

コース名： HTML と CSS によるホームページ作成

 問題 1

正解：2 [配点：5点]

| 解説

WWW (World Wide Web) とは、インターネット上の情報をハイパーテキスト (リンク文字) を使って簡単に検索するための仕組みです。WWW によって公開されるページを Web ページと呼びます。Web ページを閲覧するには、ブラウザに URL を入力し、WWW サーバにリクエスト (要求) を出します。

選択肢 1 は URL について、選択肢 3 は Web ページについて、選択肢 4 はブラウザについての説明です。

参考ページ：P3

 問題 2

正解：2 [配点：5点]

| 解説

Web ページは、Web ページの文書構造を表す HTML と Web ページのスタイルを設定する CSS から構成されます。なお、HTTP は Web ページを送受信する際に使用する通信プロトコルであり、URL は通信先を表す書式です。

参考ページ：P7

 問題 3

正解：4 [配点：5点]

| 解説

HTML の主な機能には、文章データの表現、画像データの表現、他の Web ページの呼び出し (ハイパーリンク) などがあります。Web ページのスタイル設定は CSS によって行います。

参考ページ：P11

 問題 4

正解：1 [配点：5点]

| 解説

HTML 文書では、文書の先頭に<html>タグを、文書の最後に</html>タグを記述します。なお、<head>~</head>タグは HTML 文書のヘッダー部、<body>~</body>タグは HTML 文書のボディ部を定義するタグです。また<title>~</title>タグは Web ページのタイトルを定義するタグです。

参考ページ：P14

問題 5

正解：1 [配点：5点]

解説

HTML 文書のヘッダー部には、<title>～</title>タグ、<meta>タグ、<link>タグなど、Web ページの設定に関するタグを記述します。なお、<body>～</body>タグは HTML 文書のボディー部を定義するタグです。

参考ページ：P21,23

問題 6

正解：1 [配点：5点]

解説

<h1>～</h1>タグは見出しを定義するタグです。数字は見出しのレベルを表し、<h1>タグが最も大きな見出しを、<h6>タグが最も小さな見出しを表します。なお、<p>～</p>タグは段落を、～タグは強調を、<title>～</title>タグは Web ページのタイトルを定義するタグです。

参考ページ：P25

問題 7

正解：3 [配点：5点]

解説

<p>～</p>タグは段落を定義するタグです。<p>～</p>タグによって囲まれた部分が 1 つの段落を表し、前後に空白行が挿入されます。

なお、選択肢 1 の<div>～</div>タグはグループ分け、選択肢 2 の<h3>～</h3>タグは見出し、選択肢 4 の
タグは改行を定義するタグであるため、段落を定義する方法として不適切です。

参考ページ：P27

問題 8

正解：2 [配点：5点]

解説

番号無しリストを定義する場合、～タグで囲み、その内側に～タグによってリストの項目を定義します。なお、番号付きリストを定義する場合、～タグの代わりに～タグを使用します。

参考ページ：P33

問題 9

正解 : 3 [配点 : 5 点]

解説

表を定義する場合、`<table>~</table>`タグで囲み、その内側に`<tbody>~</tbody>`タグを記述します。`<tbody>~</tbody>`タグ内では、行を`<tr>~</tr>`タグによって定義し、その内側にセルの定義を記述します。セルには 2 種類あり、見出しセルを`<th>~</th>`タグで、また通常のセルを`<td>~</td>`タグで定義します。なお、表の枠線を表示する場合、`<table>`タグの `border` 属性の値を 1 で指定します。

参考ページ : P35

問題 10

正解 : 3 [配点 : 5 点]

解説

画像の表示は、``タグによって定義します。`src` 属性で画像ファイルのパスを指定し、`alt` 属性で画像の代わりに表示する文字列を指定します。なお、``タグには終了タグを定義しません。

参考ページ : P41

問題 11

正解 : 4 [配点 : 5 点]

解説

リンク文字を定義する場合、`<a>~`タグの内側にリンク文字を定義します。また、リンク先のパスの指定を `href` 属性で指定します。なお、新しいウィンドウを開いてリンク先の Web ページを表示させる場合、`target` 属性に `_blank` を指定します。

参考ページ : P43

問題 12

正解 : 3 [配点 : 5 点]

解説

フォームを定義する場合、`<form>~</form>`タグを使用します。`method` 属性にはフォームのデータ送信形式に合わせて、GET 通信では `get` を、POST 通信では `post` を指定します。`action` 属性にはデータ送信先をパスで指定します。

参考ページ : P51,53

問題 13

正解：1 [配点：5点]

解説

CSS は Web ページのスタイルを設定するための言語仕様です。Web ページの文書構造を定義する HTML と組み合わせて使用します。なお、選択肢 2 は HTML について、選択肢 3 は WWW について、選択肢 4 はブラウザについての説明です。

参考ページ：P65

問題 14

正解：1 [配点：5点]

解説

リンキングスタイルシートは Web サイト全体のスタイルを、外部スタイルシート (CSS ファイル) にまとめて定義する方法です。なお、選択肢 2 は埋め込みスタイルシート、選択肢 3 はインラインスタイルシートの説明です。これらの CSS の実装方法が重複した場合、ブラウザに後から読み込まれた設定が、先に読み込まれた設定を上書きするルールになっており、インラインスタイルシートが優先されます。

参考ページ：P68

問題 15

正解：1 [配点：5点]

解説

ユニバーサルセクタは、全要素を指定するセクタです。要素名の代わりに「*」(アスタリスク) を指定します。なお、エレメントセクタは要素名を指定するセクタ、クラスセクタはクラス名を指定するセクタ、ID セクタは ID 名を指定するセクタです。

参考ページ：P87

問題 16

正解：3 [配点：5点]

解説

id 属性を指定してスタイルを適用する ID セクタを使用します。ID セクタは#を先頭に付加し、id 属性を指定します。なお、選択肢 1 のエレメントセクタを使用して h1 要素を指定する方法では、すべての h1 要素にスタイルが設定されるため、誤りとなります。また選択肢 2 は class 属性を指定してスタイルを設定する方法、選択肢 4 はマウスカーソルが合わさった場合のスタイルを設定する方法であるため、誤りとなります。

参考ページ：P87,89,91

問題 17

正解 : 2 [配点 : 5 点]

解説

文字色のスタイルは `color` プロパティによって設定します。なお、`background-color` プロパティは背景色、`font-family` プロパティはフォント（書体）、`font-style` プロパティは文字の斜体を設定します。

参考ページ : P95

問題 18

正解 : 4 [配点 : 5 点]

解説

CSS では、`font-size` プロパティの値を指定する場合など、数値を指定する際に単位を指定します。単位には絶対指定と相対指定があり、`cm`、`pt`、`in` は絶対指定の単位、`em` は相対指定の単位です。

参考ページ : P101

問題 19

正解 : 1 [配点 : 5 点]

解説

CSS では、すべての要素は周囲を囲む長方形のボックスを持ちます。ボックスの外側の余白の大きさを `margin` プロパティで指定します。なお、選択肢 2 `padding` プロパティはボックスの内側の余白を設定します。選択肢 3 の `width` プロパティはボックスの横幅を、選択肢 4 の `height` プロパティはボックスの高さを指定します。

参考ページ : P103

問題 20

正解 : 3 [配点 : 5 点]

解説

要素の枠線を設定する場合、`border` プロパティを使用します。下側の枠線のみを設定する場合、`border-bottom` プロパティを使用します。`border` プロパティや `border-bottom` プロパティの値には、枠線の太さ、スタイル、色を半角スペース区切りで順番に指定します。

参考ページ : P107