

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

2017年現在、HTML 5.1はW3C勧告として公開されている。

第2問

プライベートネットワーク内のDMZには外部ネットワークから侵入することができない。

第3問

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を特にランサムウェアと呼ぶ。

第4問

ウェブサイト上で使用する静止画の解像度は、必ず72dpi以下にしなければならない。

第5問

VDT作業に適した作業環境管理の一つに、室内はできるだけ明暗の対照が著しくなく、かつ、まぶしさを生じさせないようにすることがあげられる。

第6問

銀行などからのお知らせを装った「情報確認のために」のようなメールをユーザに送りつけ、リンクをクリックさせることで偽サイトに誘導し、個人情報などを不正に取得する行為をフィッシングと呼ぶ。

第7問

PNGは、ラスターグラフィックスの代表的なファイルフォーマットの一つである。

第8問

HTMLのセクションの内部には、見出しを必ず1つ以上配置する必要がある。

第9問

TCP/IPのTCPとIPはOSI参照モデルの7つの階層の内、どちらもデータリンク層に定義されている。

第10問

自動的な改行を防ぎたいスペースには「 」を使用する。

2. 以下の設問に答えよ。**第 11 問**

次の文章は、「個人情報の保護に関する法律」(個人情報保護法)における個人情報取扱事業者の義務規定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。なお、それぞれの には、同じ語句が入るものとする。

個人情報取扱事業者は、個人情報を取り扱うにあたっては、その をできる限り特定しなければならない。また、個人情報取扱事業者は、あらかじめ本人の同意を得ないで、特定された の達成に必要な範囲を超えて、個人情報を取り扱ってはならない。

1. 使用期間
2. 利用目的
3. 収集件数
4. 保管手順

第 12 問

Ajax の説明として適切でないものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. ページを再読み込みすることなく、サーバに非同期でリクエストを送る。
2. サーバと XML などのデータをやり取りし、それらを解析して扱う。
3. 開発元から無償公開されているコンポーネントをダウンロードして使う。
4. HTML や XML 文書は DOM で操作する。

第 13 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14問

次のHTML文書をブラウザで表示させると、h1要素の文字色は何色で表示されるか。以下より1つ選択しなさい。

HTML文章

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>タイトル</title>
<style>
#abc { color: blue }
h1 { color: green }
</style>
</head>
<body>
<h1 id="abc" style="color:red">見出し</h1>
</body>
</html>
```

1. 黒
2. 青
3. 緑
4. 赤

第15問

「できるだけ多くの人が利用可能であること」をコンセプトとするデザインとして最も適切なものを、以下より1つ選択しなさい。

1. バリアフリー
2. グリッドデザイン
3. ワールドデザイン
4. ユニバーサルデザイン

第16問

CSSの表示指定のあとに続けて記述することによって、たとえ競合する指定があったとしても、その指定を優先させて適用できる命令はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. !import
2. @import
3. !important
4. @important

第17問

次の HTML コード及び適用される CSS に関して適切な説明を、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>
<header>
  <h1>ウェブデザイン技能検定</h1>
</header>
<main>
  <article>
    <h2>ウェブデザイン技能検定とは</h2>
    <p>「ウェブデザイン」技能検定ではウェブデザインの関連標準規格に基づき実技および学科試験に
    て評価します。</p>
  </article>
</main>
<aside>
  <ul>
    <li><a href="skilltest.html">技能検定について</a></li>
    <li><a href="skills.html">技能士について</a></li>
    <li><a href="faq.html">FAQ</a></li>
  </ul>
</aside>
<footer>ウェブデザイン技能検定</footer>
</body>
</html>
```

CSS (default.css)

```
main {
  width: 400px;
  float: left;
}
aside {
  margin-left: 420px;
}
footer {
  clear: both;
}
```

1. aside 要素内に箇条書き要素を配置することはできない。
2. article 要素の内容は aside 要素の右に配置される。
3. article 要素の内容は aside 要素の左に配置される。
4. footer 要素は main 要素および aside 要素に対して回り込んで表示される。

第 18 問

HTML5 に関する記述として、適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. nav 要素はナビゲーションのリンクを含むセクションを表す。
2. リンク要素のすべてのグループが nav 要素の中にある必要がある。
3. nav 要素を footer 要素内にも配置することが推奨されている。
4. footer 要素内に main 要素を配置することができる。

第 19 問

CSS で次のように margin プロパティに 2 つの数値を与えた。このとき定められる余白の値について、誤っているものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

コード

```
margin: 10px 3px ;
```

1. 右余白 3 ピクセル
2. 左余白 10 ピクセル
3. 上余白 10 ピクセル
4. 下余白 10 ピクセル

第 20 問

次の記述の 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。

属性の値は、あるウェブページの中で同一のものを重複して用いてはならない。

1. id
2. alt
3. src
4. class

第 21 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. b
2. hr
3. font
4. small

第22問

DOM(Document Object Model)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. HTML 要素の class などの属性は操作できない。
2. HTML や XML 文書を表示・操作する API である。
3. ISO で仕様を勧告されている。
4. ブラウザで文書をノードのリニア構造として読み込む。

第23問

img 要素に指定する alt 属性の用途の説明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。

1. ツールチップで表示させたいテキストを指定する。
2. 画像に対する補足の情報を付加する。
3. 画像が利用できない場合に、代わりとして使用するテキストを指定する。
4. 視覚障害者に対して、どのように見える画像なのかを説明する。

第24問

HTML の table 要素に関する以下の説明のうち、適切なものを1つ選択しなさい。

1. HTML4.01 ではテーブルレイアウト専用の要素である。
2. HTML5 ではグリッドレイアウト専用の要素である。
3. レイアウトのために使用すべきではない。
4. レイアウトのために使用してもなんら問題はない。

第25問

CSS の赤を示す値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. #f00
2. #ff0000
3. rgba(ff,0,0,1)
4. red

※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 3 回 (11 月 12 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	3
第 2 問	2	第 12 問	3	第 22 問	2
第 3 問	2	第 13 問	4	第 23 問	3
第 4 問	2	第 14 問	4	第 24 問	3
第 5 問	1	第 15 問	4	第 25 問	3
第 6 問	1	第 16 問	3		
第 7 問	1	第 17 問	3		
第 8 問	2	第 18 問	1		
第 9 問	2	第 19 問	2		
第 10 問	1	第 20 問	1		

※本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。