

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)氦氣
- ()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)氦氣
- ()5. 引擎所使用的燃料其成份為 (A)氮氫化合物 (B)碳水化合物 (C)氮磷化合物 (D)碳氫化合物
- ()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)磷氫化氮 (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°C (B)85~95°C (C) 100~110°C

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