



第四屆全澳學生手機網站技術技能比賽初賽

Var-1

姓名：_____ 代表學校：_____ 學生證號碼：_____

- 1) CSS 中，使用哪個屬性設定文字顏色？
 - A. text-color
 - B. front-color
 - C. color
 - D. background-color

- 2) 在 Android 中，可以通過哪個檔案來設定網站的主色調及安裝至主畫面時的行為？
 - A. application.cache
 - B. configuration.json
 - C. manifest.json
 - D. meta-viewport

- 3) CSS 中，使用哪個 Selector 選擇 id="game" 內的 a 元素？
 - A. a game
 - B. .game a
 - C. a #game
 - D. #game a

- 4) 如何設定手機輸入鍵盤為輸入電郵地址？
 - A. <input type="address">
 - B. <input type="email">
 - C. <input type="email-address">
 - D. <input type="text">

- 5) 在 HTML aside 的作用是甚麼？
 - A. 作為側邊欄 (side bar) 或者主內容的輔助資訊，跳過 aside 中的內容不會影響對主文的理解
 - B. 作為側邊欄 (side bar) 之用。
 - C. 作為主內容的輔助資訊，跳過 aside 中的內容不會影響對主文的理解
 - D. 作為主內容的輔助資訊，但跳過 aside 中的內容將會影響對主文的理解

- 6) HTML 的 <form> 有哪兩種方法傳送數據？
 - A. PUT and GET
 - B. PUT and PATCH
 - C. POST and PUT
 - D. POST and GET

- 7) 在手機網頁上，如果想製作手指畫畫功能，會用到以下哪些事件？
 - A. touchstart, touchmove, touchend
 - B. touchdown, touchmove, touchup
 - C. touchstarted, touchmoved, touchended
 - D. mousestart, mousemove, mouseend



- 8) Margin 是什麼？
- A. Border 與其他元素之間的空間
 - B. Padding 與 Content 之間的空間
 - C. Border 與 Padding 之間的空間
 - D. Border 與 Content 之間的空間
- 9) Mobile First 的意義為何？
- A. 優先以窄屏幕及手機傳感器作網站設計製作考慮
 - B. 優先以桌面屏幕製作，然後使用最新 CSS 技術製作手機版網站
 - C. 優先以平板電腦屏幕作網站設計製作考慮
 - D. 優先以手機屏幕作網站設計製作考慮
- 10) 在 HTML 中，<datalist> 有什麼用途？
- A. 作為數據庫儲存的數據列表
 - B. 作為 LocalStorage 儲存的數據列表
 - C. 作為網頁數據的數據列表
 - D. 作為 input 的自動填寫選項列表
- 11) 在 Flexbox 中，flex: 3 2 auto 是指？
- A. flex-basis: 3; flex-shrink: 2; flex-grow: auto;
 - B. flex-grow: 3; flex-shrink: 2; flex-basis: auto;
 - C. flex-shrink: 3; flex-grow: 2; flex-basis: auto;
 - D. flex-grow: 3; flex-basis: 2; flex-shrink: auto;
- 12) 如何設定 Android 手機輸入框為按下便馬上進入錄音介面？
- A. <input type="audio" accept="mp3" capture="true">
 - B. <input type="file" accept="audio/*" capture="camera">
 - C. <input type="file" accept="audio/*" capture="microphone">
 - D. <input type="audio" accept="mp3,ogg" capture="microphone">
- 13) 如何知道用戶的手機是使用 light mode 還是 dark mode？
- A. prefers-color-scheme
 - B. prefers-light-mode
 - C. prefers-dark-light-scheme
 - D. prefers-dark-mode
- 14) 如何選取連結至 PDF 格式的連結
- A. a[\$=".pdf"]
 - B. a[href\$=".pdf"]
 - C. a[href^=".pdf"]
 - D. a[href*=".pdf"]
- 15) 如何設定手機輸入鍵盤為輸入網址？
- A. <input type="web">
 - B. <input type="website">
 - C. <input type="url">
 - D. <input type="text">
- 16) Service Worker 必須具備以下哪種條件才能運行
- A. 使用 NodeJS 撰寫伺服器端
 - B. 通過 HTTPS 傳輸



- C. 使用 PHP 撰寫伺服器端
 - D. 使用 Chrome 瀏覽器
- 17) 在 CSS 中，我們可以利用 `linear-gradient` 來做到什麼效果？
- A. 平行四邊形
 - B. 以上皆可
 - C. 橫條紋
 - D. 漸變底色
- 18) 以下哪種不是常見的版面排版功能
- A. Float
 - B. Flexbox
 - C. Inline
 - D. Grid
- 19) CSS 中如何選擇每個元素中的第二個 `p` 元素？
- A. `p:child(2)`
 - B. `p:nth-of-type(2)`
 - C. `p:nth-child(2)`
 - D. `p[2]`
- 20) 如果想修改 `<input type=range>` 的樣式，以符合手指觸碰操作，則需修改以下哪個元素的樣式？
- A. 針對這個 `input` 的 `shadow DOM elements` (影子元素) 修改樣式
 - B. 針對這個 `input` 的 `children elements` (子元素) 修改樣式
 - C. 針對這個 `input` 的 `pseudo elements` (偽元素) 修改樣式
 - D. 針對這個 `input` 的 `parent elements` (父元素) 修改樣式
- 21) 按判斷，以下哪對組合符合 WCAG 的對比度比例達正常文字大小的 AA 級？
- A. `yellow, yellowgreen`
 - B. `yellow, white`
 - C. `yellow, black`
 - D. `yellow, yellow`
- 22) 以下哪種不是市面上常見的 CSS 框架/工具庫
- A. Bootstrap
 - B. Tailwind
 - C. React
 - D. Foundation
- 23) 如何使背景圖片固定，使 `scroll` 時都不會移動？
- A. `background-scroll: fixed;`
 - B. `background-fixed: true;`
 - C. `background-attachment: fixed;`
 - D. `background-position: fixed;`
- 24) 在 HTML 中，`` 可否不使用 `` 結束標籤？
- A. 可以，所有 HTML 標籤都可以不配搭結束標籤
 - B. 可以，只要列表中沒有其他非 `li` 標籤。
 - C. 不可以，除了 `br`, `hr`, `img` 外，其餘 HTML 標籤都需要結束標籤。
 - D. 不可以，所有 HTML 標籤都要有結束標籤



- 25) @media screen and (min-width: 400px) 即是？
- A. 400px 或以上的時候
 - B. 400px 或以下的時候
 - C. 401px 或以上的時候
 - D. 401px 或以下的時候
- 26) @media screen and (max-width: 360px) 即是？
- A. 361px 或更大寬度的時候
 - B. 360px 或更大寬度的時候
 - C. 0px 至 361px 的時候
 - D. 0px 至 360px 的時候
- 27) CSS 中如何設置一個元素的寬度為 頁面寬度的 80% 減去 100px？
- A. width: equal(80% - 100px);
 - B. width: eq(80% - 100px);
 - C. width: calc(80% - 100px);
 - D. width: 80% - 100px;
- 28) 在甚麼條件下，可以在 iOS 中自動播放影片而不用人為操作？
- A. 設定為靜音及自動播放
 - B. 不能自動播放
 - C. 設定為 HTTPS 傳輸
 - D. 設定為自動播放
- 29) Padding 是什麼？
- A. Border 與 Content 之間的空間
 - B. Border 與其他元素之間的空間
 - C. Margin 與其他元素之間的空間
 - D. Margin 與 Border 之間的空間
- 30) CSS 中，使用哪個 Selector 選擇 li 下一層的 a 元素？
- A. li > a
 - B. ul > a
 - C. ul a
 - D. li a
- 31) 設定一段只在打印網頁時才生效的 CSS 語法是？
- A. @only print {}
 - B. @media print {}
 - C. #print{}
 - D. .print{}
- 32) CSS 中如何將一個元素旋轉 45 度？
- A. rotate: 45;
 - B. transform:rotate(45deg);
 - C. rotate: 45deg;
 - D. transform:rotate(45);



- 33) 以下哪個是正確的 conic-gradient 寫法?
- A. `background: conic-gradient(center, center, red, orange, yellow, green, blue);`
 - B. `background: conic-gradient(center center, red, orange, yellow, green, blue);`
 - C. `background: conic-gradient(30deg, red, orange, yellow, green, blue);`
 - D. `background: conic-gradient(from 0.25turn at 50% 30%, red, orange, yellow, green, blue);`
- 34) CSS 中，使用哪個 Selector 選擇 p 的後一個 a 元素?
- A. `p>a`
 - B. `p+a`
 - C. `p a`
 - D. `p~a`
- 35) 網頁設計中什麼是響應式設計?
- A. 在不同大小的屏幕上顯示一樣的內容
 - B. 用動畫豐富頁面設計
 - C. 在不同大小的屏幕上顯示適當調整的內容
 - D. 所有按鈕都有提示
- 36) HTML 中如何加入 JavaScript?
- A. 利用 `<script>...javascript here...</script>`
 - B. 利用 `<script src='file.js'></script>`
 - C. 利用 `<script src='//example.com/file.js'></script>`
 - D. 以上皆是
- 37) 現代 CSS 排版都使用比例來設定寬度，一般會配搭哪種 box-sizing?
- A. `box-sizing: padding-box`
 - B. `box-sizing: percentage-box`
 - C. `box-sizing: border-box`
 - D. `box-sizing: content-box`
- 38) 於 iOS 中，什麼情況下 user-scalable 會被系統無視，無論怎樣設定也不生效?
- A. 在 Mobile Safari 瀏覽網頁時
 - B. 在 WeChat 掃碼瀏覽網頁時
 - C. 在 Messenger 按下打開網址時
 - D. 在 WebView 顯示網頁時
- 39) 如何設定手機輸入框選擇影相、選取相片、或選擇相片檔案，即檔案類型只允許為相片?
- A. `<input type="image" accept="jpeg,png,gif" >`
 - B. `<input type="photos" accept="image" >`
 - C. `<input type="file" accept="image/*" >`
 - D. `<input type="file" accept="jpeg" >`



- 40) 以下哪種屬於響應式手機字體大小設定？
- A. `font-size: 1em;`
 - B. `font-size: calc(2vmax + 1vmax);`
 - C. `font-size: calc(2vmax + 1vw);`
 - D. `font-size: calc(2em + 1em);`
- 41) 按判斷，以下哪對組合符合 WCAG 的對比度比例達正常文字大小的 AA 級？
- A. green, darkgreen
 - B. green, yellowgreen
 - C. green, white
 - D. green, green
- 42) CSS 中如何將超出元素寬度的文字轉為省略符？
- A. `text-overflow: ellipsis;`
 - B. `text-overflow: hidden;`
 - C. `text-overflow: skip;`
 - D. `text-overflow: clip;`
- 43) 在 iOS 中，Firefox for mobile 應用的瀏覽器引擎是哪一個？
- A. Firefox
 - B. Webkit
 - C. Blink
 - D. Gecko
- 44) 以下哪一種不是標準定義的 CSS media type
- A. print
 - B. handheld
 - C. projector
 - D. screen
- 45) CSS Selector: `h2 ~ div` 是代表？
- A. 選擇 h2 元素之後，緊接著的所有 div 元素
 - B. 選擇 h2 元素之後，緊接著的一個 div 元素
 - C. 選擇 h2 元素之後的所有 div 元素
 - D. 選擇 h2 元素之前，緊接著的一個 div 元素
- 46) 在 instagram 中，在發免費貼文時，是否可以在文字描述中製作有連結的網址？
- A. 不可以，網址會被移除。
 - B. 不可以，且網址不能被選取。
 - C. 可以，按下網址便可在 Instagram 中打開。
 - D. 不可以，但網址可以見到及可以撰取複製。
- 47) 如何設定手機輸入框為按下便馬上進入錄影介面？
- A. `<input type="file" capture="camcorder">`
 - B. `<input type="file" accept="video/*" capture="camera">`
 - C. `<input type="file" accept="video/*" capture="camcorder">`
 - D. `<input type="camera" accept="video/*" capture="true">`
- 48) 以下哪個 CSS 屬性使 `img` 能不變形下改變大小，且整張圖片可見？
- A. `object-fit: fit`
 - B. `object-fit: cover`
 - C. `object-fit: contain`
 - D. `object-fill: full`



- 49) 以下哪種是正確的手機版網頁 viewport 預設寫法?
- A. `<meta name=viewport value='width=device-width; initial-scale=1'>`
 - B. `<meta name=viewport value='width=device-width, initial-scale=1'>`
 - C. `<meta name=viewport value='width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1,minimum-scale=1'>`
 - D. `<meta name=viewport value='width=device-width, initial-scale=1,user-scalable=no'>`
- 50) 在 HTML 中，如何表達重要文字
- A. bold
 - B. b
 - C. strong
 - D. Important
- 51) CSS 中，使用哪個 Selector 選擇 p 後的所有 a 元素?
- A. p>a
 - B. p+a
 - C. p~a
 - D. p a
- 52) CSS 中如何將元素中的文字都轉為大寫?
- A. `text-transform: bigger;`
 - B. `text-transform: uppercase;`
 - C. `text-transform: caps;`
 - D. `text-transform: upper;`
- 53) img 預設屬於哪種類型的元素?
- A. inline
 - B. absolute
 - C. inline-block
 - D. block
- 54) 在沒有任何 touch event 情況下，於 iOS 按下鏈結，若鏈結同時有設定 :hover 及 :active。以下哪個描述正確?
- A. 手指按下鏈結時會看見 :hover 效果生效，再按著不放時 :active 效果生效。
 - B. 手指按下鏈結時會看見 :hover 效果生效，再大力按時 :active 效果生效。
 - C. 手指按下鏈結時會看見 :active 效果生效。
 - D. 手指按下鏈結時會看見 :hover 效果生效。
- 55) 在 JavaScript 中，以下哪一個不是定義變量/定量的建議方法
- A. `let a = 123`
 - B. `a = 123`
 - C. `var a =123`
 - D. `const a = 123`
- 56) 如果 :root 的文字大小設定為 15px，3rem 等於多少?
- A. 5px
 - B. 60px
 - C. 30px
 - D. 45px



- 57) 令到網頁可以暫存後離線讀取，現時推薦以下哪個方案？
- A. Application Cache
 - B. ServiceWorker
 - C. Cache Manifest
 - D. Manifest
- 58) 一個 `width: 50%`，`display` 為 `block` 的元素，如何在頁面內水平置中？
- A. 將 `align` 設定為 `center`
 - B. 增加一個父容器，將 `text-align` 設定為 `center`
 - C. 將 `margin-left` 與 `margin-right` 設定為 `auto`
 - D. 將 `align-self` 設定為 `center`
- 59) 如何設定手機輸入框選擇影相、選取相片、或選擇任何檔案？
- A. `<input type="input">`
 - B. `<input type="file">`
 - C. `<input type="image">`
 - D. `<input type="photos">`
- 60) 以下哪一種寫法的線性漸變 (Linear Gradient) 是錯誤的？
- A. `linear-gradient(to bottom, gold, yellow)`
 - B. `linear-gradient(to bottom right, gold 30%, yellow)`
 - C. `linear-gradient(90deg, gold, yellow 30%)`
 - D. `linear-gradient(to-bottom, gold 30%, yellow 60%)`
- 61) 以下哪個對 `object-fit` 描述正確？
- A. `object-fit:contain` 使整張圖片顯示。
 - B. `object-fit` 可以應用於所有元素，使其內容按比例縮放。
 - C. `object-fit:cover` 使圖片填滿整個 `img` 元素，而不論 `img` 元素的尺寸是多少。
 - D. 應用了 `object-fit` 的圖片，可能會有部份圖片不顯示出來。
- 62) 正常情況下，`<script>` 放在哪個位置可以優化網頁載入速度？
- A. 放在 `<head>` 內。
 - B. 放在所有內容前，開始 `<body>` 後。
 - C. 放在所有內容後，完結 `<body>` 前。
 - D. 放在 `<header>` 內。
- 63) `vh` 與 `vw` 是什麼單位？
- A. `Viewspace` 的高度與寬度單位
 - B. `View` 的高度與寬度單位
 - C. `Viewgroup` 的高度與寬度單位
 - D. `Viewport` 的高度與寬度單位
- 64) 如何設定手機輸入框為按下便馬上進入影相介面？
- A. `<input type="file" accept="camera">`
 - B. `<input type="file" capture="camera">`
 - C. `<input type="camera" capture="true">`
 - D. `<input type="camera" accept="image/*">`



- 65) 如何設定 iOS 及 Android 通用手機中，輸入鍵盤為輸入 0-9 數字?
- A. `<input type="number" pattern="[0-9]*">`
 - B. `<input type="digits">`
 - C. `<input type="number" pattern="\digit*">`
 - D. `<input type="number">`
- 66) 在 HTML 中，`` 的用途是什麼?
- A. 表示其內容重要及需要粗體。
 - B. 表示其內容需要斜體。
 - C. 表示其內容需要粗體。
 - D. 表示其內容重要。
- 67) CSS 中，使用哪個 Selector 選擇第一個元素?
- A. `:only-child`
 - B. `:last-element`
 - C. `:last-child`
 - D. `:first-child`
- 68) 以下哪個對 `object-fit` 描述錯誤?
- A. `object-fit` 是用在圖片 `img` 元素上
 - B. `object-fit:cover` 使圖片按比例填滿整個 `img` 元素
 - C. 應用了 `object-fit:cover` 的圖片，可能會有部份圖片不顯示出來。
 - D. `object-fit:cover` 使整張圖片顯示，而不論 `img` 元素的尺寸是多少。
- 69) 在 Android 中，可以安裝的網頁，被稱為
- A. Web Application
 - B. Web Intent
 - C. Trusted Web Activity
 - D. Android Web Intent
- 70) CSS 中定義 `<a>` 的不同狀態，需要按照以下哪個順序?
- A. `:visited, :hover, :active, :link`
 - B. `:link, :hover, :active, :visited`
 - C. `:link, :visited, :hover, :active`
 - D. `:hover, :active, :link, :visited`
- 71) 以下哪一個是為元素加入漸層背景顏色的正確屬性和函數?
- A. `background-size: linear-gradient(...)`
 - B. `background-gradient: linear-gradient(...)`
 - C. `background-color: linear-gradient(...)`
 - D. `background-image: linear-gradient(...)`
- 72) 在 HTML 中，如何設定文件標題
- A. `title`
 - B. `heading`
 - C. `document-title`
 - D. `head`



73) CSS 中，使用哪個 Selector 選擇 ul 內的 a 元素？

- A. ul a
- B. a > ul
- C. a ul
- D. li > a

74) 以下輸入框，在瀏覽器中會顯示甚麼? `<input type="checkbox">`

- A. 錯誤類型，不顯示。
- B. 顯示一個文字輸入框
- C. 顯示同意打勾輸入框
- D. 顯示 checkbox 打勾輸入框

75) LocalStorage 的 key, value 分別是什麼類型？

- A. String, String/Object
- B. String, Object
- C. String, String
- D. Integer, String