

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

トリミングを行った画像は、行う前の画像に比べてファイルサイズが大きくなる。

第2問

液晶ディスプレイの汚れを取る場合、市販のクリーナーや化学ぞうきんを使うと、成分によっては画面の表面コーティングやカバーを傷める恐れがあるため、乾いた柔らかい布(OAクリーニング用のクロスや不織布など)やメガネ拭きで軽く拭き取るとよい。

第3問

コンピュータの画面に表示されている情報を読み上げるソフトウェアを、「スクリーンリーダー」という。

第4問

W3Cの所定のプロセスを経て公開される最終的に完成した仕様は、「W3C勧告(W3C Recommendation)」と呼ばれる。

第5問

アクセシビリティに配慮したページでは、高いコントラストを維持するために、文字色には必ず#000000を指定しなければならない。

第6問

アカウント作成時に付与されたパスワード(初期パスワード)は、できる限り変更しないようにする。

第7問

HTML5におけるtitle属性は、グローバル属性である。

第8問

ネットワーク上でウェブサーバを稼働させるには、IPアドレスが必要である。

第9問

グローバルメニュー(グローバルナビゲーション)は、必ずしもウェブページの上部に配置されるとは限らない。

第10問

インターレースとは、画像を上から順に表示する手法である。

2. 以下の設問に答えよ。**第11問**

HTML5 に関する記述として適切なものを以下より 1 つ選択しなさい。

1. a 要素はセクショニング・コンテンツである。
2. a 要素には h2 要素を含めることはできない。
3. a 要素には h1 要素を含めることができる。
4. a 要素は body 要素の直下に置かなければならない。

第12問

SVG についての説明として誤っているものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. SVG は Scalable Vector Graphics の略である。
2. SVG の仕様は W3C によって開発された。
3. SVG は 2 次元ベクターイメージ用の画像形式である。
4. SVG をテキストエディタで編集することはできない。

第13問

HTML5 におけるマークアップとして、文法的に適切なものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. `<p id="abc" id="def"> ~ </p>`
2. `<p class="abc" class="def"> ~ </p>`
3. `<p id="abc" class="def"> ~ </p>`
4. `<h1 id="abc"> ~ </h1><p id="abc"> ~ </p>`

第14問

「著作権法」における「著作物」に該当しないものを、以下より 1 つ選択しなさい。

1. 学術的な図面、設計図、地球儀
2. 楽曲や楽曲を伴う歌詞
3. ゲームソフトを作るためのアイデア
4. 劇場映画、ゲームソフトの映像部分

第 15 問

CSS で次のように `margin` プロパティに 2 つの数値を与えた。このとき定められる余白の値について、誤っているものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

コード

```
margin: 10px 3px ;
```

1. 上余白 10 ピクセル
2. 左余白 10 ピクセル
3. 右余白 3 ピクセル
4. 下余白 10 ピクセル

第 16 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

第 17 問

画像のイコライズを行った際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. 画像が 256 色で表現される。
2. 画像のファイルサイズが圧縮される。
3. 画像の一部が切り出される。
4. 画像全体の明るさが平均化される。

第 18 問

W3C において標準化されていないものはどれか。以下より 1 つ選択しなさい。

1. CSS2.1
2. HTML5 Strict
3. HTML4.01 Transitional
4. XHTML1.0 Frameset

第19問

OSI 参照モデルにおいて、第3層に該当するものはどれか。以下より1つ選択しなさい。

1. ネットワーク層
2. データリンク層
3. 物理層
4. トランスポート層

第20問

次の文章は、ネットワークを經由して行われる攻撃手法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。

□A□とは、大量のデータや大容量のデータを送りつけることによって、ターゲットのサーバやネットワークシステムに大きな負荷をかけ、停止やダウンを狙う攻撃手法である。また、サーバやネットワークシステムのセキュリティホール(セキュリティ上の弱点)について、システムやサービスを利用できなくさせる攻撃手法もある。なお、□A□は、サービス拒否攻撃やサービス妨害攻撃などとも呼ばれる。

1. DoS 攻撃
2. ゼロデイ攻撃
3. ディクショナリアタック
4. 中間者攻撃

第21問

「できるだけ多くの人利用可能であること」をコンセプトとするデザインとして最も適切なものを、以下より1つ選択しなさい。

1. ユニバーサルデザイン
2. グリッドデザイン
3. ワールドデザイン
4. バリアフリー

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

HTML5におけるbr要素のタグの記述方法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.

2. </br>
3.

4.

第24問

hsl()関数は3つの引数で色を定める。その引数に該当しないものを以下より1つ選択しなさい。

1. 色相
2. 彩度
3. 明度
4. コントラスト

第25問

img 要素に指定する alt 属性の用途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. 画像に対する補足の情報を付加する。
2. ツールチップで表示させたいテキストを指定する。
3. 視覚障害者に対して、どのように見える画像なのかを説明する。
4. 画像が利用できない場合に、代わりとして使用するテキストを指定する。

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

※本解答についてのお問い合わせにはお答えできません。