

令和6年度 第2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 HTML Review Draft—Published 29 January 2020 を対象とする。
3. 段階スタイルシート(CSS)については W3C CSS 2.1 以降を対象とする。
4. CSS3 以降の各モジュールは 2024 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)。

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

style 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2問

ウェブサイト利用者の認証情報を管理しやすくするために、パスワードは平文で保存すべきである。

第3問

情報機器作業に従事する者の心身の負担を軽減するためには、事業者が作業環境をできる限り VDT 作業に適した状況に整備するとともに、VDT 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適正な作業管理を行うことが重要である。

第4問

CSS で「color: #ff0000;」と指定すると、指定された要素の文字の色は青になる。

第5問

img 要素の alt 属性に指定すべき値は、画像が利用できない場合に画像の代わりとして使用するためのテキストではなく、指定されている画像を補足する説明である。

第6問

複製権は著作権に含まれる。

第7問

GIF 形式は、PNG 形式と同様に半透明の画像が作成できる。

第8問

不要になったページやウェブサイトは情報維持のため、そのまま公開を続けておくべきである。

第9問

フィッシング詐欺とは、実在の金融機関やショッピングサイトなどを装い、偽のウェブサイトに誘導して、個人情報などを詐取することである。

第10問

video 要素に controls 属性を指定することにより、映像の一時停止などの操作ができるようになる。

2. 以下の設問に答えよ。**第11問**

ID名がcontentの要素を非表示にするJavaScriptの記述はどれか。適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. `document.querySelector("content").style.display = "none";`
2. `document.getElementById("content").style.display = "none";`
3. `document.querySelector("#content").style.display = "none";`
4. `document.getByElement("#content").style.display = "none";`

第12問

p要素の内部にあるstrong要素だけを適用対象とするCSSセレクタはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. `p strong`
2. `p.strong`
3. `strong p`
4. `strong .p`

第13問

ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の「3.3 入力支援のガイドライン」はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 利用者の間違いを防ぎ、修正を支援する。
2. 可能な範囲でサジェスト機能を提供する。
3. 可能な範囲でオートコンプリート機能を実装する。
4. 適切なラベルを提供し、可能な範囲で入力を補助する。

第14問

font-familyプロパティに指定可能な総称ファミリ名のうち、等幅フォントをあらわすものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. serif
2. sans-serif
3. monospace
4. cursive

第 15 問

フローコンテンツについて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. ヘッディングコンテンツは含まれない。
2. head 要素が該当する。
3. 文章や画像が該当する。
4. サウンドなど形を持たないものは該当しない。

第 16 問

div 要素の中に加えた div 要素を、水平方向の中央に配置したい。その際、中に加えた div 要素に指定する CSS プロパティとして正しいものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

実行例

1. `text-align: center;`
2. `margin-left: auto; margin-right: auto;`
3. `display: center;`
4. `padding: auto even;`

第 17 問

望ましくないパスワードの作成方法を以下より 1 つ選択しなさい。

1. 自分の名前、電話番号、誕生日を使う。
2. 最低でも 10 文字以上の文字数で構成する。
3. パスワード内のアルファベットに大文字と小文字の両方を入れる。
4. サービスごとに違うパスワードを設定する。

第18問

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の達成基準 3.3.2 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。

3.3.2 ラベル又は説明の達成基準

コンテンツが利用者の を要求する場合は、ラベル又は説明文が提供されている(レベル A)。

1. 入力
2. 承認
3. 同意
4. クッキー

第19問

HTML において、「警告」や「注意」のテキスト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. b
2. em
3. div
4. strong

第20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. a
2. form
3. article
4. address

第 21 問

次の文章の にあてはまる語句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。

製品やシステム、サービスの利用、もしくは予想された使い方によってもたらされる人々の知覚と反応のことを という。

1. インタラクションデザイン
2. ユーザインタフェース
3. ユーザエクスペリエンス
4. コミュニケーションデザイン

第 22 問

文字色が黒(#000000)のとき、コントラスト比が最も大きくなる背景色はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. #111111
2. #999999
3. #ffffff
4. #zzzzzz

第 23 問

OSI 基本参照モデルにおいて、アプリケーション層のプロトコルはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. TCP
2. PPP
3. IP
4. HTTP

第 24 問

HTTP Cookie の利用目的に当てはまらないものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. ウイルスのスキャン
2. セッション管理
3. パーソナライズ
4. ユーザ行動のトラッキング

第25問

ビデオストリーミングなどに利用されるコネクションレス型の通信プロトコルを以下より1つ選択しなさい。

1. HTTP
2. FTP
3. SMTP
4. UDP

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