

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

ウェブブラウザなどのウェブサイト閲覧用のソフトウェアは、ユーザエージェントとも呼ばれる。

第2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3問

HTML5 では UTF-8 しか使用できないので、meta 要素を使って文字コードを示す必要は一切ない。

第4問

色の表現手法の1つである RGB とは red、gray、blue の頭文字をつなげたものである。

第5問

HTML5 において br 要素のタグを `
` と書くと文法エラーになる。

第6問

ラジオボタンは、相互に排他的な複数の選択項目の中から、ユーザが1項目だけ選択する場合に用いられる。

第7問

HTML5 では、ruby 要素は使用できない。

第8問

URL 中のパスにおいて、ファイル名を指定せずにディレクトリ名だけ指定した場合、必ずそのディレクトリ内の index.html が表示される。

第9問

VDT 作業における心身の疲労の軽減や回復には、就業の前後又は就業中に体操、ストレッチ、リラクゼーション、軽い運動等を行うことが望ましい。

第10問

ウェブページの背景に、GIF アニメーションを表示させることはできない。

2. 以下の設問に答えよ。**第 11 問**

アルファチャンネル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. 画像の彩度を扱うためのデータ領域
2. 画像の透過度を扱うためのデータ領域
3. 画像の圧縮前のデータを保存した領域
4. 画像の圧縮後のデータを保存した領域

第 12 問

プロポーショナルフォント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. フォントサイズを変更できないフォントのこと
2. JIS 規格によらないフォントのこと
3. アルファベットのみのフォントのこと
4. 文字ごとに文字幅が異なるフォントのこと

第 13 問

HTML において、段落を表すために使用する要素はどれか。最も適切なものを、以下より1つ選択しなさい。

1. p
2. br
3. pre
4. div

第 14 問

WCAG 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. W3C CSS Architecture Group
2. W3C Compatible Applications Group
3. Web Content Accessibility Guidelines
4. Web Communications And Globalizations

第 15 問

「個人情報の保護に関する法律」(個人情報保護法)における「個人情報」の具体例として誤っているものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. 「1234@netskill.jp」などの、ユーザ名が記号や数字などの文字列だけで構成されているメールアドレス単独の情報は、「個人情報」には該当しない。
2. 官報や有価証券報告書、新聞などで公にされている情報であっても、本人の名前・住所が含まれ特定の個人が識別できる情報は、「個人情報」に該当する。
3. 法人などの団体そのものに関する情報は「個人情報」には該当しないが、雇用管理情報は「個人情報」に該当する。
4. 本人の名前・住所が含まれ特定の個人が識別できる情報が含まれている場合であっても、音声情報は「個人情報」には該当しない。

第 16 問

次の HTML および CSS によるウェブページ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。

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>ウェブデザイン技能検定</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="default.css">
</head>
<body>
<div id="content">
<h1>ウェブデザイン技能検定</h1>
<main>
<h2 class="content">ウェブデザイン技能検定とは</h2>
<p class="content">国家検定ウェブデザイン技能検定は実技
および学科試験で実施されます。</p>
</main>
</div>
</body>
</html>
```

CSS (default.css)

```
h1 {
  color: #F00;
}
h2 {
  color: #0F0;
}
p {
  color: #0FF;
}
#content {
  color: blue;
}
.content {
  color: #0F0;
}
```

1. h1 要素の文字列は青く表示される。
2. h1 要素の文字列は緑色で表示される。
3. p 要素の文字列は水色で表示される。
4. p 要素の文字列は緑色で表示される。

第17問

図のテーブル(表)と同じ表示になる HTML コードはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

図

1	2	3
4		6
7	8	9

1.

```
<table border="1">
<tr>
  <td>1</td><td colspan="2">2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>4</td><td>6</td>
</tr>
<tr>
  <td>7</td><td>8</td><td>9</td>
</tr>
</table>
```

2.

```
<table border="1">
<tr>
  <td>1</td><td rowspan="2">2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>4</td><td>6</td>
</tr>
<tr>
  <td>7</td><td>8</td><td>9</td>
</tr>
</table>
```

3.

```
<table border="1">
<tr>
  <td>1</td><td rowspan="2">2</td>
</tr>
<tr>
  <td>4</td><td>5</td><td>6</td>
</tr>
<tr>
  <td>7</td><td>8</td><td>9</td>
</tr>
</table>
```

4.

```
<table border="1">
<tr>
  <td>1</td><td rowspan="2">2</td><td>3</td>
</tr>
<tr>
  <td>4</td><td>5</td><td>6</td>
</tr>
<tr>
  <td>7</td><td>8</td><td>9</td>
</tr>
</table>
```

第 18 問

コンピュータネットワークにおいて、SSHの仕組みを使ってファイルを転送するプロトコルはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. SFTP
2. TLS
3. SMTP
4. HTTP

第 19 問

ユーザエクスペリエンス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. Microsoft が世界で初めて提言した、ソフトウェア開発者のためのガイドラインのこと。
2. ISO でも定義されている。
3. ユーザエクスペリエンスが向上しても、売上に結びつくことはない。
4. 都市再生機構が定めたウェブ向け入居者支援システムのこと。

第 20 問

CSS2.1 において、背景はボックスのどの領域に表示されると定義されているか。以下より1つ選択しなさい。

1. 要素内容を表示する領域のみ。
2. パディングを含む、そこから内側の領域。
3. ボーダーを含む、そこから内側の領域。
4. マージンを含む、そこから内側の領域。

第 21 問

文字色が#000000であった場合、コントラスト比が最も高くなる背景色はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. #000000
2. #999999
3. #aaaaaa
4. #ffffff

第22問

線や円などの図形を XML で記述する画像の形式はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. BMP
2. JPEG
3. SVG
4. TIFF

第23問

nav 要素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. グローバルナビゲーションを含むことはできない。
2. main 要素を含むことはできない。
3. HTML 文書中に 2 回以上出現することはできない。
4. 必ずページ上部に配置される。

第24問

CSS で「opacity:0」を指定した要素の説明として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 要素が不透明になる。
2. 要素が透明になる。
3. マウスオーバした時に透明になる。
4. 指定した要素は透明になるが、その子要素には適用されない。

第25問

HTML 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. HTTP technologies Markup Language
2. Hyperlink telecommunications Markup Language
3. HyperText Markup Language
4. Homepage Tags Markup Language

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