

# 國立清華大學命題紙

九十三年學年度 資訊系統與應用研究 系(所) 乙 組碩士班研究生招生考試  
科目 資訊傳媒導論 科號 3202 共 3 頁第 1 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

## 說明：

1. 本分試卷包含三大類考題：一、選擇 (24%) 二、簡答 (30%) 三、詳答申論 (46%)。滿分為 100 分。
2. 考試時間為 100 分鐘，請注意各題目分數之比重，把握時間及要點作答。

## 一、選擇 (單選，每題 3 分，共 8 題) (24%)

1. 關於媒介閱聽人及資訊使用者所追求的滿足感，大多數的人都是為了一些普遍性的用途及滿足感，才會與大眾媒介有所接觸，這些普遍性的用途包括下列那一項？
  - (1) 訊息解釋
  - (2) 資訊監督
  - (3) 接觸新知
  - (4) 社會效用
  - (5) 價值傳達
2. 有線電視的付費方式可分為幾類，下列何者為非？
  - (1) 加值型服務 (VAN)
  - (2) 基本頻道服務 (basic service channels)
  - (3) 完整頻道服務 (all channels)
  - (4) 隨選付費服務 (video-on-demand)
  - (5) 計次付費服務 (pay-per-view)
3. 根據 Justin Jameson 在 1996 年的分類，目前電訊傳播服務內容可分為五大類：通訊、交易、資訊、娛樂、與教育，各類中又有不同的服務項目，以下那一項不屬於資訊類的服務項目？
  - (1) 智慧型資料蒐集
  - (2) 全民電子投票
  - (3) 直接商業服務
  - (4) 互動式廣告
  - (5) 無線電讀
4. 關於傳播媒介的經濟議題，下列敘述何者為是？
  - (1) 許多大眾媒介的評論家認為，傳播媒介的擁有者，在決定其結構，績效和內容時，其決定權仍受到外在的因素所影響。
  - (2) 經濟規模是指，對某項產品所生產的複製品越多，因其出貨率高，相對的獲利率也就越高。
  - (3) 鐵路及其他運輸產業，在大量散佈上均扮演極為重要的角色，是革命性散佈科技的最佳例證。
  - (4) 因藉由消費者購買被廣告的商品，而間接付費給靠廣告所支持的大眾媒介，因此對資訊服務的經濟來源而言，大眾媒介的重要性地位遠高於其他方面。
  - (5) 由於科技、企業組織、以及受訊者與廣告商接納能力的改變，大眾媒介的經濟觀點已發生改變，並朝向鼓勵相關業者不需要提供如此大眾化的服務。

# 國立清華大學命題紙

九十三年學年度 資訊系統與應用研究 系(所) 乙 組碩士班研究生招生考試

科目 資訊傳媒學論 科號 3202 共 3 頁第 2 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

5. 關於電腦產業的發展歷史，下列敘述何者為非？

- (1) 第一部全電子式數位電腦得以加速發展，得自於第一次世界大戰中的許多靈感。
- (2) 國際商業機器公司 (IBM) 成立於西元十九世紀末期，目前的名字則是在 1924 年開始使用。
- (3) 約翰·文森·亞塔納索夫 (John Vincent Atanasoff) 是第一個電子式電腦的發明者。
- (4) 西元 1981 年 IBM 個人電腦 (personal computer) 系列開始進入市場。
- (5) 第一部個人電腦 Altair 於西元 1975 年問世。

6. Straubhaar 以及 LaRose 在其書中提到科技的未來趨勢，說明媒體在今後將具有許多新的功能，其中不包括以下何者？

- (1) 要求式的波域
- (2) 更多的頻道選擇
- (3) 個性化的交易服務
- (4) 更加的傳輸品質
- (5) 要求式的娛樂

7. 關於資訊科技對社會的影響，下列敘述何者為是？

- (1) 電子傳播通訊使得跨越人種來延伸人與人間的關係 — 也就是所謂的「心理化社會」更易產生。
- (2) 當使用到媒介式的傳播通訊時，因其中社交表象程度低，使的電子媒介在傳達明確訊息時，並非是個值得採用的方式。
- (3) 在消費者的信用資料庫中，保存有範圍相當廣泛的信用紀錄檔案，這些資料的讀取需要經由密碼確認的動作以保護個人權益。
- (4) 利用資訊科技進行犯罪行為時，其中的「非法侵入」其出發點是為了好玩，而非為了獲取不當的財務利益。
- (5) 電腦沉迷是指對電腦感到無助與虛弱的一種心理狀態，以致於造成某種強迫性的行為。

8. 關於工業化與媒介的相關描述，下列敘述何者為非？

- (1) 媒介取代了口頭式文化，而致讀寫式文化的出現，這些媒介在面對更廣泛的時空範圍時，其地域性的差異會較小，同時也更趨向於標準規格化。
- (2) 丹尼爾·勒拿 (Daniel Lerner) 認為工業化的就業機會、都市化、讀寫能力及媒介使用等，能加以聯結成為一種長期而言能導致更高民主化的模式。
- (3) 文盲與貧窮對閱讀造成某些限制，因此我們可以發現所謂的「社會階層」與「媒介的使用」這兩者之間，存在著極強的關聯性。
- (4) 在工業化時代藉由電子科技，使得我們由原先依賴馬匹、船舶、信差及鐵路等方式為主的完全實質化傳播的基本結構，演進到以電子方式為主的傳送方式。
- (5) 科技與經濟透過工業上的組合，即產生了所謂的大量生產的文化，一些學者認為這將使文化的內容更為普及並達到發展的極至，因其能將精緻文化傳達給大眾。

二、簡答 (請簡要回答) (30%)

1. 對其所使用的媒介不會加以選擇的人，並早已準備好接受媒介訊息，通常也極為容易就自動地被媒介之內容所影響，這種人稱做什麼？ (3%)

# 國立清華大學命題紙

九十三年學年度 資訊系統與應用研究 系(所) 乙 組碩士班研究生招生考試  
科目 資訊傳媒導論 科號 3202 共 3 頁第 3 頁 \*請在試卷【答案卷】內作答

2. 衛星傳輸有幾項優點，除了高頻寬及最大市場規模外，請舉出另一項優點。(3%)
3. 請簡短解釋以下兩個概念(每一答案不超過100字): (1) 生活型態區隔 (lifestyle segmentation) (2) 文化的帝國主義 (cultural imperialism)。(6%)
4. 關於大眾媒介的影響，有幾種不同說法，喬治·葛伯勒 (George Gerbner) 等人所提出的那一種觀點，認為觀眾如果時常收看電視的話，將會培養出和電視中一模一樣的世界觀 (例如暴力犯罪)? 反之，有一種論點認為對於色情和暴力的描述，反而可以讓人們所具有的反社會慾望，藉由媒體中的虛擬世界得到宣洩，請寫出該論點名稱。(6%)
5. 對於傳播媒體道德有關的主要問題，可將其特性界定為三點，除了媒體人員與相關人員的隱私權這一點外，另兩項為何?(6%)
6. 資料數據壓縮是起源於要降低遠距離資料傳輸的通訊成本，與降低資料的儲存成本，近年來在電訊傳播的發展中，其壓縮技術形成四項優點：時間上的壓縮、空間上的壓縮，請列出另兩項。(6%)

### 三、詳答申論 (46%)

1. 近數十年來，傳播媒介的政策與倫理道德問題，不斷地受到重視，且隨著網際網路的發展與大眾的持續關切，使得相關的議題討論日益增加，甚至原先既有的共識與措施亦經常受到挑戰與質疑。請回答下列相關問題：
  - (1) 請說明傳播媒介政策的定義並舉例闡述其主要內涵。(5%)
  - (2) 請說明傳播媒介道德的定義並舉例闡述其主要內涵。(5%)
  - (3) 從學習科技與數位學習的觀點，目前台灣在傳播媒介政策上的發展方向，應加強的是哪些部分？為什麼？(8%)
2. 衛星通訊系統設計需考慮同一通訊網路內各個通訊台、站共同使用一指定射頻頻率，以進行相互間的多邊通訊，稱為多重擷取通訊技術。
  - (1) 舉出五種多重擷取通訊技術，並分別說明之。(15%)
  - (2) 目前在太空中運轉的我國華衛一號上搭載之衛星通訊實驗酬載(儀器)所使用之射頻(無線電)頻段為何？(3%)
3. 資訊服務業的發展日益蓬勃，但伴隨而來的相關問題也日益複雜，請問目前資訊服務業所面臨的主要問題有哪些，請舉出至少三項，並分別說明其性質與解決之道。(10%)