

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

HTMLにおけるルート要素は、body要素である。

第2問

.htaccessで行える設定は、すべてhttpd.confで行うことができる。

第3問

クリエイティブ・コモンズにおける「表示-非営利(CC BY-NC)」という表示は、コンテンツの原作者の氏名・作品タイトルなどを表示し、かつ非営利目的であることを主な条件に、改変や再配布が許可されることを意味する。

第4問

労働安全衛生法において、職場の安全衛生を確保するためには、最も中心的な責任を負うのは事業者であり、実際に作業に従事する労働者自身の自覚と協力は必要ないとしている。

第5問

CGIを用いてウェブページの内容を動的に変化させるためには、JavaScriptで記述しなくてはならない。

第6問

HTML5では、footer要素内にnav要素を入れることは可能である。

第7問

CSSで次のようにmarginプロパティに3つの数値を与えた場合、3つ目の値(30px)は下方向に適用される。

```
margin: 10px 3px 30px ;
```

第8問

デジタル署名とは、公開鍵暗号技術を利用した暗号化された署名情報であり、デジタル文書の正当性を保証するための技術またはその一連の手順のことである。これを利用することにより、送信者の認証とデータの改ざんの有無の検知が可能となる。

第9問

グローバルナビゲーションとは水平方向に配置されるものを指し、垂直方向に配置されるものはローカルナビゲーションと呼ばれる。

第10問

「社会保障・税番号制度」(マイナンバー制度)の施行に伴い、マイナンバーに関する手続において、行政機関から家族構成や年金・保険の情報、口座番号や口座の暗証番号、資産に関する情報について、問合せをされる場合がある。

第11問

HTTP ステータスコードのうち、「403 Forbidden」はリソースへのアクセスが拒否されたことを示している。

第12問

HTML5 では、title 要素と h1 要素の要素内容を完全に一致させることを推奨している。

第13問

属性型 JP ドメイン名の 1 つである「or.jp」は、主に政府機関が使用するものである。

第14問

HTML5 では、data-*属性だけでなく aria-*属性も使用できる。

第15問

リファラ(referer)とは、どのウェブサイトのページから訪問してきたかという参照元の情報のことである。

2. 以下の設問に答えよ。

第16問

CSS の text-decoration プロパティで、テキストに次の例のような打ち消し線を加えたい。その場合に適した値を、以下より 1 つ選択しなさい。

例

テキストに打ち消し線を加える。

1. line-through
2. strike-through
3. strike-out
4. overline

第17問

次の文章は、「不正競争防止法」に関するものである。□A□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□A□には、同じ語句が入るものとする。

「不正競争防止法」において、不正競争行為を類型化して規定している。

その一つである「□A□の不正取得行為」とは、不正の利益を得る目的や他人に害を加える目的で、

他人の商品やサービス名等と同一・類似の□A□を使用する権利を取得・保有またはその

□A□を使用する行為が不正競争行為に該当する。例えば、他社の商品名と類似した□A□を

取得後に、不当に高額な値段でそれを転売する行為や、他社のサービス名と類似した□A□を取

得してアダルトサイトを開設し、相手に損害を与える行為が該当する。

1. APN
2. WWW
3. ドメイン名
4. ローカルアドレス

第18問

CSS3において、#ff0000と同じ赤となる値はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. hsla(0, 50%, 50%, 1)
2. hsla(0, 50%, 100%, 1)
3. hsla(0, 100%, 50%, 1)
4. hsla(0, 100%, 100%, 1)

第19問

Domain Name System のレコードタイプで、別名を定義するレコードはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. A
2. CNAME
3. MX
4. SRV

第20問

W3Cにおいて標準化されていないものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. XML
2. SVG
3. SGML
4. WCAG

第21問

HTMLやCSSのコーディング規約を作る際、一般的に記載しておくものとして不適切なものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. ディレクトリの構成
2. ソースコード内の空白やインデントのルール
3. IDやclassの命名規則
4. マークアップをするソフトウェアのショートカットキーの一覧

第22問

「ソーシャル・エンジニアリング」に該当しない事例を、以下より1つ選択しなさい。

1. ディスプレイに付箋で貼っていた他人のIDとパスワードを覚えてログインする。
2. ネットワーク保守の業者を装って電話をし、担当者のユーザIDとパスワードを聞き出す。
3. SNSで呼びかけて、集まった人でサイトにDoS攻撃をする。
4. 他人の会話を盗み聞きして機密情報を入手する。

第23問

次の文章の 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。

httpは 通信のため、処理単位に通信が切断されるプロトコルである。

1. ステートレス
2. ステートフル
3. コネクションフル
4. コラボレーション

第24問

アクセシビリティ上、問題のないと思われる文章表現はどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. 必須項目は赤で示しています。
2. 下記の注意事項をよく読んでください。
3. 右のボタンをクリックすると次に進みます。
4. アイコンの大きさがレベルを表しています。

第25問

HTML5 で意味・役割が大きく変更された要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. tt
2. big
3. em
4. strong

第26問

次の文章の 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。

事業所で行われている日常の安全衛生活動の一つに5S運動があるが、これは整理、整頓、、清潔、躰(しつけ)の5つの、それぞれの頭文字のSを取ったものである。

1. 指導
2. 清掃
3. 整列
4. 指差

第27問

一般的に、アクセス解析において1か月の合計値が一番大きくなるものを、以下より1つ選択しなさい。

1. Daily Active Users
2. Monthly Active Users
3. Page View
4. Unique Browser

第28問

マルバタイジング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. コンピュータに感染し、そのコンピュータを、ネットワークを通じて外部から操作することを目的として作られた不正プログラムである。
2. ユーザや管理者の意図に反してインストールされ、ユーザの個人情報やアクセス履歴などの情報を収集する不正プログラムである。
3. ウェブサイトで配信される広告に不正なソフトウェアを混入しておき、それを閲覧した者を悪意のあるウェブサイトに誘導し、不正プログラムに感染させる攻撃手法である。
4. 検索エンジン最適化機能を悪用して、不正プログラムを埋め込むなどの悪意のあるウェブサイトを検索結果の上位に表示し、そのサイトに閲覧者を誘導する手法である。

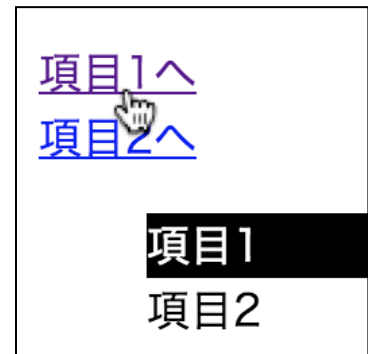
第29問

次のコードを書き、クリックした<a>要素に対応した要素の背景と文字の色を図のように変えたい。この場合、コードの **A** から **C** のいずれにも使われない要素を、以下より1つ選択しなさい。

コード

```
<style>
A {
  color: white;
  background-color: black;
}
ul {
  list-style: none;
}
</style>
<div>
  <a B ="#item1">項目 1 ^</a><br />
  <a B ="#item2">項目 2 ^</a>
  <ul>
    <li C ="item1">項目 1</li>
    <li C ="item2">項目 2</li>
  </ul>
</div>
```

図



1. :target
2. href
3. id
4. :active

第 30 問

WCAG2.0 のガイドライン 2.1 で示されている内容として、正しいものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. すべての機能を音声で利用できるようにすること。
2. すべての機能をキーボードで利用できるようにすること。
3. すべての機能をオフラインで利用できるようにすること。
4. すべての機能をセキュリティ上の危険の及ばない状態で利用できるようにすること。

第 31 問

HTML5 において、img 要素に必ず指定しなければならない属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. alt 属性
2. src 属性
3. width 属性と height 属性
4. title 属性

第 32 問

SQL のデータ操作言語の文中の最初の単語で示される機能として、正しい組合せを以下より 1 つ選択しなさい。

1. DELETE:挿入する
2. SELECT:検索する
3. INSERT:更新する
4. UPDATE:削除する

第 33 問

JavaScript コードの document.getElementById()メソッドで得た要素の参照が、変数 element に納められている。この要素の文字色を青(カラー名"blue")にしたいとき、適切なコードはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. element.style.color = "blue";
2. element.style = "color: blue;";
3. element.css("color", "blue");
4. element.css.color = "blue";

第34問

次の文章は、入力フォームへの対策に関するものである。 **A** 及び **B** にあてはまる語句の組合せとして適切なものを、以下より1つ選択しなさい。

ユーザが入力フォームに入力したデータをウェブサーバに送信する際、 **A** を使用すると入力したデータがクエリ文字列として表示されて送られるため、情報が漏えいしてしまう可能性が高くなる。入力したデータを表示させずに送るためには、 **B** を使用する。

1. A: GET メソッド B: POST メソッド
2. A: POST メソッド B: GET メソッド
3. A: PATCH メソッド B: PUT メソッド
4. A: PUT メソッド B: PATCH メソッド

第35問

HTML5 において、動画に対する字幕のデータを指定する際に使用する要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. data 要素
2. track 要素
3. source 要素
4. output 要素

第36問

ジェームズ・J・ギブソンによる造語で、ドナルド・A・ノーマンがユーザインタフェースやデザインの領域において定着させた、「物体の持つ属性が、物体自身をどう取り扱ったらよいかについてのメッセージをユーザに対して発している」とする考えはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. アフォーダンス
2. アコーディオン
3. インタラクション
4. エクスペリエンス

第 37 問

マンセルカラーシステムにおける基本 5 色相に含まれないものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 赤
2. 紫
3. 青
4. 白

第 38 問

次のようなコード表現をできるプログラム言語はどれか。適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。なお、独自に作成した関数などは使用していないものとする。

```
echo "Hello World!";
```

1. JavaScript
2. Perl
3. PHP
4. Java

第 39 問

「特定商取引法」における電子メールの広告規制に関する記述として誤っているものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. 消費者からあらかじめ請求や承諾を得ていない限り、電子メール広告の送信は原則的に禁止されている。なお、携帯電話等のショートメールサービスを利用した広告は、規制の対象とはならない。
2. 事業者が送信する電子メール広告には、消費者が当該電子メール広告の送信を拒否する意思を表示するための方法を表示しなくてはならない。
3. 電子メールアドレスまたは URL 等は電子メール広告の本文に記載しなくてはならず、かつ消費者が容易に認識できるように表示しなくてはならない。
4. 電子メール広告を送信することについて消費者からの請求や承諾を受けた場合は、その記録を、電子メール広告を最後に送った日から3年間保存しておかなくてはならない。

第40問

CSS2.1 の仕様に含まれているプロパティはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. border-radius
2. box-shadow
3. text-shadow
4. direction

※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 28 年度 第 3 回 (11 月 20 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	2	第 11 問	1	第 21 問	4	第 31 問	2
第 2 問	1	第 12 問	2	第 22 問	3	第 32 問	2
第 3 問	1	第 13 問	2	第 23 問	1	第 33 問	1
第 4 問	2	第 14 問	1	第 24 問	2	第 34 問	1
第 5 問	2	第 15 問	1	第 25 問	4	第 35 問	2
第 6 問	1	第 16 問	1	第 26 問	2	第 36 問	1
第 7 問	1	第 17 問	3	第 27 問	3	第 37 問	4
第 8 問	1	第 18 問	3	第 28 問	3	第 38 問	3
第 9 問	2	第 19 問	2	第 29 問	4	第 39 問	1
第 10 問	2	第 20 問	3	第 30 問	2	第 40 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。