

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**

2018年4月現在、W3C 勧告となっている HTML の最新バージョンは HTML 5.1 である。

**第2問**

いかなる環境においても、インターネットにおける通信速度に差異はない。

**第3問**

HTML5 では、a 要素の内部に div 要素を配置することができる。

**第4問**

FTP はファイル送受信に使用される通信プロトコルである。

**第5問**

アクセシビリティに配慮するのであれば、テキストとその背景のコントラスト比は可能な限り低くした方がよい。

**第6問**

CMS(コンテンツマネジメントシステム)は PHP で作られているので、HTML や CSS を使用することはない。

**第7問**

著作権侵害のコンテンツをウェブサイトにアップロードしても、一定数のアクセスが無い限りは違法にはならない。

**第8問**

非可逆圧縮では、圧縮データを復号しても、圧縮前のデータを完全に復元することはできない。

**第9問**

ウェブサーバ内の不要になったファイルは、削除して残さないようすることもセキュリティ対策の1つである。

**第10問**

「VDT 作業における労働衛生管理のためのガイドライン(厚生労働省)」において、“ディスプレイ画面と眼の視距離をおおむね 40cm 以上”としたのは、眼に負担をかけないで画面を明視することができ、かつ、眼とキーボードや書類との距離の間に極端な差が生じないようにするためである。

**2. 以下の設問に答えよ。****第 11 問**

次の HTML 文書を表示させると、h1 要素のボーダーはどのように表示されるか。以下より 1 つ選択しなさい。

**HTML 文書**

```
<!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 {
  border: 3px #ff0000;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>ウェブデザイン技能検定</h1>
</body>
</html>
```

1. 3ピクセルの赤い実線で表示される。
2. 3ピクセルの赤い線が表示されるが、線種は設定によって異なる。
3. 3ピクセルの赤い線が表示されるが、線種はブラウザによって異なる。
4. ボーダーは表示されない。

**第 12 問**

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS (JIS X 8341-3) のガイドライン 2.3 である。  にあてはまる語句として適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

**2.3  の防止のガイドライン**

を引き起こすようなコンテンツを設計しない。

1. 発作
2. 操作ミス
3. 表示崩れ
4. カラム落ち

**第13問**

SSLを使用しているウェブサイトにおいて、そのURLはどのような文字列で始まるか。適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. http://
2. file://
3. https://
4. ftp://

**第14問**

HTMLにおいて、「お問い合わせ」のページに掲載するフリーダイヤルの電話番号をマークアップする際に使用すべき要素はどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. p
2. div
3. span
4. address

**第15問**

HTML5において使用できない要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. header
2. navi
3. main
4. footer

**第16問**

CSS 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. Combining Style Sheets
2. Cascading Style Sheets
3. Containing Style Sheets
4. Contexting Style Sheets

**第17問**

次の文章は、不正ログインに関するものである。  にあてはまる語句として適切なものを、以下より1つ選択しなさい。

複数のインターネットサービスで、同じユーザ ID・パスワードの組み合わせを使い回していると、  の被害にあいやすくなる。

1. セッションハイジャック
2. DDoS 攻撃
3. パスワードリスト攻撃
4. ドライブバイダウンロード攻撃

**第18問**

光の三原色である色はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 橙
2. 緑
3. 黄
4. 白

**第19問**

CSS の MIME タイプを以下より1つ選択しなさい。

1. text/css
2. file/css
3. application/css
4. content-type=text/css

**第20問**

商標権について適切な説明はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 登録の有無にかかわらず、先に使用した時点で権利が発生する。
2. 登録された日から10年間法的に保護されるが、更新はできない。
3. 出願および登録は法人のみ可能である。
4. 知的財産権の一つである。

**第 21 問**

次の HTML を例のように表示させることのできる CSS を以下より 1 つ選択しなさい。

**HTML**

```
<ul>
  <li>2 年以上の実務経験を有する者</li>
  <li>以下の学校を卒業した者又は普通職業訓練修了した者
    <ul>
      <li>職業高校</li>
      <li>短大</li>
      <li>高専</li>
      <li>高校専攻科</li>
      <li>専修学校</li>
      <li>各種学校卒業</li>
    </ul>
  </li>
  <li>大学を卒業した者</li>
  <li>高度職業訓練を修了した者</li>
  <li>3 級の技能検定に合格した者</li>
</ul>
```

例

- 2年以上の実務経験を有する者
- 以下の学校を卒業した者又は普通職業訓練修了した者
  - 職業高校
  - 短大
  - 高専
  - 高校専攻科
  - 専修学校
  - 各種学校
- 大学を卒業した者
- 高度職業訓練を修了した者
- 3級の技能検定に合格した者

1. 

```
ul li {
  list-style-type: square circle;
}
```

2. 

```
ul {
  list-style-type: square;
}
ul {
  list-style-type: circle;
}
```

3. 

```
ul {
  list-style-type: square;
}
ul ul {
  list-style-type: circle;
}
```

4. 

```
ul {
  list-style-type: square;
}
ul ul {
  list-style-type: disk;
}
```

**第 22 問**

外部スタイルシートを利用することのメリットとして、直接関係ないものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. ページレイアウトが正しく再現される。
2. デバイスやユーザ環境に応じたスタイルシートを適用させることが容易となる。
3. 複数ページに同一のスタイルを適用することが容易となる。
4. 文書構造や内容に変更を加えずにレイアウト変更することが容易となる。

**第 23 問**

img 要素に対する代替テキストが不要と判断された場合、alt 属性はどのように記述すべきか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. alt 属性自体を省略する。
2. alt="" と記述する。
3. 不要であってもなんらかのテキストを入れる。
4. 代替テキストが不要となるケースは存在しない。

**第 24 問**

HTML コードの button 要素に加えた onclick 属性に、次のようなイベントハンドラを定めた。このボタンをクリックしたときの動きとして最も適切な説明はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

**HTML コード**

```
<button onclick="alert('first');">click me</button>
```

1. ダイアログは開かずにエラーになる。
2. 「click me」の警告ダイアログが開く。
3. 「first」の警告ダイアログが開く。
4. 「alert」という文字が表示される。

**第 25 問**

meta 要素の charset 属性に指定可能な文字コードを以下より 1 つ選択しなさい。

1. UTF-8
2. UTF-8N
3. SWIFT-JIS
4. UTF-16CE

**※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 2 回 (8 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  | 2  | 第 11 問 | 4  | 第 21 問 | 3  |
| 第 2 問  | 2  | 第 12 問 | 1  | 第 22 問 | 1  |
| 第 3 問  | 1  | 第 13 問 | 3  | 第 23 問 | 2  |
| 第 4 問  | 1  | 第 14 問 | 4  | 第 24 問 | 3  |
| 第 5 問  | 2  | 第 15 問 | 2  | 第 25 問 | 1  |
| 第 6 問  | 2  | 第 16 問 | 2  |        |    |
| 第 7 問  | 2  | 第 17 問 | 3  |        |    |
| 第 8 問  | 1  | 第 18 問 | 2  |        |    |
| 第 9 問  | 1  | 第 19 問 | 1  |        |    |
| 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。