

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**

HTML5においては、見出しをあらわす要素とセクションをあらわす要素のあいだに特に関連性はない。

**第2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3問**

自営型テレワーカーは仕事の自由度が高いことから、心身の健康を維持するため「情報機器作業における労働衛生管理のためのガイドライン（厚生労働省：令和元年7月）」を参考にしたり、活用する必要はない。

**第4問**

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

**第5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6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7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8問**

イーサネットとは、1000BASE-Tの規格のみを指す。

**第9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10問**

outline プロパティを使用してボックスにアウトラインを表示させると、ボックスのサイズが大きくなってレイアウトや位置関係に影響を与えることがある。

**第11問**

アクセシビリティに配慮したページのテキストおよび文字画像においては、たとえコーポレートアイデンティティによって色が決められているロゴの一部であっても、最低限 4.5:1 のコントラスト比があるように変更して使用することが求められる。

**第12問**

長時間、タブレット型機器等を用いた作業を行う場合には、作業の内容に応じ適切なオプション機器（ディスプレイ、キーボード、マウス等）を適切な配置で利用できるようにすることが望ましい。

**第13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14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15問**

あるウェブサイトのページ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。

2. 以下の設問に答えよ。

**第16問**

クロスサイトスプリプティング(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. エコーバック
2. サイズチェック
3. サニタイジング
4. キャッシュポイズニング

**第17問**

以下のHTML内のh1要素をアニメーションさせるJavaScriptの **A** 部分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>Animation</title>
<style>
header {
  color: #666;
  width: 800px;
  height: 300px;
}
</style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Animation</h1>
  </header>
  <script>
const elem = document.querySelector("h1");
var g = 0;

function start() {
  if(g < 600) {
    g = g + 2;
    elem.style.marginLeft = A ;
  }
}

setInterval(start, 10);
</script>
</body>
</html>
```

1. g
2. g + "px"
3. "g px"
4. "g + px"

**第18問**

ワイヤーフレームに関する説明として、最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. 主にナビゲーション、情報のグループ化、順序、優先度の検討に利用する。
2. 視覚的要素も可能な限り盛り込んでビジュアルデザインに踏み込んだ検討を行う。
3. スクリーンサイズによって出す情報量は変化が無いので1つのサイズだけ検討すれば良い。
4. 詳細なサイトマップに存在するすべてのページに対して作成する。

**第19問**

font-family プロパティで日本語を明朝体で表示させたいときに指定する総称ファミリー名はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. serif
2. sans-serif
3. cursive
4. fantasy

**第20問**

次の表の左右の要素の関係はどの行もほぼ同じである。  に入れるべき要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

fieldset	legend
table	caption
figure	<input type="text" value="A"/>

1. caption
2. fcaption
3. figcaption
4. figurecaption

**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 3.2.3 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。

3.2.3 一貫した  の達成基準

ウェブページ一式の中にある複数のウェブページ上で繰り返されている  のメカニズムは、繰り返されるたびに相対的に同じ順序で出現する。ただし、利用者が変更した場合は除く（レベル AA）。

1. タブラベル
2. ナビゲーション
3. ヘッダーコンポーネント
4. フォームコントロールグループ

**第22問**

次のHTMLフォームから、同一階層内の select.php に送信されたデータを取得して出力させる PHP コードはどれか。以下より 1つ選択しなさい。

## HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>技能検定登録</title>
</head>
<body>
<h1>技能検定登録</h1>
<form action="select.php" method="post">
  <h2>技能検定選択</h2>
    <input type="radio" name="registration" value="grade1">1級
    <input type="radio" name="registration" value="grade2">2級
    <input type="radio" name="registration" value="grade3">3級
    <input type="reset">
    <input type="submit">
  </form>
</body>
</html>
```

1. `echo($string = $_POST['registration']);`
2. `echo(if($_POST['registration'] = "registration"));`
3. `echo($_GET['registration']);`
4. `echo($_POST['registration']);`

**第23問**

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JIS X 8341-3) のガイドライン 3.3 である。 **A** と **B** にあてはまる語句の組み合わせとして適切なものを、以下より 1つ選択しなさい。

## 3.3 入力支援のガイドライン

利用者の **A** を防ぎ、 **B** を支援する。

1. A : 混乱            B : 理解
2. A : 間違い        B : 修正
3. A : 入力漏れ      B : 自動入力
4. A : タイプミス    B : サジェスト機能

**第24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. 多くのウェブブラウザには JavaScript エンジンが実装されている。
2. カスケーディングスタイルシートで記述できる。
3. HTML 文書内に記述することはできない。
4. DOM 操作などには対応しない。

**第25問**

HTML5 の dl 要素、dt 要素、dd 要素の要素名の先頭に共通して含まれる「d」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
2. define
3. definition
4. description

**第26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施策
2. 検索結果で自社サイトを上位に表示させたり、より多く表示させるための施策
3. 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施策
4. 不正な書き込みや誹謗中傷の削除申請を行うための施策

**第27問**

textarea 要素のキャレット(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. caretcolor
2. caret-cursor
3. caret-color
4. current-color

**第 28 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. inline
2. :first-child
3. ::before
4. ::after

**第 29 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. 変更内容の差分を表示できる。
2. ソフトウェアやライブラリの依存関係を解決できる。
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 30 問**

著作権に含まれる権利の種類ではないものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 商標権
2. 複製権
3. 頒布権
4. 公衆送信権等

**第 31 問**

ファイル名をマークアップする際に使用する要素はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. code 要素
2. var 要素
3. span 要素
4. data 要素

**第 32 問**

ウェブコンテンツ JIS(JIS X 8341-3) のアクセシビリティに関する四つの原則に含まれていないものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 知覚可能
2. 理解可能
3. 判読可能
4. 操作可能

**第 33 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. OSS
4. RSS

**第 34 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. Live Region
3. WAI-ARIA
4. Web Accessibility Initiative



**第 35 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、**A** と **B** 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 A = "50" B = "50" r="40" fill="gray" />
```

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

**第 36 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 37 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ないものはどれか。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 38 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. 0.75pt
2. 1pt
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 39 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#bbbbbb:文字色#000000
2. 背景色#e1e1e1:文字色#000000
3. 背景色#9e9e9e:文字色#000000
4. 背景色#353535:文字色#000000

**第 40 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. Directory index.html index.php
3. DirectoryIndex index.php index.html
4. Directory index.php index.html

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