

睿能機車行升級轉型課程題庫

編號	主題來源	問題	1	2	3	4	Answer
1	車款介紹	Gogoro 車系可簡單分成幾大類？	2	3	4	5	2
2	車款介紹	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	Viva XL 系列的車輛訴求像跑車車系般的靈活操控	JEGO 系列的車輛訴求像跑車車系般的靈活操控	1
3	車款介紹	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
4	車款介紹	下列敘述何者『錯誤』？	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	Viva Mix 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
5	車款介紹	Gogoro 全車系頭燈都採用哪種燈泡？	H4	HID	LED	鹵素燈泡	3
6	車款介紹	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 SS 系列	以上皆是	1
7	車款介紹	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 SS 系列	以上皆有	4
8	車款介紹	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
9	車款介紹	Gogoro 哪些系列配有 SBS 同步煞車系統？	Gogoro VIVA Keyless系列	Gogoro 2 系列	JEGO 系列	以上皆有	4
10	車款介紹	以下針對Gogoro 車款，何者是正確的？	全車系都是兩顆電池	全車系都是一顆電池	有一顆電池、兩顆電池的車款	兩顆電池車款，可以只放一顆電池騎乘	3
11	車款介紹	關於 Gogoro Pulse車款，何者錯誤？	使用H1馬達，為Gogoro加速最快的車款	全系列採用 Class D 頭燈，亮度最夠	H1馬達採取空水冷複合式散熱	Ultra版搭載10.25吋 TFT LED 數位儀表板及多樣騎乘模式	2
12	車款介紹	關於 Gogoro 車款的說明何者為非？	Gogoro Viva 採取鏈條傳動	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	JEGO 系統採皮帶傳動，保養費用較高	1
13	車款介紹	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
14	車款介紹	Gogoro 全車系中，加速最快的是下列哪一車型	Gogoro 2 系列	Gogoro SS 系列	Gogoro 1 系列	Gogoro Pulse 系列	4
15	車款介紹	下列何者不是 LED 的優點	亮度高	壽命長	耗電	省電	3
16	保養項目	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
17	保養項目	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
18	保養項目	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
19	品牌簡介	Gogoro 的車輛是在哪一個地區生產？	台灣	大陸	越南	日本	1
20	品牌簡介	以下哪間車廠不是使用 Gogoro Network 的電池能源交換系統？	YAMAHA	AEON	KYMC0	PGO	3
21	品牌簡介	以下針對Gogoro 售後服務的說明何者是正確的？	維修通路有直營、加盟體系	特約推廣站可同時維修油車、電車	Gogoro社區店以電車為主，油車為輔	以上皆是	4
22	品牌簡介	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	原廠配件皆提供零件保固	Gogoro 提供24 小時的道路救援服務	1
23	品牌簡介	下列何者是Gogoro 所帶給消費者的創新突破者的體驗	智慧手機連線	智慧雙輪	電池交換月租	以上皆是	4
24	品牌簡介	下列何者是Gogoro 所帶給消費者的創新突破者的體驗	智慧手機連線	智慧手機	能源網路基礎建設	以上皆是	4
25	品牌簡介	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	智慧手機連線	老人長照	4
26	品牌簡介	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	智慧手機連線	2
27	品牌簡介	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

28	動力電裝	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
29	動力電裝	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
30	動力電裝						2
31	動力電裝	關於 Gogoro 2 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
32	動力電裝	關於 JEGO 系列馬達敘述何者正確？	固定方式為中置馬達	馬達形式同步馬達	馬達為輪殼馬達，保養容易	藉由鏈條將動力傳遞到後輪	3
33	動力電裝	電動車能夠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
34	動力電裝	馬達能產生動力，是根據什麼原理？	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
35	動力電裝	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
36	動力電裝	下列敘述何者正確	引擎在一轉動便具有高扭力的輸出，因此加速非常快	馬達在一轉動便具有高扭力的輸出，因此加速非常快	馬達需要拉高轉速才會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
37	動力電裝	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
38	動力電裝	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
39	動力電裝	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
40	動力電裝	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
41	動力電裝	下列哪一種馬達形式的控制器成本最高	碳刷馬達	無刷馬達	感應馬達	同步馬達	4
42	動力電裝	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
43	動力電裝	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
44	動力電裝	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
45	動力電裝	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
46	動力電裝	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
47	動力電裝	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
48	動力電裝	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 CVT 的結構	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
49	動力電裝	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	中置馬達將動力、傳動、制動全部整合在同一機構內，大大簡化機械結構	4
50	動力電裝	下列何者為輪殼式馬達的優勢	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
51	動力電裝	Gogoro 車輛的動力來源是來自於哪裡？	電池	汽油	水	太陽能	1
52	動力電裝	以下針對引擎跟馬達的描述，何者是正確？	引擎在一轉動便具有高扭力的輸出，因此加速非常快	馬達在一轉動便具有高扭力的輸出，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
53	動力電裝	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
54	動力電裝	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
55	動力電裝	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

56	動力電裝	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
57	動力電裝	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
58	能源網絡	在停電的狀況下，3.0的電池交換站可提供幾個小時的自主營運	12	24	48	64	4
59	能源網路	3.0的電池交換站，在1A1B的配置下有幾個電池槽	12	16	20	24	3
60	基本電學	下列何者錯誤	$V = I R$	$I = V R$	$I = V / R$	$R = V / I$	2
61	基本電學	請問 $V = I R$ 敘述下列何者正確	$V = I R$ 是歐姆定律	$V = I R$ 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
62	基本電學	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
63	基本電學	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
64	基本電學	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
65	基本電學	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
66	基本電學	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
67	基本電學	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
68	基本電學	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
69	基本電學	欲量測零件電流，必須使用三用電錶，並且將打為放在什麼檔位	V	A	Ω	N	2
70	基本電學	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
71	基本電學	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
72	基本電學	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
73	智慧功能	關於Gogoro IQ系統，下列敘述何者正確？	全球第一台可以用手機解鎖的電動機車	車主可以自主設定燈光、音效	可以透過手機或換電站更新	以上皆可	4
74	智慧功能	Gogoro車輛具備哪些功能？	生日快樂歌	方向燈自動回正	手機設定車輛燈光音效	以上皆是	4
75	智慧功能	電池交換站具備哪些功能？	提醒保養週期	顯示騎車里程數	提醒車輛異常	以上皆是	4
76	智慧功能	鋰電池的額定電壓多少V？	1.5V	3.7V	6V	12V	2
77	智慧功能	下列針對電池交換站的充電敘述何者正確	主要是在晚上時進行充電，白天時會視情況進行充電	充電時間會根據不同的區域型態，自動進行調整充電時間	後台人員可透過雲端監控每一顆電池的狀況	以上皆是	4
78	智慧功能	Gogoro 智慧電池的應用，何者錯誤？	可用於電動車輛使用	可應用在企業不斷電系統	可應用在智慧停車柱	可應用在智慧交通號誌不斷電系統	2
79	智慧功能	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
80	智慧功能	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
81	智慧功能	請問一顆gogoro的電池裡，裡面有幾顆感知器在監測電池的充放電、溫度的資訊	12	20	25	30	3
82	智慧功能	18650 電池的意思是？	18=高度	65=直徑	0=圓型	以上皆是	4
83	智慧功能	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
84	智慧功能	JEEO 系列車上的兩顆電池總成採何種方式連結？	串聯方式連結	並聯方式連結	並聯與串聯方式連結	一顆電池耗盡後，另外一顆補上	2
85	智慧功能	Viva XL車上的兩顆電池總成採何種方式連結？	串聯方式連結	並聯方式連結	並聯與串聯方式連結	一顆電池耗盡後，另外一顆補上	1

86	智慧功能	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
87	智慧功能	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
88	智慧功能	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
89	智慧功能	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，置入第一顆電池到第二顆電池間距 30 秒鐘內	正常換電池，需要使用智慧鑰匙感應	防水等級為 IPX4	3
90	智慧功能	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
91	智慧功能	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
92	智慧功能	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
93	智慧功能	智慧電池防水等級為？	IPX5	IPX6	IPX7	IPX8	3
94	智慧功能	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
95	智慧功能	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
96	智慧功能	以下關於IPX7，何者錯誤？	IP為國際防護等級代號	X表示防塵係數未檢測	X表示不防塵	7表示防水等級，水下1公尺，30分鐘無損害	3
97	智慧功能	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
98	智慧功能	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
99	動力電裝	下列者零件不屬於引擎	汽門	凸輪軸	活塞	轉子線圈	4
100	動力電裝	下列者零件不屬於馬達	活塞	轉子線圈	靜子線圈	磁鐵	1