2019-DSE 2019-DSE 2019-DSE 2019-DSE 2019-DSE

香港考試及評核局2019年香港中學文憑考試

資訊及通訊科技 試卷二 (C) 多媒體製作及網站建構 試題答題簿

本試卷必須用中文作答 一小時三十分鐘完卷 (上午十一時十五分至下午十二時四十五分)

考生須知

- (一) 宣布開考後,考生須首先在第1頁之適當 位置填寫考生編號,並在第1、3、5及7 頁之適當位置貼上電腦條碼。
- (二) 本試卷全部試題均須回答。答案須寫在本 試題答題簿中預留的空位內。不可在各頁 邊界以外位置書寫。 寫於邊界以外的答 案,將不予評閱。
- (三) 如有需要,可要求派發補充答題紙。每一 紙張均須填寫考生編號、填畫試題編號方 格、貼上電腦條碼,並用繩縛於**獨內**。
- (四) 試場主任宣布停筆後,考生不會獲得額外時間貼上電腦條碼及填畫試題編號方格。

請在	此目	 ተ	TIE	HCCC	M	718
			-	HIE	INK	mile

	 	250		
生編號				_
	1 1	1 1	1 1	1

a) 他把所演奏的音樂以 MIDI 檔儲存, 因為其檔案大小較小和易於編章 (i) 畢出另外一個理由,以支持志明的選擇。 (ii) 簡略說明為何 MIDI 檔是易於編輯的。 (iii) 簡略說明為何 MIDI 檔是易於編輯的。 志明的網上日誌 我的最新音樂	(i) 舉出另外一個理由,以支持志明的選擇。 (ii) 簡略說明為何 MIDI 檔是易於編輯的。 志明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下原表明的網上日誌
(i) 舉出另外一個理由,以支持志明的選擇。 (ii) 簡略說明為何 MIDI 檔是易於編輯的。	(i) 舉出另外一個理由,以支持志明的選擇。 (ii) 簡略說明為何 MIDI 檔是易於編輯的。 志明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下原表明的網上日誌
(ii) 簡略說明為何 MIDI 檔是易於編輯的。 明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下所 志明的網上日誌 我的最新音樂	(ii) 簡略說明為何 MIDI 檔是易於編輯的。 志明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下原 一口 x 志明的網上日誌
明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下所 - □ X 志明的網上日誌 <i>我的最新音樂</i>	志明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下所 - □
明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下所 - □ X 志明的網上日誌 <i>我的最新音樂</i>	志明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下所 - □
明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下所 - □ X 志明的網上日誌 <i>我的最新音樂</i>	志明建立了一個網頁,並把他演奏的音樂視像上載,讓訪客觀看,如下所 - □
志明的網上日誌 我的最新音樂	志明的網上日誌 □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
志明的網上日誌 我的最新音樂	志明的網上日誌 □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
志明的網上日誌 我的最新音樂	志明的網上日誌 □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
志明的網上日誌 我的最新音樂	志明的網上日誌 □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
志明的網上日誌 我的最新音樂	志明的網上日誌 □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
志明的網上日誌 我的最新音樂	志明的網上日誌 □□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
志明的網上日誌 我的最新音樂	志明的網上日誌
我的最新音樂	
	DATUM AND
1.3.2017 表演 5.8.2018 表演 24.12.2018 表演	1.3.2017 表演 5.8.2018 表演 24.12.2018 表演
♥ 點擊縮圖觀看我的表演	W 1
Statement of the Control of the Cont	72 (20 12 (20 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14
	Section 1995 and the section of the

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

(c)	志明把創作了的取新歌曲 abc.wav 轉換成 abc.mp3,然後將它嵌入至網頁信樂。	作為背景
	(i) 志明使用了 abc.mp3 而非 abc.wav 作為背景音樂。除檔案大小外,舉題由,以支持他的決定。	出一個理
		(1 分)
	(ii) 除了音效控制按鈕外,舉出 兩項 為嵌入此背景音樂而可調校的屬性	•
		(2 分)
	(iii)他不能夠把 abc.mp3 轉回原來的檔案。為什麼?	
		(1分)

	(d) 志明利用串流技術來現場直播他的表演,其規格如下:	
	<u>聲音</u> <u>視像</u> 取樣頻率: 44.1 kHz 幀速率: 24 fps	
	取樣大小: 16 位元	
	假設編碼後的位元率為 4 Mbps,而串流視像開始播放前需下載至少	2 MB By the
	請在下列各部分展示你的計算。	~ AR .
	(i) 估算串流視像開始播放前需下載的幀的數量。	
寫		
於邊		
界以	. ,	
寫於邊界以外的答案		
合 案 ,		(3分)
	(ii) 估算沒有經壓縮的 1 秒表演所需的檔案大小,以 MB 表示。	
等 下 子 子		
-		(2分)
	(iii) 估算此直播所需的數據壓縮比。	
_		
_		
_		
_		
		(1分)
於邊界以外	的答案・將不予評閱・	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	$D_{\mathbf{r}}$	ovided

該公司的設計師使用圖像編輯軟件,把一張全彩相片製作了一張電影劇照,如下 所示。然後他將電影劇照上載至某個網頁上。



缺點:
但 引起 队员 明显
超可克服此缺點而又適合作為此 電 影劇照的檔案格式。
設計師沒有為該電影劇照使用 JPG 格式·舉出JPG 格式的一個缺點,並建議一
(2 分)
當訂戶點擊照片上任何一位女演員的圖像的
當訂戶點擊照片上任何一位女演員的圖像時,一個關於這位女演員的網頁便會
(2 分)
設計師利用設有 720 × 720 dpi 的打印機列印此全彩照片 肌,使用了遞色來編輯 此照片。為什麼需要使用遞色?

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

請在此貼上電腦條碼

(g)	公司提供兩種視像模式: 720p 或 1080i。數字後的字母「p」和「i」分別代「逐行」及「交錯」。
	(i) 「720」和「1080」代表什麼?
	(1
	(ii) 「逐行」和「交錯」代表什麽?
	(2

寫於邊界以外的答案,將不予評閱。

寫於**是**界以外的答案,將

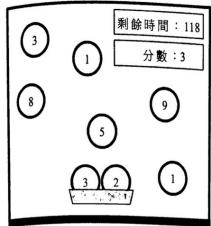
(-,	n) 舉出第 1 部分内的設計對用戶帶來的兩個潛在問題。	
_		
-		
-		
-		
-		(2
	(ii) 舉出第 2 部分内的設計對用戶帶來的一個潛在問題。	
		(1
	(iii) 舉出第 3 部分內的設計對用戶帶來的一個潛在問題·	
		(1
		(1
		(1
		(1
		(1
		(1
		(1
		(1
		(1
		(1
		(1
		(
		(
		(
		(
		(
		(1

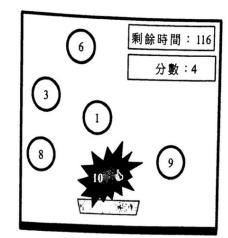
富於邊界以外的答案,將不予評閱。

(c) 草擬此搜尋納與 ^{而9}	個新設計,以解決 (b) 內的問題	
	搜釋	
描述:		
佃 延 ·		
,		
		(4
在此網站的流動版本內,	餐廳的位置資訊將由全球定位系	糸統 (GPS) 提供・舉
兩個例子來說明這些資訊可	可如何幫助用戶。	
	o monocontain experies if fi	
3		
2		

	第一次瀏覽網站時,會有一個對話框顯示出來,如下所示:	
	The state of the s	
	為提供個人化服務及改善網站,現使用了曲	
	Character Control	
	接受取消	
(i) Cooki	ies 可如何幫助提供個人化服務及改善網站?就下列各項舉 明:	
來說	明:	出一個例
提供	個人化服務:	
改善	網站:	
	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來i	
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來i	
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來能	
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來i	
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來讀	
(ii) 描述 案。 	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來的	
(ii) 描述 案。 	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來的	
(ii) 描述 案。 	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來自	兑明 你 的 :
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來記	兑明 你 的 :
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來i	兑明 你 的 :
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來就	兑明 你 的 :
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來i	兑明 你 的 :
(ii) 描述 案。	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來就	兑明 你 的 :
(ii) 描述 案	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來自	兑明 你 的 :
(ii) 描案 	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來就	兑明 你 的 :
(ii) 描述 	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來i	兑明 你 的 ?
(ii) 描案 	Cookies 如何對用戶構成一個潛在威脅。舉出一個例子來i	(2 分)

		_
(b)	公司吩咐黃先生要為網站取得域名 math.org.hk。 (i) 描述如何申請此域名。	(2)
		(1 3
e	(ii) 舉出黃先生未能成功申請此域名的 兩個 可能原因。	\(\frac{1}{2}\)
		_
	(iii) 黃先生在他的個人電腦上建立了一些包含有效的超連結的網頁,然後」網站內。稍後一些客戶投訴網頁內有一些無效的超連結。舉出導致超過效的兩個可能原因。	上載:
-		
-	v)	(2 :
(,	が 東 元 王 前 量 使 万 朔 貝 町 行 版 初 ・	
_	缺點:	





此遊戲會以下列變量執行簡單的運算來更新分數:

變量	描述
SUM	儲存已在籃子內數字的總和
N	儲存剛下墮至籃子的氣泡內的數字
SCORE	儲存分數

AddBubble(N) 是一個手稿程式,每當籃子接載一個附有數字 N 的新氣泡時,便會被執行。描述此手稿程式,以持續更新玩家的分數。

AddBubble(N)

的

答

案

將

不予評閱

(4 分)

K # #

本試卷所引資料的來源·將於香港考試及評核局積後出版的《香港中學文憑考試試題專輯》 內列明·

寫於邊界以外的答案,將不予課閱。

2019-DSE-ICT 2C-13

62

寫於邊界以外的答案,將不予評閱