

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 3 梯次
汽車檢、考驗員研習班學科檢定

國 文 筆 試 試 題

第一部分：論文（70 分；請抄論文題目，文言白話不拘）。

題 目：精進專業與服務人群

第二部分：公文（30 分）。

題 目：試擬交通部公路總局致所屬各監理所及工程處函，
請其加強配合宣導環境衛生並積極撲滅病媒蚊，以
抑制登革熱流行，確保國民健康。

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 3 梯次汽車檢、考驗員研習班學科檢定

汽車英文專業術語筆試試題

一、英譯中：填充題 80 分（每題 2 分）

空氣污染	1. Air Pollution	中間冷卻器	2. Inter Cooler
曲軸齒輪	3. Crankshaft Gear	煞車管路	4. Brake Pipe
噴射邦浦	5. Injection Pump	排氣管	6. Exhaust Pipe
控制臂	7. Control Arms	油壓減速器	8. Retarder
釋放軸承	9. Release Bearing	機油冷卻器	10. Oil Cooler
油底殼	11. Oil Pan	水邦浦	12. Water Pump
碳氫化合物	13. Hydrocarbon	橫拉桿	14. Tie Rod
燃油邦浦	15. Fuel Pump	噴油嘴	16. Nozzle
防塵套	17. Boot	點火線圈	18. Ignition Coil
音響喇叭	19. Speaker	頭燈	20. Head Lamp
缸徑	21. Bore	活性碳罐	22. Carbon Canister
點火順序	23. Firing Order	千斤頂	24. Jack
行李箱	25. Trunk	交流發電機	26. Alternator
轉速計	27. Tachometer	座位	28. Seat
排檔桿	29. Shift Lever	消音器	30. Muffler
後視鏡	31. Backward Mirror	蒸發器	32. Evaporator
遠光燈	33. High Beam	氣囊	34. Air Bag
水箱水管	35. Radiator Hose	後輪	36. Rear Wheel
直流電	37. Direct Current	前束	38. Toe In
膨脹閥	39. Expansion Valve	擋風玻璃	40. Windshield

二、中譯英：選擇題 20 分（每題 2 分）

- (4) 1. 空氣濾清器 (1) Full Acceleration (2) Direct Injection (3) Entrance Ramp
(4) Air Cleaner
- (3) 2. 螺絲起子 (1) Cooling Fan (2) Release Button (3) Screw Driver
(4) Power Windows
- (1) 3. 供油幫浦 (1) Feed Pump (2) Box Wrench (3) Evaporative Emission
(4) Guide Signs
- (4) 4. 傾斜度試驗器 (1) Piston Pin (2) Chassis Number (3) Diesel Smoke
(4) Tilt Tester
- (1) 5. 水箱蓋 (1) Radiator Cap (2) Center Punch (3) Cetane Number
(4) Steering Shaft
- (1) 6. 後懸 (1) Overhang (2) Performance (3) Oil (4) Puller
- (3) 7. 扭力轉換器 (1) Clutch Pedal (2) Engine Retarder (3) Torque Converter
(4) Instrument Cluster
- (4) 8. 煞車油 (1) Brake Tester (2) Cable Harness (3) Warning Signs
(4) Brake Fluid
- (4) 9. 燃油濾清器 (1) Timing Chain (2) Oil Pump (3) Drive Shaft
(4) Fuel Filter
- (2) 10. 煞車軟管 (1) Clutch Components (2) Brake Hose (3) Brake Pedal
(4) Traffic Lights

汽車構造原理概論筆試試題

一、是非題：50 分（每題 2 分，對的請答「○」，錯的請答「×」）

- (○) 1. 空氣、燃料、壓縮、點火，為引擎工作運轉之四要素。
- (○) 2. 最小轉向半徑係指車輛在轉彎時，前外側輪轉向的最小半徑。
- (○) 3. 同排氣量汽油引擎扭力明顯小於柴油引擎。
- (×) 4. 電子控制燃料噴射系統將汽油噴射於排氣歧管內。
- (×) 5. 某汽車技術規格表中壓縮比標示 10:1 由此可知該車為柴油引擎。
- (○) 6. 奧圖循環(Otto Cycle)又稱為等容循環。
- (○) 7. 電線的號數愈大，其斷面積愈小。
- (×) 8. 引擎冷卻系統缺水過熱時，應立刻加水再開至修護廠。
- (×) 9. 超速傳動機構設計是以超車使用為目的。
- (×) 10. 火星塞跳火電壓高達約 1,000V。
- (○) 11. 汽油抗爆性以辛烷值號數表示，號數愈大，抗爆性愈佳。
- (×) 12. 引擎機油若成黑褐色是表示有冷卻水滲入情形。
- (○) 13. 若電瓶液不足，會使極板曝露，並影響電瓶使用壽命。
- (×) 14. 電瓶使用之電水係用鹽酸與蒸餾水配製而成。
- (○) 15. 導線的電阻與長度成正比，與截面積成反比。
- (○) 16. 差速器的功用是能使車輛在轉彎時，因輪胎阻力使內側輪減速，
外側輪加速。
- (×) 17. 機油的黏度以 SAE 編號表示，號數愈大表示黏度愈小。
- (○) 18. 汽油引擎的汽缸蓋上裝有氣門及火星塞。
- (○) 19. 車輛行駛中充電指示燈亮，表示充電系統異常。
- (×) 20. 由車側看大王銷或轉向軸中心線與鉛垂線所夾之角度稱為內傾角。
- (×) 21. 使用電壓錶一定要與電器(負荷)串聯。
- (×) 22. 柴油引擎之加速性能較汽油引擎佳。
- (○) 23. 混合動力車的作動時機在起步與低速狀態下，是採用電力模式。

- (X) 24. 汽油引擎比柴油引擎不但熱效率高，且燃料消耗率也高。
- (X) 25. 當活塞在下死點時，活塞頂端與汽缸蓋間剩餘之汽缸容積稱為燃燒室容積。

二、選擇題(單選)：50分(每題2分)

- (3) 1. 進汽門早開晚關的目的是(1)防止漏氣 (2)增加使用年限 (3)增加汽缸容積效率 (4)以上皆非。
- (3) 2. 現代汽車空調系統使用的冷媒是(1) R-22 (2)R-12 (3) R-134a (4)F22。
- (3) 3. 引擎運轉時，溫度最高之機件為(1)活塞 (2)連桿 (3)排氣門 (4)曲軸。
- (2) 4. 引擎發動時理論上在汽缸內產生之馬力稱之為(1)制動馬力 (2)指示馬力 (3)摩擦馬力 (4)缸內馬力。
- (4) 5. 何者不是潤滑油的功用(1)散熱 (2)密封 (3)潤滑 (4)增加摩擦。
- (2) 6. 電腦直接點火系統(1)無點火線圈 (2)無分電盤 (3)有分電盤 (4)無火星塞。
- (4) 7. 四缸四行程汽油引擎，引擎曲軸轉100圈，共產生幾次動力(1)50次 (2)100次 (3)150次 (4)200次。
- (1) 8. 柴油引擎行駛時冒黑煙可能原因(1)噴油嘴噴射不良 (2)燃料系統有空氣 (3)缸內燃燒機油 (4)燃料含有水分。
- (2) 9. 電水比重決定電瓶充電程度，電水比重愈高，表示電瓶電量(1)愈少 (2)愈多 (3)不變 (4)以上皆非。
- (2) 10. 排氣管排藍白色煙，顯示在汽缸內(1)混合氣太濃 (2)有機油燃燒 (3)火花微弱 (4)燃料含有水分。
- (1) 11. 因柴油引擎壓縮比約為汽油引擎之兩倍，故柴油引擎熱效率較高，較為(1)省油 (2)耗油 (3)容易故障 (4)以上皆非。
- (4) 12. 點火線圈之作用係將電瓶的電壓轉變為(1)12V電壓 (2)低壓電 (3)交流電 (4)高壓電。
- (2) 13. 汽油引擎發生爆震原因為(1)引擎壓縮比變低 (2)汽油辛烷值過低 (3)混合氣溫度及壓力過低 (4)汽油辛烷值過高。

- (3) 14. 交流發電機的交流電是從那一部分發出(1)整流器 (2)轉子 (3)靜子
(4)整流粒。
- (1) 15. 曲軸箱之吹漏氣體會有大量之(1)HC (2)CO (3)CH (4)NO。
- (3) 16. 汽車發電機是藉由何機件來傳動(1)傳動軸 (2)鏈條 (3)皮帶 (4)曲軸。
- (1) 17. 徑向層輪胎規格 205/60 R15，其中 205 表示(1)輪胎寬度 205mm
(2)輪胎寬度 205cm (3)輪胎高度 205mm (4)輪胎高度 205cm。
- (4) 18. 大型柴油車大多使用(1)12V (2)18V (3)20V (4)24V 電路系統。
- (4) 19. 目前車輛定期檢驗時，僅測量(1)前束 (2)外傾角 (3)前展 (4)側滑。
- (3) 20. 汽車冷氣系統，依車內溫度高低控制冷媒流量是(1)壓縮機 (2)蒸發器
(3)膨脹閥 (4)冷擬器。
- (3) 21. 汽車行駛道路，所受地面衝擊與震動，由何種機件吸收(1)轉向裝置
(2)傳動軸 (3)懸吊裝置 (4)後軸總成。
- (2) 22. 碟式煞車相較於鼓式煞車，前者最大優點為(1)價格低 (2)散熱效果好
(3)製造容易 (4)以上皆是。
- (1) 23. 前進檔中驅動扭力最大之檔位為(1)一檔 (2)二檔 (3)三檔 (4)超速傳
動 OD 檔。
- (2) 24. 輪胎胎壓過低，對輪胎則(1)胎面中央磨損較快 (2)胎面兩邊磨損較快
(3)不會影響磨損 (4)可延長使用年限。
- (2) 25. 正常的自動變速油箱(ATF)顏色應為(1)鮮明棕色 (2)鮮明紅色
(3)鮮明黃色 (4)鮮明綠色。

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 3 梯次汽車檢、考驗員研習班學科檢定

汽車構造原理筆試試題

一、是非題：40 分（每題 2 分，對的請答「○」，錯的請答「×」）

- (○) 1. PCV 系統是將曲軸箱中之吹漏氣導引至汽缸中燃燒。
- (×) 2. 奧圖循環 (Otto Cycle)，又稱為等壓循環，一般汽油引擎利用此種循環。
- (○) 3. 柴油引擎之壓縮比較汽油引擎為高，扭力較大。
- (○) 4. 柴油引擎當噴射壓力過低時，霧化不良，引擎易排黑煙，並產生爆震現象。
- (×) 5. 機油以 A.P.I 分類，是以黏度之大小來分。
- (○) 6. 汽油引擎排汽門溫度比柴油引擎排汽門溫度高。
- (×) 7. 一般汽油噴射引擎的汽油是在汽缸內噴射。
- (×) 8. 氧化觸媒轉換器能將排氣中之 CO、HC 及 NO_x 等有害氣體及污染物達到淨化作用。
- (○) 9. 離合器踏板間隙太大，會造成離合器分離困難。
- (×) 10. 最大轉向角度之調整，一般是以加減橫拉桿長度來調整。
- (○) 11. 全浮式後軸僅承受傳動車輪之扭力，車輛重量是由後軸殼負擔。
- (×) 12. 當實施輪胎换位時，前後輪胎對換時不需要實施輪胎平衡。
- (×) 13. 動力轉向系統，可獲得較大的轉向角度。
- (○) 14. 車架為汽車之骨幹，必須具備足夠的強度與剛性，且重量宜輕。
- (×) 15. 輪胎製造日期 1014，其中前 2 碼(10)代表月份，後 2 碼(14)代表年份。
- (○) 16. 汽車上的電瓶搭鐵極性接反時，最先燒壞的是發電機的二極體。
- (×) 17. 電瓶上有兩個樁頭，較大者為負極，較小者為正極。
- (×) 18. 電瓶的極板組中，負極板比正極板少一塊。
- (○) 19. 雨刷馬達內的靜位開關，其功用為使雨刷片擺到擋風玻璃最下方才停止。
- (○) 20. 電壓錶一定要和電器(負荷)並聯。

二、選擇題(單選)：40 分（每題 2 分）

- (1) 1. 四缸四行程引擎，點火順序為 1-3-4-2，當第 4 缸在動力行程，則第 1 缸為(1)進氣行程 (2)壓縮行程 (3)動力行程 (4)排氣行程。
- (3) 2. 汽油引擎產生爆震下列何者非其原因(1)引擎過熱 (2)汽缸內積碳太多 (3)點火時間太晚 (4)混合器太稀。

- (2) 3. 六缸四行程引擎，曲軸每轉(1)60 (2)120 (3)150 (4)180 度便有一次動力產生。
- (1) 4. 配合柴油引擎負載，調整噴油量的機構(1)調速器 (2)噴油嘴 (3)出油門 (4)正時器。
- (4) 5. 下列何者有誤(1)一般壓縮比較高者，使用辛烷值較高之汽油 (2)使用含熱值較高的汽油較省油 (3)汽油內含膠量愈低愈佳 (4)汽油含硫量愈高愈佳。
- (2) 6. 汽油引擎曲軸箱之吹漏氣含有大量的(1)CO (2)HC (3)NO_x (4)CO₂ 氣體。
- (4) 7. 汽車儀錶板上的溫度錶，是指何處的溫度？(1)汽缸燃燒室 (2)排氣歧管 (3)進氣歧管 (4)引擎水套水。
- (2) 8. 影響迴轉半徑最大的因素為(1)輪距 (2)軸距 (3)胎寬 (4)方向機。
- (4) 9. 在行星齒輪系中不包括下列那一個齒輪：(1)環齒輪 (2)行星小齒輪 (3)太陽齒輪 (4)斜齒輪。
- (3) 10. 踩下離合器踏板時，引擎動力沒有傳到那一個機件？(1)飛輪 (2)離合器壓板 (3)離合器片 (4)釋放軸承。
- (4) 11. 如果是某一個車輪咬死可能的故障在(1)總泵 (2)煞車踏板 (3)真空泵 (4)煞車分泵。
- (3) 12. 當引擎運轉時提供訊號給 ECU 以計算其曲軸位置者為(1)節汽門位置感知器 (2)含氧感知器 (3)曲軸位置感知器 (4)爆震感知器。
- (1) 13. 單作用避震器之主要功用(1)減少彈簧回跳 (2)增加彈簧彈性 (3)增加彈簧強度 (4)以上皆是。
- (2) 14. 車輛轉彎時，左後輪轉速為 100rpm，右後輪轉速為 120rpm，則盆形齒輪轉速為(1)100 (2)110 (3)120 (4)80rpm。
- (2) 15. 12V60W 之燈泡，用於 12V 之電路，則通過之電流為(1)3A (2)5A (3)6A (4)12A。
- (4) 16. 電瓶水自然減少時，應添加(1)稀硫酸 (2)食鹽水 (3)稀鹽酸 (4)蒸餾水。
- (1) 17. 起動馬達是用何種定律：(1)佛萊明左手定律 (2)安培右手定律 (3)楞次定律 (4)佛萊明右手定律。
- (3) 18. 汽車發電機，磁場電流和轉速的關係是：(1)轉速愈快磁場電流愈大 (2)轉速愈慢磁場電流愈小 (3)轉速愈快磁場電流愈小 (4)轉速與磁場電流無關。

(3) 19. 蒸發器的作用為(1)吸收冷媒之熱 (2)放出冷媒之熱 (3)吸收車廂內之熱
(4)吸收冷媒之水份。

(1) 20. 三用電錶不能測量(1)電量 (2)電阻 (3)電壓 (4)電流。

三、填充題：20分（每題2分）

500 1. 四行程引擎曲軸轉速 1000rpm 時，凸輪軸轉速為_____rpm。

瓦特 2. 電功率的單位為_____。

電容器 3. 汽車電子中具有停存電荷之功能者為_____。

滑動接頭 4. 為適應跳動不平的路面，使傳動軸長度能伸縮自如，裝有_____。

大王銷 5. 內傾角係指由車前看，_____中心線與鉛垂線所夾之角度。

制動馬力 6. 機械效率為_____與指示馬力之比。

PbO₂ 7. 鉛酸電瓶充滿電後正極板為_____。

直接燃燒 8. 柴油引擎的燃燒過程分為四個時期(一)著火遲延時期(二)火焰散播時期(三)_____時期(四)後燃時期。

正時器 9. 配合柴油引擎轉速調整噴油時間的機構是：_____。

9 10. 某引擎活塞之位移容積為 80 cc，燃燒室容積為 10 cc，則其壓縮比為_____。

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 3 梯次汽車檢、考驗員研習班學科檢定

汽車駕駛理論筆試試題

一、單選題：60 分（每題 2 分）

- (2) 1. 以下阻力與汽車之重量無關(1)滾動阻力 (2)空氣阻力 (3)加速阻力 (4)斜坡阻力。
- (4) 2. 輪胎與路面間的粘著係數最低為(1)乾燥鋪裝道路 (2)濕的混凝土路 (3)濕的平柏油路 (4)冰上。
- (2) 3. 一般汽車駕駛人之反應時間，大約為(1)0.5 (2)0.75 (3)1 (4)1.2 秒。
- (4) 4. 影響乘坐舒適性能因素(1)振動 (2)車內換氣 (3)座椅 (4)以上皆是。
- (1) 5. 運動軌跡向內側偏走，因為前輪胎發生的側向力較大，稱為(1)過度轉向 (2)轉向不足 (3)反覆轉向 (4)中性轉向。
- (3) 6. 車子轉彎時，車身就有離心力之作用，下列何者正確(1)離心力與車重成反比 (2)離心力與車速成正比 (3)離心力與迴轉半徑成反比 (4)離心力與車高成反比。
- (3) 7. 依照「道路交通安全規則」第 64 條規定，汽車駕駛人視力檢查，兩眼裸視力合格最低標準需達(1)0.4 (2)0.5 (3)0.6 (4)1.0。
- (2) 8. 目前小型車輛一般配置後視鏡(1)2 具 (2)3 具 (3)4 具 (4)5 具。
- (3) 9. 道路交通安全規則規定連續駕車定義為超過(1)4 小時 (2)6 小時 (3)8 小時 (4)10 小時。
- (1) 10. 一般行車事故，最大造成原因是(1)人為 (2)環境 (3)機械 (4)法規。
- (2) 11. 當視野的明視範圍小於 40 度時，此時謂之(1)隧道視野 (2)坑道視野 (3)水道視野 (4)穢林視野。
- (4) 12. 有關安全帶使用，下列敘述有誤(1)安全帶不可扭曲或反裝 (2)孕婦乘車時，應使用三點式安全帶 (3)有損傷或損壞，應即予換新 (4)可多人使用同一條安全帶。
- (1) 13. 一般拉桿式的手煞車，拉緊時有“卡”之響聲，拉緊時此響聲約有(1)5~7 響 (2)8~12 響 (3)13~16 響 (4)17~20 響。
- (4) 14. 汽車駕駛人反應能力為(1)知覺 (2)判斷 (3)行動 (4)以上皆是。
- (2) 15. 駕車因打瞌睡而未能發現道路狀況所發生的事故，在駕駛行為是屬於(1)習慣誤導 (2)知覺遲誤 (3)判斷錯誤 (4)操作疏忽。
- (3) 16. 依時間計算，應把目視前置距離，投放在預估 15 秒可能到達的地方，時速 60 公里，15 秒約可以行駛(1)200 公尺 (2)240 公尺 (3)250 公尺 (4)900 公尺。

- (4) 17. 大型車長陡坡安全駕駛要領下列何者錯誤(1)幾檔上坡就幾檔下坡
(2)保持安全距離 (3)善用輔助煞車 (4)依當時速度快慢升降檔。
- (3) 18. 應行駛外側車道，不得暫時利用緊鄰外側車道超越前車之車輛
(1)貨櫃車 (2)遊覽車 (3)危險物品車 (4)國道客運車。
- (4) 19. 車輛進入長隧道，遇火災發生時，下列何者錯誤(1)靠邊停車 (2)熄火
(3)所有人員下車逃生 (4)鑰匙帶走但不得將車門上鎖。
- (1) 20. 夜間跟隨前車在幾公尺內應使用近光燈(1)100 (2)120 (3)150 (4)200。
- (3) 21. 爆胎應先採取措施為(1)緊急剎車 (2)方向盤向右打 (3)放鬆油門
(4)變換低速檔。
- (2) 22. 長隧道內設置之停車彎，是提供(1)修理車輛用 (2)故障車輛停放待援用
(3)駕駛人休息用 (4)會車用。
- (2) 23. 一般人對光線強度變化之適應能力(1)明變暗快 (2)暗變明快 (3)沒差別
(4)因人而異。
- (4) 24. 汽車輪胎中間部分有異常磨損的原因為(1)常用緊急煞車 (2)常超速
(3)胎壓過低(4)胎壓過高。
- (2) 25. 汽車駕駛人的守法是為了(1)怕罰款 (2)他人和自己的安全 (3)有人監督
(4)爭面子。
- (1) 26. 在行車途中，精神疲勞，睡意濃，應(1)在最近適當路邊停車休息
(2)加速行駛增加注意力 (3)減速慢行 (4)吃檳榔提神。
- (1) 27. 為儘速達到目的地應(1)注意車輛保養 (2)喝酒壯膽 (3)多線車道行駛內線
車道 (4)車輛緊隨消防車急駛。
- (4) 28. 不予受理道路交通事故鑑定日期逾幾個月以上(1)1個月 (2)3個月
(3)5個月 (4)6個月。
- (2) 29. 依道路交通管理處罰條例規定處罰屬(1)刑事責任 (2)行政責任 (3)民事責
任 (4)一般責任。
- (4) 30. 由肇事當事人所送之鑑定，是屬於(1)囑託 (2)移請 (3)調查 (4)申請
鑑定。

二、複選題：20分（每題2分，該題全部答對才予計分）

- (1234) 1. 下列何者為汽車行駛時所受到外在因素所產生之阻力(1)滾動阻力
(2)空氣阻力 (3)加速阻力 (4)斜坡阻力。
- (13) 2. 汽車行駛時經濟速度狀態下為(1)輸出扭力最大 (2)引擎轉速最高
(3)燃料消耗率最少 (4)以上皆是。
- (123) 3. 駕駛人在上車前必須(1)先察看車子四周有無障礙物 (2)注意前後來車
(3)確認安全後再開啓車門 (4)對狀況非常瞭解不必先檢視。

- (23) 4. 離合器踏板操作要領(1)利用腳尖踩踏 (2)快踩慢放 (3)車輛行駛中，不可將腳放置在踏板上 (4)隨心所欲。
- (13) 5. 自動排檔車輛啟動引擎時，應將排檔桿放在(1)P (2)R (3)N (4)D 檔位置。
- (234) 6. 安全防衛駕駛就是駕駛人能在何時針對當時的環境與情勢，對自己安全作出最有效的預防決策判斷及措施(1)車禍發生之後 (2)車禍發生之前 (3)行程規劃之前 (4)車禍發生之瞬間。
- (123 或 1234) 7. 應啟亮方向燈，預告動向時機(1)變換車道(2)停車時 (3)起步 (4)倒車。
- (124) 8. 在彎道行車需要多少牽引力，取決於三個條件(1)曲率半徑之大小 (2)彎道是否有超高設計 (3)車輛荷重 (4)行車的速度。
- (1234) 9. 駕駛人應有的積極態度(1)寬容心 (2)平靜心 (3)關懷心 (4)專心。
- (134) 10. 雙方當事人均不承認自己有過失時，應向當地車輛行車事故鑑定委員會申請鑑定，申請方式(1)現場處理機關移送 (2)鑑定委員提請 (3)司法機關囑託 (4)行車事故當事人申請。

三、填充題：20 分（每題 2 分）

- 乘坐舒適 1. 汽車的性能可分為直線行駛性能、曲線行駛性能及_____性能三大類。
- 滾動 2. 汽車輪胎與地面接觸時因摩擦產生之阻力稱為_____阻力。
- 內輪差 3. 當汽車轉彎時，內側前輪與內側後輪滾壓路面所行經輪跡產生的差異，謂之_____。
- 二段式 4. 以右手開啟車門約 15 公分，確認無人、車通過後再推開至 45 度，稱為_____開車門法。
- 紀錄紙 5. 機械式行車紀錄器屬類比式，須配合_____使用。
- 安全邊際 6. 防衛駕駛的基本原則，關鍵在於隨時確立_____。
- 半 7. 車輛交會或超越他車時，要保持_____公尺以上的間隔，以免發生擦撞。
- 離心力 8. 車輛開到彎道處會產生何種現象_____。
- 3 9. 臨時停車是指車輛的引擎未熄火，停車時間未滿_____分鐘，而保持立即行駛者。
- 環境 10. 肇事發生的因素內在的因素是人，外在的因素有車、路、_____。

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 3 梯次汽車檢、考驗員研習班學科檢定

道路交通法規筆試試題

一、選擇題(單選)：80 分 (每題 2 分)

- (1) 1. 汽車駕駛人，駕駛汽車行車速度，超過規定之最高時速 60 公里以上，除當場禁止其駕駛外，(1) 吊扣該車牌照 3 個月 (2) 吊銷該車牌照 (3) 吊扣其駕駛執照 3 個月 (4) 吊銷其駕駛執照。
- (4) 2. 已領有號牌而未懸掛或不依指定位置懸掛者，除處罰鍰外，(1) 吊扣牌照 2 個月 (2) 吊扣牌照 3 個月 (3) 吊扣牌照 6 個月 (4) 吊銷該車牌照。
- (2) 3. 裝載砂石、土方未依規定使用專用車輛或其專用車廂未合於規定或變更車廂者，處汽車所有人新臺幣 (1) 1 萬元以上 4 萬元以下 (2) 4 萬元以上 8 萬元以下 (3) 6 萬元以上 10 萬元以下 (4) 2 萬元以上 4 萬元以下 罰鍰。
- (3) 4. 汽車在未領有正式牌照前可以申領臨時牌照，以下何者不得申領臨時牌照？
(1) 駛往海關驗關繳稅 (2) 買賣試車時 (3) 載客營業 (4) 准許過境之外國汽車。
- (4) 5. 汽車所有人，明知汽車駕駛人飲酒其酒精濃度超過規定之標準，而不予禁止駕駛者，除處罰鍰外，並 (1) 吊銷該車牌照 (2) 吊扣該車牌照 1 個月 (3) 吊扣該車牌照 2 個月 (4) 吊扣該車牌照 3 個月。
- (4) 6. 汽車行駛高速公路或快速公路，駕駛人未繫安全帶，處新臺幣 (1) 1,000 元 (2) 1,500 元 (3) 2,000 元 (4) 3,000 元以上 6,000 元以下 罰鍰。
- (2) 7. 汽車不堪修護使用時，應向公路監理機關辦理 (1) 報停 (2) 報廢 (3) 註銷 (4) 繳銷。
- (2) 8. 計程車駕駛人應向 (1) 交通局 (2) 警察機關 (3) 監理機關 (4) 教育部 辦理執業登記，領取執業登記證。
- (3) 9. 汽車不依限期參加定期檢驗或臨時檢驗者，處汽車所有人新臺幣 (1) 100 元以上 900 元以下 (2) 300 元以上 600 元以下 (3) 900 元以上 1,800 元以下 (4) 600 元以上 900 元以下 罰鍰。
- (4) 10. 貨車必須附載隨車作業人員者，除駕駛人外，下列規定何者錯誤？
(1) 大貨車載運神轎附載人員不得超過 16 人 (2) 大貨車不得超過 4 人
(3) 大貨車載運魚苗附載拍水人員不得超過 12 人 (4) 小貨車不得超過 4 人。

- (3) 11. 以下敘述何者錯誤？(1) 大客車是指座位在 10 座以上或總重量逾 3500 公斤之客車 (2) 總重量逾 3500 公斤之貨車是大貨車 (3) 專供肢體障礙身心障礙者使用之機車，應為二輪型式 (4) 營業車是指汽車運輸業以經營客貨運為目的之車輛。
- (1) 12. 汽車按鳴喇叭應以單響為原則，並不得連續按鳴 (1) 3 次 (2) 4 次 (3) 6 次 (4) 2 次，每次時間不得超過半秒鐘。
- (2) 13. 下列敘述何者正確？(1) 應考小型車職業駕駛執照者，須領有學習駕駛執照 3 個月之經歷 (2) 考領職業駕駛執照須年滿 20 歲 (3) 考領大型重型機車駕駛執照須年滿 30 歲 (4) 半拖車係指具有前後輪，其前端附掛於曳引車之拖車。
- (1) 14. 汽車駕駛人，連續駕車超過 8 小時經查屬實，處新臺幣 1,200 元以上 (1) 2,400 元 (2) 3,000 元 (3) 2,000 元 (4) 1,800 元 以下罰鍰。
- (1) 15. 交岔路口、公共汽車招呼站 (1) 10 公尺內 (2) 15 公尺內 (3) 20 公尺內 (4) 30 公尺外 不得臨時停車。
- (4) 16. 汽車駕駛人對於六歲以下或需要特別看護之兒童，單獨留置於車內者，處駕駛人新臺幣三千元罰鍰，並施以 (1) 1 小時 (2) 2 小時 (3) 3 小時 (4) 4 小時 道路交通安全講習。
- (2) 17. 下列敘述何者錯誤？(1) 貨車駕駛室每一座位之寬度，不得少於 38 公分 (2) 幼童專用車得設立位 (3) 教練車車身前後應加掛標示有「教練車」之附牌或標示「教練車」之字樣 (4) 計程車車身顏色應使用台灣區塗料工業同業公會塗料色卡編號一之十八號純黃顏色。
- (2) 18. 汽車駕駛人在禁止停車處所停車，每逾 (1) 1 小時 (2) 2 小時 (3) 4 小時 (4) 6 小時 得連續逕行舉發。
- (2) 19. 有關汽車全長之規定，下列何者正確？(1) 大客車不得超過 12 公尺 (2) 大貨車不得超過 11 公尺 (3) 全聯結車不得超過 18 公尺 (4) 小型車附掛之拖車不得超過 6 公尺。
- (1) 20. 機車駕駛人未依規定戴安全帽，處駕駛人新臺幣 (1) 500 元 (2) 1,000 元 (3) 300 元 (4) 1,500 元 罰鍰。
- (4) 21. 道路交通安全管理處罰條例所稱之幼童，係指年齡在 4 歲且體重在 (1) 10 公斤 (2) 12 公斤 (3) 16 公斤 (4) 18 公斤 以下之幼童。
- (4) 22. 汽車駕駛人停車時，有併排停車之情事者，處汽車駛人新臺幣 (1) 1,200 元 (2) 1,500 元 (3) 2,000 元 (4) 2,400 元 之罰鍰。

- (1) 23. 汽車依道路交通管理處罰條例規定記違規紀錄於三個月內共達三次以上者，吊扣其汽車牌照 (1) 1 個月 (2) 2 個月 (3) 3 個月 (4) 4 個月。
- (4) 24. 慢車駕駛人拒絕接受酒精濃度測試之檢定者，處新臺幣 (1) 600 元 (2) 1,000 元 (3) 500 元 (4) 1,200 元 罰鍰。
- (4) 25. 對於違反道路交通管理處罰條例之行為，民眾得敘明違規事實或檢具違規證據資料，向公路主管機關或警察機關檢舉，但行為終了日起逾 (1) 5 日 (2) 6 日 (3) 4 日 (4) 7 日 之檢舉，不予舉發。
- (3) 26. 汽車駕駛人將駕駛執照借供他人駕車，應吊扣其駕駛執照 (1) 1 個月 (2) 1 年 (3) 3 個月 (4) 6 個月。
- (4) 27. 客車後懸不得超過軸距百分之 (1) 50 (2) 40 (3) 30 (4) 60。
- (4) 28. 市區雙層公車之全高不得超過 (1) 3.8 公尺 (2) 4 公尺 (3) 4.2 公尺 (4) 4.4 公尺。
- (3) 29. 汽車因故停駛期限最多不得超過 (1) 3 個月 (2) 6 個月 (3) 1 年 (4) 2 年，逾期即將牌照註銷。
- (1) 30. 有關機車申請牌照檢驗其項目及標準，下列敘述何者錯誤？ (1) 可以加掛邊車 (2) 不得加掛邊車 (3) 各部機件齊全作用正常 (4) 小型輕型機車車輛空重 (含電池) 應在 70 公斤以下。
- (4) 31. 大型動力機械是指總重量逾 (1) 55 公噸 (2) 65 公噸 (3) 70 公噸 (4) 75 公噸 之動力機械。
- (1) 32. 有關貨車裝載貨物高度之規定，自地面算起，大型車不得超過 (1) 4 公尺 (2) 4.2 公尺 (3) 4.4 公尺 (4) 4.6 公尺。
- (3) 33. 年滿 60 歲以上之職業駕駛人，依其原有效期補發或換發駕照。但經依規定體格檢查判定合格者，得補發或換發最多 (1) 6 年 (2) 2 年 (3) 1 年 (4) 3 年 有效期間之新照。
- (2) 34. 汽車駕駛人利用不正當手段報名參加駕駛執照考驗，經查獲之日起 (1) 3 年 (2) 5 年 (3) 6 年 (4) 1 年 內不得再行報考。
- (送分) 35. 領有大客車駕駛執照未滿 (1) 1 年 (2) 2 年 (3) 3 年 (4) 4 年 者不得駕駛遊覽車。
- (3) 36. 汽車駕駛人在道路上蛇行處新臺幣 (1) 3,000 元以上 6,000 元以下 (2) 6,000 元以上 12,000 元以下 (3) 6,000 元以上 24,000 元以下 (4) 6,000 元以上 30,000 元以下 罰鍰。

- (1) 37. 汽車駕駛轉彎不依標誌、標線號誌指示者、處駕駛人新臺幣 (1) 600 元以上 1,800 元以下 (2) 300 元以上 600 元以下 (3) 600 元以上 1,200 元以下 (4) 300 元以上 900 元以下 罰鍰。
- (4) 38. 汽車駕駛人聽到救護車之警號，不立即避讓者，處駕駛人新臺幣 (1) 1,800 元 (2) 2,400 元 (3) 3,000 元 (4) 3,600 元 罰鍰。
- (2) 39. 下列哪些車輛不得駛入高速公路？ (1) 小客車 (2) 慢車 (3) 大貨車 (4) 大客車。
- (1) 40. 小客車行駛於雪山隧道前後車應保持 (1) 50 (2) 60 (3) 70 (4) 100 公尺以上行車安全距離。

二、填充題：20 分（每題 2 分）

- 吊扣 1. 經檢驗不合格之汽車，於一個月內仍未修護並申請覆驗，或覆驗不合格者， 其牌照。
- 500 2. 三輪貨車載重不得超過 公斤，高度不得超過駕駛人肩膀。
- 7 3. 申請汽車駕駛執照筆試、路考，經考驗不合格申請再考驗者，距上次考驗之時間不得少於 日。
- 30 4. 持有互惠國所發有效之國際駕駛執照，在我國作 天以內之短期停留者，准予免辦簽證駕駛汽車。
- 42 5. 全聯結車其總聯結重量不得超過 公噸。
- 主管 6. 汽車行駛於應繳費之公路或橋樑，汽車所有人或駕駛人未繳費者，應補繳通行費， 機關應書面通知補繳，逾期再不繳納，處新臺幣三百元罰鍰。
- 警告 7. 用以促使車輛駕駛人及行人瞭解道路上之特殊狀況、提高警覺，並準備防範應變之措施，所設置之標誌稱為 標誌。
- 40 8. 行駛高速公路及快速公路，應依速限標誌指示。但遇有濃霧、濃煙、強風、大雨或其他特殊狀況，致能見度甚低時，其時速應低於 公里或暫停路肩，並顯示危險警告燈。
- 送分 9. 危險品運送人員，應經 機關許可之專業訓練機構訓練合格，並領有訓練證明書，始得駕駛裝載危險品之汽車。
- 7 10. 幼童專用車是指專供載運未滿 歲兒童之客車。