

令和8年度 第2回 ウェブデザイン技能検定

2 級

学科試験問題

◇受検上の注意◇

1. 試験会場では、技能検定委員の指示に従うこと。
2. 他受検者の受検を妨害する行為はしてはならない。イヤフォンおよび携帯電話やスマートウォッチの使用を禁止する。
3. 受検中に不正があった場合、また、技能検定委員に不正を指摘された場合、受検者は作業を中止して退場すること。
水分補給の為、閉栓可能な飲料は持ち込み可能であるが、その飲料などが原因で解答用紙等に汚損等が発生した場合のトラブルは自己責任となるため注意すること。
4. 受検の際、机上には受検票、身分証明書類、筆記用具、閉栓可能な飲料のみ置くことができる。携帯電話やスマートウォッチなどの通信機器は机上には置かず、受検中は必ず電源を切っておくこと。携帯電話やスマートウォッチなどの通信機器を時計の代わりに利用することはできない。
5. 計時は、技能検定委員に説明された時計を利用すること。受検の際には、30分経過、受検終了10分前に技能検定委員からアナウンスを行う。
6. 受検中のトイレ、体調不良の際は必ず技能検定委員に申し出ること。所要時間については受検時間に含まれる。
7. 試験開始より30分を超え、制限時間内に試験を終了した場合、技能検定委員に試験終了の意思表示を行い、試験会場より退出することができる。ただし、再入場は認めない。
8. 退室は技能検定委員の指示に従うこと。
9. 解答用紙を試験会場から持ち出した場合は、無効となり不合格とする。
10. 試験問題は持ち帰ること。
11. その他、いかなる場合にも技能検定委員の指示に従って受検すること。

◇解答にあたっての注意◇

解答用紙の記入にあたり、次の指示に従うこと。指示に従わない場合には採点がされない場合があるので注意すること。

- (1) 解答用紙はマークシート方式のため解答用紙に記された記入方法に従って記入すること。
- (2) 問題用紙の「第 X 問」は解答用紙の「問 X」の欄にマークすること。
- (3) 受検番号欄には、必ず受検票に記載されている学科用の受検番号を記入すること。
- (4) 氏名欄には、必ず受検票に記載されている氏名を記入すること。
- (5) 解答は濃度 HB 程度の鉛筆またはシャープペンシルを使用すること。解答を訂正する場合は消しゴムできれいに消し、消しくずを残さないようにすること。

◇学科試験 留意事項◇

1. Google Chrome、Mozilla Firefox、Microsoft Edge の最新安定版を指定ブラウザとする。
2. HTMLについては HTML Living Standardを対象とする。
3. CSSについては CSS Snapshot 2026 (<https://www.w3.org/TR/css-2026/>) の「2.1. Cascading Style Sheets (CSS) – The Official Definition」で定義されている仕様を対象とする。

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

CSS の opacity プロパティの値に「50%」と指定すると、「0.5」を指定した場合と同じ結果になる。

第2問

HTTP ステータスコード 404 は、サーバ内部の処理でエラーが発生し、リクエストを完了できなかったことを示すものである。

第3問

DNS では、ドメイン名を用いてホストのアドレス情報を問い合わせることができる。

第4問

ドライブバイダウンロード攻撃とは、ウェブページにマルウェアを埋め込んでおき、アクセスしてきたユーザに気づかれないように、そのマルウェアを自動的にダウンロードさせる攻撃である。

第5問

CSS の background-image プロパティで複数の背景画像を指定した場合、後から指定した画像ほど手前に（上に重なった状態で）表示される。

第6問

img 要素の alt 属性には、その画像のキャプションとしてふさわしい内容のテキストを指定すべきである。

第7問

Secure 属性が付与された Cookie は、HTTPS 通信のときにのみサーバへ送信される。

第8問

公開鍵暗号方式において、送信者がメッセージを暗号化するために使用するのは、受信者の「公開鍵」である。

第9問

DHCP は再利用可能なネットワークアドレスの自動割り当てを行うプロトコルである。

第10問

li 要素はフレーズコンテンツである。

第 11 問

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では、情報機器作業の健康影響が作業時間と拘束性に強く依存することを踏まえ、作業時間や作業姿勢などについて、「作業管理」に掲げられた対策を優先的に行うことが望ましいとしている。

第 12 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 13 問

video 要素は、controls 属性が指定されている場合に限りインタラクティブコンテンツに該当する。

第 14 問

HTML において、要素の属性値が 0～9 の数字のみで構成される場合、属性値を引用符で囲まなくても文法上の誤りとはならない。

第 15 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が個人データを第三者に提供する場合、原則としてあらかじめ本人の同意を得る必要がある。

2. 以下の設問に答えよ。**第 16 問**

次の HTML は、入力されたメールアドレスをサーバへ送信するフォームの一部である。entry.php において送信された値を受け取るための記述として適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

```
<form method="post" action="entry.php">
  <input type="text" name="email">
  <input type="submit" value="送信">
</form>
```

1. \$_GET['email']
2. \$_COOKIE['email']
3. \$_POST['email']
4. \$_SESSION['email']

第 17 問

CSS の時間を表す単位はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. s
2. sc
3. sec
4. scnd

第 18 問

次のうち、2 要素認証に該当する組合せ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. パスワードと秘密の質問
2. パスワードとスマートフォンに送信されるワンタイムパスワード
3. 指紋認証と顔認証
4. パスワードとパスワード再入力

第 19 問

HTTP レスポンスステータスコードのうち、リクエストされたリソースが恒久的に移動したことを示し、SEO の観点からも転送設定によく利用されるコードはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 200 OK
2. 301 Moved Permanently
3. 404 Not Found
4. 503 Service Unavailable

第 20 問

ブルートフォース攻撃(総当たり攻撃)に対して、ウェブサイトのログインフォームで講じるべき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. CAPTCHA の導入をする。
2. 複数回のログイン失敗でアカウントをロックする。
3. パスワードの複雑性要件を緩和する。
4. ログイン試行回数に制限を設ける。

第 21 問

次の HTML 及び JavaScript のコードは、ボタンをクリックすると「こんにちは」という文字列を表示するウェブページの一部である。文中の空欄 A 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。

```
<button id="btn">表示</button>
<p id="msg"></p>
<script>
  const btn = document.getElementById('btn');
  btn.A('click', function () {
    document.getElementById('msg').textContent = 'こんにちは';
  });
</script>
```

1. attachEvent
2. addEventListener
3. addEvent
4. setEventHandler

第 22 問

div 要素の説明として正しいものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. フレージングコンテンツである。
2. dl 要素の内部には配置できない。
3. 状況によっては終了タグを省略できる。
4. 他に適切な要素がない場合に最後の手段として使うことが推奨されている。

第 23 問

クロスサイトスクリプティング (XSS) 攻撃を防御するために、動的に生成する HTML の出力に対して行うべき処理はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. データの圧縮
2. データの暗号化
3. サニタイジング (エスケープ処理)
4. データのデジタル署名

第 24 問

感染すると、サーバのファイルを暗号化したり端末をロックするなどして、復旧と引き換えに身代金を要求してくる不正プログラムはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. キーロガー
2. スパイウェア
3. ワーム
4. ランサムウェア

第 25 問

次の表は、リレーショナルデータベース上のテーブル `product` の内容である。このテーブルから、価格 (price) が 500 以下の商品名 (name) を、価格の高い順に取得する SQL 文として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

name(商品名)	price(価格)
りんご	150
ぶどう	480
メロン	1200
みかん	90

1. `SELECT name FROM product WHERE price <= 500 ORDER BY price DESC;`
2. `SELECT name FROM product WHERE price <= 500 ORDER BY price ASC;`
3. `SELECT name FROM product WHERE price >= 500 ORDER BY price DESC;`
4. `SELECT name FROM product HAVING price <= 500 ORDER BY price DESC;`

第 26 問

次に示したのは、`alt` 属性の指定方法に関する説明文である。 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。

`alt` 属性の値は、その `img` 要素の ですすでに提供されている内容と重複してはならない。

1. `title` 属性
2. テキスト画像
3. 直前の `img` 要素
4. 横にあるテキスト

第 27 問

次の PHP コードを実行したとき、画面に表示される結果はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

```
<?php
$path = "img/banner/main.png";
$parts = explode("/", $path);
echo $parts[0] . "-" . $parts[2];
?>
```

1. img-banner
2. img-main.png
3. banner-main.png
4. img/banner/main.png

第 28 問

バックアップの運用管理において、適切な考え方はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. バックアップデータは、常に本番サーバと同じハードディスク内に保存する。
2. 毎日手動で実行し、自動化は避けるべきである。
3. 定期的にバックアップデータからの復元テストを実施する。
4. サイトが完成した直後に 1 回だけ取得すれば十分である。

第 29 問

次の著作物の定義において、 に入るものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

思想又は感情を に表現したものであって、文芸、学術、美術又は音楽の範囲に属するものをいう。

1. 創作的
2. 模倣的
3. 理論的
4. 衝動的

第 30 問

PHP で構築されたウェブサイトの公開(本番)環境における、エラー情報の取り扱いに関する設定として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. `display_errors` を On にして、エラーの詳細を利用者の画面に表示する。
2. `display_errors` を Off、`log_errors` を On にして、エラーをログファイルに記録する。
3. `error_reporting(0)`を設定して、エラーを表示も記録もしないようにする。
4. `log_errors` を Off にして、エラーは利用者からの問い合わせによって把握する。

第 31 問

`cite` 要素は、それが何であることを示す要素か。最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. 引用文
2. 言及や紹介
3. 制作者の名前
4. 作品のタイトル

第 32 問

次の CSS セレクタの適用先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。

section > h2 + p

1. `section` 要素の子要素である `h2` 要素の直後にある `p` 要素
2. `section` 要素の子孫であるすべての `h2` 要素と `p` 要素
3. `section` 要素の子要素である `h2` 要素および `p` 要素
4. `section` 要素の後にあるすべての `h2` 要素と `p` 要素

第 33 問

オレンジ色に最も近いカラーコードはどれか。適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. #6600ff
2. #00ff66
3. #ee7800
4. #cccccc

第 34 問

利用者が入力した値を用いてデータベースに問い合わせを行うウェブアプリケーションにおける、SQL インジェクション攻撃への対策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. 入力欄に入力できる文字数を JavaScript で制限する。
2. データベースのテーブル名を推測されにくい名前に変更する。
3. 利用者の入力値をそのまま SQL 文に連結し、実行前にログへ記録する。
4. プレースホルダを用いたプリペアドステートメントで SQL 文を組み立てる。

第 35 問

img 要素の説明として正しいものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. alt 属性は省略できない。
2. src 属性は省略できない。
3. width 属性と height 属性は廃止された。
4. 指定される属性によってはインタラクティブコンテンツになる。

第 36 問

次の JavaScript コードを実行したとき、コンソールに表示される値はどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

```
const scores = [60, 80, 100];  
const result = scores.filter(score => score >= 80);  
  
console.log(result.length);
```

1. 2
2. 3
3. 80
4. 100

第 37 問

次に示したのは、ウェブコンテンツ JIS(JISX8341-3)のガイドライン 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。

4.1 のガイドライン

現在及び将来の、支援技術を含むユーザエージェントとの を最大にする。

1. 調和性
2. 互換性
3. 双方向性
4. フレキシビリティ

第 38 問

次の HTML 文書をブラウザに読み込ませたとき、画面に表示される結果として適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ja">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>JavaScript の起動例</title>
  </head>

  <body>
    <div id="output"></div>

    <script>
      let val = 5;
      val += 26;
      document.getElementById('output').textContent = 'value = ' + val;
    </script>
  </body>
</html>
```

1. value = val
2. value = 5+26
3. value = 31
4. output value = 31

第 39 問

システムの保守管理において、既知の脆弱性が発見された CMS (WordPress など) への対応として、最も適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. 脆弱性情報が公開されてから、検証のために、数ヶ月様子を見る。
2. 修正パッチが提供されたら、速やかにアップデートを適用する。
3. サイトの見た目に変化がなければ、対応する必要はない。
4. 外部からのアクセスを全て遮断し、サイトを閉鎖する。

第 40 問

URL と URI の関係について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. URL は URI の上位概念である。
2. URI は URL と異なり、インターネットで使用されない。
3. URI と URL は全く同じ意味であり、区別する必要はない。
4. URL は URI の一種であり、特定のリソースの場所を示す。

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