

令和3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◇

- 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 2021 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

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

第2問

ul 要素の直下の子要素として ul 要素を配置することは、文法として認められている。

第3問

アスペクト比とは、画面の濃淡の比率のことである。

第4問

img 要素の alt 属性に指定すべき内容は「画像の説明」なので、検索のテキスト入力欄に img 要素で「虫眼鏡」のアイコンを使用しているのであれば、その代替テキストは「虫眼鏡」とするべきである。

第5問

ウェブサーバ内の不要になったファイルは、削除して残さないようすることもセキュリティ対策の1つである。

第6問

情報機器作業における疲れ目・眼精疲労は、目の症状だけではなく、首・肩・頭痛などの悩ましい関連症状を誘発させる。

第7問

一般的なウェブブラウザでは、progress 要素は作業の進捗状況を示すプログレスバーとして表示される。

第8問

様々なモノがネットワークを通じてサーバやクラウドサービスに接続され、相互に情報交換をする仕組みのことを指す IoT は、Internet of Tools の略である。

第9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10問

GIF 形式は、PNG 形式と同様に半透明の画像が作成できる。

2. 以下の設問に答えよ。**第 11 問**

パソコンやスマートデバイスなどで、ウェブサイトのグラフィカルな閲覧や操作をするためのソフトウェアはどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. ターミナル
2. コンソール
3. ウェブブラウザ
4. エクスプローラ

第 12 問

テキストを太字にしたり標準の太さに戻すときに使用するプロパティはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. font-bold
2. font-style
3. font-width
4. font-weight

第 13 問

ユニバーサルデザイン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. 宇宙工学から生まれたデザイン手法
2. ビジュアルを重視したデザイン手法
3. 障害者にとって障壁となる様々な対象物を取り除くデザイン手法
4. できるだけ多くの人が利用できるように最初から設計するデザイン手法

第 14 問

インターネットにおけるフィッシング行為を規制している法律はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 個人情報の保護に関する法律
2. 特定電子メールの送信の適正化等に関する法律
3. 不正アクセス行為の禁止等に関する法律
4. 高度情報通信ネットワーク社会形成基本法

第15問

次のHTML内の表の枠線を図のように表示させるために必要なCSSを以下より1つ選択しなさい。

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>夏季オリンピック 初期の大会</title>
</head>
<body>
    <h1>夏季オリンピック 初期の大会</h1>
    <table>
        <tr><th>年</th><th>開催都市</th><th>国</th></tr>
        <tr><td>1896</td><td>アテネ</td><td>ギリシャ</td></tr>
        <tr><td>1900</td><td>パリ</td><td>フランス</td></tr>
        <tr><td>1904</td><td>セントルイス</td><td>米国</td></tr>
        <tr><td>1908</td><td>ロンドン</td><td>英国</td></tr>
        <tr><td>1912</td><td>ストックホルム</td><td>スウェーデン</td></tr>
        <tr><td>1920</td><td>アントワープ</td><td>ベルギー</td></tr>
    </table>
</body>
</html>
```

図**夏季オリンピック 初期の大会**

年	開催都市	国
1896	アテネ	ギリシャ
1900	パリ	フランス
1904	セントルイス	米国
1908	ロンドン	英国
1912	ストックホルム	スウェーデン
1920	アントワープ	ベルギー

1.

```
table {
    border: 1px solid #000;
}
```
2.

```
table, td {
    border: 1px solid #000;
}
```
3.

```
table, th, td {
    border: 1px solid #000;
}
```
4.

```
table th td {
    border: 1px solid #000;
}
```

第 16 問

次の文章は、不正ログインに関するものである。[A] にあてはまる語句として適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

複数のインターネットサービスで、同じユーザ ID・パスワードの組み合わせを使い回していると、[A] の被害にあいやすくなる。

1. セッションハイジャック
2. パスワードリスト攻撃
3. DDoS 攻撃
4. ドライブバイダウンロード攻撃

第 17 問

内容が自己完結した 1 つの記事全体をマークアップするための要素はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. div 要素
2. aside 要素
3. section 要素
4. article 要素

第 18 問

情報機器作業における照明および採光について、不適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. ディスプレイ画面の明るさ、書類及びキーボード面における明るさと周辺の明るさの差はなるべく大きくすること。
2. ディスプレイ画面に直接又は間接的に太陽光等が入射する場合は、必要に応じて窓にブラインド又はカーテン等を設け、適切な明るさとなるようにすること。
3. 間接照明等のグレア防止用照明器具を用いること。
4. 室内はできる限り明暗の対照が著しくなく、かつ、まぶしさを生じさせないようにすること。

第 19 問

補色の説明として、最も適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 色相環において正反対に位置付けられる色の組み合わせ
2. 彩度において正反対に位置付けられる色の組み合わせ
3. 背景色と文字の色の組み合わせ
4. 背景色と画像の縁取りの色の組み合わせ

第 20 問

テキストの中の重要な部分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 要素
2. u 要素
3. span 要素
4. strong 要素

第 21 問

JIS X8341-3 は、ウェブの何に関する指針か。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. セキュリティ
2. ユーザビリティ
3. アクセシビリティ
4. ユーザエクスペリエンス

第 22 問

見出しと段落を含む範囲を引用する場合、その範囲全体をマークアップするため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. q 要素
2. div 要素
3. section 要素
4. blockquote 要素

第 23 問

次の文章は、情報セキュリティに関するものである。[A] にあてはまる語句として適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

OS やアプリケーションソフト、ネットワークシステムなどにおいて、プログラムの不具合や設計ミスが原因となって生じた、セキュリティ上の弱点や欠陥のことを [A] という。

1. セキュリティターゲット
2. セキュリティホール
3. セキュリティパッチ
4. サイバーセキュリティ

第 24 問

データ通信機能を持ったスマートフォンやタブレットをアクセスポイントとして通信を中継することで、パソコンやゲーム機といったさまざまな外部機器でインターネットを利用できる方法を、以下より 1 つ選択しなさい。

1. ギャザリング
2. テザリング
3. ディザリング
4. ポタリング

第 25 問

`input` 要素の入力時にカレンダーを表示して、日付が選択できるようにしたい。このとき、`type` 属性に与える適切な値を、以下より 1 つ選択しなさい。

1. date
2. calendar
3. schedule
4. date-selector

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