

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|------|-----|------|-----|----|---|----|-----|----|--|----|--|-------|
| 市立新北高工109學年度第1學期第一次段考 試題 | | | | | | | | | | 班別 | | 座號 | | 電腦卡作答 |
| 科目 | 車輛原理概論 | 命題教師 | 詹勳從 | 審題教師 | 吳雅禎 | 年級 | 一 | 科別 | 汽美科 | 姓名 | | | | 否 |

一、單選題 每題6分，共60分

- () 1. 汽車的心臟是？ (A)底盤 (B)引擎 (C)車身 (D)輪胎
- () 2. 空氣中成份最多的氣體是 (A)氮氣 (B)氧氣 (C)氫氣 (D)氬氣
- () 3. 目前乘客車引擎所使用的燃料是 (A)柴油 (B)煤油 (C)汽油 (D)重油
- () 4. 空氣中可以幫助燃燒的氣體是 (A)氮氣 (B)氧氣 (C)氫氣 (D)氬氣
- () 5. 引擎所使用的燃料其成份為 (A)氮氮化合物 (B)碳水化合物 (C)氮磷化合物 (D)碳氮化合物
- () 6. 下列何者是汽車中5油3水的油類之一 (A)機油 (B)重油 (C)混合油
- () 7. 下列何者是汽油引擎燃燒完後排放的氣體？ (A)氫氧化碳 (B)磷氮化氮 (C)二氧化碳
- () 8. 下列何者是汽車中5油3水的水類之一 (A)冷氣水 (B)電瓶水 (C)雨水
- () 9. 下列何者是引擎實際燃燒後會排放的廢氣 (A)一氧化碳 (B)二氧化氮 (C)氫氧化鈉
- () 10. 引擎正常工作溫度維持在 (A)50~60℃ (B)85~95℃ (C) 100~110℃

二、填充題 每格4分，共40分(參考下列表格內容填答)

1. 引擎運轉時其四行程分別為：_____ 壓縮、_____ _____
2. 引擎理論上完全燃燒後會排放____及____
3. 引擎整體有分為：_____ _____、冷卻、_____等系統
4. 引擎工作四要素：空氣、____、壓縮、____

| | | | |
|------|------|-------|----|
| 點火 | 動力 | 排氣 | 汽油 |
| 一氧化碳 | 二氧化碳 | 水蒸氣 | 燃料 |
| 排氣 | 潤滑 | 碳氫化合物 | 油氣 |