

ウェブデザイン技能検定

3 級

学科

練習問題

※本練習問題の著作権は当協会に帰属します。協会の提供する一部又は全ての練習問題を無断で複製、転載、営利利用することを禁止します。

※内容、解答その他一切のお問い合わせは、受け付けておりません。

※本練習問題と実際の試験実施方法は異なる場合があります。

※各設問では、試験科目の範囲及びその細目を枠内に表記しています。

◇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. ハイパテキストマーク付け言語(HTML)については JIS X 4156:2000 (ISO/IEC15445:2000) および W3C(ワールドワイドウェブコンソーシアム)HTML4.01 以降を対象とし、拡張可能なハイパテキストマーク付け言語(XHTML)は W3C XHTML 1.0 以降を対象とする。
3. 段階スタイルシート(CSS)については JIS X4168:2004 および W3C CSS 2.1 以降を対象とする。
4. HTML5 については HTML Review Draft—Published 29 January 2020、CSS3 の各モジュールは 2021 年 4 月 1 日の時点で W3C において勧告されているものを推奨する (<https://www.w3.org/Style/CSS/> 参照)。
5. 問題文中に(X)HTML ファイルとある場合は、HTML と XHTML どちらを選んでもよい。また、HTML、XHTML と明記し記述している場合はそれに従うこと。

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

ユニバーサルデザインとは、特に障害を持つ人や高齢者に配慮したデザインのことを指す。

試験範囲： 7. アクセシビリティ・ユニバーサルデザイン

試験細目： 1. 次に掲げるウェブサイト構築におけるアクセシビリティに配慮したデザイン手法及びユニバーサルデザイン手法について一般的な知識を有すること。
2) ユニバーサルデザイン

第2問

audio 要素や video 要素に再生・停止などのコントロールを表示するには、controls 属性を指定する。

試験範囲： 5-2. マルチメディアと動的表現

試験細目： 1. 次に掲げるマルチメディアデータに関わる各項目について一般的な知識を有すること。
3) 組込

第3問

HTML のタグの中に CSS の指定が直接記述されていても、外部 CSS を読み込んだ場合には、外部 CSS が優先して適用される。

試験範囲： 3-2. スタイルシート (CSS) とそのコーディング技術

試験細目： 1. スタイルシート (のスタイルおよびコーディング、利用について一般的な知識を有すること。

第4問

div 要素はその範囲を段落として意味づけるために使用される。

試験範囲： 3-1. ハイパテキストマーク付け言語および拡張可能なハイパテキストマーク付け言語 (HTML・XHTML) とそのコーディング技術

試験細目： 1. 次に掲げる記述言語について一般的な知識を有すること。
1) ハイパテキストマーク付け言語 (2) 拡張可能なハイパテキストマーク付け言語 (XHTML)
3) 拡張可能なマーク付け言語 (XML)
2. 以上のハイパテキストマーク付け言語における各種タグおよびコーディングについて一般的な知識を有すること。

第5問

トロイの木馬とは、独立したプログラムであり、自己を複製して拡散する性質を持つマルウェアのことである。

試験範囲： 1-5. ワールドワイドウェブ(WWW)セキュリティ技術

試験細目： 3. 次に掲げるインターネットにおける各種セキュリティおよびマルウェア等の攻撃について一般的な知識を有すること。

1) インターネットにおける不正アクセスの種類・方法

第6問

事業主は、作業管理だけでなく、健康管理についても配慮し、労働衛生教育を行わなくてはならない。

試験範囲： 10. 安全衛生・作業環境構築

試験細目： 1. ウェブデザイン作業に伴う安全衛生に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。

5) ウェブデザイン作業に関して発生するおそれのある疾病の原因及び予防

第7問

透過画像を作成するときには PNG 形式を使用し、半透過画像を作成するときには GIF 形式を使用する。

試験範囲： 5-1. ページデザインおよびレイアウト

試験細目： 1. 次に掲げるウェブサイトにおけるページデザインに関する要件について一般的な知識を有すること。

2) 画像(イメージ) データの種類と加工・利用

第8問

img 要素の alt 属性には、その画像についての説明を記述する。

試験範囲： 7. アクセシビリティ・ユニバーサルデザイン

試験細目： 1. 次に掲げるウェブサイト構築におけるアクセシビリティに配慮したデザイン手法及びユニバーサルデザイン手法について一般的な知識を有すること。

1) ウェブコンテンツ JIS(JIS X 8341-3)

第9問

取り扱う個人情報が 5,000 件以下の場合には、個人情報保護法における個人情報取扱事業者に該当しない。

試験範囲： 1-5. ワールドワイドウェブ(WWW)セキュリティ技術

試験細目： 2. 次に掲げる各種法令に関して一般的な知識を有すること。

2) 個人情報の保護に関する法律

第10問

HTTP 通信において、サーバからステータスコード「HTTP 403 Forbidden」が返ってきたときには、アクセス権限がないことを示している。

試験範囲： 1-1. インターネット

試験細目： 1. 次に掲げるインターネットの仕組みについて一般的な知識を有すること。
4) ハイパテキスト転送プロトコル (HTTP)

2. 以下の設問に答えよ。

第11問

HTML5 以降では廃止されている要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. center 要素
2. mark 要素
3. s 要素
4. iframe 要素

試験範囲： 1-3. インターネットにおける標準規格・関連規格と動向

試験細目： 1. 次に掲げるワールドワイドウェブ (WWW) における各種標準化団体および標準規格及び関連規格、動向について一般的な知識を有すること。

第12問

CSS3 モジュールの内、2021 年以前に W3C 勧告となっているものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. CSS Color Module Level 3
2. CSS Box Model Module Level 3
3. CSS Box Sizing Module Level 3
4. CSS Text Module Level 3

試験範囲： 3-2. スタイルシート (CSS) とそのコーディング技術

試験細目： 1. スタイルシート (CSS) のスタイルおよびコーディング、利用について一般的な知識を有すること。

第13問

筆記体のフォントを指定するとき使用するものはどれか。適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. serif
2. sans-serif
3. cursive
4. monospace

試験範囲： 5-1. ページデザインおよびレイアウト

試験細目： 1. 次に掲げるウェブサイトにおけるページデザインに関する要件について一般的な知識を有すること。

- 1) テキストの種類と利用

第14問

ウェブサーバー用アプリケーションはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. Postfix
2. Apache
3. Samba
4. SharePoint

試験範囲： 9. ウェブサイト運用・管理技術

試験細目： 1. 次に掲げる各種ウェブサイト運用・管理技術において、一般的な知識を有すること。

- 1) サイト管理 2) システム保守

第15問

「光の三原色」に含まれないものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. 赤
2. 緑
3. 青
4. 黄

試験範囲： 5-1. ページデザインおよびレイアウト

試験細目： 1. 次に掲げるウェブサイトにおけるページデザインに関する要件について一般的な知識を有すること。

- 3) ウェブカラーデザイン

第16問

産業財産権に含まれないものを、以下より1つ選択しなさい。

1. 特許権
2. 実用新案権
3. 商標権
4. 著作権

試験範囲： 2-1. 知的財産権とインターネット

試験細目： 1. 次に掲げるワールドワイドウェブ(WWW)及びウェブ構築に関わる知的財産権および関連する権利について一般的な知識を有すること。
1)産業財産権 2)著作権 3)その他の権利

第17問

強い重要性、深刻さ、または緊急性が高いテキストを表すときに使用する要素はどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. b 要素
2. i 要素
3. span 要素
4. strong 要素

試験範囲： 3-1. ハイパテキストマーク付け言語および拡張可能なハイパテキストマーク付け言語 (HTML・XHTML) とそのコーディング技術

試験細目： 1. 次に掲げる記述言語について一般的な知識を有すること。
1)ハイパテキストマーク付け言語 2)拡張可能なハイパテキストマーク付け言語(XHTML)
3) 拡張可能なマーク付け言語(XML)
2. 以上のハイパテキストマーク付け言語における各種タグおよびコーディングについて一般的な知識を有すること。

第18問

番号付きリストを記述するとき使用する要素はどれか。適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. dt
2. dd
3. ol
4. ul

試験範囲： 4. ウェブ標準

試験細目： 1. ウェブ標準に基づいたウェブサイトの制作手法について一般的な知識を有すること。

第19問

メディアクエリを指定しているlink要素の記述として、適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. `<link rel="stylesheet" href="style.css" media="screen and (max-width:480px)">`
2. `<link rel="stylesheet" href="style.css" @media screen and (min-width:480px) >`
3. `<link type="text/css" href="style.css" media="screen and (max-width:480px)">`
4. `<link rel="stylesheet" href="style.css" mediasource ="screen and (max-width:480px)" >`

試験範囲： 3-2. スタイルシート (CSS) とそのコーディング技術

試験細目： 1. スタイルシート (CSS) のスタイルおよびコーディング、利用について一般的な知識を有すること。

第20問

SEO (Search Engine Optimization) 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. 検索結果において上位に表示されるよう、ウェブサイトの構成や内容等を調整していくこと。
2. ページ内検索を高速で行うように調整していくこと。
3. ユーザが検索したキーワードに関連した広告を検索結果画面に表示すること。
4. ユーザの属性によって、表示するページを切り替えること。

試験範囲： 9. ウェブサイト運用・管理技術

試験細目： 1. 次に掲げる各種ウェブサイト運用・管理技術において、一般的な知識を有すること。

- 1) サイト管理 2) システム保守

第 21 問

ウェブサイト設計時に、主に表計算ツールなどを用いて、ウェブサイト内の全ページのURL、タイトル、記事内容などを一覧表としたものを何と呼ぶか。最も適切なものを以下より1つ選択しなさい。

1. ワイヤフレーム
2. モックアップ
3. フレームワーク
4. ディレクトリマップ

試験範囲： 8. ウェブサイト設計・構築技術

試験細目： 1. 次に掲げる各種ウェブサイト構築に関わる一般的な知識を有すること。
4) サイト設計

第 22 問

ウェブサイトの構築・管理ツールとして利用されている、CMS とは何の略か。適切なものを1つ選択しなさい。

1. クラウド・モバイル・システム
2. コンテンツ・マネジメント・システム
3. コンテナ・メンテナンス・システム
4. カスタマー・マニュアル・システム

試験範囲： 8. ウェブサイト設計・構築技術

試験細目： 1. 次に掲げる各種ウェブサイト構築に関わる一般的な知識を有すること。
1) サービスサイト

第 23 問

form 要素についての説明として正しいものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. form 要素を入れ子にすることができる。
2. 条件によっては開始タグまたは終了タグの省略が可能である。
3. form 要素内には h 要素を入れることはできない。
4. DOM (Document Object Model)でのアクセスや操作が可能である。

試験範囲： 4. ウェブ標準

試験細目： 1. ウェブ標準に基づいたウェブサイトの制作手法について一般的な知識を有すること。

第 24 問

次の文章で説明されているものを指す用語として、最も適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

ウェブサイト内での現在のウェブページの位置を、ツリー構造を持ったハイパーリンクの一覧として示すもの。

1. グローバルナビゲーション
2. ハンバーガーボタン
3. パンくずリスト
4. サイトマップ

試験範囲： 6-2. インタフェースデザイン

試験細目： 1. ユーザに配慮し目的に合致したインタフェースに関する要件について一般的な知識を有すること。

1)ナビゲーション

第 25 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」における、照明及び採光についての文章中、

A にあてはまる語句はどれか。適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

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、【 A 】を生じさせない方法によらなければならない

1. 影
2. まぶしさ
3. 業務量の増大
4. 高さ調整

試験範囲： 10. 安全衛生・作業環境構築

試験細目： 1. ウェブデザイン作業に伴う安全衛生に関し、次に掲げる事項について一般的な知識を有すること。

7) VDT 作業等に適した作業環境の設定

解答一覧

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

◇免責事項◇

本練習問題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。