

臺中快捷巴士股份有限公司

103 年度新進人員甄試

科 目

交通規則及機械常識

【注 意 事 項】

- 1、本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，答錯不倒扣。
- 2、本試題均為單一選擇題，每題都有(A)、(B)、(C)、(D)四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。
- 3、考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

【答案卡填寫注意事項】

- 1、答案卡畫記時，必須用黑色 2B 軟心鉛筆，畫記要清晰，且須畫滿方格但不超出格外。更正時，請用橡皮擦完全擦拭乾淨，再行畫記，切勿使用修正液或修正帶。

畫記範例

正確



不正確



- 2、答案卡非採用黑色 2B 軟心鉛筆畫記或畫記不明顯、污損、折疊、捲角、撕毀等情事，致讀卡機無法辨識者，其責任自負，不得提出異議。
- 3、答案卡邊緣之黑色條紋及黑點，不得任意增減或污損。
- 4、考生不得竄改答案卡上之應考證號碼，違者該科不予計分。

臺中快捷巴士股份有限公司 103 年度新進人員甄試試題

科目	交通規則及機械常識	適用組別	(一) 營運類組 A01 駕駛員(運務類)	時間	80 分鐘
----	-----------	------	--------------------------	----	-------

- D 1. 於高速公路、快速公路定點當場攔截製單舉發超速應於多少距離間明顯標示之？(A)一百公尺至三百公尺 (B)一百公尺至五百公尺 (C)二百公尺至一千公尺 (D)三百公尺至一千公尺
- D 2. 受處罰人接獲違反道路管理事件通知單後，於幾日內得不經裁決，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？(A)十五日 (B)二十日 (C)二十五日 (D)三十日
- C 3. 汽車駕駛人於行駛道路時，以手持方式使用行動電話、電腦或其他相類功能裝置進行撥接、通話、數據通訊或其他有礙駕駛安全之行為者，處新臺幣多少元罰鍰？(A)一千元 (B)二千元 (C)三千元 (D)四千元
- C 4. 汽車駕駛人在行駛途中非遇突發狀況而任意驟然減速、煞車者，除當場禁止其駕駛並處新臺幣多少罰鍰？(A)二千元以上一萬二千元以下 (B)四千元以上一萬二千元以下 (C)六千元以上二萬四千元以下 (D)八千元以上二萬四千元以下
- C 5. 汽車駕駛人佔用自行車專用道行駛者，處新臺幣多少罰鍰？(A)四百元以上一千二百元以下 (B)五百元以上一千五百元以下 (C)六百元以上一千八百元以下 (D)八百元以上二千四百元以下
- D 6. 慢車駕駛人拒絕接受酒精濃度測試之檢定者，處新臺幣多少元罰鍰？(A)三百元 (B)六百元 (C)九百元 (D)一千二百元
- D 7. 道路交通安全規則所稱的慢車有哪些？甲、腳踏自行車 乙、電動自行車 丙、電動輔助自行車 丁、牛車 (A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)甲、乙、丙、丁
- D 8. 車輛所有人、駕駛人、行人或其他使用道路之行為人，違反道路交通安全規則之規定者，可依哪些法律處罰？甲、道路交通管理處罰條例 乙、社會秩序維護法 丙、公路法 丁、市區道路條例 (A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)甲、乙、丙、丁
- A 9. 汽車發現哪些部分損壞應即停駛修護？甲、引擎 乙、底盤 丙、電系 丁、車門 (A)甲、乙、丙、丁 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)甲、乙、丙
- A 10. 汽車因故停駛期限超過多久會被將牌照註銷？(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)四年
- D 11. 車輛前軸中心點與後軸中心點間之距離稱為：(A)最遠軸距 (B)後懸 (C)段差 (D)軸距
- C 12. 依據道路交通安全規則規定雙節式大客車全長不得超過多少長度？(A)12.2 公尺 (B)15.2 公尺 (C)18.75 公尺 (D)22.2 公尺
- A 13. 依據道路交通安全規則規定雙節式大客車車窗擊破裝置，駕駛人附近應至少要幾具？(A)一具 (B)二具 (C)三具 (D)沒有規定
- C 14. 職業駕駛人年滿多少歲應迅速將駕駛執照繳回當地公路監理機關？(A)五十五歲 (B)六十歲 (C)六十五歲 (D)七十歲
- D 15. 大客車駕駛可以拒載哪些種乘客？甲、攜有危險品 乙、患有傳染 丙、瘋狂病 丁、攜有惡臭物品 (A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)甲、乙、丙、丁
- A 16. 車輛駕駛人起駛前應注意哪些事項？甲、讓行進中之車輛優先通行 乙、注意前後左右有

- 無車輛 丙、讓行人優先通行 丁、關閉汽車內所有顯示設備 (A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)甲、乙、丙、丁
- D 17. 駕駛人駕駛汽車禁止使用或操作哪些裝置？甲、手持方式使用行動電話 乙、電腦 丙、行車輔助顯示設備 丁、數據通訊 (A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)甲、乙、丙、丁
- A 18. 汽車有哪些情事得按鳴喇叭？甲、上坡道頂端視距不良 乙、遇有緊急情況時 丙、行近急彎視距不良 丁、行經行人穿越道提醒行人注意 (A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)甲、乙、丙、丁
- C 19. 駕駛人在速限超過六十公里之路段發生道路交通事故，應在適當距離處豎立車輛故障標誌，請問適當距離是指事故地點後方至少幾公尺處？(A)五十公尺 (B)六十公尺 (C)八十公尺 (D)一百公尺
- A 20. 劃設於交路口、立體交岔之匝道口，用以引導車輛駕駛人循指示之路線行駛，並禁止跨越的斜紋線是何種標線？(A)槽化線 (B)讓路線 (C)網狀線 (D)停止線
- B 21. 標誌中體形為八角形且用於禁制者為：(A)讓路標誌 (B)停車再開標誌 (C)警告標誌 (D)遵行方向標誌
- A 22. 禁止停車線如無標誌及附牌標示禁止停車時間，通常是何時禁停？(A)每日上午七時至晚間八時 (B)每日上午七時至晚間十時 (C)每日上午八時至晚間八時 (D)每日上午八時至晚間十時
- B 23. 設於道路中段供行人穿越之標線稱為：(A)對角線行人穿越道線 (B)斑馬紋行人穿越道線 (C)枕木紋行人穿越道線 (D)平行線行人穿越道線
- B 24. 以附有叉形及箭頭圖案之方形紅、綠兩色燈號分派車道之使用權之特種號誌稱為：(A)行車管制號誌 (B)車道管制號誌 (C)特種閃光號誌 (D)匝道儀控號誌
- A 25. 用以指示僅限於公車行駛之專用車道，其他車種及行人不得進入之標線稱為：(A)公車專用車道標線 (B)公車優先車道標線 (C)汽車專用道標線 (D)車輛專用道標線
- B 26. 排氣量的定義為下列何者？(A)燃燒室之容積 (B)活塞之位移容積 (C)活塞在上死點時汽缸之容積 (D)活塞在下死點時汽缸之容積。
- C 27. 有關汽車燃燒速度的影響因素，下列敘述何者不正確？(A)排氣壓力愈高，燃燒速度愈慢 (B)進氣溫度愈高，燃燒速度愈慢 (C)點火提前愈多，燃燒速度愈快 (D)空氣濕度愈高，燃燒速度愈慢。
- A 28. 點火順序為 1-5-3-6-2-4 的六缸四行程引擎，當第 6 缸在進氣下行 40° ，則第 4 缸之位置為何？(A)動力下行 160° (B)進氣下行 100° (C)壓縮上行 100° (D)排氣上行 160° 。
- D 29. 在汽車冷氣系統中，當冷媒進入壓縮機後會產生下列何種變化？(A)高壓液態變低壓液態 (B)低壓液態變高壓液態 (C)高壓氣態變低壓氣態 (D)低壓氣態變高壓氣態。
- A 30. 安裝活塞時，下列敘述何者不正確？(A)第一壓縮環的開口不可朝向進氣門位置 (B)第一壓縮環的開口不可朝向火星塞位置 (C)各活塞環開口不能成一直線，應相差 $120^\circ \sim 180^\circ$ (D)各活塞環開口不能置於與活塞銷垂直的方向。
- A 31. 在鼓式液壓剎車系統的油路中，若空氣進入時會產生下列何種現象？(A)剎車力不足和踏板鬆軟 (B)剎車太過敏感 (C)剎車時踏板抖動 (D)剎車蹄片間隙的自動調整功能失效。
- C 32. 有關於引擎排出廢氣的敘述，下列何者正確？(A)排放藍煙時表示燃燒不完全 (B)排放黑煙時可能點火過早 (C)活塞環磨損時會產生淡藍煙 (D)噴油量過多時可能排出白煙。
- B 33. 引擎運轉時，儀表板的機油警示燈亮，其意義為下列何者？(A)警示機油濾清器的旁通閥被開啟 (B)警示潤滑系統主油道油壓過低 (C)警示機油油面高度已降到油尺的 H 標記 (D)警示機油溫度過高。
- B 34. 輪胎規格若標示為 185/60R14 82H，表示行駛的最高車速限制為(A) 180km/h (B) 210km/h (C) 240km/h (D) 270km/h。
- D 35. 引擎冷卻水溫度太低時，控制冷卻水不要流入水箱，而只在水套內循環的機件為下列何

者？(A)水溫感知器 (B)水箱蓋壓力閥 (C)水箱蓋真空閥 (D)節溫器。

- D 36. 下列何種者制動器的散熱良好，為小型汽車廣泛使用？(A)鼓式油壓制動器 (B)帶制動器 (C)塊制動器 (D)碟式制動器。
- C 37. 整體車身能負擔承載、震動及衝擊的安全強度，其主要原因為何？(A)堅固的車底板 (B)堅固的車架裝置 (C)完整的車體結構 (D)堅固的車頂結構。
- C 38. 阿克曼轉向原理是指汽車轉向的瞬時中心位於何處？(A)轉向中前軸中心線與後軸中心線的交點 (B)轉向中二前輪中心線與二後輪中心線的交點 (C)轉向中二前輪中垂線交點且在二後輪中心延長線上 (D)第五輪中心線與後輪軸中心線交點。
- D 39. 當車輛發生衝撞時，下列何者無法保護車內乘客的安全？(A)安全帶 (B)安全氣囊 (C)安全枕 (D)空檔安全開關。
- B 40. 發動機汽缸內壁面要求耐磨性，一般施以下列何種處理？(A)鍍鋅處理 (B)鍍鉻處理 (C)鍍錫處理 (D)鍍鋁處理。
- D 41. 電工起子的手柄或桿部，採用下列何種材料製作？(A)鐵材 (B)鋁材 (C)鋼材 (D)絕緣材。
- B 42. 使用螺栓結合機件時，通常會加上墊圈，下列敘述何者不正確？(A)作為機件光滑平整的承面 (B)避免螺紋發生損傷 (C)用以增加受力面積 (D)增加摩擦面以減少鬆動。
- A 43. 公制齒輪中，模數的定義為下列何者？(A)節徑與齒數之比 (B)節徑與齒數之乘積 (C)節徑與齒數之和 (D)節徑與周節之比。
- B 44. 使用活動扳手時，其受力邊為下列何者？(A)轉動邊 (B)固定邊 (C)螺紋 (D)活動邊。
- D 45. 有關彈簧的敘述，下列何者錯誤？(A)自由長度是指彈簧未受負荷時的長度 (B)彈簧可用來儲存能量 (C)彈簧在彈性限度內，所受外力和變形量成正比 (D)彈簧指數是指彈簧最大直徑。
- B 46. 有關摩擦的敘述，下列何者錯誤？(A)摩擦力與接觸面積大小無關，僅與接觸面性質有關 (B)動摩擦係數較靜摩擦係數大 (C)摩擦力與接觸面正壓力之比值稱為摩擦係數 (D)摩擦係數 μ 值的範圍為 $0 < \mu < \infty$ 。
- C 47. 一般機械加工、公差中俗稱的1條，等同於多少 μm ？(A)1000 μm (B)100 μm (C)10 μm (D)1 μm 。
- A 48. 汽車避震器中彈簧元件的主要功能為下列何者？(A)吸收震動 (B)產生作用力 (C)儲存能量 (D)量測力量。
- C 49. 某機構的機械利益高，則此機構具有下列何種特性？(A)省時 (B)費時 (C)省力 (D)費力。
- A 50. 某汽車以等加速在10秒內，時速由18公里增至90公里，則此段時間內汽車移動距離為何？(A)150公尺 (B)160公尺 (C)170公尺 (D)180公尺。