

等 別：初等考試  
類 科：交通行政  
科 目：運輸學大意  
考試時間：1 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本試題為單選題，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。

- 在進行運輸規劃時，較常被使用的運具選擇方法為何？  
(A)羅吉特模式 (B)重力模式 (C)網路分析模式 (D)極大熵模式
- 下列何種運輸方式沒有所謂「空車回程 (empty backhaul)」的問題？  
(A)鐵路運輸 (B)貨櫃船運輸 (C)航空運輸 (D)管道運輸
- 下列何者不是複合運輸的運送模式？  
(A)貨櫃從香港利用船舶載運至美西洛杉磯港，再以火車載運至芝加哥  
(B)貨櫃車直接在基隆港碼頭開上船舶，隨船至東京港  
(C)旅客在香港地鐵站掛運 (check in) 行李，然後搭地鐵至機場直接搭機，毋須再次掛運行李  
(D)貨櫃從新加坡港利用船舶載運至高雄港，轉由另一艘船舶載運至美西洛杉磯港
- 下列何者不是管道運輸之優勢？  
(A)可連續不斷進行運輸作業 (B)運輸可靠度高  
(C)運輸路線具有可變的彈性 (D)運輸路線較其他方式直接
- 下列那一種交通管制措施目前在我國並未實施？  
(A)調撥車道 (B)高乘載管制 (C)徵收小汽車進城費 (D)匝道儀控
- 旅客經過機場必須通過所謂 C.I.Q. 聯檢，其中 I 是指：  
(A) Immigration (B) Inspection (C) Integration (D) Information
- 貨櫃運輸領域中常使用 TEU 做為貨櫃計算單位，TEU 是指：  
(A)一個 40 呎普通貨櫃 (B)一個 20 呎普通貨櫃  
(C)一個 45 呎普通貨櫃 (D)一個 40 呎超高貨櫃
- 下列何種運具之可及性最高？  
(A)計程車 (B)高雄捷運 (C)臺灣高鐵 (D)統聯客運
- 就鐵路運輸而言，下列成本中屬於營運成本的有那些？①列車購置 ②員工薪資 ③燃油費用  
④車站建造 ⑤車廂維修  
(A)僅②③⑤ (B)僅①③④⑤ (C)僅③⑤ (D)僅③④⑤
- 根據「交通部民用航空局所屬航空站組織通則」規定，下列何者並非影響我國航空站分類標準？  
(A)客貨運量之多寡 (B)飛機起降架次的數量  
(C)航空公司進駐數量 (D)航線種類

- 11 航運實務上，船公司簽發給託運人做為領貨憑證的文件稱為：  
(A)信用狀 (B)出口報單 (C)放行單 (D)提單
- 12 甲國航空器飛往位於乙國的機場落地加油，並未上下旅客以及裝卸貨物，然後再飛往丙國。此情境中甲國航空器對乙國而言，是何種航權之實現？  
(A)第一航權 (B)第二航權 (C)第三航權 (D)第五航權
- 13 鐵路營運管理中，為防止列車因未遵守號誌或其他因素而影響安全，使列車自動停止之系統為下列何者？  
(A) ATO (B) ATS (C) ATC (D) ATP
- 14 我國航港之營運與管理體制自 2012 年 3 月起大幅改變，目前基隆港的港埠業務係由何單位負責？  
(A)交通部航政司 (B)基隆市政府交旅處  
(C)臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司 (D)交通部航港局北部航務中心
- 15 COFC 是常見的複合運輸作業方式，此方式是指：  
(A)將貨櫃連同車架一起以火車載運 (B)僅將貨櫃以火車載運  
(C)僅將車架以火車載運 (D)將貨物由貨櫃取出，再將貨物以火車載運
- 16 下列那些設施屬於民用航空法中所定義之空側設施？①登機門 ②滑行道 ③航廈 ④塔台 ⑤停機坪  
(A)僅①②③④ (B)僅②③④⑤ (C)僅①②④⑤ (D)僅②④⑤
- 17 許多國家的船東為增加營運彈性而將其船舶登記在別的國家之下，此作法在實務上稱為：  
(A) Tonnage tax (B) Flag of convenience  
(C) Shipping alliance (D) International agreement
- 18 就運輸實務而言，下列何種運具之價格彈性最高？  
(A)貨櫃船 (B)臺北至澎湖之客機  
(C)計程車 (D)捷運
- 19 就軌距而言，我國臺鐵所使用的系統屬於下列何種標準？  
(A)標準軌 (B)超寬軌 (C)寬軌 (D)窄軌
- 20 我國負責查核與監督機場及地面作業安全之單位為：  
(A)中華航空事業發展基金會 (B)飛航安全調查委員會  
(C)交通部民用航空局 (D)桃園國際機場股份有限公司
- 21 在決定大眾捷運系統之適當站距時，下列那一項不是主要考慮因素？  
(A)車站興建與營運成本 (B)車輛營運成本  
(C)乘客車上時間成本 (D)乘客等車時間成本
- 22 現在許多公車站已可見到提供各路線公車即時動態資訊的電子看板，此系統是屬於智慧型運輸系統中那個子系統之應用？  
(A) ATIS (B) AHS (C) ARTS (D) CVO

- 23 下列何者屬於我國橫貫公路系統？  
(A)台 20 線 (B)台 17 線 (C)台 1 線 (D)台 3 線
- 24 為因應 Uber 在臺灣之不合法之衝擊，交通部正規劃實施下列那一項計畫？  
(A) DRT (B) BRT (C) LRT (D)多元計程車方案
- 25 下列何者不是使用「第三方物流」業者之優點？  
(A)可以減少廠商所需花費的倉儲與運具成本 (B)可以使廠商獲得專業化的運輸與倉儲服務  
(C)可以提升廠商對物流的控制能力 (D)可以使廠商致力於核心事業之經營
- 26 某運輸公司於大臺北地區依核定路線，以載貨汽車運送貨物為營業者，該公司屬於：  
(A)汽車貨運業 (B)汽車貨櫃貨運業  
(C)快遞業 (D)汽車路線貨運業
- 27 若 A、B 兩車站為一鐵路行車區間，安全距離為 2 公里，煞車距離亦為 2 公里，列車長度 500 公尺，如列車設計時速為每小時 90 公里，此區間之容量為每小時多少班次？  
(A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 25
- 28 下列何者是運輸規劃中旅次分配所使用方法之一？  
(A)重力模式法 (B)羅吉特法  
(C)多重路徑比例分配法 (D)全或無指派法
- 29 智慧型運輸系統 (ITS) 應用在商業車輛之智慧化的系統為：  
(A) CVO (B) ATIS (C) APTS (D) ATMS
- 30 在決定軌道運輸之最大班距時，除了應考量列車容量限制外，還必須考慮下列何項因素？  
(A)政策班距 (B)可用列車數 (C)安全間距 (D)折返時間
- 31 貨物運輸在起訖點的流程中，結合 2 種以上運具來承運的方式稱為：  
(A)複合運輸 (B)接駁運輸 (C)準時運輸 (D)廉價運輸
- 32 運輸系統管理中，下列何者不屬於提高運輸供給量的方法？  
(A)連續假日夜間免收費 (B)雙層或雙節巴士  
(C)提供即時路況資訊及導引 (D)交通號誌連鎖
- 33 臺中市的優化公車專用道其路權設計屬於：  
(A) A 型路權 (B) B 型路權 (C) C 型路權 (D) D 型路權
- 34 Uber 在臺灣登記的是：  
(A)運輸客運業 (B)運輸貨運業 (C)資訊服務業 (D)計程車業
- 35 依照道路交通管理處罰條例自行車屬慢車，如違規騎乘人行道可開罰新臺幣：  
(A) 200-500 元 (B) 300-600 元 (C) 400-800 元 (D) 500-1000 元
- 36 交通管理之 3E 政策中，除了交通工程及交通教育外，還有下列何者？  
(A)交通經濟 (B)交通宣導 (C)交通環保 (D)交通法規執行

- 37 下列那一項運輸計畫當初是以 BOT 模式推動營運？  
(A)臺北捷運 (B)臺中捷運 (C)高雄捷運 (D)臺鐵
- 38 臺灣目前實施大眾運輸優先之高速公路為：  
(A)國道 2 (B)國道 4 (C)國道 5 (D)國道 8
- 39 交通部為服務國內外觀光客所規劃營運之客運及公車服務稱為：  
(A)臺灣觀光巴士 (B)臺灣勁旅 (C)臺灣順利通 (D)臺灣好行
- 40 過去 20 年我國航空器失事之肇因分析，其占比例最高的是：  
(A)機械 (B)人為 (C)天候 (D)不明原因
- 41 下列那一項不是選擇港埠位置的主要條件？  
(A)安全條件 (B)碇泊條件 (C)行銷條件 (D)勞工條件
- 42 公路客運在決定營運車輛數以外之「預備車輛數」時，除了公司營運可靠度政策及車輛維修狀況外，還會考慮下列那個因素？  
(A)乘客車上之時間成本 (B)乘客到站之時間成本  
(C)政策班距 (D)路程上行車時間之不確定性
- 43 航空飛航管制之左右隔離，規定兩航空器位於相同高度，若兩機距雷達設施 40 海哩的範圍內，彼此至少要有多少隔離距離？  
(A) 3 海哩以上距離 (B) 4 海哩以上距離 (C) 5 海哩以上距離 (D) 6 海哩以上距離
- 44 航空器之儀器降落系統稱為：  
(A) ILS (B) VOR (C) DME (D) VHF
- 45 國際航權規定之第三航權為：  
(A)通過權 (B)停站權 (C)卸載權 (D)裝載權
- 46 運輸系統在全球二氧化碳的排放中約占：  
(A) 26% (B) 51% (C) 65% (D) 80%
- 47 下列何者不是發展永續運輸的主要目的？  
(A)使運輸業者利潤最大化 (B)減少廢氣的排放  
(C)降低能源的消耗 (D)增加非機動化運輸的使用
- 48 臺灣高速鐵路的軌距為：  
(A) 1035 mm (B) 1067 mm (C) 1135 mm (D) 1435 mm
- 49 下列那一項不屬於 AVCSS（先進車輛安全控制系統）中之駕駛人自動安全輔助系統？  
(A)自動導航系統 (B)大型車盲點偵測系統 (C)前方預防防撞系統 (D)車道維持輔助系統
- 50 小型貨車於甲地直接駛入飛機貨艙，利用飛機載運至乙地再駛出飛機貨艙的運輸方式稱為：  
(A) TOFC (B) Birdyback (C) LASH (D) Land bridge