

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 要素はフレージングコンテンツなので段落内で使用できる。

第2問

HTML 5.2 における 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3問

HTML5 では、id 属性の値の先頭文字を数字にすると文法エラーとなる。

第4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5問

HTML5 では、html 要素の子要素として script 要素を配置できる。

第6問

ヒューリスティック評価とは、UI デザインの専門家がその経験則から問題点を発見する手法である。

第7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8問

事務所以外の場所において行われる情報機器作業(テレワーク等)では、「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)」と同等な労働衛生環境の適用を行うことが望ましい。

第9問

CSS で使用される単位「px」は、CSS2.1 以降では絶対単位に分類されている。

第10問

HTML5 においては、同じ a 要素であっても指定されている属性によってインタラクティブコンテンツに該当する場合としない場合がある。

第11問

JavaScript はクライアントサイドのみで利用されるプログラミング言語である。

第12問

TCP/IP 階層モデルは7つの階層で構成されている。

第13問

nav 要素はナビゲーションをあらわす要素であって、セクションではない。

第14問

PHP の Error クラスは、PHP7 から新設された。

第15問

RGB は加法混合により表現される。

2. 以下の設問に答えよ。

第16問

次に示したのは、CSS2.1 の仕様書に掲載されている「Appendix D. Default style sheet for HTML 4」からの抜粋である。 にあてはまるものとして、適切なものを以下より1つ選択しなさい。

```
button, textarea, input, select { display:  }
```

1. form-item
2. inline
3. block
4. inline-block

第17問

セクショニングコンテンツに属するものを以下より1つ選択しなさい。

1. p
2. h1
3. div
4. aside

第 18 問

body 要素には、次のような HTML コードで h4 要素のタイトル(id 属性 title)があり、select 要素(id 属性 font-size)に option 要素を加えたドロップダウンメニューが div 要素に収められている。script 要素では、getElementById()メソッドにより、h4 要素と select 要素の参照がそれぞれ変数(title と fontSize)に得られた。そこで、ドロップダウンメニューの選択に応じて、タイトルのフォントサイズが変更されるようにしたい。この場合、追加する JavaScript コードの と に当てはまる組み合わせはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

body 要素

```
<h4 id="title">Title</h4>
<div>
  Font size
  <select id="font-size">
    <option>Large</option>
    <option selected>Medium</option>
    <option>Small</option>
  </select>
</div>
```

script 要素

```
const title = document.getElementById('title');
const fontSize = document.getElementById('font-size');
```

追加する JavaScript コード

```
fontSize.addEventListener('  ', (event) =>
  title.  ('style', `font-size: ${event.target.value.toLowerCase};`)
);
```

1. A:select B:css
2. A:select B:setAttribute
3. A:change B:css
4. A:change B:setAttribute

第19問

クラウドサービスの中で、主にアプリケーションソフトウェアを提供するサービスを指す用語はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. DaaS
2. IaaS
3. PaaS
4. SaaS

第20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. 画像のドロップシャドウに使用する色のこと
2. 色相環において正反対となる色のこと
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21問

nav 要素の子要素にできない要素を以下より1つ選択しなさい。

1. main
2. h1
3. footer
4. section

第22問

HTML5 よりも前の HTML および XHTML では、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たか。以下より1つ選択しなさい。

1. double
2. docking
3. definition
4. description

第23問

次のコードはメディアクエリの記述である。 **A** の部分として適切なものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

```
<link rel="stylesheet" href="default.css" media=" A
```

1. only screen (min-width:600px)
2. screen with (min-width:600px)
3. screen and (min-width:600px)
4. screen and print and (min-width:600px)

第24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25問

個人情報取扱事業者が、匿名加工情報データベース等を作成するときに守るべき義務として、誤っているものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 個人情報に含まれる特定の個人を識別することができる記述等の全部又は一部を削除すること。
2. 個人情報に含まれる個人識別符号の全部を削除すること。
3. 個人情報と当該個人情報に措置を講じて得られる情報とを連結する符号を削除すること。
4. 匿名加工情報を第三者提供するときは、提供先に当該情報が匿名加工情報である旨を秘匿すること。

第26問

マウスオーバーにより画像表示を切り替えたい。次のコードの **A** の部分に当てはまるものはどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

```

```

1. `src='top_over.png'`
2. `img src='top_over.png'`
3. `this.src='top_over.png'`
4. `this.src="top_over.png"`

第27問

a 要素の「a」は何が省略されたものか。以下より1つ選択しなさい。

1. arrow
2. anchor
3. airpost
4. association

第28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. ホスト名から IP アドレスに変換を行う。
2. IP アドレスからホスト名への変換を行う。
3. 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。
4. 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。

第29問

img 要素の alt 属性の使い方の説明として、最も適切なものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. alt 属性さえ指定しておけばよく、内容は重要ではない。
2. 値には画像の説明を入れる。
3. 値には画像の代わりとして使用できるテキストを入れる。
4. ロゴ画像の場合は「ロゴ」、アイコン画像の場合は「アイコン」と記入すればよい。

第30問

次の body 要素の HTML コードのように header 要素と main 要素で構成されるページがある。このとき、ヘッダをページ上部に固定して、本文のみスクロールするようにしたい(図1・図2)。その場合、style 要素の に用いる適切な値はどれか。以下より1つ選択しなさい。

body 要素

```
<header>
  <h1>Header</h1>
</header>
<main>
  <h2>Main body</h2>
  <!-- ...[中略]... -->
</main>
```

style 要素

```
header {
  position:  ;
  top: 0;
}
```

図1

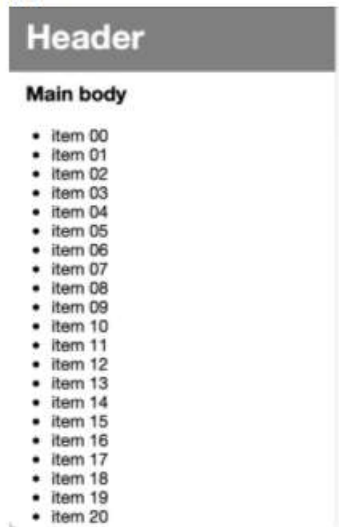
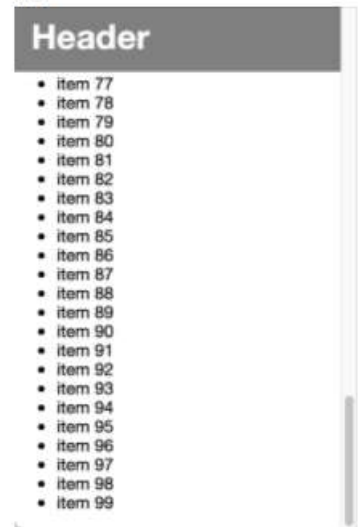


図2



1. absolute
2. static
3. sticky
4. fixed

第31問

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)の達成基準 1.4.1 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。

1.4.1 色の使用の達成基準

色が、情報を伝える、動作を示す、反応を促す、又は視覚的な要素を判別するための になっていない(レベル A)。

1. エビデンス
2. 第一次情報
3. 排他的情報
4. 唯一の視覚的手段

第 32 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 count FROM table_a
3. SELECT price FROM table_a
4. SELECT * FROM table_a

第 33 問

すでに廃止された DOM インターフェイスはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. Document
2. DOMObject
3. Event
4. Window

第 34 問

産業財産権ではないものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. 著作権
2. 特許権
3. 意匠権
4. 商標権

第 35 問

入力など、何らかのアクションをユーザに求める場合の制限時間の説明として、適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 制限時間はどんな場合でも設定してはいけない。
2. 制限時間はユーザに求めるアクションの種類や量によらず、システムの都合で設定してよい。
3. 中断復帰(制限時間後も同じ状態から再開できる)機能を提供するのが望ましい。
4. 制限時間がある場合でも、そのことを事前に教える必要はない。

第 36 問

文字色が #333 のとき、コントラスト比が最も大きくなる背景色はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. #eeeeee
 2. rgb(0,0,0)
 3. rgb(255,255,255)
 4. hsl(0, 50%, 50%)
-

第 37 問

CSS 2.1 で使用可能な単位はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. in
 2. out
 3. up
 4. down
-

第 38 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. No Content
 2. Forbbiden
 3. Not Found
 4. Internal Server Error
-

第 39 問

audio 要素の属性ではないものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. autoplay
 2. loop
 3. poster
 4. preload
-

第40問

ウェブサイトのメインイメージ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. ムードボード
3. ワイヤフレーム
4. キービジュアル

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