

令和6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

情報機器作業におけるディスプレイと書類を交互に見る作業では、明るさが著しく異ならないようにすることが望ましい。

第2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3問

nav要素の子要素は必ずリスト形式でなければならない。

第4問

著作権は知的財産権の一種である。

第5問

p要素の終了タグは、状況によっては省略可能である。

第6問

JPEGは背景の透過が可能な画像形式である。

第7問

title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8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9問

同一のルータに接続されている複数のクライアントPCのIPアドレスは同一である。

第10問

Basic認証とはHTTPの認証方式の1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(かいざん)を防ぐ技術である。

2. 以下の設問に答えよ。**第 11 問**

次の HTML のリンク部分の表示についての適切な説明はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>ウェブデザイン技能検定</title>
<style>
body {
    background-color: #FFF;
}
h1 {
    color: rgb(255, 0, 0);
    text-decoration: none;
}
a {
    color: rgb(0, 255, 0);
}
</style>
</head>
<body>
<h1>
    <a href="index.html">ウェブデザイン技能検定</a>
</h1>
</body>
</html>
```

1. 文字色は赤色で下線が引かれる。
2. 文字色は緑色で下線が引かれる。
3. 文字色は赤色で下線は引かれない。
4. 文字色は緑色で下線は引かれない。

第 12 問

アクセシビリティの観点からリンクのテキストとして最も適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. ここ
2. 詳細
3. 概要
4. 試験の概要

第13問

無害なソフトウェアを装ってパソコンに侵入し様々な攻撃をしかける、自己増殖しないマルウェアはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. ワーム
2. ウイルス
3. トロイの木馬
4. クッキー

第14問

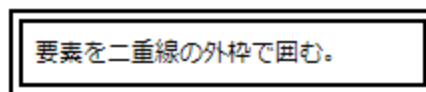
html 要素に指定することが推奨されている属性はどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. id 属性
2. lang 属性
3. title 属性
4. itemscope 属性

第15問

次の例のように、要素を二重線の外枠で囲みたい。このとき、CSS プロパティ `border-style` の値として指定すべき値はどれか。以下より1つ選択しなさい。

例



1. double
2. two-lines
3. double-lines
4. nested

第16問

ウェブサーバで HTTPS を有効にする主な理由を以下より 1 つ選択しなさい。

1. ウェブサイトの読み込み速度を速くするため。
2. サーバのストレージ容量を増やすため。
3. データの暗号化と安全な通信を確保するため。
4. サーバの冷却効率を向上させるため。

第17問

class 属性の値として「lead」が指定されている p 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. .lead
2. #lead
3. p.lead
4. p#lead

第18問

ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の「3.1 読みやすさのガイドライン」はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. テキストのコンテンツは必ず推敲し校正する。
2. テキストのコンテンツを読みやすく理解可能にする。
3. テキストのコンテンツには文字サイズ変更機能を提供する。
4. テキストのコンテンツには常用漢字表にない漢字は含めない。

第19問

画像の横に複数行のテキストを回り込ませることのできる CSS プロパティはどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. float
2. text-align
3. table-layout
4. vertical-align

第20問

HTMLにおいて、表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. div
2. img
3. data
4. table

第21問

要素内のテキストが多いため、垂直スクロールバーを表示してスクロールできるようにしたい。このとき、要素に定めるべき適切なCSSの記述を、以下より1つ選択しなさい。

1. `overflow-y: scroll;`
2. `scroll-v: enabled;`
3. `scroll: vertical;`
4. `vertical-scroll: active;`

第22問

a要素に対して次のCSSを指定した。リンク部分にカーソルを重ねた時のテキストの色は何色か。以下より1つ選択しなさい。

CSS

```
a:hover { color: red; }  
a:active { color: yellow; }  
a:link { color: blue; }  
a:visited { color: blue; }
```

1. 赤
2. 黄色
3. 青
4. 黒

第23問

br 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. 改行
2. 段落
3. 点滅するテキスト
4. 段落レベルでの区切り

第24問

img 要素に指定可能な属性のうち、アクセシビリティを確保する上で最も重要な属性はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. alt
2. lang
3. title
4. width

第25問

HTML と CSS はそれぞれコンピュータ言語のうち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: プログラミング言語 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: マークアップ言語 CSS: スタイルシート言語

※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1回 (5月26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	1
第2問	2	第12問	4	第22問	3
第3問	2	第13問	3	第23問	1
第4問	1	第14問	2	第24問	1
第5問	1	第15問	1	第25問	4
第6問	2	第16問	3		
第7問	1	第17問	3		
第8問	1	第18問	2		
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。