

類 科：檔案管理

科 目：文書及檔案資訊化

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、檔案管理資訊系統中，請試述「備份 (backup)」與「備源 (replication)」這兩個概念與作業方式，並比較其優劣。(10分)

二、電子媒體封裝檔格式，部分的 Document Type Definition (DTD) 如下，請詳述每一列的意義：(40分)

列號	DTD 內容	意義
1	<?xml version="1.0" encoding="cns11643"?>	
2	<!ELEMENT 媒體封裝檔 (Signature)>	
3	<!ELEMENT Signature (SignedInfo, SignatureValue, KeyInfo?, Object*)>	
4	<!ATTLIST Signature Id ID #IMPLIED>	
5	<!ELEMENT SignedInfo (CanonicalizationMethod, SignatureMethod, Reference+)>	
6	<!ELEMENT CanonicalizationMethod (#PCDATA)* >	
7	<!ATTLIST CanonicalizationMethod Algorithm CDATA #REQUIRED >	
8	<!ELEMENT Transform (#PCDATA XPath)*>	

三、請詳述電子檔案技術鑑定的內涵，可就鑑定時機、人員、項目、程序、相關規範文件，分別說明並適度舉例。(25分)

四、請詳述至少三種電子檔案長期保存策略之內涵 (可適度舉例)，並說明其優、缺點。(25分)