

國立陽明交通大學

NATIONAL YANG MING CHIAO TUNG UNIVERSITY

112 學年度 特殊選才

百川學士學位學程

筆試題目 A

**\*注意事項：**

-請依各題題目描述答題。

-答題時，請在答案卷上作答，中英文不拘。在筆試題目卷上作答一律不計分。

-請盡量依題目順序作答，並且註明題號。

-作答時間:100 分鐘。

一、秦穆公在《秦誓》中寫道：「如有一介臣，斷斷猗無他技，其心休休焉，其如有容。人之有技，若己有之。人之彥聖，其心好之，不啻若自其口出。是能容之，以保我子孫黎民，亦職有利哉！」這段文字大意是說，如果有一個臣子，本身沒有什麼特殊專才，但是卻心胸寬大、與人為善。別人有才華或技能，就好像自己有才華或技能一樣高興。別人很賢能，他會心生嚮往而崇敬對方。這樣的人才是保國利民的人才！為什麼身為春秋五霸之一的秦穆公會有這樣的體悟？試申論之。

二、有 A、B 兩位同學要猜拳決勝負，為了節省時間，他們想要制定一個新的規則（例如不可以出剪刀，或者都出剪刀時算是 A 贏等）。這個規則必須滿足以下條件。

- 這個規則必須是公平的，
- 每個人最多只能出剪刀、石頭或布。
- 出拳一次就必須分出勝負。

(一)請問這樣的規則要怎麼制定？(請先說明「公平」應該如何定義，並且驗證你的方法的確公平。)

(二)如果三個人一起猜拳，是否也有一個公平的規則，讓三人同時出拳一次就可以決定哪一個人獲勝呢？

(三)如果有 n 個人時又該如何做呢？

三、In 1959, British scientist and novelist C. P. Snow put forth the idea of ‘two cultures’ in the famous Rede Lecture:

Literary intellectuals at one pole—at the other scientists, and as the most representative, the physical scientists. Between the two a gulf of mutual incomprehension—sometimes (particularly among the young) hostility and dislike, but most of all lack of understanding. They have a curious distorted image of each other. Their attitudes are so different that, even on the level of emotion, they can't find much common ground.

What do you think of the ‘two cultures’ in Taiwan nowadays?

四、Please give your interpretations of and comments on the following quotes by Virginia Woolf and, if possible, offer opinions about related sexuality and gender issues.

(一) “It is fatal to be a man or woman pure and simple: one must be a woman manly, or a man womanly.”

(二) “Anything may happen when womanhood has ceased to be a protected occupation.”

(三) “As a woman I have no country. As a woman my country is the whole world.”