

專業科目：(1)交通法規(內容包含道路交通管理處罰條例、道路交通安全規則等相關法規)
(2)車輛機械常識

⑥答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

①僅 AB ②僅 BC ③僅 AC ④僅 CD

④使用扳槓出力時，應緩緩加重力道

【請接續背面】

- 【2】28.駕駛車輛遇到較長下坡時，應將變速箱檔位切換到哪一檔？
①空檔 ②低速檔 ③高速檔 ④駐車檔
- 【4】29.有關煞車系統檢修，下列敘述何者錯誤？
①煞車踏板間隙調整，必須依照原廠規範調整
②煞車油必須定期檢查，並依原廠規定更換
③煞車來令片必須定期檢查，磨損達原廠規範時需更換
④煞車碟盤不會磨損，不需要定期檢查更換
- 【3】30.目前小型車使用的動力輔助轉向系統，大多使用何種輔助力？
①氣壓 ②真空力 ③油壓或電力 ④機械彈力
- 【4】31.有關車輛備胎的使用，下列敘述何者錯誤？
①換上備胎行駛後，應盡速至維修廠更換輪胎
②備胎的胎壓必須定期檢查
③更換備胎時，使用隨車工具千斤頂須注意車輛停平坦路面
④換上備胎可以無限高速行駛
- 【1】32.引擎乾式空氣濾清器的濾心應如何清潔？
①用壓縮空氣由內向外吹 ②用水沖洗刷洗
③用鹼性清潔液清潔 ④空氣濾芯不需要清潔
- 【1】33.若引擎帶動的發電機皮帶太鬆，可能產生何種故障？
①充電電壓不足 ②充電電流太高
③引擎冷卻水溫降低 ④機油壓力降低
- 【3】34.下列敘述何者不是直接造成引擎吃機油的原因？
①汽門導管嚴重磨損 ②活塞環嚴重磨損
③引擎真空管破裂 ④長期未更換機油導致引擎汽缸磨損
- 【4】35.汽油引擎廢氣檢測中一氧化碳(CO)升高，下列何者不是造成原因？
①冷車時進行檢測 ②含氧感知器故障 ③空氣濾清器阻塞 ④引擎空氣燃料比稍稀
- 【3】36.有關 ABS 防鎖死煞車系統，下列敘述何者正確？
①透過 ABS 可以增加煞車的力量
②ABS 控制電腦故障時，四個輪子將鎖死無法滾動
③煞車作用時防止車輪鎖死，導致輪胎與路面打滑
④ABS 系統可以由駕駛任意關閉
- 【1】37.有關於輪胎胎壁上標示「235/60R18 107V」，下列敘述何者正確？
①輪胎寬度 235mm ②輪胎高度 60mm
③輪圈外徑 18cm ④輪胎最高限速 107km/hr
- 【3】38.當開啟車內冷氣空調時，聽到「啾啾啾」的異音，可能是何者故障？
①冷氣壓縮機磨損 ②冷媒管路破損漏冷媒
③冷氣壓縮機皮帶太鬆 ④膨脹閥阻塞故障
- 【2】39.駕駛車輛行駛平坦筆直路面時，發現車輛會自動向右偏。下列何者敘述不是造成此故障現象的原因？
①前束調整不正確 ②左前輪胎壓過低
③右後輪煞車鎖死 ④右前橫拉桿球接頭嚴重磨損
- 【2】40.車主手冊上規定胎壓為 250kPa，該數據相當於多少 kg/cm²？
① 0.25 kg/cm² ② 2.5 kg/cm² ③ 25 kg/cm² ④ 250 kg/cm²

第二部分：【第 41-60 題，每題 2 分，共計 20 題，占 40 分】

- 【2】41.違反道路交通管理處罰條例之行為，自行為成立之日起，逾幾個月後即不得舉發？
① 1 個月 ② 2 個月 ③ 3 個月 ④ 6 個月
- 【4】42.依道路交通安全規則規定，行人穿越道路，設有行人穿越道、人行天橋或人行地下道者，必須經由行人穿越道、人行天橋或人行地下道穿越，不得在其多少範圍內穿越道路？
① 30 公尺 ② 50 公尺 ③ 80 公尺 ④ 100 公尺
- 【3】43.依道路交通安全規則第 57 條規定，申請汽車學習駕駛證者，須年滿幾歲，並須體格檢查及體能測驗合格？
① 16 歲 ② 17 歲 ③ 18 歲 ④ 20 歲
- 【1】44.依道路交通安全規則之規定，汽車駕駛人飲用酒類後，其吐氣所含酒精濃度達每公升多少毫克，不得駕車？
①每公升零點一五毫克 ②每公升零點二五毫克
③每公升零點三五毫克 ④每公升零點五五毫克

- 【2】45.依據道路交通安全規則規定，夜間會車時，或同向前方多少公尺內有車輛行駛，除有超車之情形外，應使用近光燈？
① 50 公尺 ② 100 公尺 ③ 150 公尺 ④ 200 公尺
- 【3】46.道路交通安全規則第 114 條規定，汽車駕駛人連續駕車超過幾小時者，不得駕車？
① 4 小時 ② 6 小時 ③ 8 小時 ④ 12 小時
- 【1】47.汽車超車時，如欲超越同一車道之前車時，須先按鳴喇叭多少單響或變換燈光幾次，但不得連續密集按鳴喇叭或變換燈光迫使前車允讓？
①按鳴喇叭二單響或變換燈光一次 ②按鳴喇叭二單響或變換燈光二次
③按鳴喇叭一單響或變換燈光一次 ④按鳴喇叭一單響或變換燈光二次
- 【2】48.依道路交通安全規則之規定，行車遇有「左轉彎時」，應先顯示車輛前後之左邊方向燈光，或由駕駛人表示下列何種之手勢？
①左臂向上，手掌向右微曲
②左臂平伸，手掌向下
③左臂向下垂伸，手掌向後
④表示左臂平伸，手掌向後並前後擺動
- 【3】49.汽車臨時停車時，交岔路口、公共汽車招呼站幾公尺內、消防栓、消防車出入口幾公尺內，不得臨時停車？
①交岔路口、公共汽車招呼站 5 公尺內、消防栓、消防車出入口 5 公尺內
②交岔路口、公共汽車招呼站 5 公尺內、消防栓、消防車出入口 10 公尺內
③交岔路口、公共汽車招呼站 10 公尺內、消防栓、消防車出入口 5 公尺內
④交岔路口、公共汽車招呼站 10 公尺內、消防栓、消防車出入口 10 公尺內
- 【3】50.依據道路交通事故處理辦法規定，事故車輛之車上痕跡、行車資料紀錄設備或其他機件等證據資料尚須檢驗、鑑定或查證者，警察機關得暫時扣留處理，其扣留期間不得超過多久期限？
①一個月 ②二個月 ③三個月 ④四個月
- 【3】51.下列何者是車輛輪胎鎖緊螺帽的扭力單位？
① psi ② kg/m³ ③ N·m ④ N
- 【1】52.下列何項不屬於駕駛車輛前的五油三水檢查？
①差速器齒輪油 ②引擎機油 ③變速箱油 ④引擎冷卻水
- 【4】53.一般車主使用手冊規定中，下列何者不屬於定期保養的工作項目？
①檢查胎壓 ②更換機油
③更換機油濾清器 ④更換機油泵
- 【1】54.一般車輛的壓力式水箱蓋主要功用為何？
①提高冷卻水沸點 ②使節溫器提早打開
③增加冷卻水容量 ④防止冷卻水結凍
- 【3】55. 95 無鉛汽油與 98 無鉛汽油最主要差異是為何？
①燃點 ②熱值 ③辛烷值 ④十六烷值
- 【2】56.有關車用觸媒轉換器的位置，下列敘述何者正確？
①空氣濾清器與進氣歧管之間 ②排氣歧管與消音器之間
③消音器與尾管之間 ④在消音器內
- 【4】57.電磁式無段自動變速(ECVT)是何種原因而產生無段變速作用？
①改變鋼帶總長度 ②改變齒輪大小減速比
③改變齒輪齒數減速比 ④改變帶輪有效半徑減速比
- 【2】58.使用碟式煞車之車輛若煞車片磨損，則煞車片與煞車碟盤的間隙變化為何？
①視車種而定 ②不變 ③變大 ④變小
- 【1】59.車輛冷氣空調系統檢修時，抽真空主要目的為何？
①將系統中的空氣及水分排除
②增加系統中冷媒量
③增加系統中冷凍油量
④使冷媒填充容易
- 【3】60.如【表 60】為某車輛型錄規格，下列敘述何者錯誤？
①該車排氣量接近 2 公升
②該引擎轉速在 6,000 rpm 時最大馬力約 151ps
③該引擎轉速在 6,000 rpm 時最大扭力約 151ps
④該車平均油耗 1 公升約行駛 45 公里

(c.c.)	1,987
(ps/rpm)	151/6,000
(km/L)	45

【表 60】