

第21問

CSS において、ID セレクタを指定する際に id 名の直前に付ける記号はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. .
2. #
3. ?
4. \$

第22問

ユニバーサルデザインの説明として最も適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 最新の宇宙工学を取り入れた先進的なデザイン手法
2. 従来は対象から除外されてきた人々の意見をデザインに反影させる手法
3. すでに存在するものから、障壁となっているものを取り除くデザイン手法
4. 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

第23問

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

1. 全ての機能をキーボードから利用できるようにする。
2. フォームに含まれる全てのコントロールはキーボードでも操作可能とする。
3. タッチ操作に依存せず、キーボードからも利用できるようにする。
4. ポインティング デバイスでの使用を前提とせず、キーボードからも利用できるようにする。

第24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. ページビジュアル
3. パーフェクトビジュアル
4. ページビュー

第25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. #999999 #cccccc
2. #666666 #dddddd
3. #333333 #eeeeee
4. #000000 #ffffff

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