

105年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
民航人員、國際經濟商務人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族特考

等別：五等考試

類科組：交通行政

科目：運輸學大意

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 1 有關運輸的定義，下列敘述何者錯誤？
(A)運輸需求為引申需求 (B)克服空間阻隔的經濟活動
(C)可傳送人、貨物與訊息 (D)提供旅客需求之服務效用 (task utility)
- 2 利用交通分區的社會經濟、區位與土地使用等特性，估計離開或進入該分區之總旅次數，是指總體程序性需求模式的那個規劃階段？
(A)旅次分布 (B)交通指派 (C)運具分配 (D)旅次發生
- 3 關於公路運輸的特徵，下列敘述何者正確？
(A)車路一體 (B)專用路權 (C)公共性高 (D)資本密集
- 4 下列何者不是目前世界三大高速鐵路技術輸出國？
(A)德國 (B)美國 (C)法國 (D)日本
- 5 下列何種屬於「B 型路權」的都市運輸工具？
(A)公車捷運 (B)地面電車 (C)區域鐵路系統 (D)輕軌運輸系統
- 6 下列何種運輸系統不屬於副大眾運輸 (paratransit) ？
(A)交通車共乘 (B)計程車 (C)地面電車 (D)撥召公車
- 7 下列關於管道運輸的特性，何者正確？
(A)變動成本所占比例高 (B)須負擔空載運輸成本 (C)可提供客貨運服務 (D)生產與運銷一元化
- 8 依據都市運輸系統整合之方式，下列何者屬於營運的整合？
(A)運輸聯盟 (B)停車轉乘設施之提供 (C)計費及票證整合 (D)共同運輸
- 9 指碼頭、浮筒或其他繫船設施，供船舶停靠、裝卸客、貨之水域，稱為：
(A)商港設施 (B)商港區域 (C)船席 (D)錨地
- 10 下列何者不屬於運輸系統的供給特性？
(A)運輸產出與銷售單位不同 (B)長週期特性
(C)營運方面具有小額增量成本 (D)供給可以儲存

- 11 當大眾運輸的路權為一般交通混合行駛之車道或軌道，在街道交叉路口遇到紅燈時，仍需依規定停車。此種路權稱為：
- (A)A 型路權 (B)B 型路權 (C)C 型路權 (D)D 型路權
- 12 下列何種方式為運輸需求管理（TDM）的運用策略或方式？
- (A)增設交通號誌 (B)彈性上下班 (C)改善道路工程 (D)安全島植栽綠美化
- 13 下列何種交通建設屬 BOT 案？
- (A)高雄捷運 (B)臺北捷運 (C)桃園機場 (D)高雄機場
- 14 下列何種運具的可及性最高？
- (A)高速鐵路 (B)航空運輸 (C)計程車 (D)大眾捷運
- 15 被稱為鳥背運輸（birdyback）的複合運輸，是那兩種運輸之聯合運輸？
- (A)鐵路與公路 (B)空運與海運 (C)公路與空運 (D)鐵路與空運
- 16 運輸計畫可行性分析時，針對經營理念、組織配合、營運管理能力及人力資源運用等進行分析，此稱為：
- (A)市場可行性分析 (B)財務可行性分析 (C)經濟可行性分析 (D)管理可行性分析
- 17 依據公路設計準則，下列何者為公路服務水準的主要評估因子？
- (A)可運行速率 (B)設計速率 (C)安全速率 (D)行車速率
- 18 海運成本中，下列何者屬變動成本？
- (A)船舶折舊費用 (B)船員費用 (C)燃料費用 (D)行政管理費
- 19 政府要求運輸業者將價格訂在平均成本曲線與平均收益曲線之相交處，此運輸定價方式稱為：
- (A)平均成本定價法 (B)邊際成本定價法 (C)平均成本加成法 (D)投資報酬率法
- 20 雷姆西定價法（Ramsey pricing）又稱為：
- (A)平均成本加成定價法 (B)最大利潤定價法 (C)最佳定價法 (D)次佳定價法
- 21 政府對大眾運輸的補貼，若以購置電動車輛方式補貼業者，此方式稱為：
- (A)績效補貼 (B)費率補貼 (C)資本補貼 (D)虧損補貼
- 22 運輸事業稱為受管制之企業的原因為何？
- (A)投資報酬率高 (B)運輸工具多元性 (C)客貨運具共同成本 (D)資本具沉沒成本特性
- 23 下列何種措施不是屬於私人車輛的使用管制方法？
- (A)汽車燃料稅隨油徵收 (B)規劃車輛可通行時間與區域
(C)提高車輛牌照稅 (D)實施道路擁擠定價收費
- 24 下列何者不是我國汽車客運業採用之運價制度？
- (A)分段收費 (B)單一收費 (C)里程計費 (D)遞遠遞減

- 25 目前臺北港的港埠業務，是由那個組織負責經營與管理？
(A)航政司 (B)基隆港務分公司 (C)航港局 (D)臺北港務局
- 26 航空公司建立一空運中心的航空站，以便轉運或接駁其他航線的乘客，稱為：
(A)軸輻網路 (B)酬賓計畫 (C)策略聯盟 (D)營收管理
- 27 主管機關劃定提供航空運輸服務所需之機場範圍，稱為：
(A)機場專用區 (B)國際機場園區 (C)航空城 (D)自由貿易港區
- 28 關於航空運輸網路之發展，下列敘述何者正確？
(A)點對點直飛可擴大成對城市的服務數目 (B)軸輻航線系統可降低旅客的飛航時間
(C)點對點直飛航線的票價相對較低 (D)軸輻航線系統可能造成中樞轉運機場的擁擠延誤
- 29 低成本航空營運的主要特徵有：
(A)多樣化的機型與機隊 (B)提供簡約的服務
(C)使用區位最便利的主要機場 (D)提供較貴的票價
- 30 用於航空器起降活動之水陸區域，稱為：
(A)助航設備 (B)航路 (C)航權 (D)飛行場
- 31 有關提升國內線機場營運效率之策略，下列敘述何者錯誤？
(A)大幅提高航班數以便旅客搭乘 (B)改善機場聯外運輸系統
(C)重新檢視運量低之機場存廢議題 (D)機場組織再造以提高營運彈性
- 32 透過產源減量、再生、替代、再利用及清理等方法進行物流活動，稱為：
(A)逆物流 (B)銷售物流 (C)家庭物流 (D)生產物流
- 33 若持有海運提單中的「不可轉讓性提單」，下列何者才可提領貨物？
(A)提單持有人 (B)結匯銀行 (C)受貨人 (D)貨物託運人
- 34 關於第四方物流（fourth-party logistics, 4PL），下列敘述何者錯誤？
(A)整合供應鏈功能以達到組織間資源之共享 (B)廠商的運輸成本為首要考量
(C)流程再造為其最高層次的目標 (D)協助供應鏈各成員間的資訊整合
- 35 依鐵路法規定，當鐵路旅客無票乘車或持用失效乘車票，如無正當理由者，得加收百分之多少的票價？
(A)30 (B)50 (C)100 (D)200
- 36 依據運輸系統管理之策略，下列何種方法屬於同時減少需求量與供給量？
(A)實施調撥車道 (B)採用彈性工作時間制度 (C)高乘載車輛優先通行 (D)提高停車費
- 37 在鐵路事業的民營化方式中，車路分離中「車」的代表意義為何？
(A)路線維護保養 (B)設施所有權 (C)鐵路經營管理 (D)車站軌道的興建
- 38 目前臺鐵縱貫線採用之鐵路行車制度主要為那一種？
(A)中央控制行車制度 (B)嚮導閉塞行車制度 (C)無證閉塞行車制度 (D)聯鎖閉塞制

- 39 交通部組織中，下列何者不是其所屬的機構或單位？
(A)臺灣鐵路管理局 (B)桃園國際機場股份有限公司
(C)臺灣高速鐵路股份有限公司 (D)臺灣港務股份有限公司
- 40 下列何者為中央層級的三級行政機關？
(A)路政司 (B)臺灣港務公司
(C)航港局 (D)道路交通安全督導委員會
- 41 根據運輸事業之組織定義，中華航空公司屬於下列那種型態？
(A)公營公司型 (B)行政型組織 (C)民營公司型 (D)公民合營公司型
- 42 電動自行車係指以電力為主，最大行駛速率在每小時幾公里以下之二輪車輛？
(A)25 (B)45 (C)55 (D)65
- 43 有關綠色運輸之發展策略，下列敘述何者錯誤？
(A)鼓勵使用電力驅動之運具 (B)改善大眾運輸之轉乘設施
(C)推動電信科技以取代交通運輸之使用 (D)提高道路供給量以供汽機車行駛
- 44 下列何種運具不屬於綠色運輸？
(A)腳踏車 (B)計程車 (C)大眾捷運系統 (D)電動公車
- 45 智慧型運輸系統中，以改善大眾運輸服務品質，提供公車電腦排班、公車電腦輔助調度、公車內顯示系統等之技術的子系統，稱為：
(A)AVCSS (B)APTS (C)ATMS (D)ATIS
- 46 利用手機 APP 系統提供旅運者行前資訊，屬於智慧型運輸系統（intelligent transportation systems, ITS）中的那個子領域？
(A)ATIS (B)AVCSS (C)ATSS (D)CVO
- 47 關於國內目前推行的智慧型運輸系統，下列何種屬於先進交通管理系統（Advanced Traffic Management Systems, ATMS）？
(A)計程車雲端衛星派遣系統 (B)車輛自動防撞輔助系統
(C)公車動態資訊系統 (D)高速公路電子收費系統
- 48 對於撥召公車的敘述，下列何者錯誤？
(A)乘客透過電話或其他聯絡方式叫車，由控制中心指派車輛接送乘客
(B)適宜在人口高密度地區營運
(C)介於計程車與公車間之一種運輸服務方式
(D)可依時段不同而有不同之服務型態
- 49 提供無障礙運輸設施，維護弱勢團體行的基本權益，屬於那種型態的永續運輸？
(A)經濟的 (B)財務的 (C)環境的 (D)社會的
- 50 鐵路旅客、物品之運送，其保險條款及保險費率，由交通部會商那一個機關核定？
(A)內政部 (B)財政部 (C)國防部 (D)經濟部