

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

シングルページアプリケーション(SPA)は、1つのページの中で内容を更新するため、画面が遷移してもURLが変わることは決していない。

第2問

VDT作業に従事する者は、視覚負担をはじめとする心身の負担を軽減するため、一日の連続VDT作業時間が短くなるように配慮することが望ましい。

第3問

サイバーセキュリティ基本法では、国や事業者に対するのと同様に、国民にもサイバーセキュリティの確保に努めることを責務として定めている。

第4問

PHPにおいて、printは関数である。

第5問

HTML5.2では、dl要素の内部においてdiv要素を使用し、dt要素とdd要素をグループ化することができる。

第6問

CSSでは16進数のカラーコードを3桁に省略することが可能だが、「#24c」と省略されたカラーコードは6桁の場合は「#2244cc」となる。

第7問

WCAG2.0では、ロゴの一部となっているテキストについては、4.5:1のコントラスト比がなくてもよいとされている。

第8問

HTML5.2の仕様書には、meta要素による次のような指定はするべきではないと明記されている。

```
<meta name="viewport" content="user-scalable=no">
```

第9問

イーサネットとは、1000BASE-T の規格のみを指す。

第10問

ウェブサイトでの目的を達成するために、途中の過程を測る中間指標となるものを「KGI」という。

第11問

HTML5 において、外部 JavaScript ファイルを読み込むときは、`<script href="sample.js"></script>` のように記述する。

第12問

HTML5 では条件を満たせば `img` 要素の `alt` 属性を省略することができる。

第13問

CSS の `font-family` プロパティで複数の候補がカンマ区切りで指定されている場合、一番最後に書かれているフォントファミリーから優先される。

第14問

`document.querySelectorAll()` で取得できるものは配列である。

第15問

HTML5.2 における `figcaption` 要素は、`figure` 要素の要素内容の先頭か末尾にしか配置できない。

2. 以下の設問に答えよ。

第16問

文字の間隔を指定する CSS プロパティはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `text-indent`
2. `white-space`
3. `letter-spacing`
4. `word-spacing`

第 17 問

HTML5.2 において body 要素内に配置できない要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. link 要素
2. title 要素
3. style 要素
4. script 要素

第 18 問

CSS で文法的に正しい指定はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `p { color: inherit; }`
2. `p { border: "none"; }`
3. `p { border-width: 3; }`
4. `p { background: "red"; }`

第 19 問

ワイヤーフレームに関する説明として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 詳細なサイトマップに存在するすべてのページに対して作成する。
2. 視覚的要素も可能な限り盛り込んでビジュアルデザインに踏み込んだ検討を行う。
3. スクリーンサイズによって出す情報量は変化が無いので1つのサイズだけ検討すれば良い。
4. ナビゲーション、情報のグループ化、順序、優先度の検討に利用する。

第 20 問

JavaScript で 425×1.08 を計算する場合、最も正確な値となるものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `425 * 108 / 100;`
2. `425 x 108 / 100;`
3. `425 * 1.08;`
4. `425 x 1.08;`

第 21 問

ウェブサーバへのセキュリティ対策として、不適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. ウェブ公開用のディレクトリに配置されているファイルは、一般的には外部から閲覧が可能となるため、公開する必要のないファイルは、公開用ディレクトリに配置しないようにする。
2. ウェブサイトの運営に必要なサービスがウェブサーバ上で稼動している場合、そのサービスに対しては管理が不十分になりやすく、ぜい弱性が残されたままの状態稼動している可能性があるため、必要のないサービスは削除する。
3. ウェブサーバをリモート操作する際の認証方法として、パスワード認証と暗号技術による公開鍵認証などを併用している場合、サーバに負荷がかかり可用性が低下するため、パスワード認証以外の認証は行わないようにする。
4. OS やアプリケーションにぜい弱性があった場合、そのぜい弱性について不正アクセスされる場合があるため、OS やアプリケーションのベンダーなどから提供されるぜい弱性情報を随時入手して、OS やアプリケーションを最新の状態に保つようにする。

第 22 問

「upper camel case」を採用した HTML や CSS のコーディング規約を作る場合、そのルールに合致している文字列はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. mainmenu
2. subTopic
3. anser_list
4. PreEntry

第 23 問

クロスサイトスプリプティンク (XSS) 対策手法として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. サニタイジング
2. サイズチェック
3. エコーバック
4. キャッシュポイズニング

第24問

「個人情報の保護に関する法律(個人情報保護法)」において、「個人情報取扱事業者は、個人情報を取得した場合は、あらかじめその利用目的を公表している場合を除き、速やかに、その利用目的を、本人に通知し、または公表しなければならない」と規定されている。ここでの「公表」の事例として、該当しないものを以下より1つ選択しなさい。

1. 店舗販売においては、店舗の見やすい場所へ掲示すること。
2. 通信販売においては、通信販売用のパンフレットなどへ記載すること。
3. 会員向けに限定されているウェブサイトにおいては、ユーザ ID・パスワードによる認証を行い、さらに複数回操作した後に閲覧できる場所に記載すること。
4. 自社の店舗・事務所内においては、ポスターなどに記載し掲示すること。

第25問

SVG とは何の略称か。正しいものを以下より1つ選択しなさい。

1. Stylable Vector Graphics
2. Scalable Vector Graphics
3. Superficial Vector Graphics
4. Single-lined Vector Graphics

第26問

マウスオーバーにより画像表示を切り替えたい。次のコードの の部分に当てはまるものはどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

```

  <li>項目 1</li>
  <li>項目 2</li>
  <li>項目 3</li>
</ul>
```

②

```
const items = Array.from(
  document. A ('#items li')
). B ((item) C
  item.textContent
);
```

1. `querySelectorAll`
2. `filter`
3. `map`
4. `=>`

第 33 問

HTML5.2において、img 要素に指定可能な次の属性のうち、アクセシビリティに関係しているものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. sizes 属性
2. srcset 属性
3. longdesc 属性
4. crossorigin 属性

第 34 問

背景色と文字色のカラーコードの組み合わせのうち、コントラスト比が一番大きい組み合わせはどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. 背景色 #505050 : 文字色 #111111
2. 背景色 #e6e6e6 : 文字色 #111111
3. 背景色 #c2c2c2 : 文字色 #111111
4. 背景色 #2f2f2f : 文字色 #111111

第 35 問

PHP で次のようなコードがある場合、255 という値を出力するコードはどれか。以下より1つ選択しなさい。

```
$color = array('red' => 255, 'green' => 0, 'blue' => 128);
```

1. print \$color.red;
2. print \$color['red'];
3. print \$color->red;
4. print \$color;

第 36 問

aside 要素に関する説明のうち、最も適切なものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 視覚的にメインコンテンツの横に配置するための要素である。
2. メインコンテンツ内に配置することはできない要素である。
3. 広告などのマークアップに適している要素である。
4. ブログサイトなどで記事を表示するのに適している要素である。

第 37 問

iframe 要素が使用できない HTML のバージョンはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. HTML4.01 Transitional
2. XHTML1.0 Transitional
3. HTML5
4. XHTML1.1

第 38 問

HTML5.2 において使用可能な要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. image 要素
2. picture 要素
3. photo 要素
4. graphic 要素

第 39 問

入力など、何らかのアクションをユーザに求める場合の制限時間の説明として、適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 中断復帰(制限時間後も同じ状態から再開できる)機能を提供するのが望ましい。
2. 制限時間はユーザに求めるアクションの種類や量によらず、システムの都合で設定してよい。
3. 制限時間はどんな場合でも設定してはいけない。
4. 制限時間がある場合でも、そのことを事前に教える必要はない。

第 40 問

次の CSS セレクタのうち、適用対象が他の 3 つとは異なるものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. p:nth-child(1n+0)
2. p:nth-child(n)
3. p:nth-child(0)
4. p

※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。

平成30年度 第1回 (5月27日実施)

ウェブデザイン技能検定 2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	問題番号	解答
第1問	2	第11問	2	第21問	3	第31問	3
第2問	1	第12問	1	第22問	4	第32問	2
第3問	2	第13問	2	第23問	1	第33問	3
第4問	2	第14問	2	第24問	3	第34問	2
第5問	1	第15問	2	第25問	2	第35問	2
第6問	1	第16問	3	第26問	4	第36問	3
第7問	1	第17問	2	第27問	3	第37問	4
第8問	1	第18問	1	第28問	3	第38問	2
第9問	2	第19問	4	第29問	1	第39問	1
第10問	2	第20問	1	第30問	2	第40問	3

※ 本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。