

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**

GIF形式の画像はアニメーションをループさせることができる。

**第2問**

HTMLでのマークアップに際して、div要素よりも適切な要素がある場合は、そちらを使うことが推奨されている。

**第3問**

サイバーセキュリティ基本法は、サイバーセキュリティに関する施策を総合的かつ効果的に推進するため、基本理念及び国の責務、戦略、基本的施策等を規定している。

**第4問**

アクセシビリティの観点から、白(#ffffff)の背景に黒(#000000)の文字色を使用するのは避けるべきである。

**第5問**

著作物が著作権による保護を受けるためには所定の手続きが必要である。

**第6問**

ユニバーサルデザインとは、多言語対応のことのみをいう。

**第7問**

ディスプレイ、キーボード等により構成されるVDT機器とは異なり、タブレット、スマートフォン等の携帯用情報機器の清掃は特に留意する必要はない。

**第8問**

OSI参照モデルは通信機能を5つの階層に分けて定義している。

**第9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。

**第10問**

CSSで色やフォントを指定した場合には、すべてのデバイスやユーザ環境で同一の表示がなされる。

**2. 以下の設問に答えよ。****第 11 問**

nav 要素でマークアップする対象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. 著作権表記
2. 広告や外部へのリンク集
3. 箇条書き
4. グローバルナビゲーション

**第 12 問**

CSS で子セクタの指定がされているものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. `ul li { color: #ffffff; }`
2. `ul , li { color: #ffffff; }`
3. `ul > li { color: #ffffff; }`
4. `ul * { color: #ffffff; }`

**第 13 問**

ウェブサイトに大量のリクエストや巨大なデータを送りつけることで、サーバをダウンさせる攻撃手法はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. DoS 攻撃
2. クロスサイトスクリプティング
3. パスワードリスト攻撃
4. ドライブバイダウンロード

**第 14 問**

JPEG 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. 非可逆圧縮形式のファイルフォーマットである。
2. 可逆圧縮形式のファイルフォーマットである。
3. アニメーションをサポートしている。
4. 背景を透過することが可能である。

**第15問**

次の HTML 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。

**HTML**

```
<dl>
  <dt>ウェブデザイン技能検定1級</dt>
  <dd>1級の合格者には厚生労働大臣よりウェブデザイン技能士の合格証書が発行されます。</dd>
  <dt>ウェブデザイン技能検定2級および3級</dt>
  <dd>当協会理事長よりウェブデザイン技能士の合格証書が発行されます。</dd>
</dl>
```

1. 各要素は正しく配置されている。
2. 番号付きリストである。
3. dd 要素は dt 要素の子要素でなくてはならないので誤りである。
4. dt 要素は dd 要素の子要素でなくてはならないので誤りである。

**第16問**

body 要素内には、次のような HTML コードでドロップダウンメニューが作られている。このとき、option 要素の選択が変わったら、その value 属性値を取り出す JavaScript コードを、script 要素内に記述したい。その場合、addEventListener()メソッドの引数  に定めるべきイベントはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

body 要素

```
<select id="select">
  <option value="01">Item 01</option>
  <option value="02">Item 02</option>
  <option value="03">Item 03</option>
</select>
```

script 要素

```
const select = document.getElementById('select');
select.addEventListener('  ', (event) => {
  const selectedValue = event.target.value;
  console.log(selectedValue); // 結果確認用
});
```

1. change
2. onchange
3. select
4. selected

**第17問**

次のHTMLおよびCSSコードの場合、h1要素とp要素の間に確保されるマージンは合計で何ピクセルになるか。適切なものを以下より1つ選択しなさい。

**HTML および CSS**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>ウェブデザイン技能検定</title>
<style>
  h1, p { margin: 50px; }
</style>
</head>
<body>
<h1>ウェブデザイン技能検定</h1>
<p>ウェブデザイン技能検定は、国家検定制度である技能検定制度の一つとして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が実施するものです。</p>
</body>
</html>
```

1. 50px
2. 100px
3. 150px
4. 200px

**第18問**

HTMLで段落を表現する場合の正しいマークアップ方法はどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. p要素のタグで囲む。
2. div要素のタグで囲む。
3. br要素を使って前後を1行分ずつあける。
4. margin要素を使って前後を1行分ずつあける

**第19問**

CSSはどの言語に該当するか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. スクリプト言語
2. マークアップ言語
3. プログラミング言語
4. スタイルシート言語

**第20問**

アクセシビリティを確保する際に、テキストの文字色とその背景色の関係において注意する必要があるものは何か。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. 彩度
2. コントラスト比
3. 補色になっているかどうか
4. フォントサイズと背景の明度

**第21問**

HTMLコードでinput要素のtype属性に用いることのできない値を、以下より1つ選択しなさい。

1. email
2. checkbox
3. radiobutton
4. text

**第22問**

HTMLにおいて、p要素の内部に配置できる要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. p要素
2. h3要素
3. div要素
4. span要素

**第23問**

HTTPS通信の標準ポートを、以下より1つ選択しなさい。

1. 22
2. 80
3. 110
4. 443

**第 24 問**

HTML5 において、終了タグを省略できない要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. p 要素
2. ul 要素
3. li 要素
4. body 要素

**第 25 問**

設定ページへのリンクを示すアイコンとして次の画像が使用されていた場合、その代替テキスト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。

画像



1. 歯車
2. 設定
3. アイコン
4. 歯車アイコン

**※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2年度 第4回 (2月21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	3
第2問	1	第12問	3	第22問	4
第3問	1	第13問	1	第23問	4
第4問	2	第14問	1	第24問	2
第5問	2	第15問	1	第25問	2
第6問	2	第16問	1		
第7問	2	第17問	1		
第8問	2	第18問	1		
第9問	2	第19問	4		
第10問	2	第20問	2		

※本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。