# **キャリア２年　WEBデザイン　卒業単位認定試験**

学籍番号

名前

# 次の文章について、正しいものについては○、間違いのあるものについては×を解答欄に記入しなさい。 （30点　＠3点）

## 組版とは、活字を並べて印刷する一面を作ることをいう。 （　　〇　　）

## 1行の目安は横に30文字くらいから40文字くらいがよい。 （　　〇　　）

## WEBページの文字のサイズは、16ptから18ptがよい。 （　　〇　　）

## カーニングとは、文字の間隔のことである。 （　　〇　　）

## ブラウザの種類によって使われているソフトウェアがWebKitやIEなど異なるため、同じHTMLでも全く同じ表示になるとは限らない。 （　　〇　　）

## WEB上の文章を書くとき、右側と左側をそろえることを「両端揃え」という。 （　　〇　　）

## 「アンチエイリアシング」とは、ディスプレイに表示された文字のがたつきをなくして滑らかに表示する技術のことである。 （　　〇　　）

## ファイルを作成するときの文字コードと、読み込むときの文字コードを一致させないと文字が読めなくなる。 （　　〇　　）

## WEBページでは、主にUTF-8が使用される。 （　　〇　　）

## WEBページで読み込みの文字コードは、「meta　charset=”UTF-8”>」と書いて指定する。 （　　〇　　）

# 次の文章の空欄を埋めなさい。また下線についてどのような方法があるか答えなさい。 （15点　@3点）

インターネットで、WEBページを読み込むときには、クライアント端末からサーバにHTTPを使って必要なHTMLファイルを送る命令を出す。

これを受けて、サーバ側は、WEBページを送信する。もし、HTMLファイルの中に絵などがあれば、その絵もクライアント側に送る。

この通信のやり取りの中に、文字の形状（　①　　フォント　　）は含まれていないために、WEBページ（HTMLファイル）を受け取ったクライアントは、自分の端末の中の文字の形状（　①　　フォント　　）を使って表示する。

画面上に表示される文字の形状をそろえるには、サーバ側から送る情報として（　①　　フォント　　）も同時に送ることで、様々な端末で同じ表現を可能にすることができる。この（　①　　フォント　　）には有料のものと、無料のものがあり、無料のものには「（　②　　　　）」がある。有料のものにはiOSで使用される「ヒラギノ」などがある。

　見た目を重視して、（　①　　フォント　　）をサーバに用意することになると、データ量の関係で、画面が表示されるまでの時間が（　③　　長くなる　　）。表示するまでの時間を短縮するためには、クライアント端末に内蔵されている（　①　　フォント　　）を使うために、表示された結果が異なることがある。

このため、表示する文字をすべて別の形式にして表示する方法④もある。

【解答欄】

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |

# 文字コードについての次の表を埋めなさい。 （18点　@3点）

ただし、①、④、⑥については、文字コードもしくは代表的なOS名を答えなさい。②、③、⑥については、適しているものには◎を、普通には〇を、適していないもしくは不備のあるものには△を記入しなさい。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文字コード | 代表的なOS | WEBでの使用 | アプリ作成 |
| （　①　Shift JIS　） | Windows　OS | （　②　〇　） | （　③　◎　） |
| （　④　UTF-8　　） | OSX | ◎ | ◎ |
| JIS | － | （　⑤　△　） | △ |
| EUC-JP | （　⑥　UNIX　） | △ | ◎ |

【解答欄】

|  |  |
| --- | --- |
| ① |  |
| ② |  |
| ③ |  |
| ④ |  |
| ⑤ |  |
| ⑥ |  |

# フォントについて下記の文章に答えなさい。