

- 【2】35.**依據道路交通安全規則規定，有關汽車超車時應遵循規定之敘述，下列何者錯誤？
 ①對面有來車交會或前行車連貫二輛以上者，不得超車
 ②欲超越同一車道之前車時，須先按鳴喇叭一單響或變換燈光二次
 ③前行車減速靠邊或以手勢或亮右方向燈表示允讓後，後行車始得超越
 ④行經設有交岔路口標誌之路段或鐵路平交道、道路施工地段，不得超車
- 【2】36.**依據道路交通事故處理辦法規定，道路交通事故案件當事人或利害關係人，於事故發生幾日後得申請閱覽或提供現場圖、現場照片？
 ①三日 ②七日 ③十四日 ④三十日
- 【4】37.**依據道路交通事故處理辦法規定，道路交通事故案件當事人或利害關係人，於事故發生幾日後得申請提供道路交通事故初步分析研判表？
 ①三日 ②七日 ③十四日 ④三十日
- 【2】38.**依據道路交通安全規則規定，貨車必須附載隨車作業人員者，除駕駛人外，有附載人員人數上限之限制。請問：一般大貨車不得超過幾人？
 ①2人 ②4人 ③6人 ④8人
- 【3】39.**依據道路交通安全規則規定，汽車在單行道行駛時，應在快車道上按遵行方向順序行駛，劃有路面邊線者，除下列哪些情形外，不得駛出路面邊線？ A.起駛 B.超車 C.準備停車 D.臨時停車
 ①僅A、B、C ②僅A、B、D ③僅A、C、D ④僅B、C、D
- 【4】40.**依據道路交通安全規則規定，有關汽車在未劃設慢車道之雙向二車道行駛時應遵循規定之敘述，下列何者正確？
 A.均應在遵行車道內行駛 B.在劃有行車分向線之路段，超車時不得駛越 C.在劃有分向限制線之路段，超車時得駛越，但不能並行競駛 D.除準備停車或臨時停車外，不得駛出路面邊線
 ①僅A、B ②僅B、C ③僅C、D ④僅A、D
- 【4】41.**下列何者非屬供應車輛引擎產生動力用之燃料？
 ①無鉛汽油 ②柴油 ③液化石油氣 ④煤油
- 【4】42.**下列何者非屬車輛平衡不良時，所造成的可能問題？
 ①方向盤抖動 ②避震器溫度上升 ③懸吊系統零件快速磨損 ④煞車系統零件快速磨損
- 【1】43.**一般轎式小客車的輪胎壓力值約為多少 Kg/cm²？
 ①2.0-2.5 Kg/cm² ②3.0-4.0 Kg/cm² ③4.0-5.0 Kg/cm² ④5.0-8.0 Kg/cm²
- 【2】44.**汽車儀錶中，如【圖44】所示之燈號為：
 ①煞車警告燈 ②充電警告燈 ③引擎故障指示燈 ④高溫警告燈
- 【2】45.**下列何者非屬車輛選用鋁合金輪圈的優點？
 ①重量輕 ②可以降低車身高度 ③散熱快 ④樣式多
- 【3】46.**下列何者是影響輪胎使用壽命的最大因素？
 ①炎熱天氣 ②寒冷天氣 ③超載 ④高速行駛
- 【1】47.**有關車輛在轉彎時之敘述，下列何者正確？
 ①轉向內側輪的轉向角度比轉向外側輪的轉向角度大
 ②轉向內側輪的轉向角度與轉向外側輪的轉向角度一樣
 ③轉向內側輪的轉向角度比轉向外側輪的轉向角度小
 ④轉向外側輪拖曳是正常現象
- 【3】48.**下列何者非屬車輛傳動系統構件？
 ①離合器 ②變速箱 ③避震器 ④差速器
- 【1】49.**下列何項裝置非屬車輛底盤範圍？
 ①引擎 ②變速箱 ③差速器 ④傳動軸
- 【2】50.**當車輛起動時，用於帶動引擎運轉之主要元件為何？
 ①發電機 ②起動馬達 ③冷氣壓縮機 ④鼓風機
- 【3】51.**車輛行駛過程中，汽車儀錶中如【圖51】所示燈號亮起，係代表：
 ①引擎水溫過高 ②煞車油液面過低 ③引擎機油壓力不足 ④安全帶未繫
- 【1】52.**一般轎式小客車俗稱引擎 c.c.數 1.6 或 2.0 等，所指為何？
 ①引擎排氣量 ②引擎馬力 ③車廠車型編號 ④可承受車速
- 【4】53.**下列何者是屬於汽車燃料系統之定期保養檢查項更換元件？
 ①油箱 ②燃油泵 ③輸油管 ④燃油濾清器
- 【1】54.**下列何者是屬於汽車進氣系統之定期保養檢查項更換元件？
 ①空氣濾清器 ②空氣流量感知器 ③怠速控制閥 ④進氣溫度感知器
- 【2】55.**用數位型三用電錶量測汽車燈光系統之供應電壓，應切換至何種檔位？
 ①Ω ②DCV ③ACV ④A
- 【2】56.**將車輛停放於平坦地面，從車體的四個輪胎上方位置每一角施力下壓，然後迅速放開；若車身呈現的是明顯上下往復的彈跳數次，則表示：
 ①圈狀彈簧上座軸承磨損 ②避震器故障 ③圈狀彈簧彈力衰減 ④懸吊系統正常現象
- 【3】57.**汽車冷卻系統中，下列哪一個元件可縮短熱車時間，使引擎盡快達到正常工作溫度？
 ①副水箱 ②水箱蓋 ③節溫器 ④冷卻風扇
- 【3】58.**某一公務車輛，市區與高速公路行駛時車況都正常，但遇到長陡坡時，引擎溫度就會異常升高，請問其可能故障原因為何？
 ①節溫器卡死無法打開 ②水箱破損 ③水泵效率不良 ④水箱蓋真空閥卡死



【圖 44】



【圖 51】

- 【1】59.**有關機油油品標示 SAE 5W-30，下列敘述何者錯誤？
 ①SAE 是美國石油協會的縮寫 ②5W-30 是定義油品的黏度
 ③有 W 字體者(Winter)，表示為冬季使用之機油，可適用在較低溫之地區
 ④號數愈大者，表示機油在高溫使用狀況下，仍保有其油膜厚薄與流動性
- 【3】60.**有關燃料引擎車輛電瓶之敘述，下列何者錯誤？
 ①採用鉛酸電瓶 ②電瓶之每一格分電池液面各自獨立，必須分別檢查
 ③電池液面低於最低液面，應補充自來水 ④車子如超過 30 天不使用，則應將電瓶負極線卸下，防止放電
- 【4】61.**如【圖 61】所示之輪胎規格，下列敘述何者錯誤？
 ①195：表示胎面寬度，單位為公厘(mm)
 ②55：高/寬比，胎面至胎唇的高度/胎面寬度(100%)
 ③16：輪胎內徑或輪圈外(直)徑，單位為英寸(inch)
 ④87：速度限制代號，表示該輪胎可承受的速度，以公里/小時(km/hr)為單位
- 【2】62.**目前市面上汽油的抗爆性是指汽油抵抗爆震的性能，請問汽油的抗爆性以下列何者表示？
 ①正庚烷值 ②辛烷值 ③膠質 ④十六烷值
- 【2】63.**就一般防鎖死煞車系統(ABS)而言，下列敘述何者正確？
 ①可提高行車舒適性 ②緊急煞車時，可避免車輪因鎖死而造成方向失控或不穩定現象
 ③可提高引擎性能 ④ABS 故障時，方向盤的轉向力將會加重
- 【4】64.**目前轎式小客車廣泛採用前懸吊系統，大多為：
 ①片狀彈簧式 ②擺動車軸式 ③拖動臂式 ④麥花臣式
- 【2】65.**一般汽車於起動馬達工作時所消耗電流是由：
 ①發電機供給 ②電瓶供給 ③起動馬達本身供給 ④發電機和電瓶同時供給
- 【2】66.**一般輪胎構造中，哪一部分最脆弱？
 ①胎面 ②胎邊部(側面胎壁) ③胎唇 ④胎肩部
- 【2】67.**電瓶樁頭塗上何物，可以防止氧化腐蝕，並維持導電的接觸性良好？
 ①油漆 ②黃油 ③柏油 ④防水膠
- 【1】68.**下列哪一項編碼代號為定義煞車油的分類？
 ①DOT 4 ②API SJ ③GL-5 ④DEXRON VI
- 【4】69.**車輛下陡坡或長下坡路段時，如何防止煞車效能衰減？
 ①踩煞車踏板即可 ②拉手煞車即可
 ③踩煞車踏板配合手煞車 ④踩煞車踏板，並有效地配合引擎煞車或低速檔位
- 【4】70.**前驅車輛的前輪傳動軸中，防塵套若產生破損，則其內部何種潤滑油料將會漏失？
 ①機油 ②變速箱油 ③齒輪油 ④黃油
- 【2】71.**一輪胎氣壓為 2kg/cm² (單位換算：1 kg = 2.2 lb, 1 英寸 = 2.54 cm) 將其換算為英制單位，其值為多少 psi(lb/in²)？
 ①38.4 ②28.4 ③18.4 ④8.4
- 【1】72.**前置引擎前輪驅動的車輛於轉彎時，車前輪內側附近有持續性響聲，但直行並無響聲，較可能之原因為：
 ①傳動軸球接頭及萬向接頭嚴重磨損 ②輪胎爆胎
 ③避震器損壞 ④煞車皮磨耗
- 【1】73.**檢查引擎機油容量時，若發現機油顏色變成牛奶咖啡色(正常顏色黑褐色)，最可能是下列何種原因造成？
 ①汽缸床墊片有破損 ②散熱水箱破裂
 ③曲軸箱通風之 PCV 閥洩漏 ④汽油泵洩漏
- 【1】74.**當車輛偵測到故障而使 ABS 警告燈亮起時，下列敘述何者正確？
 ①ABS 失去作用，原煞車功能不受影響，應回廠檢修 ②ABS 仍可作用，原煞車功能不受影響
 ③整體煞車失效，應立即檢修 ④ABS 反應減緩，原煞車性能降低，應回廠檢修
- 【1】75.**檢查自動變速箱油時，發現變速箱油中有焦味，變速箱之何種機件可能損壞？
 ①離合器片 ②調速器 ③手動閥 ④真空盒
- 【1】76.**下列何種原因最有可能造成駕駛座儀錶的煞車警示燈亮起？
 ①煞車總泵儲油室的煞車油液面太低 ②左右輪煞車力不均
 ③煞車油號數使用錯誤 ④煞車咬死
- 【1】77.**駕駛藉由水溫錶或水溫警示燈，得知引擎冷卻水溫過高，應如何處置較為妥當？
 ①立即靠邊停駛，並熄火等待救援 ②無須理會照常行駛
 ③靠邊停駛，並使引擎高轉速運轉 ④立即打開水箱蓋加水
- 【3】78.**有關自動變速箱油面高度檢查，下列敘述何者正確？
 ①冷車時，使用量油尺檢查 ②達工作溫度後，熄火等待數分鐘後，使用量油尺檢查
 ③達工作溫度後，維持引擎怠速，拉手煞車，排檔置於 P 或 N 檔，並使用量油尺檢查
 ④達工作溫度後，維持引擎怠速，拉手煞車，排檔置於 D 檔，並使用量油尺檢查
- 【4】79.**有關四行程汽油引擎常用的物理量名詞，下列敘述何者錯誤？
 ①缸徑=汽缸內直徑 ②行程=上、下死點間的距離
 ③活塞位移容積=上、下死點間的汽缸容積 ④排氣量=汽缸數*燃燒室容積
- 【3】80.**有關車輛液壓動力轉向系統，下列敘述何者正確？
 ①動力轉向使用之液壓油，一般為引擎機油
 ②動力轉向油壓是由引擎機油泵所建立
 ③動力轉向液面過低，易產生噪音及易使方向盤操作吃力(變重)
 ④車輛運轉時，可長時間將方向盤打到底



【圖 61】