

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 5.2 の HTML 構文では、次のコメントは文法違反である。

HTML 構文

<!----->

第2問

PHP で `print 10+1*5;` を実行すると 55 になる。

第3問

RGB は加法混合により表現される。

第4問

SVG 要素とその属性は、XML と同じく大文字小文字を区別しない。

第5問

title 属性はグローバル属性のため、HTML5 の全ての要素に指定することができる。

第6問

cookie とは、ウェブブラウザで入力したユーザ ID・パスワード、ユーザ設定情報などをコンピュータに保存し、同じウェブサイトに戻った際に活用される仕組みである。cookie は暗号化して送受信されるため、ネットサーフィンをしているだけでは、cookie が盗聴される危険性はない。

第7問

pre 要素は、その範囲がプログラムのソースコードであることを示す要素である。

第8問

ウェブサイトのアクセスログにおいて、ページビューとユニークユーザ数は必ず同じ数値となる。

第9問

ブロックチェーンとは、API のモジュールをチェーンのように連続的に呼び出すことをいう。

第10問

GIF形式などで用いられるディザリングとは、限られた色数でより多くの色を擬似的に表現する手法である。

第11問

「VDT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)」では、「作業環境管理」として、(1)照明及び採光、(2)グレアの防止、(3)騒音の低減措置、(4)事務所の換気、温度及び湿度の調整、空気調和、静電気除去、休憩等の為の設備等を対象事項としている。

第12問

次のHTML文書をブラウザで表示させても dialog 要素は表示されない。

HTML 文書

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>ダイアログ</title>
</head>
<body>
<dialog>
<h1>ダイアログ</h1>
</dialog>
</body>
</html>
```

第13問

HTML 5.2 の HTML 構文の DOCTYPE 宣言は、「<!DOCTYPE html>」のように「DOCTYPE」は大文字で書き、「html」は小文字で書かなければならない。

第14問

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

第15問

白(#fff)の背景に赤(#f00)の文字を表示させると、コントラスト比は 4.5:1 に満たない状態となる。

2. 以下の設問に答えよ。**第16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. MathML

第17問

canvas要素内で描画を行う場合、座標系の原点として正しいものを、以下より1つ選択しなさい。

1. 右上
2. 右下
3. 左下
4. 左上

第18問

補色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. 色相環において正反対となる色のこと
2. 画像のドロップシャドウに使用する色のこと
3. 色の三原色に含まれない色のこと
4. 画像の輪郭に使用する色のこと

第19問

HTTPにおけるステータスコード 204 は何を表すか。以下より1つ選択しなさい。

1. Not Found
2. Forbbiden
3. No Content
4. Internal Server Error

第 20 問

次の PHP スクリプトを実行した出力結果を、以下より 1 つ選択しなさい。

PHP スクリプト

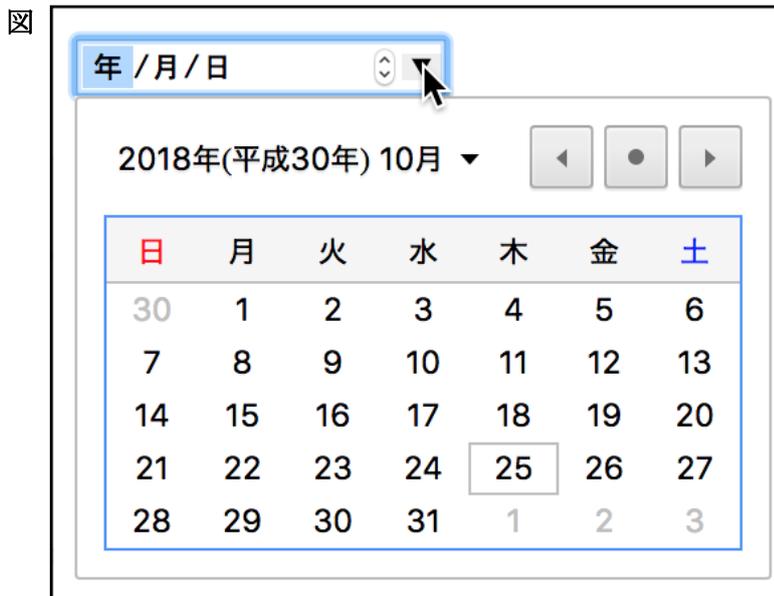
```
<?php
class Web
{
    const DESIGN = 'Web Design';
}

print Web::DESIGN;
```

1. Web
2. Design
3. Web Design
4. class

第 21 問

input 要素を日付選択のコントロールにしたい(図は Chrome の例)。この場合、type 属性に与えるもっとも適切な値を、以下より1つ選択しなさい。



1. date-time
2. calender
3. schedule
4. date

第 22 問

次の文章は、ウェブ上での権利侵害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。

A において、インターネットへの接続サービスを提供する者やウェブサーバ管理者、電子掲示板などの管理者が、他人の権利を侵害する情報を放置していた場合は、権利を侵害されたとする者から、損害賠償を受ける可能性があるとしている。また、実際は権利を侵害していない情報を削除した場合は、情報の発信者から、損害賠償を受ける可能性があるとしている。

1. 電気通信事業法
2. 電気通信役務利用放送法
3. 特定電気通信役務提供者の損害賠償責任の制限及び発信者情報の開示に関する法律(プロバイダ責任制限法)
4. 不正アクセス行為の禁止等に関する法律(不正アクセス禁止法)

第 23 問

データベース上のテーブル `table_a` は `price` と `count` というカラムを持っている。`price` のみを検索する SQL を、以下より 1 つ選びなさい。

1. `SELECT total FROM table_a;`
2. `SELECT price FROM table_a;`
3. `SELECT count FROM table_a;`
4. `SELECT * FROM table_a;`

第 24 問

HTML 5.2 の `ruby` 要素の内部のマークアップとして文法的に間違っているものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `<ruby>技能検定<rt>ぎのうけんてい</ruby>`
2. `<ruby><rb>技能検定<rt>ぎのうけんてい</ruby>`
3. `<ruby>技能検定<rp>(ぎのうけんてい)</rp></ruby>`
4. `<ruby>技能検定<rp>(<rt>ぎのうけんてい<rp>)</ruby>`

第 25 問

HTML5 のセクショニングコンテンツに該当する要素はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. header
 2. nav
 3. main
 4. footer
-

第 26 問

HTML5 の a 要素に関する説明として適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. a 要素の終了タグは省略できる。
 2. a 要素には href 属性を指定しなくてもよい。
 3. a 要素の内部に入れられるのはインライン要素のみである。
 4. a 要素の内部に入れられるのはブロックレベル要素のみである。
-

第 27 問

CSS 2.1 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. grid
 2. display
 3. animation
 4. writing-mode
-

第 28 問

CSS の単位「vw」の元になっている単語はどれか。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. value width
 2. visual width
 3. vertical width
 4. viewport width
-

第 29 問

パスワードリスト攻撃による被害を防ぐ対策として最も適切なものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. ウェブサービスを利用するためのパスワードは、4 文字以上の英数字を用いる。
2. 複数のウェブサービスを利用する場合は、サービスごとに異なるユーザ ID とパスワードを設定する。
3. 無線 LAN のアクセスポイントに設定する ESSID は、16 文字以上の英数字を設定する。
4. OS のアップデートをこまめに行う。

第 30 問

次の HTML 文書をブラウザで表示させると、h1 要素の上には何ピクセルの余白(マージン)が取られるか。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>サンプル文書</title>
<style>
body, h1 { margin: 100px; }
</style>
</head>
<body>
<h1>見出し</h1>
</body>
</html>
```

1. 0px
2. 100px
3. 200px
4. 300px

第 31 問

CDN について正しく説明しているものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. アクセス超過に備えてリバースプロキシやキャッシュサーバを用いて負荷分散を行う。
2. ホスト名から IP アドレスに変換を行う。
3. IP アドレスからホスト名への変換を行う。
4. アクセス超過に備えて、より高スペックなサーバを用意すること。

第 32 問

PHP で JSON を返すためのヘッダを付与するコードを以下より 1 つ選択しなさい。

1. `head('content-type: text/json');`
2. `head('content-type: application/json');`
3. `header('content-type: text/json');`
4. `header('content-type: application/json');`

第 33 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。 及び 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、 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、 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 34 問

`img` 要素の `alt` 属性に指定すべき値の一般的な説明として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. どのように見える画像であるかの説明
2. ロゴ、アイコン、写真といった画像の分類
3. その画像があらわしているものの一般的な呼称
4. その画像の持つ機能をテキストに置き換えたもの

第 35 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. 公衆送信権等
4. 頒布権

第 36 問

HTML5 で廃止された属性はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. img 要素の width 属性
2. label 要素の for 属性
3. th 要素の colspan 属性
4. table 要素の summary 属性

第 37 問

ウェブサイト内の中心となる画像を意味する用語はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. カラーチャート
2. キービジュアル
3. ワイヤーフレーム
4. ムードボード

第 38 問

CSS 2.1 の仕様に含まれているセレクトタの書式はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. :target
2. :only-child
3. :first-child
4. :last-child

第 39 問

次の文章は、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の用語集に含まれる、ある用語の説明文である。この文章が説明している用語として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

単一の URI から HTTP で得た埋め込まれていないリソースに加え、レンダリングに使われる、又はユーザーエージェントがこのリソースと一緒にレンダリングすることを意図しているその他のあらゆるリソースを合わせたもの。

1. ウェブページ
2. ウェブサイト
3. ウェブコンテンツ
4. エンベディッドコンテンツ

第 40 問

次の HTML に対してテーブル要素の周囲およびすべてのセルの枠線を表示させることができる CSS はどれか。
以下より 1 つ選択しなさい。

HTML

```
<table>
  <tr>
    <th>試験回</th><th>試験日</th><th>地域</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td><td>11 月 25 日（日） </td><td>東京、愛知、大阪</td>
  </tr>
</table>
```

1.

```
table {
  border: 1px solid #000;
}
```

2.

```
table, table th, table td {
  border: 1px solid #000;
}
```

3.

```
table td {
  border: 1px solid #000;
}
```

4.

```
table * {
  border: 1px solid #000;
}
```

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