1. What are the main text properties derived from the print industry?

Typeface字樣、Style文體、Point size、Font字型、Case大小寫、Weight、Kerning

字體空隙最佳化、Tracking、Condensed/extended text、Leading兩行之間距離、Alignment調準& Justification

1. What are the two main font technologies?

Bitmapped fonts: Pixels that make the letter are described by a binary code, or a "mapping" of the character. 點陣字(Bitmap Font)是由一定的字高(H)和字寬(W)的點矩陣(dot matrix)表示的固定大小字型

Outline fonts: Store a description of the character to be displayed.

Description is a series of commands to create the letter on the computer display. 將描繪的對象以數學方程式寫出來，在電腦中只紀錄方程式

1. Identify an advantage and disadvantage for each of the two main font technologies.

Bitmapped fonts: advantage: 字母可以在像素的層級作修改 Disadvantage: 需要更多儲存空間

Outline fonts: advantage: 字體容易放大縮小

Disadvantage: 指令無法創造特殊的字元

1. What is the process of “anti-aliasing”?

利用混和文字和背景的顏色使鋸齒狀的邊緣看起來較為平滑

1. What is a benefit of graphics text?

解決font 安裝的問題，因為graphics text是圖片任何電腦都能呈現graphics text。

1. What is one limitation of graphics text?

電腦無法讀這些圖片的意思，因此無法進行文字的搜尋、取代、檢查拼字等功能。

1. What is the main distinction between ASCII and RTF text files?

RTF檔案實際上為ASCII格式檔案，不過檔案中還包含了如字型以及邊框等格式資訊的特殊指令，而製做出來的RTF檔案可以在不同版本的Word中使用，無損原本的格式。

1. When should a person save a file created in Word as an RTF file?

RTF 是一種檔案格式，許多文字處理程式都可以處理這個格式；當文件使用某一種文字處理程式建立，但是要讓其他不同的文字處理程式可以進行編輯時，便常常使用這種檔案格式。

1. What is hypertext?

Hypertext是一種具有結構性的文書架構。它所提供的索引、查詢功能，可讓使用者在最短的時間內找到自己想看的內容

1. What is one benefit and one limitation of OCR text input?

OCR（Optical Character Recognition）光學字元辨識的主要用途是針對既有已存的文件通過掃描器輸入作為電腦圖像檔案並作文字辨識將其轉換成電腦所能認識的電子訊號。

1. What are two advantages of PDF files?

PDF具有可攜性、跨平台的優點pc、mac、linux、solaris....都可以開，而且文件內容格式可以保持原貌，不會因為換了電腦或系統版本不同，開出來的檔案編排就全部亂了套。

1. What is the problem of “installed fonts”? How can multimedia developers resolve this problem?

如果font沒有安裝在電腦上，電腦的作業系統將會用另一個font取代，結果可能造成字體的校正出現問題，人受到字體呈現方式所引發的情緒也受到影響。

解決方式有二：一為只用被廣泛使用的fonts。二為讓使用者也能使用此font，可以隨著應用程式把此font打包起來，使用者便可以安裝此font。

1. What ae two advantages of XHTML?

1.Xhtml支持使用者定義的標籤，可以改善電腦所呈現的網頁，提昇標示的正確性。

2.讓瀏覽網頁也適應於新的移動型設備例如pda,手機

1. Identify and define the two principal uses of combining text and speech.

Speech recognition語音辨識: software analyzes human speech and converts words to editable text.

Speech synthesis語音合成: software analyzes text and reproduces it as spoken words.

1. What are four methods to add text into a multimedia authoring application?

直接輸入文字Direct entry in a text box or text field.

從文字來源複製貼上Copy and paste from existing text source.

直接引入文字檔File import for large text files.

掃描文字並配合光學字元辨識軟體Scan text with OCR application for text that exists only in print media.