

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

文字実体参照の ` ` は、改行しない半角スペースを表示する。

第2問

HTML 5.2 では、コメントの中に連続したハイフンを入れることができる。

第3問

HTTP 通信において、GET は HTTP メッセージヘッダの第 2 行目に記される。

第4問

HTML 5.2 では、`hgroup` 要素を使用できる。

第5問

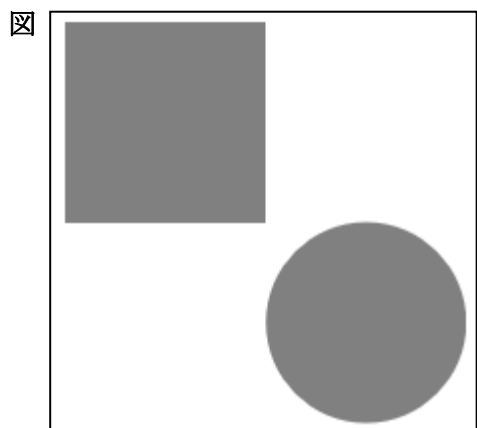
ウェブサーバなどの処理能力を向上させるため、CPU のスペックを上位のものに交換したり、メモリを増設することをスケールアウトと呼ぶ。

第6問

次の SVG コードで、図の表示のように正方形と円にグレーの塗りを加えたい。このとき、**A** に記述する要素は「`g`」である。

SVG コード

```
< A fill="gray">
  <rect width="100" height="100" />
  <circle cx="150" cy="150" r="50" />
</ A >
```



第7問

フォーム内の不要になった項目を、CSS で「`display:none;`」を用いて非表示とした場合、その項目についてユーザから送信されることはなくなる。

第 8 問

あるページの 1 日の PV (ページビュー) が 3000 だった場合、その日は 3000 人のユーザがアクセスしたと考えて良い。

第 9 問

ドライブバイダウンロード攻撃とは、ウェブページにマルウェアを埋め込んでおき、アクセスしてきたユーザに気づかれないように、そのマルウェアを自動的にダウンロードさせる攻撃である。

第 10 問

「VDT 作業における労働衛生管理のガイドライン (厚生労働省策定)」では、作業者が、心身の負担が少なく作業を行うことができるよう、作業時間の管理の基準として、「一連続作業時間」に関してのみ定めている。

第 11 問

HTML ドキュメント内で PHP コードを扱う場合、「`<!--`」と「`-->`」で囲む必要がある。

第 12 問

ユーザエクスペリエンスは、ISO で定義されている。

第 13 問

HTML5 では、style 要素の type 属性は省略できる。

第 14 問

リセット CSS とは、ウェブブラウザのデフォルトのスタイル設定を上書きし、ブラウザ間の表示や動作の差異を無くするためのスタイルシートのことである。

第 15 問

ロゴまたはブランド名の一部である文字については、4.5:1 のコントラスト比がなくてもよい。

2. 以下の設問に答えよ。

第 16 問

HTMLを図のように表示させるために default.css の **A** に記述すべきものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

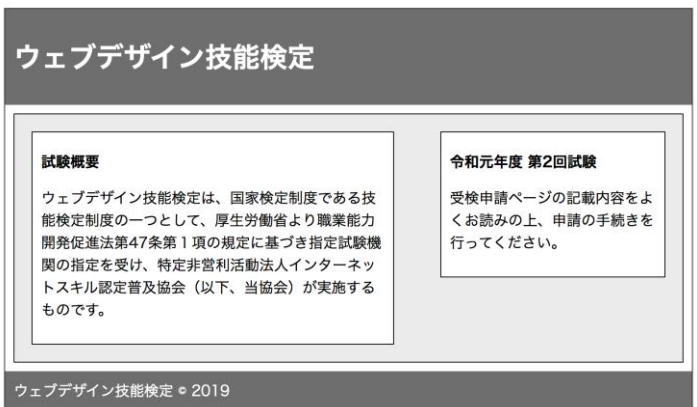
HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>ウェブデザイン技能検定</title>
<link rel="stylesheet" href="default.css">
</head>
<body>
<div id="container">
  <header>
    <h1>ウェブデザイン技能検定</h1>
  </header>
  <main class="clear_fix">
    <article>
      <h2>試験概要</h2>
      <p>
        ウェブデザイン技能検定は、国家検定制度
        である技能検定制度の一つとして、厚生労働省より職業能力
        開発促進法第47条第1項の規定に基づき指定試験機関の指
        定を受け、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（以下、当協会）が実施するものです。
      </p>
    </article>
    <aside>
      <h2>令和元年度 第2回試験</h2>
      <p>
        受検申請ページの記載内容をよくお読み
        の上、申請の手続きを行ってください。
      </p>
    </aside>
  </main>
  <footer>
    ウェブデザイン技能検定 &copy; 2019
  </footer>
</div>
</body>
</html>

```

図



default.css

```

#container {
  width: 800px;
  margin: 0px auto;
  border: 1px solid #444;
}
main, article, aside {
  border: 1px solid #000;
  margin: 10px;
  padding: 10px;
  background-color: #FFF;
}
header, footer {
  background-color: #888;
  color: #FFF;
  padding: 10px;
}
main {
  background-color: #EEE;
}
main h2 {
  font-size: 14px;
}
A
.clear_fix:after {
  content: ".";
  display: block;
  height: 0;
  clear: both;
  visibility: hidden;
}

```

1.

```
article {
    float: left;
}
aside {
    float: right;
}
```

2.

```
article {
    width: 400px;
}
aside {
    width: 240px;
    float: right;
}
```

3.

```
article {
    width: 400px;
    float: left;
}
aside {
    width: 240px;
    float: right;
}
```

4.

```
article {
    width: 400px;
    float: right;
}
aside {
    width: 240px;
    float: left;
}
```

第17問

「W3C Superseded Recommendation」に該当しない W3C 勧告はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. HTML 4.01
2. XHTML 1.0 (Second Edition)
3. XHTML 1.1 (Second Edition)
4. HTML 5.2

第18問

JavaScript に関して正しい説明を、以下より1つ選択しなさい。

1. HTML 文書内に記述することはできない。
2. 多くのウェブブラウザに実装されている。
3. カスケーディングスタイルシートで記述できる。
4. DOM 操作などには対応しない。

第19問

PHP において、配列(\$arr)の最後にデータを追加する方法として、適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. \$arr[-1] = 1;
2. \$arr[0] = 1;
3. last(\$arr[]) = 1;
4. \$arr[] = 1;

第20問

バージョン管理システムに関する記述として誤っているものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. ソフトウェアやライブラリの依存関係を解決できる。
2. 変更内容の差分を表示できる。
3. 集中管理方式と分散管理方式の二つのタイプがある。
4. 変更を加えたファイルを過去のある時点の状態に復元することができる。

第21問

次の CSS が適用された h1 要素の左のボーダーは何色になるか。以下より1つ選択しなさい。

```
h1 {  
  border: solid red;  
  border-left: dotted;  
  color: black;  
}
```

1. red
2. black
3. 透明
4. 結果はブラウザによって異なる

第22問

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の達成基準 3.3.2 である。**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。

3.3.2 **A** 又は説明の達成基準

コンテンツが利用者の入力を要求する場合は、**A** 又は説明文が提供されている。(レベル A)

1. 見出し
2. ラベル
3. 代替テキスト
4. プレースホルダ

第 23 問

HTML 5.2 において、dl 要素の子要素として配置できない要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. dl 要素
2. dt 要素
3. dd 要素
4. div 要素

第 24 問

冗長化されていない RAID 構成はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. RAID 0
2. RAID 1
3. RAID 5
4. RAID 6

第 25 問

画像処理におけるモスキートノイズの説明として、適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 左右対称の画像を圧縮した場合の左右の違いのこと。
2. 主に画像の中央部に発生するノイズのこと。
3. 主に画像の輪郭部分に発生するノイズのこと。
4. 異なる 2 つの画像を圧縮した際に同一の画像になること。

第 26 問

jQuery を用いた次のコードを、querySelector を用いて記述したものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

コード `var obj = $('.button');`

1. `var obj = document.querySelector('.button');`
2. `var obj = document.querySelectorAll('button');`
3. `var obj = document.querySelectorAll('.button');`
4. `var obj = document.querySelector('button');`

第27問

body 要素には、次のように nav 要素と ul 要素と li 要素が記述されている。これを図のようなパンくずナビゲーションのスタイルで表示されるようにしたい。この場合、style 要素に書いた CSS コードの から のいずれにも使われないキーワードを、以下より 1 つ選択しなさい。

body 要素

```
<nav class="breadcrumb">
  <ul>
    <li><a href="">ドキュメント</a></li>
    <li><a href="">ガイド</a></li>
    <li>はじめよう</li>
  </ul>
</nav>
```

図

Style 要素

```
.breadcrumb ul {
  list-style: none;
}
.breadcrumb li {
  display: ;
}
.breadcrumb li  {
  content: "→";
}
.breadcrumb li   {
  content: "";
}
```

1. ::after
2. ::before
3. :first-child
4. inline

第28問

CSS 2.1 および 2.2 では、1px の大きさはどのように定義されているか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 1pt
2. 0.75pt
3. 1/72 インチ
4. 機器ごとの画面の物理的な 1 画素の大きさ

第29問

MIME タイプ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. type=html や type=gif のように記される。
2. text/html や image/gif のように記される。
3. CSS ファイルには MIME タイプがないため HTML5 では記述しない。
4. RFC では規定されていないが安全のために記述することが多い。

第30問

HTML 5.2 において、picture 要素を使って画像を表示させる場合、その代替テキストはどこに指定する仕様となっているか。正しいものを以下より1つ選択しなさい。

1. picture 要素の alt 属性
2. picture 要素内にある img 要素の alt 属性
3. picture 要素内にある source 要素の alt 属性
4. picture 要素内にあるすべての要素の各 alt 属性

第31問

textarea 要素のcaret(文字の入力位置表示)の色を変更できるCSSプロパティはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. color
2. cursor
3. caret-color
4. current-color

第32問

ウェブサイトでの通信販売を行う際、特定商取引法によって表示を求められているものとして誤っているものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 個人事業者の場合には、氏名または登記された商号、住所および電話番号
2. 返品を認めるか否か、その際の条件は何か、送料の負担の有無等
3. ソフトウェアに関する取引を行う場合には、当該ソフトウェアの動作環境
4. 各表示事項をすべてまとめた「特定商取引法に基づく表示」という専用ページ

第33問

2019年4月現在、W3C 勧告となっている Web Content Accessibility Guidelines の最新バージョンはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. Web Content Accessibility Guidelines 1.0
2. Web Content Accessibility Guidelines 2.0
3. Web Content Accessibility Guidelines 2.0 (Second Edition)
4. Web Content Accessibility Guidelines 2.1

第 34 問

「 JIS X 8341-3:2016 」の規格でいう「ウェブコンテンツ」に該当しないものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. イン트라ネットの業務用システム
2. 電子マニュアル
3. CD-ROM などの記録媒体を介して配布される電子文書
4. 紙で印刷されたウェブサイトの仕様書

第 35 問

SEO 対策とは何か。最も適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. ニュースサイトで自社サイトを取り上げてもらうための対策
2. 検索サイトの検索結果に表示されないようにするための対策
3. 検索結果で自社サイトを上位や、より多く表示させるための対策
4. 不正な書き込みや誹謗中傷の削除申請を行うための対策

第 36 問

HTML5 において、ファイル名をマークアップするのに適している要素はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. b
2. i
3. code
4. span

第 37 問

背景色と文字色のカラーコードの組み合わせのうち、コントラスト比が最も小さい組み合わせを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. 背景色#353535:文字色#000000
2. 背景色#9e9e9e:文字色#000000
3. 背景色#bbbbbb:文字色#000000
4. 背景色#e1e1e1:文字色#000000

第 38 問

ファイル名を指定せずにアクセスがあった場合、index.php を優先する .htaccess の設定として適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. DirectoryIndex index.html index.php
2. DirectoryIndex index.php index.html
3. Directory index.html index.php
4. Directory index.php index.html

第 39 問

ソースコードが無償で公開され、誰でも改良や再配布をすることが可能なソフトウェアの略称を、以下より 1 つ選択しなさい。

1. CSS
2. OCR
3. RSS
4. OSS

第 40 問

ウェブコンテンツやアプリケーションのアクセシビリティおよび相互運用性を向上させるためのフレームワークを提供する技術仕様はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. Landmark
2. WAI-ARIA
3. Live Region
4. Web Accessibility Initiative

※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2回 (9月1日実施)

ウェブデザイン技能検定 2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	問題番号	解答
第1問	1	第11問	2	第21問	2	第31問	3
第2問	1	第12問	1	第22問	2	第32問	4
第3問	2	第13問	1	第23問	1	第33問	4
第4問	2	第14問	1	第24問	1	第34問	4
第5問	2	第15問	1	第25問	3	第35問	3
第6問	1	第16問	3	第26問	3	第36問	3
第7問	2	第17問	4	第27問	1	第37問	1
第8問	2	第18問	2	第28問	2	第38問	2
第9問	1	第19問	4	第29問	2	第39問	4
第10問	2	第20問	1	第30問	2	第40問	2

※ 本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。