

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 1 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：請論述汽車檢驗員或考驗員(擇一論述)如何善盡
社會責任。

第二部分：公文（30 分）。

題 目：00 區監理所派員至轄管業者實地查核發現 5 項缺
失，並以 0 年 0 月 0 日 00 字第 000 號函要求改善
，業者於 0 年 0 月 0 日召開內部會議檢討並提出
8 項具體改善措施。如果你是業者承辦人，請試
擬「函」回復監理所並說明相關檢討改善作為。

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 1 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（含答案）

一、英譯中：填充題 80 分（每題 2 分）

<u>砂輪機</u>	1.Bench Grinder	<u>引擎減速器</u>	21.Engine Retarder
<u>傾斜度試驗器</u>	2.Tilt Tester	<u>輪轂</u>	22.Hub
<u>排氣量</u>	3.Displacement	<u>橫樑</u>	23.Crossmember
<u>爆震</u>	4.Detonation	<u>點火線圈</u>	24.Ignition Coil
<u>搪缸</u>	5.Boring	<u>正時器</u>	25.Timer
<u>凸輪軸</u>	6.Camshaft	<u>交流電</u>	26.Alternating Current
<u>正時鏈條</u>	7.Timing Chain	<u>霧燈</u>	27.Fog Lamp
<u>皮帶</u>	8.Belt	<u>危險警示燈</u>	28.Hazard Warning Lamp
<u>減震器</u>	9.Damper	<u>高敏感度氣體放電</u>	29.High Intensity Discharge
<u>交流發電機</u>	10.Alternator	<u>冷凝器</u>	30.Condenser
<u>調速器</u>	11.Governor	<u>鼓風機</u>	31.Blower
<u>共軌管</u>	12.Common Rail	<u>線組</u>	32.Cable Harness
<u>差速器</u>	13.Differential	<u>儀表總成</u>	33.Instrument Cluster
<u>排檔桿</u>	14.Shift Lever	<u>曳引車</u>	34.Tractor
<u>釋放軸承</u>	15.Release Bearing	<u>後懸</u>	35.Overhang
<u>軸承座</u>	16.Bearing Seat	<u>爬坡能力</u>	36.Grade Ability
<u>膜片彈簧</u>	17.Diaphragm Spring	<u>安全門</u>	37.Emergency Exit
<u>煞車碟盤</u>	18.Brake Disc	<u>報廢</u>	38.Scrappage
<u>輔助煞車</u>	19.Auxiliary Brake	<u>證明書</u>	39.Certificate
<u>全氣壓煞車</u>	20.Full Brake	<u>禁制標誌</u>	40.Prohibitory Signs

二、中譯英：選擇題 20 分（每題 2 分）

- (1) 1. 進口證明 (1) Certificate of Import (2) Certificate of Origin
(3) Certificate of Deposit (4) Certificate of Inspect
- (1) 2. 避震器 (1) Shock Absorber (2) Vibration Damper (3) Spring Shackle
(4) Torque Converter
- (4) 3. 電磁閥 (1) Drag Link (2) Stabilizer (3) Bolt (4) Solenoid Valve
- (1) 4. 後傾角 (1) Caster (2) Camber (3) Wheel Alignment (4) Toe In
- (2) 5. 共鳴器 (1) Nut (2) Resonator (3) Flywheel (4) Concentration
- (3) 6. 轉向節臂 (1) Steering Column (2) Steering Shaft (3) Steering Knuckle
Arm (4) Steering Knuckle
- (1) 7. 空氣污染 (1) Air Pollution (2) Grade Ability (3) Cooling System
(4) Performance
- (2) 8. 讓渡證書 (1) Interchange (2) Transfer (3) Cancellation (4) Service
- (2) 9. 渦輪增壓器 (1) Heat Exchanger (2) Turbocharger (3) Evaporator
(4) Tachometer
- (1) 10. 全球衛星定位系統 (1) Global Positioning System “GPS”
(2) Geographic Informational System “GIS”
(3) General Package Radio Service “GPRS”
(4) Intelligent Transportation System “ITS”

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 1 梯次汽車檢、考驗員研習班學科檢定

汽車構造原理概論筆試試題（含答案）

一、是非題：50 分（每題 2 分，對的請答「○」，錯的請答「×」）

- (0) 1. 某汽車技術規格表中壓縮比標示 17.5:1 由此可知該車為柴油引擎。
- (X) 2. 某汽車技術規格表中平均耗能(km/l)為 10.8 表示該車熱效率為 10.8%。
- (0) 3. 車架為汽車的骨幹，引擎、底盤、車身等均安裝於其上。
- (X) 4. 一般駕駛座與乘客座之氣囊在後方撞擊時才會作動。
- (0) 5. 座椅安全帶在車輛發生衝撞時，能保護乘坐人員使傷害減至最低。
- (0) 6. HEV 混合動力電動車大多採用油(引擎)與電(馬達)兩者來作用。
- (X) 7. 熱機可分為內燃機與外燃機，目前汽車所使用的引擎是外燃機。
- (X) 8. 當引擎冷卻系統內超過設定壓力時(約 0.9 kg/cm^2)，水箱蓋之壓力閥打開冷卻水自副水箱回流入水箱中。
- (0) 9. 檢查引擎機油應在油尺刻度 H ~ L 之間，並注意油質是否劣化。
- (0) 10. 機油 S. A. E 號數愈大表示黏度愈大。
- (X) 11. 共軌式柴油引擎噴油嘴之作動系由高壓柴油壓力控制。
- (0) 12. 進汽門早開晚關，目的是協助排氣使進汽充足，提升引擎容積效率。
- (0) 13. 混合循環(Combined Cycle)又稱為等容等壓循環。
- (X) 14. 曲軸旋轉二圈(720 度)，完成進汽、壓縮、動力和排氣四個工作行程，稱之為二行程引擎。
- (0) 15. 汽油噴射系統優點：燃料霧化良好，燃燒效率高，耗油率低。
- (X) 16. 電瓶液(水)比重愈低，表示電瓶愈充滿電。
- (X) 17. 火星塞跳火電壓高達 10,000V。
- (0) 18. 引擎起動後機油壓力警告燈亮起表示機油壓力太低或機油不足。
- (X) 19. 保險絲常被燒斷，應該更換較粗的保險絲以免再燒斷。
- (X) 20. 交流發電機的交流電是從轉子發出。
- (0) 21. 將同電壓同電容量的兩個電瓶串聯時，其電壓會加倍。
- (0) 22. 車用 HID 頭燈較一般鹵素頭燈，壽命長、省電、燈光照射明亮。

- (X) 23. 能使引擎動力與傳動系統接合或分離的是飛輪。
- (0) 24. 懸吊系統的功用在吸收路面對車輛之衝擊與震動，使乘坐舒適。
- (X) 25. 車輛轉彎時前內輪轉角比前外輪轉角小。

二、選擇題：50 分（每題 2 分）

- (1) 1. 前置引擎後輪驅動的車輛簡稱為 (1)FR (2)RR (3)FF (4)MR 汽車。
- (1) 2. 一般汽油引擎熱效率約為 (1)25~30% (2)30~40% (3)40~50% (4)50~60%。
- (2) 3. 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)以上皆非。
- (2) 4. 火星塞安裝在 (1)汽缸體 (2)汽缸蓋 (3)汽門蓋 (4)汽缸床墊 上。
- (3) 5. 曲軸在曲軸箱做 (1)往復 (2)擺動 (3)旋轉 (4)波浪 運動。
- (1) 6. 98 無鉛汽油比 95 無鉛汽油抗爆性 (1)高 (2)低 (3)一樣 (4)無法比較。
- (1) 7. 單點噴射系統噴油器裝在 (1)進汽歧管入口 (2)排氣歧管入口 (3)進汽門入口 (4)排汽門入口。
- (4) 8. 汽油引擎壓縮行程壓縮的是 (1)空氣 (2)氧氣 (3)氫氣 (4)混合汽。
- (1) 9. 傳統柴油噴射系統能依引擎轉速及負荷改變噴油時間的是 (1)正時器 (2)調速器 (3)電腦控制 (4)供油邦浦。
- (3) 10. 何者不是潤滑油的功用 (1)散熱 (2)密封 (3)增加摩擦 (4)防銹。
- (2) 11. 電壓之單位為 (1)安培 (2)伏特 (3)歐姆 (4)瓦特。
- (2) 12. 電腦直接點火系統 (1)有分電盤 (2)無分電盤 (3)無點火線圈 (4)以上皆非。
- (4) 13. 行車紀錄器記錄 (1)瞬間速度 (2)行走距離 (3)行走時間 (4)以上皆是。
- (4) 14. 冷氣系統主要功用在吸收車廂內熱量的是 (1)壓縮機 (2)冷凝器 (3)貯液器 (4)蒸發器。
- (2) 15. 離合器踏板空檔間隙 (1)太大 (2)太小 (3)無關 會造成離合器打滑。

- (3) 16. 引擎運轉中手動變速箱在空檔時 (1)離合器軸 (2)副軸 (3)主軸 (4)曲軸 不轉動。
- (1) 17. 引擎起動或駐車時自動排檔車的操作檔位為 (1)P (2)R (3)N (4)D。
- (1) 18. 引導車輛直行，轉彎後使車輪自動回復正前方向，為 (1)後傾角 (2)內傾角 (3)外傾角 (4)前展 的功用。
- (1) 19. (1)TCS (2)ABS (3)EBD (4)BAS 能在濕滑路面起步或加速時防止驅動輪打滑，防止單側驅動輪打滑。
- (2) 20. 車輛涉水後為了要消除來令片上之水份一般採行 (1)緊急煞車 (2)輕踩煞車 (3)停車待乾 (4)停車檢修。
- (3) 21. 某一輪胎規格 205/60 R15 91H 表示該輪胎內徑為 (1)205mm (2)60% (3)15 吋 (4)91mm。
- (2) 22. 機械式煞車係利用 (1)阿基米德原理 (2)槓桿原理 (3)巴斯噶原理 (4)以上皆非。
- (3) 23. 汽車懸吊系統裝置有氣囊，內充以壓縮空氣，為大型客車所採用為 (1)雞胸骨式 (2)麥花臣式 (3)空氣彈簧式 (4)拖曳臂式 懸吊系統。
- (4) 24. 利用引擎進汽行程及壓縮行程活塞阻力，產生輔助煞車效果的是 (1)機械式 (2)摩擦式 (3)倍力增壓式 (4)引擎 煞車。
- (1) 25. 萬向接頭能 (1)在不同一直線上兩軸傳輸動力 (2)增加傳動扭力 (3)調整傳動軸長度 (4)減少傳動軸震動。

汽車構造原理筆試試題（含答案）

一、是非題：40 分（每題 2 分，對的請答「○」，錯的請答「×」）

- (X) 1. 柴油引擎為動力之汽車，其優點為燃料價格較廉，經濟效益較佳，熱效率較低。
- (0) 2. 壓縮比高的汽油引擎發動時所產生的動力較大且較節省燃油，但易產生爆震。
- (0) 3. 指示馬力是指引擎發動時在汽缸內產生之馬力，亦即由活塞行程和汽缸內壓力關係用壓容圖計算而得之馬力，因沒有考慮摩擦損失，故引擎轉速愈高則指示馬力將會愈大。
- (X) 4. 渦流室式之柴油引擎一般是使用多孔型噴油嘴。
- (0) 5. 柴油引擎的柴油和空氣的混合比較大，引擎正常發動運轉時，燃燒較完全，廢氣中之 CO、HC 較少。
- (0) 6. 調速器主要功能為控制噴射泵的噴油量，以調節引擎的轉速。
- (0) 7. 引擎轉速過低為柴油引擎產生笛塞爾爆震之原因之一。
- (X) 8. 混合動力電動車在起步與低速狀態下是採用引擎模式帶動車輛。
- (X) 9. $I = \frac{E}{R}$ 式中的 I 表電流，單位為歐姆。
- (X) 10. 有些物質易失去電子，而使另一物質獲得電子；失去電子的物質因失了負電荷，故帶負電。
- (0) 11. 電壓錶一定要和電器(負荷)並聯。
- (0) 12. 超速離合器之主要功用是只能馬達驅動引擎，引擎不能驅動馬達。
- (0) 13. 行星齒輪組其中行星小齒輪為惰輪，僅負責改變傳動方向，與減速比無關。
- (X) 14. 使用於獨立式後懸吊屬於半浮式後軸。
- (0) 15. 車輪靜不平衡徵候，車輪產生上下跳動及車輪左右搖擺。
- (X) 16. 手煞車以煞停及防止停車後自然滑動為主。
- (0) 17. A. B. S(防滑式)煞車當煞車力太大或天雨路滑煞車時，能使輪胎避免鎖住而能煞住車輪。
- (0) 18. 車子轉彎時，內外前輪轉向角度之差，稱為轉向前展。
- (X) 19. 要改變前束值，應等量調整直位桿之長度。
- (X) 20. 強化玻璃目前仍為汽車廣泛使用。

二、選擇題：40分（每題2分）

- (2) 1. 油電混合車俗稱 (1)LPG 車 (2)HV 車 (3)CNG 車 (4)FC 車。
- (4) 2. 某單一汽缸汽油引擎排氣量為 1000cc，壓縮比為 9：1，請問其燃燒室容積為 (1)85 (2)90 (3)100 (4)125 CC。
- (1) 3. 飛輪功用在哪行程時吸收並暫存動能 (1)動力 (2)壓縮 (3)進汽 (4)排氣。
- (2) 4. 下列何者有誤 (1)一般壓縮比較高者，使用辛烷值愈高之汽油 (2)汽油含硫量愈高愈佳 (3)汽油內含膠量愈低愈佳 (4)使用含熱值較高的汽油較省油。
- (3) 5. 表示機油的黏度一般是以 (1)API (2)JIS (3)SAE (4)WTO 之編號。
- (2) 6. 電腦控制共軌式柴油引擎敘述何者有誤 (1)節省燃油 (2)可改善柴油的品質 (3)改善引擎急加速的性能 (4)減少引擎發動時的噪音。
- (4) 7. 一般是裝設在空氣濾清器與節氣門本體之間為 (1)含氧感知器 (2)爆震感知器 (3)節氣門位置感知器 (4)空氣流量感知器。
- (3) 8. 燃料電池汽車係以何者為燃料 (1)氮 (2)氧 (3)氫 (4)氫。
- (1) 9. 電晶體的符號，中央為 (1)基極 (2)射極 (3)集極 (4)負極。
- (1) 10. 三用電錶不能測量 (1)電量 (2)電阻 (3)電壓 (4)電流。
- (4) 11. 1mV 等於 (1) 10^3V (2) 10^6V (3) $10^{-6}V$ (4) $10^{-3}V$ 。
- (2) 12. 使用近光燈時，可以看清前方多遠處路面障礙物 (1)30m (2)40m (3)60m (4)100m。
- (3) 13. 自動變速箱油為了容易判別，都加有 (1)橙色 (2)紫色 (3)紅色 (4)綠色顏料。
- (1) 14. 汽車輪胎胎紋深度任一點使用至多少應更換 (1)1.6mm (2)1.8mm (3)2.0mm (4)2.6mm。
- (3) 15. 液壓煞車係根據 (1)槓桿原理 (2)佛郎明原理 (3)巴斯噶原理 (4)摩斯原理。
- (3) 16. 在緊急煞車時用來防止後輪先鎖死，以防止汽車產生甩尾現象為 (1)安全閥 (2)差壓閥 (3)比例閥 (4)緊急閥。
- (1) 17. 由車前看轉向軸(大王銷)中心線與鉛垂線所夾之角稱 (1)內傾角 (2)外傾角 (3)後傾角 (4)前束。
- (1) 18. 側滑值係以車子行駛一公里時，車子橫向滑動之公尺數來表示，目前檢驗合格標值為正負 (1)5.0 (2)5.425 (3)5.545 (4)6.0 以內。

(3) 19. 液體扭力變換接合器使用於 (1)普通變速箱 (2)手動變速箱 (3)自動變速箱 (4)同步式變速箱。

(3,4) 20. 遠光指示燈在儀表板顯示燈色 (1)紅色 (2)黃色 (3)藍色 (4)紫色。

三、填充題：20 分（每題 2 分）

壓縮 1. 引擎工作之四大要素：(1)空氣；(2)燃料；(3)___；(4)點火。

720 2. 四行程循環：活塞在汽缸中移動四個行程，而曲軸回轉___度，才完成一次工作循環。

78 3. 六缸四行程引擎若排氣門早開 47 度，則實際的動力行程為 133 度，該引擎總動力重疊角度為___度。

擦撞 4. 防撞警示系統包含的範圍包括追撞、倒車撞、___等各式車禍類型的預防。

鋅 5. 汽車在保險絲常以___條製成，再以玻璃管包住，或附在陶瓷或塑膠上。

自放電 6. 充滿電的電瓶放置一段時間後，裡面的存電自然消耗之現象稱為___。

傳動軸 7. 傳動系統係由離合器、變速器、滑動接頭、萬向接頭、___、後軸總成等所構成。

寬度 8. 10.00-12-4PR；10.00 表示輪胎___。

瞬時中心 9. 汽車迴轉時其後軸之延長線與兩前輪中垂線之交點，稱汽車轉向___。

溫度 10. 汽車空調就是空氣調節，包括對空間的___、濕度、氣流、空氣清淨度四個條件。

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 1 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（含答案）

一、是非題：40 分（每題 2 分，對的請答「○」，錯的請答「×」）

- (×) 1. 汽車在道路上行駛時，所受之阻力稱為行駛阻力，此阻力愈大則行駛時所需之動力愈小。
- (○) 2. 滾動阻力會因速度而變化，車速變大時，前後輪胎會發生橫向滑動，滾動阻力係數增加。
- (×) 3. 在汽車衝撞中，若動量一定，衝撞時間愈短，衝撞力愈小。
- (○) 4. 汽車軸距愈長、輪距愈寬，最小迴轉半徑愈大。
- (○) 5. 汽車駕駛人，在駕駛過程中，由視覺、聽覺、感覺所得到之訊息，傳遞給腦部，由腦部作正確判斷，再傳訊到四肢或其他器官，採取應變行動。
- (○) 6 停放車輛，切勿停駐於草地、樹葉、紙張、破布等易燃物上，以免高溫引起火災。
- (×) 7. 車輛停車後，下坡路段手排車應將排檔桿置於 1 檔；上坡路段應將排檔桿置於倒車檔。
- (○) 8. 若手煞車未完全放鬆即行駛，將損壞煞車來令片；同時來令片因磨擦而產生高熱，可能造成來令片失能及煞車油管氣阻現象致發生危險。
- (×) 9 利用煞車踏板之空檔間隙大小，可以瞭解煞車來令片磨損度；若空檔間隙比正常情況小時，表示來令片已有磨損，須再調整。
- (○) 10. 踩下離合器踏板的動作要快，並一腳踩到底；放鬆時應輕靜慢放。即所謂「快踩慢放」。
- (○) 11. 車輛行駛中爆胎，應放鬆油門減速，握緊方向盤，開啟右方向燈，等車速慢下來可控制時，再輕踩煞車。
- (○) 12. 行駛於下坡路段，應提早換入低速檔，利用引擎煞車，勿過度使用主煞車，避免煞車失靈。
- (×) 13. 通常乾燥路面之滾動阻力係數比潮濕路面小。
- (×) 14. 煞車時車輪鎖死，就是煞車來令片和煞車鼓之摩擦力小於輪胎和路面

之摩擦力。

- (○) 15. 光線強度變化之適應能力，明適應比暗適應快。
- (×) 16. 通過無燈號管制的交岔路口時，最好是先看右，後看左比較安全。
- (○) 17. 行車無必要時，儘量少鳴喇叭，不製造噪音。
- (×) 18. 交岔路口 10 公尺，公車招呼站 5 公尺內不得臨時停車。
- (○) 19. 輕微道路交通事故傷害，無人受傷或死亡之事故，雙方當事人，於當場和解者，無須報告警察機關。
- (○) 20. 道路交通事故責任—由路權歸屬、駕駛行為及違規行為的三因素中，研究分析出肇事原因，有無直接或間接的因果關係，而確定其是否應負肇事責任。

二、選擇題：40 分（每題 2 分）

- (1) 1. 汽車以 40km/hr 之速率行駛，汽車所受到的行駛阻力為 600 公斤，則該車行駛動力為 (1)88.9PS (2)90.6PS (3)91.6PS (4)92.9PS。
- (3) 2. 當煞車踏板踏下，煞車距離和車速 (1)成正比 (2)成反比 (3)平方成正比 (4)平方成反比。
- (1) 3. 輪胎氣壓太低會造成 (1)耗油 (2)省油 (3)方向盤較輕 (4)無影響。
- (1) 4. 行車時速 72 公里時，每秒鐘的行駛距離為 (1)20 公尺 (2)25 公尺 (3)30 公尺 (4)35 公尺。
- (2) 5. 一般車輛離合器踏板之操作；係由左腳掌踩踏；腳掌踏觸的部位是腳掌前端約 (1)1/2 處 (2)1/3 處 (3)1/4 處 (4)1/5 處。
- (2) 6. 半聯結車因後拖架長度之關係，與其他車輛有很大差異，內輪差約有 (1)1~3 公尺 (2)6~8 公尺 (3)9~12 公尺 (4)12~14 公尺。
- (1) 7. 左右兩邊照後鏡之調整，以照後鏡內緣起 1/3 之部份能出現自己車體，餘 2/3 部份能出現車後及車側之狀況。且路面之顯示約為鏡片上下高度之 (1)1/2 (2)1/3 (3)1/4 (4)1/5 以內。
- (1) 8. 年齡在四歲且體重在幾公斤以下的兒童，不可使用一般安全帶，應使用兒童安全座椅？ (1)18 公斤 (2)19 公斤 (3)20 公斤 (4)22 公斤。

- (3) 9. 考領職業駕駛執照須年滿 20 歲，最高年齡不得超過 (1)55 歲 (2)60 歲 (3)65 歲 (4)68 歲。
- (2) 10. 某駕駛人的反應時間為 $4/5$ 秒，當車速為時速 90 公里時，則其反應距離為 (1)15 公尺 (2)20 公尺 (3)25 公尺 (4)30 公尺。
- (2) 11. 大型汽車以每小時 90 公里速度行駛高速公路，前後兩車間之行車安全距離在正常天候狀況下，應保持 (1)60 公尺 (2)70 公尺 (3)80 公尺 (4)90 公尺 以上。
- (4) 12. 以時距法保持安全距離，小型車應有 (1)0.5 秒 (2)1 秒 (3)1.5 秒 (4)2 秒 以上的跟車距離。
- (4) 13. 一般駕駛人在夜間行車其視距與視界僅為白晝的 (1) $1/3$ (2) $1/4$ (3) $1/5$ (4) $1/8$ 。
- (4) 14. 最小迴轉半徑的大小，決定於 (1)車長 (2)輪距 (3)車寬 (4)軸距。
- (1) 15. 車輛進入長隧道如遇交通事故或災變而發生壅塞時應靠行隧道 (1)兩側 (2)左側 (3)右側 (4)中間。
- (1) 16. 跟隨前車在幾公尺內，應使用近光燈？ (1)100 公尺 (2)120 公尺 (3)150 公尺 (4)200 公尺。
- (3) 17. 自發生車禍之日起，申請行車事故鑑定作業的期限，為 (1)一個月 (2)三個月 (3)六個月 (4)一年 以內。
- (2) 18. 行駛中發現車尾部向右側滑溜，應把方向盤 (1)轉向左邊 (2)轉向右邊 (3)先轉向左邊再轉向右邊 (4)緊握不動。
- (1) 19. 絕大部份車禍，都是因 (1)駕駛疏忽 (2)機械故障 (3)路況不良 (4)天候不良 而發生的。
- (4) 20. 在高速公路拋錨，應停放路肩，並在車後 (1)5~10 (2)10~20 (3)30~40 (4)50~100 公尺 放置故障標誌。

三、填充題：20 分（每題 2 分）

滑動率 1. 車輛速度與車輪速度之差與車輛速度之比稱為_____。

$3/4$ 2. 一般汽車駕駛人之反應時間，大約為_____秒。

- 0.8 3. 駕駛人之視力標準，依道路交通安全規則規定，兩眼裸視應達 0.6 以上；或矯正後兩眼視力達 _____ 以上。
- 0.9 4. 一般小型車之內輪差約為 _____ 公尺；大型車約在 3.5~4.5 公尺範圍。
- 40 5. 所謂坑道視野是當視野的明視範圍小於 _____ 度時之情況。
- 15 6. 開車時依時間計算，應把目視前置距離，投放在預估 _____ 秒可能到達的地方。
- 5 7. 行車中至少 _____ 秒鐘，要做一次例行察視，雙眼游動仔細的看近的、遠的、左方、右方，然後再看後方，瞭解四週環境。
- 4 8. 車速由 35 公里／小時加速到 70 公里／小時，則離心力變成 _____ 倍。
- 30 9. 方向燈係預告行車動向駕駛人應在轉彎或變換車道 _____ 公尺前開啟。
- 40 10. 車輛進入高速公路匝道，應減速至 _____ 公里以下，並不得在匝道內停車或超車。

交通部公路總局公路人員訓練所 104 年第 1 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（含答案）

一、是非題：40 分（每題 2 分，對的請答「○」，錯的請答「×」）

- (X) 1. 出廠年份逾十年之營業大客車每年至少檢驗 2 次。
- (0) 2. 汽車駕駛人交會時，在峻狹坡路，下坡車應禮讓上坡車先行；在山路行車，靠山壁車輛應禮讓道路外緣車優先通過。
- (0) 3. 汽車行駛遇濃霧、雨、雪、天色昏暗或視線不清時，應開亮頭燈。
- (X) 4. 汽車丈量量計時，後懸是指最後軸中心點與車尾間之距離包含保險桿在內。
- (0) 5. 汽車所有人除依規定接受車輛檢驗外，應依原廠規定時間自行實施保養及檢查。
- (X) 6. 汽車駕駛人，無駕駛執照駕車、酒醉駕車，因而致人受傷或死亡，依法應負刑事責任，加重其刑至三分之一。
- (X) 7. 依現行道路交通安全規則規定，已領有大貨車駕駛執照二年以上之經歷申請考驗取得聯結車駕駛執照者，得駕駛大客車、代用大客車、大客貨兩用車。
- (0) 8. 公路主管機關對於道路交通法規之重大修正或道路交通安全之重要措施，必要時，得通知職業汽車駕駛人參加道路交通安全講習。
- (X) 9. 依道路交通管理處罰條例規定，民眾得敘明違規事實或檢具違規證據資料，向公路主管或警察機關檢舉，經查證屬實者，應即舉發，但行為終了日起逾十日之檢舉，不予舉發。
- (0) 10. 違反道路交通管理事件通知單後，於三十日內得不經裁決，逕依第九十二條第三項之罰鍰基準規定，向指定之處所繳納結案。
- (X) 11. 汽車駕駛人，連續駕車超過十小時經查屬實，處新臺幣一千二百元以上二千四百元以下罰鍰，並禁止駕駛。
- (0) 12. 汽車駕駛人，駕駛汽車任意以迫近方式迫使他車讓道，處新臺幣六千元以上二萬四千元以下罰鍰，並當場禁止其駕駛。
- (X) 13. 駕駛人駕駛汽車酒精濃度超過標準，且肇事致人重傷或死亡者，處新臺幣九萬元罰鍰並吊銷其駕駛執照，停考 5 年。
- (0) 14. 貨車雖未超載，但超過行駛橋樑之總重限制者，仍處以罰鍰並記駕駛人違規點數 2 點。
- (0) 15. 汽車駕駛人，駕駛汽車時聞救護車之警號不立即避讓得逕行舉發。
- (0) 16. 汽車駕駛人，駕駛汽車時抗拒依法令執行交通稽查人員之稽查，因而引起傷害或死亡者，吊銷其駕駛執照。

- (X) 17. 行駛於市區之客運，其轉向軸之車輪，應使用經濟部驗證合格之翻修輪胎。
- (0) 18. 載重之大貨車、大客貨兩用車、聯結車行駛於長陡坡之下坡路段，除有特殊狀況外，應行駛外側車道，並禁止變換車道。
- (X) 19. 臨時停車是指車輛因上、下人、客，裝卸物品，其停止時間未滿三十分鐘，保持立即行駛之狀態。
- (0) 20. 當路口有號誌時就遵從號誌，如有交通指揮人員，則優先遵從交通指揮人員的指揮手勢。

二、選擇題：40 分（每題 2 分）

- (2) 1. 汽車駕駛人，行近鐵路平交道應將時速減至 (1)10 公里 (2)15 公里 (3)20 公里 (4)30 公里 以下。
- (3) 2. 經檢驗不合格之汽車，應於 (1)10 日 (2)15 日 (3)1 個月 (4)3 個月 內整修完善申請複驗。
- (1) 3. 下列汽車設備規格何者不得變更 (1)軸距規格 (2)車身樣式 (3)引擎號碼 (4)頭燈。
- (2) 4. 小型車車高不得超過全寬之 1.5 倍，其最高不得超過：(1)2.5 公尺 (2)2.85 公尺 (3)3 公尺 (4)3.5 公尺。
- (4) 5. 右轉彎時，應距交岔路口 (1)10 公尺 (2)15 公尺 (3)20 公尺 (4)30 公尺 前顯示方向燈或手勢，換入外側車道、右轉車道或慢車道，駛至路口後再行右轉。
- (1) 6. 依規定報廢之車輛何者正確？(1)不得再申請登檢領照使用 (2)修復後可再申請登檢領照 (3)修復 1 年內可以再申請登檢領照 (4)修復 2 年內可以再申請登檢領照。
- (2) 7. 汽車因故停駛最多不得超過 (1)半年 (2)1 年 (3)2 年 (4)3 年，逾期即將牌照註銷。
- (4) 8. 依現行規定，重型及大型重型之動力機械，其駕駛人應領有 (1)小型車 (2)大貨車 (3)大客車 (4)聯結車。
- (1) 9. 汽車行駛於高速公路或快速公路上，其駕駛人、前座或小型車後座乘客未依規定繫安全帶者，處駕駛人新臺幣 (1)3000 元以上 6000 元以下 (2)1500 元 (3)1500 元以上 3000 元以下 (4)6000 元以上 12000 元以下 罰鍰。
- (1) 10. 汽車駕駛人駕駛汽車肇事，雖無人受傷或死亡，卻未依規定處置且逃逸者，除處罰鍰外，並 (1)吊扣駕駛執照 1 至 3 個月 (2)吊扣駕駛執照 6 個月 (3)吊銷駕駛執照 (4)註銷駕駛執照。

- (3) 11. 汽車駕駛人在禁止停車處所停車，駕駛人不在場或未能將汽車移置，每逾 (1)30 分鐘 (2)1 小時 (3)2 小時 (4)6 小時 得連續逕行舉發。
- (1) 12. 占用道路之廢棄車輛，由環保單位或委託民間移置保管，經公告 (1)1 個月 (2)2 個月 (3)3 個月 (4)6 個月無人認領，可依廢棄物清除。
- (1) 13. 計程車駕駛人，應向 (1)警察機關 (2)監理機關 (3)經濟部商業司 (4)地方政府 辦理執業登記，領取執業登記證。
- (2) 14. 汽車駕駛人將駕駛執照借供他人駕車，應吊扣其駕照 (1)1 個月 (2)3 個月 (3)6 個月 (4)1 年。
- (2) 15. 危險物品運送人，應經下列哪單位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物品之汽車。(1)警政署 (2)交通部 (3)勞動部 (4)環保署。
- (1) 16. 汽車駕駛人，駕車在鐵路平交道時，遮斷器開始放下，仍強行闖越，處新臺幣 (1)1 萬 5 千元以上~6 萬元以下 (2)1 萬 5 千元以上~3 萬元以下 (3)3 萬元以上~6 萬元以下 (4)6 萬以上~8 萬以下 罰鍰。
- (3) 17. 下列哪一種交通管制設施是用以將道路通行權指定給車輛駕駛人與行人，管制其行止及轉向。(1)交通標誌 (2)交通標線 (3)交通號誌 (4)以上皆非。
- (1) 18. 斑馬紋行人穿越道應劃設置於 (1)道路中段行人穿越眾多之地點 (2)交岔路口 (3)鐵路平交道 (4)以上皆可。
- (3) 19. 汽車行車於高速公路及快速公路，遇有濃霧、濃煙、強風、大雨或其他特殊狀況，致能見度甚低時，時速應低於 (1)20 公里 (2)30 公里 (3)40 公里 (4)50 公里 或暫停路肩。
- (1) 20. 汽車在行駛途中，因機件故障無法繼續行駛時，應先滑離車道等待救援，並在故障車輛後方 (1)50~100 公尺 (2)100~200 公尺 (3)200~300 公尺 (4)250~350 公尺 處，設置車輛故障標誌警示之。

三、填充題：20 分（每題 2 分）

- 5 1. 汽車於交岔路口、公共汽車招呼站十公尺內、消防栓、消防車出入口 公尺內不得臨時停車。
- 18 2. 曳引車牽引拖車時，裝載後全長不得超過 公尺。
- 50 3. 無速限標誌或標線者，行車時速不得超過 公里。
- 7 4. 幼童專用車指專供載運未滿 歲兒童之客車。

- 6 5. 逕行舉發汽車行駛有超速違規情形，其違規地點相距_____公里以上，得連續舉發。
- 1 年 6. 職業駕駛人不依規定期限，參加駕駛執照審驗者，逾期_____以上者，逕行註銷其駕駛執照。
- 24 7. 小客車指座位在 9 座以下之客車或座位在____座以下之幼童專用車。其座位之計算包括駕駛人及幼童管理人在內。
- 吊銷 8. 牌照借供他車使用或使用他車牌照行駛者，除罰鍰外，牌照應_____。
- 70 9. 在正常天候狀況下，大型車行駛在高速公路及快速公路，當車速在每小時 90 公里時，其行車安全間距應與前車保持_____公尺。
- 100 10. 汽車於夜間行駛高速公路及快速公路，當同向前方_____公尺內有車輛行駛時，不得使用遠光燈。