

# 2021 年 香 港 中 學 文 憑 考 試

## 資 訊 及 通 訊 科 技

### 校 本 評 核

#### 題 目：水 運 會 網 站

林百欣中學希望向外界發放 2019 年水運會的消息，學校希望透過建構網站，讓公眾認識本校學生在水運的成就。該網站首頁如下圖：



#### 課 業「構 思 與 應 用」

用多個網頁來創建水運會網站的原型。此原型應包含：

1. 以 css 補間動畫製作一橫幅，內容可用圖像或文字，但必須與水運會有關，以移動及改變透明度作動畫的表達；(首頁)
2. 把多條已拍攝的水運會錄像剪輯，必須加入文字、過場效果及背景音樂；(網頁 1)
3. 把不多於 10 張水運會相片縮圖放在一網頁中，當瀏覽者按下縮圖，該縮圖便會變成一原圖；(網頁 2)
4. 把一張不少於 3 名得獎者的相片內嵌在一網頁中，當滑鼠放於得獎者的頭上時，網頁會顯示其名字；(網頁 3)
5. 製作兩款電子賀卡（一張靜態 PNG 及一張動態 GIF）把兩款電子賀卡內嵌到一網頁內供訪客下載，同時讓訪客為最喜歡的賀卡投票；(網頁 4)
6. 提供訪客留言，訪客須要填寫姓名及留言內容。(網頁 5)

7. 製作首頁，把橫幅放進最頂部分，若使用寬螢幕，橫幅下方左面會有 5 個連結選項【水運會短片】、【水運會相片】、【得獎同學】、【電子賀卡】及【訪客留言】，當瀏覽者按這 5 個連結時，相關網頁便會在上圖展示部份展示。若使用窄螢幕，橫幅下面會有 5 個連結選項【水運會短片】、【水運會相片】、【得獎同學】、【電子賀卡】及【訪客留言】如下圖，當瀏覽者按這 5 個連結時，相關網頁便會在下圖展示部份展示。(首頁)



在設計原型時，可考慮下列一些主要因素：

- 網站結構
- 觀眾的注意力和方便用戶的特點
- 多媒體元素的運用
- 硬件、平台、語言和顏色的兼容性
- 無障礙網頁

製作一個演示和／或文件，簡略描述設計以上原型時所涉及的部件。

**遞交期限：2 / 11 / 2020**