94 年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師考試暨普通考試不動產經紀人、地政士、記帳士考試試題　　**代號：**01820　全一頁

等　　別：高等考試
類　　科：工礦衛生技師
科　　目：工業衛生
考試時間：2 小時　　**座號：**_____

※注意：㈠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，於本試題紙上作答者，不予計分。
㈡可以使用電子計算器，但需詳列解答過程。

一、禽流感流行時，禽鳥養殖（含病死禽鳥處理與疑似感染禽鳥撲殺）人員與第一線醫護人員之防護應如何進行，並請比較其間的異同。（20 分）

二、呼吸系統是危害物質進入人體最重要的管道，請由物質的物化特性（例如溶解度、粒徑等等）、以及呼吸型態等重要變項，比較氣態（gas phase）物質與微粒態（aerosol phase）物質在呼吸系統中沈積的機制。（20 分）

三、選擇防護手套必須考慮的因素有那些？請分別簡述之。（20 分）

四、一個理想的電腦工作站設計時需考慮那些人因（工程）因素？並請說明其設計要領。（20 分）

五、相關中央部會正進行室內空氣品質標準之草擬，請說明並評論其內容（若不清楚草擬的內容，請由職業安全衛生專業觀點出發，說明室內空氣品質標準應訂定的項目與其範圍）。（20 分）