

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一、某公司因為經營績效不如預期將裁減人力，裁減計畫將甲乙丙丁戊己庚辛等部門列入整體規劃，具體規劃如下：(i)如果裁減甲庚兩部門的人力時，辛也將同步裁減；(ii)如果裁減丁部門的人力，己與庚兩部門將不會受到裁減；(iii)如果裁減戊部門的人力，乙部門將不會受到裁減；(iv)乙丙己三個部門中至少兩個部門將受到裁減；(v)如果丁部門的人力未受到裁減，辛部門將不會受到裁減。請附理由回答下列問題：

- (1)如果丙與己兩個部門受到裁減，除了乙部門之外，何者為必定不會受到裁減的部門？(20分)
- (2)如果甲乙辛三個部門受到裁減，何者為可能受到裁減的部門？(20分)
- (3)如果該公司計畫僅裁減四個部門的人力，這四個部門為何？(20分)

二、某研究報告指出：「引進鞭刑並不能遏止犯罪也不能讓民眾生活的更安全，因為實施鞭刑的國家從來沒有停止實施鞭刑，鞭刑的存在就證明了鞭刑並不能遏止犯罪也不能讓民眾生活的更安全，因為鞭刑如果有效，是否引進鞭刑根本就沒有討論的必要。」請問您是否同意？請附理由說明。(40分)