

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

IoTとは、Internet of Technology の略である。

第2問

HTML 5.2 では、DOCTYPE 宣言を省略できる。

第3問

ユニバーサルデザインとは、多言語対応の事のみをいう。

第4問

html 要素に lang 属性を指定するのは古くからの慣習によるものであり、HTML5 では html 要素に lang 属性を指定する必要はない。

第5問

VDT 作業における室内の照明及び採光については、明暗の対照が著しくなく、かつ、まぶしさを生じさせないようにすることが良い。

第6問

サイバーセキュリティ基本法は、サイバーセキュリティに関する施策を総合的かつ効果的に推進するため、基本理念及び国の責務、戦略、基本的施策等を規定している。

第7問

著作物が著作権による保護を受けるためには所定の手続きが必要である。

第8問

PNG は、ラスターグラフィックスの代表的なファイルフォーマットの1つである。

第9問

レスポンシブデザインでないウェブサイトは、スマートフォンでは閲覧できない。

第10問

ラジオボタンは、相互に排他的な複数の選択項目の中から、ユーザが1項目だけ選択する場合に用いられる。

2. 以下の設問に答えよ。**第 11 問**

W3C 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 3rd Conuters
2. The Web 3G Communications
3. World 3-dimensional Community
4. The World Wide Web Consortium

第 12 問

要素の内容が消えずに見える状態となる CSS の表示指定はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. display: none;
2. visibility: hidden;
3. opacity: 0;
4. background: transparent;

第 13 問

アルファチャンネル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. 画像の彩度を扱うためのデータ領域
2. 画像の透過度を扱うためのデータ領域
3. 画像の圧縮前のデータを保存した領域
4. 画像の圧縮後のデータを保存した領域

第 14 問

プロポーショナルフォント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. フォントサイズを変更できないフォントのこと
2. JIS 規格によらないフォントのこと
3. アルファベットのみのフォントのこと
4. 文字ごとに文字幅が異なるフォントのこと

第 15 問

次の HTML を図のように表示する CSS はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。



ウェブデザイン技能検定

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。

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>ウェブデザイン技能検定</title>
</head>
<body>
<div id="wrapper">
  <header><h1>ウェブデザイン技能検定</h1></header>
  <main>
    <p>
      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>
</div>
</body>
</html>
```

1.

```
#wrapper {
  width: 800px;
}
header {
  background-color: #333;
  color: #FFF;
  margin: 10px;
}
main {
  background-color: #CCC;
  color: #000;
  margin: 20px;
}
```

2.

```
#wrapper {
  width: 800px;
}
header {
  background-color: #333;
  color: #FFF;
  padding: 10px;
}
main {
  background-color: #CCC;
  color: #000;
  padding: 20px;
}
```

3.

```
#wrapper {
  width: 800px;
}
header {
  background-color: #CCC;
  color: #000;
  padding: 10px;
}
main {
  background-color: #CCC;
  color: #000;
  padding: 20px;
}
```

4.

```
#wrapper {
  width: 800px;
}
header {
  background-color: #333;
  color: #FFF;
  padding: 10px;
}
main {
  background-color: #000;
  color: #FFF;
  padding: 20px;
}
```

第16問

コンピュータネットワークにおいて、SSHの仕組みを使ってファイルを転送するプロトコルはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. SFTP
2. TLS
3. SMTP
4. HTTP

第17問

インターネットスキル認定普及協会のサイトにおける、当協会のロゴ画像の代替テキスト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. logo
2. logo.png
3. 協会ロゴ画像
4. インターネットスキル認定普及協会

第18問

CSS 2.1において、背景はボックスのどの領域に表示されると定義されているか。以下より1つ選択しなさい。

1. 要素内容を表示する領域のみ
2. パディングを含む、そこから内側の領域
3. ボーダーを含む、そこから内側の領域
4. マージンを含む、そこから内側の領域

第19問

HTMLコードで<input>要素の type 属性に用いることのできない値を、以下から1つ選択しなさい。

1. radiobutton
2. checkbox
3. email
4. text

第20問

ウェブサイトに大量のリクエストや巨大なデータを送りつけることで、サーバをダウンさせる攻撃手法はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. パスワードリスト攻撃
2. クロスサイトスクリプティング
3. DoS 攻撃
4. ドライブバイダウンロード

第21問

HTML で段落を表現する場合の正しいマークアップ方法はどれか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. p 要素のタグで囲む。
2. div 要素のタグで囲む。
3. br 要素を使って前後を1行分ずつあける。
4. margin 要素を使って前後を1行分ずつあける。

第22問

次の文章は、「個人情報の保護に関する法律」(個人情報保護法)における個人情報取扱事業者の義務規定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。

個人情報取扱事業者は、個人情報を取り扱うにあたっては、その □ A □ をできる限り特定しなければならない。また、個人情報取扱事業者は、あらかじめ本人の同意を得ないで、特定された □ A □ の達成に必要な範囲を超えて、個人情報を取り扱ってはならない。

1. 使用期間
2. 利用目的
3. 収集件数
4. 保管手順

第 23 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。 **A** 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 **A の使用の達成基準**

A 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唯一の視覚的手段になっていない（レベル **A**）。

1. アウトライン
2. アイコン
3. 色
4. アニメーション

第 24 問

nav 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. グローバルナビゲーションを含むことはできない。
2. main 要素を含むことはできない。
3. HTML 文書中に 2 回以上出現することはできない。
4. 必ずページ上部に配置される。

第 25 問

CSS の赤を示す値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. #f00
2. #ff0000
3. rgba(ff,0,0,1)
4. red

※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 3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
第1問	2	第11問	4	第21問	1
第2問	2	第12問	4	第22問	2
第3問	2	第13問	2	第23問	3
第4問	2	第14問	4	第24問	2
第5問	1	第15問	2	第25問	3
第6問	1	第16問	1		
第7問	2	第17問	4		
第8問	1	第18問	3		
第9問	2	第19問	1		
第10問	1	第20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。