

# 臺中快捷巴士股份有限公司

## 102 年度新進人員甄試

B

科 目

交通規則及機械常識

乙

### 【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 102 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	第一組	時間	80 分鐘
----	-----------	------	-----	----	-------

選擇題 50 題，每題 2 分 計 100 分

共 3 頁第 1 頁

- A 1. 管制道路交通，表示警告、禁制、指示，而以文字或圖案繪製之標牌交通管制設施稱為：  
 (A)標誌 (B)號誌 (C)標線 (D)號牌
- B 2. 臨時停車是指車輛因上、下人、客，裝卸物品，且保持立即行駛之狀態，其停止時間幾分鐘內  
 (A)二分 (B)三分 (C)五分 (D)六分
- C 3. 為維護道路交通安全與暢通，下列哪些機關於必要時，得指定某線道路或某線道路區段限制車  
 輛通行。(A)環保或衛生 (B)建設或景觀 (C)公路或警察 (D)教育與新聞
- D 4. 道路因車輛或行人臨時通行量顯著增加，或遇突發事故，足使交通陷於 停滯或混亂時，警察機  
 關或執行交通勤務之警察，得(A)調撥車道 (B)禁止車輛或行人通行 (C)限制車輛或行人  
 通行 (D)以上皆可
- C 5. 對於違反道路交通管理處罰條例之行為者，誰得敘明違規事實或檢具違規證據資料向公路主管  
 機關檢舉 (A)交通警察 (B)交通助理人員 (C)民眾 (D)交通監理稽查
- C 6. 汽車駕駛人之行為下列哪一情形不屬逕行舉發？ (A)闖紅燈 (B)違規停車 (C)機車駕駛  
 人未依規定戴安全帽 (D)不服指揮稽查而逃逸
- C 7. 汽車所有人、駕駛人接獲違反道路交通管理事件通知單後於多少日內得不經裁決，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)7 日 (B)10 日 (C)15 日 (D)30 日
- B 8. 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，處新臺幣多少罰鍰 (A)一千元 (B)三千元  
 (C)五千元 (D)六千元
- C 9. 違反道路交通管理處罰條例之行為，自行為成立之日起；行為有連續或繼續之狀態者，自行為  
 終了之日起，逾幾個月沒舉發就不得舉發？(A)一個月 (B)二個月 (C)三個月 (D)六個月
- C 10. 優良駕駛人，應予獎勵；其辦法由下列哪些機關會同有關機關定之： (A)勞委會、青輔會 (B)  
 衛生部、福利部 (C)交通部、內政部 (D)教育部、經建會
- C 11. 車輛未載客貨及駕駛人之空車重量稱為： (A)總重 (B)軸重 (C)車重 (D)載重
- C 12. 具有上下兩層座位及通道，專供市區汽車客運業作為公共汽車使用之客車稱為： (A)聯結車 (B)  
 全聯結車 (C)雙層公車 (D)雙節式大客車
- D 13. 大客車座位在十座以上，其座位之計算包括甲、駕駛人 乙、幼童管理人 丙、營業車之服務  
 員 丁、乘客(A) 甲、乙、丁 (B) 甲、乙、丙 (C) 乙、丙、丁 (D) 甲、乙、丙、丁

- D 14. 自中華民國一百零二年一月一日起，下列哪種車輛之證照免申請換發行車執照？  
(A)校車 (B)幼童專用車 (C)救護車 (D)自用汽車。
- B 15. 前軸中心點與後軸中心點間之距離稱為：(A)輪距 (B)軸距 (C)車長 (D)段差
- C 16. 大客車的全長不得超過多少公尺？(A)10 (B)11.5 (C)12.2 (D)18.75
- C 17. 汽車駕駛人取得那一車類之駕駛資格者，可以駕駛雙節式大客車？(A)大客車駕駛執照 (B)大貨車駕駛執照者 (C)民國 96 年前已取得聯結車駕駛執照者 (D)民國 96 年 2 月 1 日後以大貨車駕駛經歷取得聯結車駕駛執照者
- D 18. 下列哪一種乘客不可以拒載？(A)攜有惡臭物品 (B)患有傳染 (C)瘋狂病 (D)沒攜違規物品有乘車票證的乘客
- A 19. 下列何者非屬汽車範圍之動力機械？(A)工程重機械 (B)曳引車 (C)全拖車 (D)聯結車
- D 20. 汽車駕駛人，下列之敘述，何者錯誤？(A)禁止觀看娛樂性顯示設備 (B)禁止操作行車輔助顯示設備 (C)禁止以手持方式使用行動電話 (D)可以撥接數據通訊搜尋路況
- D 21. 汽車行近未設行車管制號誌之行人穿越道前，應如何駕駛？(A)以喇叭提醒行人注意 (B)若無行人則按原速率行駛 (C)暫停禮讓 (D)減速慢行
- C 22. 汽車行經未劃設行人穿越道之交岔路口，遇有行人穿越道路時，無論有無交通指揮人員指揮或號誌指示，均應如何駕駛？(A)以喇叭提醒行人注意 (B)減速慢行 (C)暫停讓行人先行通過 (D)按原速率行駛。
- B 23. 同向前方多少公尺內有車輛行駛時應使用近光燈？(A)五十 (B)一百 (C)一百五十 (D)二百
- D 24. 汽車駕駛人有下列哪情形時，不得駕車：甲、連續駕車超過八小時 乙、飲用酒類超過規定 丙、患病影響安全駕駛 丁、吸食毒品、迷幻藥 戊、計程車駕駛沒有執業登記證  
(A)甲、乙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、乙、丙、丁 (D)甲、乙、丙、丁、戊
- D 25. 汽車駕駛人飲用酒類或其他類似物後，其血液中酒精濃度達百分之多少以上不得駕車？  
(A)0.01 (B)0.015 (C)0.02 (D)0.03
- A 26. 柴油引擎噴射泵至噴油嘴間高壓油管長度不均，會直接影響下列何者？  
(A)噴射正時 (B)噴油壓力 (C)噴油霧化 (D)噴油角度。
- B 27. 進氣溫度感知器一般常用的感測元件為下列何者？  
(A)熱偶片 (B)熱電偶 (C)熱敏電阻 (D)光敏電阻。
- C 28. 四行程內燃機循環動作有 1 動力 2 進氣 3 排氣 4 壓縮，其工作順序依序為何？  
(A) 1 2 3 4 (B) 2 3 4 1 (C) 2 4 1 3 (D) 4 3 2 1。
- D 29. 使用電容繼電器式電流型閃光器，在電路中若有某一燈泡燒壞時，另一轉向燈閃滅狀況會如何？(A)閃滅速度變快 (B)閃滅速度變慢 (C)閃滅速度不受影響 (D)一直亮燈無法閃滅。
- D 30. 在冷氣系統中，當液態冷媒的表面壓力減低時，冷媒會產生下列何種現象？(A)容易變成氣態而放熱 (B)不容易變成氣態而放熱 (C)不容易變成氣態而吸熱 (D)容易變成氣態而吸熱。
- A 31. 在汽油引擎中，若燃燒室產生嚴重的沉積物時，最有可能產生下列何種現象？(A)增加引擎爆震機會 (B)降低引擎壓縮比 (C)增加引擎排氣量 (D)增加引擎冷卻效率。
- D 32. 機油產生密封作用，最顯著的機件部位是在下列何處？(A)氣門與氣門座間 (B)連桿與曲軸間 (C)氣門桿與搖臂間 (D)活塞環與汽缸壁間。

- A 33. 化油器中所使用的文氏管，最主要是因為下列何種功用，而使噴油嘴易於將汽油噴出？(A) 真空作用 (B) 增壓作用 (C) 潤滑作用 (D) 減速作用。
- A 34. 下列離合器裝置何者屬於確動離合器？(A) 扒形離合器 (B) 摩擦離合器 (C) 電磁離合器 (D) 流體離合器。
- A 35. 針對汽車引擎的活塞在汽缸壁內滑動，下列何者敘述正確？(A) 屬於運動對的低對 (B) 屬於運動對的高對 (C) 為球面接頭 (D) 為旋轉接頭。
- C 36. 紮車比例閥的主要功用為下列何者？(A) 增加後輪分泵煞車力 (B) 減少前輪分泵煞車力 (C) 防止後輪提早鎖住 (D) 防止前輪提早鎖住。
- B 37. 變速箱內為了防止在換檔時，同時使兩個檔位齒輪噏合，通常運用下列何種機構？(A) 滑動機構 (B) 連鎖機構 (C) 定位機構 (D) 同步機構。
- C 38. 下列何種內燃機在進氣行程時，是將進氣歧管中的混合氣導入曲軸箱？(A) 四行程汽油引擎 (B) 四行程柴油引擎 (C) 二行程汽油引擎 (D) 二行程柴油引擎。
- C 39. 雞胸骨臂式懸吊系統中，為使車輪上下運動時能增進貼地性與改善轉彎性能，下列敘述何者正確？(A) 上、下控制臂要等長 (B) 上控制臂較下控制臂長 (C) 上控制臂較下控制臂短 (D) 上、下控制臂要平行。
- C 40. 當車以最小半徑轉彎時，下列何者為迴轉半徑？(A) 內側後輪所行經之半徑 (B) 內側前輪所行經之半徑 (C) 外側前輪所行經之半徑 (D) 外側後輪所行經之半徑。
- B 41. 汽車引擎中曲柄、連桿及活塞間的運動機械為下列何者？(A) 固定滑塊曲柄機構 (B) 往復滑塊曲柄機構 (C) 迴轉滑塊曲柄機構 (D) 擺動滑塊曲柄機構。
- C 42. 汽油引擎的進排氣門都汽缸蓋上，且氣門由凸輪軸直接驅動為下列何者引擎？(A) D.O.H.V. (B) O.H.V. (C) O.H.C. (D) C.I.。
- B 43. 有關碟式煞車故障現象，下列敘述何者不正確？(A) 左右車輪煞車力不平均，可能是造成煞車時車輛拉向單邊的原因 (B) 煞車油管中存有空氣，可能是造成煞車踏板行程過度減少的原因 (C) 煞車碟片偏位過度或厚度不均勻，可能是產生煞車踏板脈動的原因 (D) 煞車來令磨損，可能是造成煞車總泵儲油筒液位降低的原因。
- D 44. 在凸輪總升程不變的條件下，下列何者正確？(A) 基圓越大，壓力角越大 (B) 基圓越小，摩擦損失越小 (C) 基圓越小，傳動效率越大 (D) 基圓越大，傳動速度越慢。
- A 45. 下列何種軸承所承受的負載與軸中心線垂直？(A) 徑向軸承 (B) 止推軸承 (C) 空氣軸承 (D) 負載軸承。
- D 46. 斜紋層輪胎與輻射層輪胎是依據下列何種輪胎結構的不同而區分？(A) 胎面花紋 (B) 斷層 (C) 彈性層 (D) 線層。
- A 47. 可防止齒輪、軸承發生軸向運動為下列何者機件？(A) 扣環 (B) 固定螺絲 (C) 銷 (D) 鍵。
- C 48. 下列何者螺紋傳達動力的效果最佳？(A) V型螺紋 (B) 斜螺紋 (C) 方形螺紋 (D) 管螺紋。
- B 49. 下列何種機件可以用來儲存能量？(A) 連桿 (B) 飛輪 (C) 鍵 (D) 傳動軸。
- D 50. 下列何種輪系的傳動最為精密？(A) 滾輪系 (B) 摩擦輪系 (C) 凸輪系 (D) 齒輪系。