

1. 純汽柴油車的定義及優點、缺點

答：

(1)「柴油」：車輛僅使用柴油為燃料。

(2)柴油的優點不止省油、高扭力，而且還可以直接使用生質柴油

(3)柴油車的發動和爬坡時的表現都不錯，但到了一定的程度後就沒辦法再增加

2.油電混合車的定義及優點、缺點。

(1)使用燃油驅動內燃機加上電池驅動電動機的混合

(2)更高的燃油效率、減少對環境的污染

(3)較高的製造成本、電池的壽命有限

3.純電動車的定義及優點、缺點。

答：

(1)純電動車不排放廢氣

(2)不會污染周遭空氣

(3)充電需要足夠的時間，電池成本也較高

4.如果父母親現在想換一部新車，你會從那些觀點，建議父母親購買何種車？

答：

柴油的優點是用來爬坡很適合喜歡開車爬山去露營

油電混合車的購買價格通常較高，但燃油效率較高，可以節省燃油費用。

純電動車的購買價格可能最高，但在長期運行中，可以節省燃料和保養費用。

感想：

每一種車類都有自己的優缺點，如果要購買可以選擇自己需要的種類，像我姑

姑很喜歡露營，他們就可以選擇柴油汽車。

<https://pse.is/5ur936>

<https://pse.is/5ur97r>

<https://www.carboy.tw/article/96>

1. 氣膠從哪來？

答：來自固定污染源、移動污染源、生活逸散源

2. 氣膠的變化趨勢？

答：氣膠的濃度逐漸增加，也發現氣膠反射陽光的量有上升的趨勢

3. 氣膠怎麼影響氣候？

答：直接效應是指氣膠反射太陽光，使地表所吸收到的能量下降；而間接效應，則是指氣膠藉由雲來影響氣候

4. 何謂「天然氣膠」和「生物氣膠」？

答：

(1) 天然氣膠：雲、霧、靄、海鹽、火山灰、灰塵等。

(2) 生物氣膠：微粒中含有微生物或生物大分子等生物物質的稱為生物氣膠，。

<https://pse.is/5uraca>

<https://pse.is/5uradb>

<https://pse.is/5urae7>