## 令和3年度

### 第 4 回

# ウェブデザイン技能検定 1 級

# ペーパー実技試験問題

#### 〈注意事項〉

- 1. 遅刻は開始後30分以内であれば入場を認める。ただし、時間の延長は認めない。開始より30分を超え、制限時間内に作業完了した場合、技能検定委員に「作業完了」の意思表示を行な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。また、試験終了前10分以内は退出できない。
- 2. 受検者は、鉛筆、消しゴム、定規等の筆記用具については事前に用意し、利用することができる。また、和英・英和辞書については持込を許可する。手荷物等については、持込を許可するが、受検に関係ないもの(辞書機能などを内蔵した物品、イヤフォン等)については受検中に利用することはできない。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。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機材等にトラブルが発生した場合は自己責任となるため注意すること。机上に置けるものは、受検票、筆記用具、和英・英和辞書、時計および閉栓可能な飲料のみとする。
- 3. 計時は、技能検定委員に説明された計時機器等を利用すること。また、受検の際には、受検終了 30 分前、受検終了 10 分前、受検終了 5 分前、受検終了 1 分前に技能検定委員からアナウンスを行なう。
- 4. 受検中の用具の貸し借りは禁止する。
- 5. 他受検者の受検を妨害する行為をしないこと。
- 6. 受検中に不正があった場合、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。
- 7. 受検中のトイレは必ず技能検定委員に申し出ること。なお、所要時間については作業時間に含まれる。またトイレなど で座席を離れる際には、解答用紙などを裏返しにすること。
- 8. 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。
- 9. 制作した課題の著作権は試験主催者である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に帰属する。

以下の設問で指示された作業を 60 分間で行いなさい。解答は別途配布される解答用紙に記入すること。 なお、解答用紙を作業中に汚損した場合、または不足する場合は、その旨を技能検定委員に申し出て追加することが可能である。

#### 課題 1: 下記の文章に従い作業を行いなさい。

ウェブサイト提案依頼書に従ってウェブサイトのワイヤーフレーム・デザインモックアップ(ページのレイアウト設計を視覚的に記述したもの)を作成しなさい。また、設計した各パーツやエリアなどの説明も簡潔に加えること。

#### 課題2:下記の文章に従い作業を行いなさい。

ウェブサイト提案依頼書に従って、ウェブサイトのサイトマップを作成しなさい。

#### 課題 3: 下記の文章に従い作業を行いなさい。

ウェブサイト提案依頼書に従って、ウェブサイトの遷移図を作成しなさい。

#### ウェブサイト提案依頼書(RFP)

#### 依頼者: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

#### 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について

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は、ウェブデザイン技能競技会実施、ウェブデザイン技能の技能者育成、啓蒙、普及活動を行っている非営利組織である。また、厚生労働大臣により指定され、国家検定であるウェブデザイン技能検定試験の実施運営を行っている。2022 年より児童を対象とした SDGs の取り組み向上を目的とした「JAPAN SDGs Study」のサービスを開始予定である。キャッチフレーズ(コーポレートステートメント)は、「インターネットにかかわるすべての人へ」である。

#### ターゲットユーザ

対象利用者は当該協会の実施する人材育成事業や「持続可能な開発目標:SDGs」学習サイトである「JAPAN SDGs Study」について興味を持つ方、また当該協会実施の技能検定を受検する見込みのある方々。ターゲットとする年齢層はインターネット、情報技術、ウェブデザイン、持続可能な開発目標:SDGs 関連に興味のある児童およびその親世代の 30 歳以上の男女、閲覧者は 12 歳以上の児童とその親世代の 30 代から 40 代の男女が多い。対象利用者にはパソコン操作に習熟していない子供も一定数おり、アクセシビリティやユーザビリティにも配慮した構成、ナビゲーションが必要である。

#### 企業情報

法人名: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

英字表記: Association for Net Skill Promotion and Certification

コーポレートカラー:#0000cc

住所:〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-16-1 第3 歯朶ビル 2階

電話(代表):03-XYZX-LMNO FAX:03-XYZX-LMNO Email: info@netskill.jp

コピーライト表記: Copyright 2022 NSPC All rights reserved.

#### サイトに要求される機能・情報について

※注意:要求は順不同であり、1つの項目が1つのWebページをあらわしているわけではない。

- ・与えられた組織のロゴタイプを必ず使用し、コーポレートカラーを必ずウェブサイトに用いること。
- ・トップページにビジュアルイメージとしてアニメーションを使用すること。
- ・新着情報のエリアをトップページに設定すること。
- ・12歳からの持続可能な開発目標学習サイト「JAPAN SDGs Study」の各種講座等の情報を表示できるようにすること。
- ・12歳からの持続可能な開発目標学習サイト「JAPAN SDGs Study」の講座受講申し込み機能を実装すること。
- ・プライバシーポリシーを示し、組織情報を提供すること。

#### 必須グローバルナビゲーション項目

ホーム

#### 新着情報

#### 協会情報

「JAPAN SDGs Study」のページ ※フロントエンドおよび講座受講申し込みページ

サイトマップ

※グローバルナビゲーション項目は英語表記でもかまわない。

#### 課題 4: 下記の文章に従い作業を行いなさい。

次の表 1 のような JAPAN SDGs Study 講座情報テーブルデータファイルがある。これを講座テーブル、講師テーブル、スケジュールテーブルの 3 つのテーブルに正規化し、それぞれのテーブルを表にして記述しなさい。 必要なカラムがあれば追加し、適切なデータを入れること。

### 表1 JAPAN SDGs Study 講座情報テーブル

ID	講座名	ターゲット層	講師名	実施日
1	SDGs 入門 1	初心者	小泉 純之介	2022-04-29
2	SDGs 入門 2	初心者	小泉 純之介	2022-05-10
3	貧困を失くす	上級者	中川 進	2022-06-21
4	飢餓ゼロにむけて	初心者	大林 京香	2022-07-14
5	全ての人に健康と福祉を	中級者	上田 慎吾	2022-07-08
6	質の高い教育を全ての人に	上級者	中溝 公平	2022-08-18
7	ジェンダー平等実現に向けて	中級者	下山 大樹	2022-10-21
8	安全な水を世界中に	上級者	虹川 修	2022-12-11

#### 課題 5: 下記の文章に従い作業を行いなさい。

図 1 のようなウェブページを作成しようとしたところ、図 2 のような表示になってしまった。図 1 のようになるように、別紙で配布されたHTMLおよびCSSのソースコードの情報から、修正すべき点を 3 つ指摘しなさい。



図 1



#### ◇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又は登録商標である。

受験上の留意事項、設問内等ではR TM マークを明記しない。