

令和6年度 第3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

hr 要素は改行を意味する。

第2問

著作権は知的財産権のひとつであり、審査を経て登録されなければ権利は発生しない。

第3問

SVG 形式の画像は、拡大してもぼやけることはない。

第4問

VDT ガイドラインによると、ディスプレイは眼から 40cm 以上の距離を確保し、画面の上端が眼の高さとほぼ同じか、やや下になる高さにすることが望ましい。

第5問

HTML の要素の中には、条件によって開始タグや終了タグを省略できるものがある。

第6問

CSS の margin プロパティに 4 つの値を指定し上下左右のマージンを設定する際は、値を「上・下・左・右」の順で指定する。

第7問

title 要素は、1 つの HTML 文書中に複数配置できる。

第8問

ラジオボタンは、相互に排他的な複数の選択項目の中から、ユーザに 1 項目だけ選択させる場合に用いられる。

第9問

個人情報を取得するときは、その利用目的をあらかじめウェブサイト等により公表するか、本人に知らせなければならない。

第10問

スクリーンリーダーはフォントサイズに関係なく読み上げが可能であるため、ユーザが文字の大きさを変更できないようにしてもアクセシビリティ上の影響はない。

2. 以下の設問に答えよ。**第11問**

p 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. 見出し
2. 段落
3. コメント
4. 本文

第12問

ウェブアクセシビリティの JIS 規格はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. WCAG 2.1
2. X 8341-3
3. 40500:2012
4. WAI-ARIA 1.1

第13問

メールの送受信に直接関係しない通信プロトコルはどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. SMTP
2. POP3
3. UDP
4. IMAP4

第14問

ファイルの転送やダウンロード時に、その進捗状況を視覚的・直感的に表示するものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. アドレスバー
2. スライダー
3. スクロールバー
4. プログレスバー

第 15 問

JavaScript により次の HTML 文書中の h1 要素内の文字列を取得したい。適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

```
HTML <!DOCTYPE html>
      <html lang="ja">
      <head>
      <meta charset="utf-8">
      <title>技能検定</title>
      </head>
      <body>
      <h1>技能検定</h1>
      </body>
      </html>
```

1. document.querySelector("h1").innerHTML
2. document.querySelectorAll("h1").innerHTML
3. document.innerHTML("h1")
4. document.getContentHTML("h1")

第 16 問

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS のガイドライン 1.1 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。

1.1 テキストのガイドライン
全ての非テキストコンテンツには、拡大印刷、点字、音声、シンボル、平易な言葉などの利用者が必要とする形式に変換できるように、 テキストを提供する。

1. 説明
2. 代替
3. 変換用
4. 日本語

第17問

h1要素の説明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. 段落をあらわす要素である。
2. フレージングコンテンツである。
3. 要素内容としてh2～h6要素を配置できる。
4. 要素名に含まれる数字はレベルをあらわしている。

第18問

JPEGに関する説明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. 透過をサポートしており、画像アイコンやロゴに適している。可逆圧縮方式を採用している。
2. 写真などに使用され、非可逆圧縮方式によりファイルサイズを大幅に削減できる。
3. 短いアニメーションなどに使用される。データは軽量であるが256色までしか使用できない。
4. ベクタ形式で拡大しても品質が劣化しないため、ロゴやアイコンなどに適している。

第19問

DDoS攻撃とは、どのような攻撃手法なのか。以下より1つ選択しなさい。

1. 特定のウェブサイトに大量のアクセスを集中させ、サーバをダウンさせる攻撃
2. ウェブサーバの設定ファイルを改ざんする攻撃
3. データベースに不正なSQL文を実行させる攻撃
4. ブルートフォースアタックにより管理者の認証情報を不正取得する攻撃

第20問

次のコードの下線部分を何というか。以下より1つ選択しなさい。

```
<button onclick="change()">詳細表示</button>
```

1. ボタンハンドラ
2. チェンジハンドラ
3. リセットハンドラ
4. イベントハンドラ

第 21 問

ウェブページがロードされたときに「hello world!」と表示させるには、次の HTML の から のどの箇所に、次の JavaScript を記述すればよいか。適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>

<title>R06-3</title>

</head>
<body>

  <p id="hw"></p>

</body>
</html>
```

JavaScript

```
<script>
  var hw = document.getElementById('hw');
  hw.innerHTML = 'hello world!';
</script>
```

1. A
2. B
3. C
4. D

第 22 問

メタデータ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. div
3. style
4. header

第 23 問

404 エラーが発生する主な原因はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. ウェブサーバがダウンしている
2. リクエストされたページが見つからない
3. 利用したウェブブラウザがサポートされていない
4. データベース接続エラー

第 24 問

HTML において、フォームのボタンを作成できる要素はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. b
2. form
3. push
4. input

第 25 問

ウェブサイトの URL で、ドメイン名を表す部分を以下より 1 つ選択しなさい。

1. https://
2. www.
3. example.com
4. /index.html

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