

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

A/B テストとは、複数の案を比較して定量的に評価するテストである。

第2問

KVS は MySQL などのデータベースの標準的な格納形式である。

第3問

HTML 5.2 では、dl 要素の内部において div 要素を使用し、dt 要素と dd 要素をグループ化することができる。

第4問

CSS では 16 進数のカラーコードを 3 桁に省略することが可能だが、「#24c」と省略されたカラーコードは 6 桁の場合は「#2244cc」となる。

第5問

HTML 5.2 では、どの link 要素でも body 要素の内部に配置してよい。

第6問

HTML において、form 要素の method 属性のデフォルト値は get である。

第7問

document.querySelectorAll() で取得できるものは配列である。

第8問

サイバーセキュリティ基本法では、国や事業者に対するのと同様に、国民にもサイバーセキュリティの確保に努めることを責務として定めている。

第9問

VDT 作業者の作業時間管理は、各自のペースで行われる作業であることから、組織的な労働衛生管理体制から除外されても良い。

第10問

ウェブサイトでの目的を達成するために、途中の過程を測る中間指標となるものを「KGI」という。

第 11 問

CSS の font-family プロパティで複数の候補がカンマ区切りで指定されている場合、一番最初に書かれているフォントファミリーから優先される。

第 12 問

PHP において、print は関数である。

第 13 問

HTML5 において、外部 JavaScript ファイルを読み込むときは、<script href="sample.js"></script>のように記述する。

第 14 問

HTML 5.2 における figcaption 要素は、figure 要素の要素内容の先頭か末尾にしか配置できない。

第 15 問

イーサネットとは、1000BASE-T の規格のみを指す。

2. 以下の設問に答えよ。

第 16 問

次の SVG コードで例のようなグレーの円形を描きたい。このとき、 と に記述すべきプロパティの組み合わせはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

例



SVG コード

```
<circle  = "50"  = "50" r="40" fill="gray" />
```

1. A : cx / B : cy
2. A : x / B : y
3. A : ch / B : cv
4. A : center-x / B : center-y

第 17 問

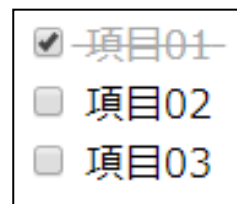
次の通りに body 要素と style 要素が定められている HTML がある。これを例のようにチェックした項目テキストのスタイルが表示されるよう、JavaScript コードを設定したい。このとき、**A** から **D** のいずれにも用いられないメソッドはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

body 要素

```
<form id="items" name="form">
  <label>
    <input type="checkbox" checked>
    <span>項目 01</span>
  </label><br>
  <label>
    <input type="checkbox">
    <span>項目 02</span>
  </label><br>
  <label>
    <input type="checkbox">
    <span>項目 03</span>
  </label>
</form>
```

style 要素

```
.checked {
  color: darkgray;
  text-decoration: line-through;
}
```

例**JavaScript コード**

```
const items = document.getElementById('items');
const itemList = items. A ('label');
itemList. B ((item) => {
  const checkbox = item. C ('input[type="checkbox"]');
  if (checkbox.checked) {
    item. D ('class', 'checked');
  }
});
```

1. querySelectorAll
2. querySelector
3. forEach
4. getAttribute

第 18 問

HTML 5.2 の img 要素に指定できない属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. sizes
2. border
3. srcset
4. longdesc

第 19 問

次の PHP コードを実行した場合の結果を以下より 1 つ選択しなさい。

PHP コード

```
<?php
$i = 10;
print $i++;
?>
```

1. 11
2. 10
3. 1111111111
4. 10101010101010101010

第 20 問

クロスサイトスプリプティンク(XSS)対策手法として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. サニタイジング
2. サイズチェック
3. エコーバック
4. キャッシュポイズニング

第 21 問

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の達成基準 2.4.4 である。 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。

2.4.4 リンクの目的(コンテキスト内)の達成基準

それぞれのリンクの目的が、 単独で判断できるか、又は とプログラムによる解釈が可能なリンクのコンテキストとから判断できる。ただし、リンクの目的がほとんどの利用者にとって曖昧な場合は除く (レベル A)。

1. ラベル
2. title 属性
3. target 属性
4. リンクのテキスト

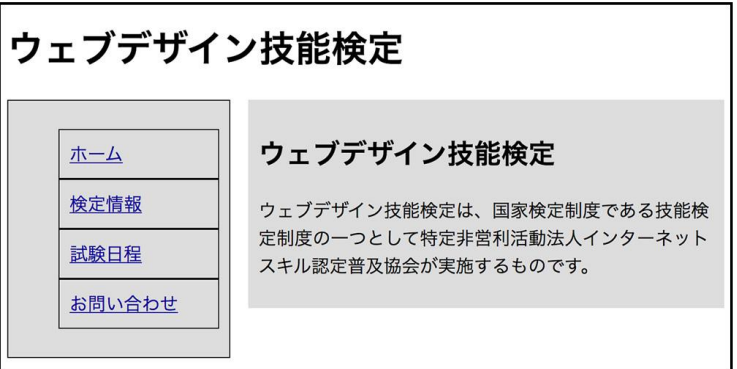
第 22 問

次の HTML を、図のように表示させることのできる CSS(default.css) 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>
<h1>ウェブデザイン技能検定</h1>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">ホーム</a></li>
    <li><a href="#">検定情報</a></li>
    <li><a href="#">試験日程</a></li>
    <li><a href="#">お問い合わせ</a></li>
  </ul>
</nav>
<main>
  <h2>ウェブデザイン技能検定</h2>
  <p id="main">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が実施するものです。
</p>
</main>
</body>
</html>
```

図



1.

```
main {
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
  margin-left: 240px;
}
nav {
  border: 1px solid #000;
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
  width: 200px;
  float: left;
}
nav ul li {
  list-style: none;
  border: 1px solid #000;
  padding: 10px;
}
```

2.

```
main {
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
  margin-left: 240px;
}
nav {
  border: 1px solid #000;
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
  width: 200px;
  float: right;
}
nav ul li {
  list-style: none;
  border: 1px solid #000;
  padding: 10px;
}
```

3.

```
main {
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
}
nav {
  border: 1px solid #000;
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
  width: 200px;
  float: left;
}
nav ul li {
  list-style: none;
  border: 1px solid #000;
  padding: 10px;
}
```

4.

```
main {
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
  float: left;
}
nav {
  border: 1px solid #000;
  background-color: #DDD;
  padding: 10px;
  width: 200px;
}
nav ul li {
  list-style: none;
  border: 1px solid #000;
  padding: 10px;
}
```

第23問

「個人情報の保護に関する法律(個人情報保護法)」において、「個人情報取扱事業者は、個人情報を取得した場合は、あらかじめその利用目的を公表している場合を除き、速やかに、その利用目的を、本人に通知し、または公表しなければならない」と規定されている。ここでの「公表」の事例として、該当しないものを以下より1つ選択しなさい。

1. 店舗販売においては、店舗の見やすい場所へ掲示すること。
2. 通信販売においては、通信販売用のパンフレットなどへ記載すること。
3. 会員向けに限定されているウェブサイトにおいては、ユーザ ID・パスワードによる認証を行い、さらに複数回操作した後に閲覧できる場所に記載すること。
4. 自社の店舗・事務所内においては、ポスターなどに記載し掲示すること。

第24問

UNIX サーバでファイルのパーミッションを3桁の数字で設定する場合、十の位に該当するユーザはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 匿名ユーザ
2. グループ
3. 所有者(オーナー)
4. 一般ユーザ

第25問

次の PHP のコードで \$json に値を代入した。「2級」という出力を得るために に入れるものを以下より1つ選択しなさい。

PHP コード

```
<?php
$json = json_decode('{ "web" : "design", "kentei": "2級" }');
print(  );
?>
```

1. \$json["kentei"]
2. \$kentei
3. \$json->kentei
4. \$json.kentei

第 26 問

HTML5 における、table 要素の border 属性値に 1 を指定した場合の説明として、適切なものを以下より 1 つ 選択しなさい。

1. この表はユーザエージェントによってページレイアウト目的とみなされる。
2. この表はページレイアウト目的ではないことを明示している。
3. この表の背景色が自動的に白に指定される。
4. そのような指定はできない。

第 27 問

box-sizing プロパティのデフォルト値はどれか。以下より 1 つ 選択しなさい。

1. margin-box
2. border-box
3. padding-box
4. content-box

第 28 問

背景色と文字色のカラーコードの組み合わせのうち、コントラスト比が一番大きい組み合わせはどれか。最も適切なものを以下より 1 つ 選択しなさい。

1. 背景色 #505050 : 文字色 #111111
2. 背景色 #e6e6e6 : 文字色 #111111
3. 背景色 #c2c2c2 : 文字色 #111111
4. 背景色 #2f2f2f : 文字色 #111111

第 29 問

「upper camel case」を採用した HTML や CSS のコーディング規約を作る場合、そのルールに合致している文字列はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ 選択しなさい。

1. mainmenu
2. subTopic
3. anser_list
4. PreEntry

第 30 問

入力フォームで発生する問題とマイクロインタラクションによる改善が一致しないものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. パスワード設定で強度不足によるやり直しが多かったので、パスワード設定中にパスワードの強度を表示するようにした。
2. 必須項目に気がつかず送信できないことが多かったので、必須項目を入力し終わるまで送信できないようにした。
3. ファイルのアップロード完了を待たずに何度もアップロードボタンを押そうとする人が多かったので、アップロードの進行状況を割合で表示するようにした。
4. 文字数オーバーでエラーになることが多かったので、あと何文字入力可能かリアルタイムで表示するようにした。

第 31 問

HTML 5.2 において使用可能な要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. image 要素
2. picture 要素
3. photo 要素
4. graphic 要素

第 32 問

HTML5 において、iframe 要素に指定できない属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. src
2. sandbox
3. width
4. preload

第 33 問

WAI-ARIA の WAI 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. Web Accessibility Initiative
2. W3C Accessibility Information
3. Way of Accessibility Improvement
4. Working-group of Accessibility Information

第 34 問

HTML 5.2 において、dl 要素の dl は何をあらわしているか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. double list
2. definition list
3. description list
4. dimensional list

第 35 問

文字の間隔を指定する CSS プロパティはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. text-indent
2. white-space
3. letter-spacing
4. word-spacing

第 36 問

CSS の記述として、a 要素にマウスオーバさせた時に、コンテンツが半透明になるものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1. | <pre>a:hover { transparency: 0.5; }</pre> | 2. | <pre>a:hover { opacity: 0.5; }</pre> |
| 3. | <pre>a:hover { opacity: 50%; }</pre> | 4. | <pre>a:hover { opacity: 50; }</pre> |

第 37 問

ECMAScript はどこで実行されるか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. サーバサイドでのみ実行される。
2. クライアントサイドでのみ実行される。
3. サーバサイドでもクライアントサイドでも実行される可能性がある。
4. サーバサイドかクライアントサイドのいずれかで実行されるかを、ウェブブラウザで指定することができる。

第 38 問

HTML 5.2 の仕様書において、アクセシビリティやユーザビリティの観点から label 要素の代用としては使うべきではないと明記されている input 要素の属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. alt
2. title
3. value
4. placeholder

第 39 問

安全色彩の説明として、最も適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 長時間作業して目に優しい色
2. 色相差により誤認識が起きない色
3. JIS により定められた安全を確保するための色
4. JIS により定められた画面表示と印刷した色が完全に一致する色

第 40 問

ウェブサーバへのセキュリティ対策として、不適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. ウェブ公開用のディレクトリに配置されているファイルは、一般的には外部から閲覧が可能となるため、公開する必要のないファイルは、公開用ディレクトリに配置しないようにする。
2. ウェブサイトの運営に必要なサービスがウェブサーバ上で稼動している場合、そのサービスに対しては管理が不十分になりやすく、ぜい弱性が残されたままの状態稼動している可能性があるため、必要のないサービスは削除する。
3. ウェブサーバをリモート操作する際の認証方法として、パスワード認証と暗号技術による公開鍵認証などを併用している場合、サーバに負荷がかかり可用性が低下するため、パスワード認証以外の認証は行わないようにする。
4. OS やアプリケーションにぜい弱性があった場合、そのぜい弱性について不正アクセスされる場合があるため、OS やアプリケーションのベンダーなどから提供されるぜい弱性情報を随時入手して、OS やアプリケーションを最新の状態に保つようにする。

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