

睿能機車行升級轉型課程題庫

主題來源	問題	1	2	3	4	Answer
車款介紹	1. 目前為止 Gogoro 共推出三個車系	1	2	4	5	4
車款介紹	2. 關於車系定位，下列何者正確	Gogoro 2 系列的車輛訴求是向房車般舒適穩定	Gogoro 1 系列的車輛設定是國民車系，標榜耐用好騎	Gogoro 2 系列的車輛訴求像跑車車系般的靈活操控	Gogoro 3 系列的車輛訴求像跑車車系般的靈活操控	1
車款介紹	3. 關於 Gogoro 車系的頭燈，下列敘述何者正確	Gogoro 全車系頭燈都採用 H4	Gogoro 全車系頭燈都採用 HID	Gogoro 全車系頭燈都採用 LED	Gogoro 全車系頭燈都採用鹵素燈泡	3
車款介紹	4. 下列敘述何者為非	Gogoro 1 系列的前叉配置和大多數的市售車一樣，採用潛望式前叉	Gogoro 2 系列的前叉配置和大多數的市售車一樣，採用潛望式前叉	Gogoro 3 系列的前叉配置和大多數的市售車一樣，採用潛望式前叉	Gogoro 1 系列的前叉配置是鋁合金單臂軸心式倒叉	1
車款介紹	5. Gogoro 全車系頭燈都採用哪種燈泡？	H4	HID	LED	鹵素燈泡	3
車款介紹	6. Gogoro 哪一個系列的車架是採用鋁合金材質？	Gogoro 1 系列	Gogoro 2 系列	Gogoro 3 系列	以上皆是	1
車款介紹	7. Gogoro 哪一個系列的側腳架有感應器，以偵測側腳架的狀態？	Gogoro 1 系列	Gogoro 2 系列	Gogoro 3 系列	以上皆有	4
車款介紹	8. 以下針對 Gogoro 車款的避震說明，何者是正確的？	Gogoro 全車系的前叉配置和大多數的市售車一樣，採用潛望鏡式前叉	Gogoro 全車系的後懸吊都採用雙槍式後避震	Gogoro 1 系列的後懸吊採用雙槍式後避震	Gogoro 2 系列的前叉配置和大多數的市售車一樣，採用潛望鏡式前叉	4
車款介紹	9. Gogoro 哪些系列配有 SBS 同步煞車系統？	Gogoro VIVA 系列	Gogoro 2 系列	Gogoro 3 系列	以上皆有	4
車款介紹	10. 下列何項關於 Gogoro 雙能複合胎的描述是錯誤的？	採用 Dual Compound 雙膠料配方技術，可同時達到節能與性能要求	針對胎面中心和胎肩都使用特殊胎紋設計來增進整體表現	採用強化胎體結構，較一般輪胎更能承受高載重和衝擊	胎面中央部分使用高抓地力配方，胎面的二側則使用超低滾阻配方	4
車款介紹	11. 關於 Gogoro S 系列的說明何者為非？	S1 車色為石墨灰	Gogoro S 系列前後皆為阻尼可調避震器	Gogoro S 全系列前煞車皆	目前只有 Gogoro S2 有 ABS 版本	3

				配備對向四活塞輻射卡鉗		
車款介紹	12. 關於 Gogoro 車款的說明何者為非？	Gogoro 1 Plus 前面配備單臂軸心式倒叉可調式避震	Gogoro S1 後避震為四點多連桿可調式避震	Gogoro 2 採用潛望鏡前避震搭配雙槍後避震	Gogoro S2 後避震阻尼可直接用手調整，無需透過工具	1
車款介紹	13. 關於 Gogoro 的頭燈敘述何者正確	所有車系都採用鹵素燈泡	所有車系都採用 LED 且可以交互使用	所有車系都採用 LED 但不可交互使用	所有車系都採用 HID	3
車款介紹	14. Gogoro 全車系中，加速最快的是下列哪一車型	Gogoro 2 系列	Gogoro 3 系列	Gogoro 1 系列	Gogoro S 系列	4
車款介紹	15. 下列何者不是 LED 的優點	亮度高	壽命長	耗電	省電	3
保養項目	16. 下列何者不是 Gogoro 的保養項目？	功能檢查	智慧鑰匙檢查	GDS 快速檢修	傳動系統清潔 潤滑檢查	2
保養項目	17. 以下何者是機車行都可以執行的項目？	更換輪胎	更換來令片	清潔鏈條	以上皆是	4
保養項目	18. 以下何者是機車行無法執行的項目？	更換輪胎	更換來令片	清潔鏈條	以上皆可執行	4
品牌簡介	19. Gogoro 的車輛是在哪一個地區生產？	台灣	大陸	越南	日本	1
品牌簡介	20. 以下有哪間車廠不是使用 Gogoro Network 的電池能源交換系統？	YAMAHA	AEON	KYMCO	PGO	3
品牌簡介	21. 以下針對 Gogoro 售後服務的說明何者是正確的？	保養/維修價格是由店家自己決定的	希望持續創造一致性、有溫度的服務體驗	可以維修其它品牌的電動機車	都由 Gogoro 直營，沒有開放加盟	2
品牌簡介	22. 下列何項關於 Gogoro 的售後服務何者是錯誤的？	只要車子有經過改裝，那麼 Gogoro 就會取消車主全車的保固。	車主可以享有新車 2 年不限里程的保固	新車保固期間內，如符合相關約定而回廠更換或維修馬達總成及馬達控制器，自維修或更換時起，提供一年延長保固，如新車保固剩餘天數較長，以	Gogoro 提供 24 小時的道路救援服務	1

				新車保固期間為準。		
品牌簡介	23. 下列何者是Gogoro所帶給消費者的創新突破者的體驗	智慧手機	智慧雙輪	電池交換月租	以上皆是	4
品牌簡介	24. 下列何者是Gogoro所帶給消費者的創新突破者的體驗	智慧雙輪	智慧手機	能源網路基礎建設	以上皆是	4
品牌簡介	25. 下列何者不是Gogoro所帶給消費者的創新突破者的體驗	電池交換月租	能源網路基礎建設	智慧手機	老人長照	4
品牌簡介	26. 下列何者不是Gogoro所帶給消費者的創新突破者的體驗	能源網路基礎建設	國際漫遊	智慧雙輪	智慧手機	2
品牌簡介	27. 下列Gogoro所帶給消費者的創新突破者的體驗中,敘述何者正確	智慧雙輪+智慧手機是屬於顧客所擁有的部分	智慧雙輪+能源網路基礎建設是屬於顧客所擁有的部分	電池交換月租+能源網路基礎建設是屬於顧客所擁有的部分	智慧手機+能源網路基礎建設是屬於顧客所擁有的部分	1
動力電裝	28. Gogoro 車系所採用的馬達形式為?	碳刷馬達	無刷馬達	感應馬達	同步馬達	4
動力電裝	29. 關於油車及電車下列何者敘述有誤	油車和電車都有ECU,並且可以交互使用	燃油車沒有馬達控制器	燃油車中的整流器,是將交流轉換成直流	電動車與燃油車的ECU控制概念相同	1
動力電裝	30. 關於Gogoro 1系列馬達敘述何者錯誤?	固定方式為中置馬達	馬達形式為感應馬達	馬達內設有水道,讓冷卻水可以對馬達散熱	藉由皮帶將動力傳遞到後輪	2
動力電裝	31. 關於Gogoro2系列馬達敘述何者錯誤?	固定方式為中置馬達	馬達形式同步馬達	馬達內設有水道,讓冷卻水可以對馬達散熱	藉由皮帶將動力傳遞到後輪	4
動力電裝	32. 關於Gogoro 3系列馬達敘述何者錯誤?	固定方式為中置馬達	馬達形式同步馬達	藉由風經過散熱鰭片的方式對馬達散熱	藉由鏈條將動力傳遞到後輪	3
動力電裝	33. 電動車能夠在一起步就能迅速脫離車陣是因為馬達在低轉速就有_____的輸出?	大馬力	大扭力	因為愛	有加持	2

動力電裝	34. 馬達能產生動力，是根據甚麼樣的原理？	進、壓、動、排	裡面有在跑轉輪的小老鼠	電力產生磁力、磁力產生動能	動能產生磁力、磁力產生電能	3
動力電裝	35. 引擎能夠產生動力需要哪些行程	進、壓、動、排	裡面有在跑轉輪的小老鼠	電力產生磁力、磁力產生動能	動能產生磁力、磁力產生電能	1
動力電裝	36. 下列敘述何者正確	引擎在一轉動便有高扭力的輸出，因此加速非常快	馬達在一轉動便有高扭力的輸出，因此加速非常快	馬達需要拉高轉速才会有源源不絕的動力輸出	馬達在高轉速下一樣有非常充沛的動力表現	2
動力電裝	37. 發電機能夠發電是因為？	動能產生磁力、磁力產生電能	電力產生磁力、磁力產生動能	裡面有在跑轉輪的小老鼠	用愛發電	1
動力電裝	38. 請問下列何種形式的馬達，可直接供電便可運轉，不需要透過控制器？	碳刷馬達	無刷馬達	感應馬達	同步馬達	1
動力電裝	39. 下列何種馬達控制最簡單	碳刷馬達	無刷馬達	感應馬達	同步馬達	1
動力電裝	40. 引擎需要完成四個步驟才能產生動力，請問此四個步驟的排列是？	進、排、壓、動	進、壓、動、排	進、排、動、壓	動、排、壓、進	2
動力電裝	41. 下列哪一種馬達控制器成本最高	碳刷馬達	無刷馬達	感應馬達	同步馬達	4
動力電裝	42. 下列哪一種馬達製造成本最高	碳刷馬達	無刷馬達	感應馬達	同步馬達	4
動力電裝	43. 下列哪一種馬達控制最複雜	碳刷馬達	無刷馬達	感應馬達	同步馬達	4
動力電裝	44. 關於 Gogoro 動力傳遞順序何者正確	電池>高效率馬達控制器>傳動系統>馬達>後輪	電池>高效率馬達控制器>馬達>傳動系統>後輪	高效率馬達控制器>電池>馬達>傳動系統>後輪	後輪>傳動系統>馬達>高效率馬達控制器>電池	2
動力電裝	45. 關於 Gogoro 電能回充傳遞順序何者正確	後輪>傳動系統>高效率馬達控制器>馬達>電池	電池>高效率馬達控制器>馬達>傳動系統>後輪	後輪>傳動系統>馬達>高效率馬達控制器>電池	後輪>傳動系統>馬達>電池>高效率馬達控制器>	3
動力電裝	46. 下列對於 Gogoro 的變壓器敘述何者正確	Gogoro 車上所採用的變壓器是 AC 轉 DC	Gogoro 車上所採用的變壓器是 DC 轉 AC	Gogoro 車上所採用的變壓器是 DC 轉 DC	Gogoro 車上所採用的變壓器是 AC 轉 AC	3
動力電裝	47. 下列對於 Gogoro 的 ECU 敘述何者正確	是用來控制智慧模式	方向燈也是經由 ECU 控管	轉彎後方向燈會自動關閉，是因為 ECU 內含有陀螺儀	以上皆是	4

動力電裝	48. 關於動力傳遞，下列何者錯誤	Gogoro 與傳統燃油車一樣，有 CVT 的結構	傳統燃油機車的變速構造是行星齒輪組	Gogoro G1 馬達內有行星齒輪組	傳統燃油機車與 Gogoro 一樣有電池回充的功能	1
動力電裝	49. 關於中置馬達優點，下列何者錯誤	馬達固定在車體上，因此簧下重量小	馬達安裝位置在於中央，有利於車身配重、運動性佳	減速比配置靈活	將動力、傳動、制動全部整合在輪殼內，大大簡化機械結構	4
動力電裝	50. 下列何者不是輪殼式馬達的優勢	將動力、傳動、制動全部整合在輪殼內，大大簡化機械結構	價格低廉	構造簡單、保養費用低	以上皆是	4
動力電裝	51. Gogoro 車輛的動力來源是來自於哪裡？	電池	汽油	水	太陽能	1
動力電裝	52. 以下針對引擎跟馬達的描述，何者是正確的？	引擎在一轉動便有高扭力的輸出，因此加速非常快	馬達在一轉動便有高扭力的輸出，因此加速非常快	一般引擎車輛的馬力跟扭力都大於電動車	一般電動車的馬力跟扭力都大於引擎車輛	2
動力電裝	53. 下列何項關於 Gogoro 動力系統的高效率馬達控制器敘述是錯誤的？	全世界第一個採用水冷系統的電動速克達馬達控制器	利用鋁材料的高導熱係數，直接把元件產生的熱能傳到底下冷卻水道	具備小體積高功率特性	將電池交流電轉為直流電使用	4
動力電裝	54. 下列何項關於 G1 馬達齒輪箱設計的描述是錯誤的？	齒輪箱和馬達整合成一體	使用行星齒輪組做為減速設計	採用傳統汽油機車 CVT 變速結構	齒輪箱到後輪之間使用能承受極高拉力的 Gates 高張力碳纖維複合皮帶連結	3
動力電裝	55. 下列何項關於 Gogoro 動力系統的水冷系統描述是錯誤的？	採用模組化設計，維修保養方便	冷卻液以每分鐘 2000 cc 的速率循環流動，將熱量帶至散熱排	行進時，外界空氣會由前輪後方進入內導流氣道並通過散熱排，將熱量帶走	經過精密的流體力學分析，具有雙風扇設計	4
動力電裝	56. 鉛酸電池與鋰離子電池的敘述何者正確	鋰離子電池重量能量密度優於鉛酸電池	鉛酸電池重量能量密度優於鋰離子電池	傳統的鉛酸電池無須定期保養	鉛酸電池成本高於鋰離子電池	1
動力電裝	57. 鉛酸電池與鋰離子電池的敘述何者錯誤	鉛酸電池成本低於鋰離子電池	鉛酸電池有無須定期保養	鉛酸電池重量能量密度優於鋰離子電池	鋰離子電池重量能量密度優於鉛酸電池	3
動力電裝	58. 關於鉛酸電池敘述何者正確	相較於鋰離子電池 鉛酸電池比較輕	相較於鋰離子電池 鉛酸電池比較貴	傳統的鉛酸電池無須定期保養	鉛酸電池內含有硫酸，在回收時必須特別	4

					注意，避免造成環境危害	
動力電裝	59. 關於鋰離子電池敘述何者正確	鋰離子電池能量密度低，為早期電動車輛採用	鋰離子電池內含有硫酸，在回收時必須特別注意，避免造成環境危害	鋰離子電池能量密度高，為較現代的電動車輛所採用	鉛酸電池成本高於鋰離子電池	3
基本電學	60. 下列何者錯誤	$V = I R$	$I = V R$	$I = V / R$	$R = V / I$	2
基本電學	61. 請問 $V = I R$ 敘述下列何者正確	$V = I R$ 是歐姆定率	$V = I R$ 是計算功率的公式	$V = I R$ 是哈姆定律	$V = I R$ 是歐姆龍定律	1
基本電學	62. 下列敘述何者正確	V 是電壓，單位是伏特	I 是電流，單位是安培	R 是電阻，單位是歐姆	以上皆是	4
基本電學	63. 關於三用電錶使用，下列何者錯誤	電壓表的使用方式，是與欲量測零件並聯	電壓表的使用方式，是與欲量測零件串聯	量測電阻時，必須先檢查並確認探棒內阻	量測電壓時，必須先確認交流電或直流電	2
基本電學	64. 一電路迴路欲量測元件阻值，其電壓 12V，已知電流為 3A，請問該元件電阻值為？	2 歐姆	4 歐姆	6 歐姆	12 歐姆	2
基本電學	65. 關於三用電錶使用，下列何者錯誤	量測電壓時，必須先確認交流或直流	量測電流時，必須先確認交流或直流	量測電阻時，必須先確認交流或直流	量測電壓時，探棒極性相反一樣可以量測出數據，只是會呈現出負值	3
基本電學	66. 有一燈泡電阻為 6 歐姆，其流經電流為 3 安培，請問此迴路電壓值應該為多少	6V	12V	18V	24V	3
基本電學	67. 關於三用電錶下列敘述何者正確	因為可以站著用、躺著用、趴著用，所以叫做三用電錶	量測電壓時，需將兩隻探棒互相接觸，歸零內阻後才可進行量測	電壓量測是使用並聯量測	電流量測是使用並聯量測	3
基本電學	68. 欲量測零件電阻，必須使用三用電錶，並且將打為放在什麼檔位	V	A	Ω	N	3
基本電學	69. 欲量測零件電流，必須使用三用電錶，並且	V	A	Ω	N	2

	將打為放在什麼檔位					
基本電學	70. 欲量測零件電壓，必須使用三用電錶，並且將打為放在什麼檔位	V	A	Ω	N	1
基本電學	71. 關於歐姆定律, 下列敘述何者錯誤	電壓與電阻成正比	電流與電壓成正比	電阻與電流成反比	電流與電阻成正比	4
基本電學	72. 關於歐姆定律, 下列敘述何者正確	電壓與電阻成反比	電流與電壓成反比	電阻與電流成正比	電流與電阻成反比	4
智慧功能	73. Gogoro 的 App 可以用來做什麼?	我可以利用 Gogoro App 來達到預約保養的目的	我可以利用 Gogoro App 來達尋找附近的電池交換站	我可以利用 Gogoro App 來直行車輛快速檢修	以上皆可	4
智慧功能	74. Gogoro 車上所使用的電池，是透過甚麼與 ECU 溝通	電報	摩斯密碼	打電話	NFC	4
智慧功能	75. Gogoro 車上所使用的電池，是透過甚麼與智慧雙輪溝通	NFC	藍芽	WIFI	CAN	1
智慧功能	76. Gogoro 電池交換站是如何與電池交換訊號	早晚三炷香	CAN	NFC	無線電	3
智慧功能	77. Gogoro 電池交換站是如何與 Gogoro 雲端溝通	CAN	行動/無線網路	早晚三炷香	飛鴿傳書	2
智慧功能	78. Gogoro 車上所使用的電池，是透過甚麼與智慧雙輪溝通	早晚三炷香	飛鴿傳書	CAN	NFC	4
智慧功能	79. Gogoro 智慧雙輪是透過甚麼方式與手機溝通	NFC	打電話	藍芽	CAN	3
智慧功能	80. Gogoro 的車越騎越聰明，是因為車輛能不斷 FOTA 升級。請問 Gogoro 是透過何者方式更新	服務中心透過 GDS 升級	可以透過手機 App 升級	透過電池交換便可達到升級的目的	以上皆是	4
智慧功能	81. 關於手機 App，下列敘述何者錯誤	我是 1 系列車主，我可以利用 Gogoro	只有 1&2 系列的車主，可以透過手機進行 FOTA 升級	Gogoro App 無法做到車輛解鎖的功能	更新到最新版本後的車輛，可利用 Face	3

		App 來自訂儀 表燈光			ID 進行車輛解 鎖	
智慧 功能	82. Gogoro 車上 所使用的電池形 式為何種電池？	鎳氫電池	鎳鎘電池	碳鋅電池	鋰三元電池芯	4
智慧 功能	83. Gogoro 車上 所使用的電池形 式為何種電池？	鎳鎘電池	碳鋅電池	鋰三元電池芯	鉛酸電池	3
智慧 功能	84. Gogoro 車上 的兩顆電池總成 採何種方式連 結？	並聯方式連結	串聯方式連結	並聯與串聯方 式連結	一顆電池耗盡 後，另外一顆 補上	2
智慧 功能	85. 哪一個版本 之後的 Gogoro 智慧雙輪可採用 手機更新韌體	IQ 1.0	IQ 2.0	IQ 3.0	IQ 4.0	3
智慧 功能	86. 以下何者是 使用 Gogoro Network 的電池 能源交換系統服 務的特色？	車主不用負擔 電池耗損	電池交換的過 程快速	採用月繳方式	以上皆是	4
智慧 功能	87. 有關 Gogoro 的資費描述，何 者是正確的？	是採用里程或 安培小時計 算, 不限換電 次數	每次騎乘都要 先把上次騎的 費用繳清	只能用現金繳 交費用	一旦選定就不 能換	1
智慧 功能	88. Gogoro 智慧 雙輪是一台不斷 進步的車，可以 透過哪些管道進 行韌體的更新？	GDS	電池	Gogoro App	以上皆是	4
智慧 功能	89. 有關 GoStation®的敘 述何者錯誤？	電池交換時， 若偵測到車體 有問題時，會 顯示在螢幕上	交換電池時， 第一顆電池到 第二顆電池間 距 15 秒鐘	正常換電池， 需要使用智慧 鑰匙感應	防水等級為 IPX4	3
智慧 功能	90. 智慧電池如 何達到防竊的效 果？	每一顆電池都 載有認證資 料，並跟車子 進行配對	每一台車只能 用專屬配對完 成後的電池	當車主至 GoStation®交 換電池時，系 統會先讀取車 主資料，再將 資料載入整座 電池交換站量 電最多的電池	以上皆是	4
智慧 功能	91. 智慧電池提 供全方位的安全 保障，請問以下 哪個不是該保護 機制？	溫度保護	超轉保護	防水保護	防震保護	2

智慧功能	92. 下列何者不是電池交換站提供的功能？	車輛傾倒提醒	保養提醒	電池服務費繳費提醒	車輛分期繳費提醒	4
智慧功能	93. 智慧電池防水等級為？	IPX5	IPX6	IPX7	IPX8	3
智慧功能	94. 關於智慧電池敘述何者錯誤？	智慧電池使用鋰三元電池芯	堅固的物理防護，採用鋁合金外殼	沒有分正負極	全世界唯一通過 UL / IEC / CNS / UN 認證的可交換車輛電池	3
智慧功能	95. 關於電池交換站顯示板手圖示表示？	車輛需回廠維修	車輛需回廠保養	車輛行車電腦故障	應建議顧客立即回廠檢查	2
智慧功能	96. 下列何項關於雙重防盜鎖的說明是正確的？	如果客人忘記自己的密碼，是無法重設的。	如果沒有輸入正確的 4 位密碼，車輛是無法啟動馬達的	雙重防盜鎖的啟動跟解除都必須用手機	如果在使用車輛輸入密碼時輸入錯誤 10 次，就會被強制上鎖，只能由工程師解除。	3
智慧功能	97. 關於 Gogoro 的電池敘述何者錯誤	電池是屬於公司的資產非車主所擁有	Gogoro 的電池內有多組感知器，隨時監控電池溫度、充電狀況等資訊	Gogoro 的電池是屬於車主擁有，因此電池壞掉需車主自行負擔	Gogoro 的電池通過多項測試，是目前全世界最安全的電池	3
智慧功能	98. 關於 Gogoro 的電池敘述何者正確	Gogoro 的電池內有多組感知器，隨時監控電池溫度、充電狀況等資訊但並不防水	Gogoro 的電池需通過 256 位元的加密認證後，才能執行充電、放電等工作	Gogoro 的電池是非常落伍的電池科技，且不會持續優化	Gogoro 的電池是屬於車主擁有，因此電池壞掉需車主自行負擔	2
動力電裝	99. 下列者零件不屬於引擎	汽門	凸輪軸	活塞	轉子線圈	4
動力電裝	100. 下列者零件不屬於馬達	活塞	轉子線圈	靜子線圈	磁鐵	1