

※ 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。

1. (35%)

電力是民生及經濟發展的重要因素，穩定的電力供應也是重要課題，然而不同的發電型式（如：燃煤、燃油、燃氣、核能及再生能源...等）各有其優缺點，其逐項說明之。

此外，近年我國對電源開發、環境保護、核能安全、擴大再生能源利用...等議題亦有諸多論辯，請論述你對如何穩定供電的看法。

2. (35%)

空氣汙染是我國民眾關心的議題，其來源可分為固定汙染源及移動汙染源，請說明如何降低上述兩項汙染源？

此外，空氣汙染防制亦須考量成本效益，請問如何衡量空氣汙染防制的成本與效益。

3. (30%)

電子產品（如：手機）是日常必需品，隨著電子產品的普及化其衍生的電子產品廢棄物（e-waste）也越來越多，由於電子產品中含有價物質（如：金、鈹、銅...等），若能有效回收可促進資源循環再利用。請以你常用的電子產品為例，從制度、回收技術、成本效益...等面向，說明如何有效處理電子廢棄物，以促進永續發展。