

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**

HTML 5.2 では、dialog 要素を使用できる。

**第2問**

ユニバーサルデザインとは、障害者にとって障壁となる様々な対象物を取り除くことである。

**第3問**

擬似クラス: hover は a 要素のみに指定できる。

**第4問**

加法混色とは、赤・青・黄色の3色の組み合わせによる色表現の方法である。

**第5問**

悪意のあるソフトウェアやコードの総称をマルウェアという。

**第6問**

Basic 認証とは HTTP の認証方式のひとつであり、ユーザ名とパスワードをハッシュ化することで盗聴や改竄を防ぐ。

**第7問**

CSS の単位「px」は、出力対象とする機器の画面における物理的な1ピクセルの大きさを1とする相対単位である。

**第8問**

GIF 形式の透過処理と PNG 形式の透過処理には違いはない。

**第9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10問**

VDT 作業で疲れ目、眼精疲労を軽減するには、目とディスプレイ画面との距離を 40～50cm 程度にし、視線は少し画面を見下げるようにすると良い。

2. 以下の設問に答えよ。

**第11問**

CSS のコード内において、他の外部スタイルシートを読み込む際に使用する命令はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. !import
2. !important
3. @import
4. @important

**第12問**

PNG 画像の MIME タイプはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. png/media
2. png/image
3. image/png
4. media/png

**第13問**

次の video 要素で再生や音量、スライダなどのユーザインタフェースを表示したい(図参照)。このとき、 にあてはまる最も適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

video 要素

```
<video  src="myVideo.mp4" width="640"></video>
```

図



1. navbar
2. buttons
3. controls
4. interface

**第14問**

http://example.com/css/style.css に次のコードが記述されている場合、main.png が表示されるパスを、以下より1つ選択しなさい。

コード

```
background: url(../img/main.png)
```

1. http://example.com/css/img/main.png
2. http://example.com/css/main.png
3. http://example.com/img/css/main.png
4. http://example.com/img/main.png

**第15問**

OSI 参照モデルにおいて、第3層に該当するものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 物理層
2. ネットワーク層
3. データリンク層
4. トランスポート層

**第16問**

画像が利用できない場合にその画像の代わりとして使用するテキストを指定する属性はどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. alt
2. label
3. title
4. placeholder

**第17問**

HTML5 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. flex
2. grid
3. frame
4. canvas

**第18問**

li 要素に表示されるリストマーカーの表示を隠すための CSS を、以下より 1 つ選択しなさい。

1. ul 要素に対して list-style: none と記述する。
2. ul 要素に対して list: 0 と記述する。
3. li 要素に対して list: none と記述する。
4. li 要素の list-style 属性の値を空白にする。

**第19問**

日常的に行うべき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. クリアスクリーンポリシーに則り、第三者に見られたり、操作されたりしないようにするため、パソコンやスマートフォンなどは画面をロックしておく。
2. 電子メールを受信した際は、差出人欄を確認し、差出人がアドレス帳に登録されている者や著名な組織・企業であれば、不正なメールではないと判断できるため、ファイルが添付されていた場合は開くようにする。
3. パソコンやスマートフォンなどにセキュリティソフトを導入し、セキュリティソフトのパターンファイルを常に更新して、最新の状態となるよう定期的に確認をする。
4. パソコンやスマートフォンなどの OS やアプリケーションソフトにセキュリティパッチを適用し、最新のバージョンとなるように随時更新を行う。

**第20問**

無彩色ではないものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 白
2. 黒
3. 灰
4. 赤

**第21問**

ID やパスワードの不正取得・保管行為を禁止する法律はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 著作権法
2. サイバーセキュリティ基本法
3. 個人情報の保護に関する法律
4. 不正アクセス行為の禁止等に関する法律

**第22問**

次のうち、CSS 2.1 では使用できない単位はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. in
2. mm
3. cm
4. m

**第23問**

レスポンシブウェブデザインに関する説明として適切なものを、以下より1つ選択しなさい。

1. ユーザの好みに合わせてデザインが変わるウェブデザイン手法
2. ウェブデザイナーの意図通りにデザインを強制的に合わせる手法
3. デバイスの環境に応じてレイアウトが自動的に変わるウェブデザイン手法
4. ユーザのTPOに合わせてレイアウトが自動的に変わるウェブデザイン手法

**第24問**

文字色と背景色のコントラストをどのようにすればアクセシビリティは向上するか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. コントラストをできるだけ高くする。
2. コントラストを高くし過ぎない。
3. 白(#ffffff)の背景に対する本文の文字色は #999999 が最も良い。
4. 白(#ffffff)の背景に対して #000000 の文字色は避ける。

**第25問**

WCAG とは何の略称か。適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. Whole CAPTCHA to Audio Glyphs
2. Web Compatibility Analysis Group
3. Web Components of Assistive Gestures
4. Web Content Accessibility Guidelines

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