

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**

HTML5 において、strong 要素はその部分が強く強調されていることを示す要素である。

**第 2 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 3 問**

GIF ファイルが配置してあれば、そのページは動的ページである。

**第 4 問**

Cookie は、ウェブサーバからウェブブラウザに送信し保存させるデータであり、HTTP の機能である。

**第 5 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 6 問**

class 属性の値は、同じ値を 1 つのウェブページ内の複数個所に指定することが可能であるが、1 つの class 属性に指定可能な値の数は 1 つである。

**第 7 問**

VDT 作業における室内の照明及び採光については、明暗の対照が著しくなく、かつ、グレアを生じさないようにすることが求められる。

**第 8 問**

擬似クラス:hover は a 要素のみに指定できる。

**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**

画像の代替テキストは、img 要素の alt 属性で指定せずに title 属性で指定してもよい。

2. 以下の設問に答えよ。

**第 11 問**

GIF89a 形式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. 2 色から 1600 万色までの指定ができる。
2. アニメーションが可能である。
3. 半透明の指定ができる。
4. ベクタ形式のデータである。

**第 12 問**

画像の横に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。以下より 1 つ選択しなさい。

1. margin
2. float
3. overflow
4. visibility

**第 13 問**

リンク先を新しいタブで開く際に使用する属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. tab 属性
2. tabget 属性
3. target 属性
4. referrerplicity 属性

**第 14 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

**第 15 問**

次のように記述された CSS がある。a 要素が含まれている nav 要素の可読性と使用性を高めるため、A に追記するコード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。

**CSS**

```
body {  
  margin: 0px;  
  font-family: serif;  
}  
nav {  
  background-color: #336;  
  color: #fff;  
  padding: 10px 20px;  
}  
h1 {  
  margin: 0px;  
  font-size: 20px;  
}  
main {  
  padding: 20px;  
}
```

A

1. 

```
nav a:link, nav a:visited {  
  color: #FFF;  
  text-decoration: none;  
}  
nav a:hover {  
  display: block;  
}
```

2. 

```
nav a:link, nav a:visited {  
  color: blue;  
  text-decoration: none;  
}  
nav a:hover {  
  color: blue;  
  text-decoration: underline;  
}
```

3. 

```
nav a:link, nav a:visited {  
  color: #FFF;  
  text-decoration: none;  
}  
nav a:hover {  
  color: #F88;  
  text-decoration: underline;  
}
```

4. 

```
nav a:link, nav a:visited {  
  text-decoration: none;  
}  
nav a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}
```

**第 16 問**

ワームの説明として正しいものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 無害なファイルやプログラムに偽装した上で侵入した後に、悪意のある振る舞いをするマルウェア
2. 自己増殖機能によって他のシステムに拡散する性質を持ったマルウェア
3. コンピュータのファイルへのアクセスを制限するなどし、身代金を要求するマルウェア
4. コンピュータの内部情報を外部に勝手に送信するマルウェア

**第 17 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 18 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 19 問**

ユニバーサルデザインについて説明している次の文章のうち、**A** にあてはまる語句として最も適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

**A** が利用可能であるようにデザインすることをユニバーサルデザインという。

1. 障害者
2. 障害者および高齢者
3. 最も平均的な人々
4. できるだけ多くの人

**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**

body 要素には、次のような HTML コードで select 要素に option 要素を加えた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、JavaScript コードでその値に応じた処理をしたい。select 要素  に定めるべきイベントハンドラ属性を、以下より 1 つ選択しなさい。

body 要素

```
<select id="menu"  ="changeSelection(this.value)">
  <option value="0">項目 0</option>
  <option value="1">項目 1</option>
  <option value="2">項目 2</option>
</select>
<script>
function changeSelection(value) {
  console.log(value);
}
</script>
```

1. onchange
2. changed
3. onselect
4. selected

**第 22 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 23 問**

thead 要素、tbody 要素、tfoot 要素の要素名の先頭に共通して含まれる「t」は何をあらわしているか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. tag
2. track
3. table
4. template

**第 24 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 25 問**

CSS の hsl() 関数に渡す 3 つの引数のうち、第 1 引数の色相の値について適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. 0 から 100 のパーセンテージ
2. 0 から 1 の比率
3. 0 から 255 の階調
4. 色相環の角度

**※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。

---

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