

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。

- 1 關於全球性航空策略聯盟的敘述，下列何者錯誤？
(A)利用班號共用突破雙邊空運協定 (B)聯盟型態可分為航線、商業及財務
(C)三大航空聯盟為星空聯盟、寰宇一家及藍天聯盟 (D)加入聯盟後，可提升航空公司的營運自主性
- 2 以下何者不是海運策略聯盟中的合作模式？
(A)協同船期 (B)統一運價 (C)艙位互租 (D)共享設備
- 3 下列何者屬於定期船營運成本中之「變動成本」項目？
(A)船員費 (B)船舶檢修費 (C)港埠費 (D)船舶資金成本
- 4 下列何者不是運輸業被稱為「受管制之企業」之原因？
(A)獨占性 (B)基本設施特性 (C)沉沒成本 (D)高度競爭
- 5 臺灣公路系統中之「台 88 線」是屬於下列何類公路系統？
(A)環島公路系統 (B)東西向快速公路 (C)縱貫公路系統 (D)聯絡公路系統
- 6 下列何種不定期船之交易型態是以「實際裝卸貨物之重量或體積」作為計價單位？
(A)定期傭船 (B)論時傭船 (C)論程傭船 (D)光船租賃
- 7 高雄市所提出的交通行動服務 (MaaS) 方案：「MenGo」，下列何者非其主要的營運模式？
(A)整合大眾運輸與共享機車 (B)利用 App 平台整合運輸資訊
(C)採用「即用即付 (pay as you go)」之付費方式 (D)納入計程車預約搭乘服務
- 8 下列何種「鐵路行車制度」的安全性最高？
(A)隔時法 (B)列車本位制 (C)絕對閉塞區間制 (D)行車命令制
- 9 在航空公司的營收管理架構中，下列何者不是主要的考量因素？
(A)超額訂位 (B)航班供給 (C)差別費率 (D)艙位配置
- 10 在運輸補貼理論中，何者屬於「非金錢補貼」方式？
(A)績效補貼 (B)稅費減免 (C)虧損補貼 (D)資本補貼
- 11 交通部轄下尚未完成公司化組織型態之營運業務者有那些？①桃園機場 ②臺中港 ③中華郵政 ④臺鐵
(A)①③④ (B)①② (C)③④ (D)④
- 12 系統的主要功能為「監督軌道的狀況及列車的行駛速度」，是指下列何種列車控制系統？
(A)列車自動監督系統 (B)列車自動停車系統 (C)列車自動操作系統 (D)列車自動防護系統
- 13 市中心區實施「機車停車收費」策略，係屬於下列那種管制政策？
(A)機車使用之直接管制 (B)機車持有之直接管制 (C)機車使用之間接管制 (D)機車持有之間接管制
- 14 有一輕軌路線目前以 4 節車廂營運，每一車廂可承載旅客數為 200 人，營運班距為 120 秒，列車來回往返時間為 60 分鐘，下列何種營運策略可獲得最大的路線容量？
(A)列車往返時間縮短為 40 分鐘 (B)單一車廂載客數增加至 240 人
(C)營運班距調整至 90 秒 (D)單一系列車之車廂數增加為 5 節
- 15 下列何者不屬於副大眾運輸系統？
(A)需求反應式運輸系統 (B)隨停公車 (C)撥召公車 (D)地面電車
- 16 下列何者為港埠當局對其所提供之業務服務所收取的業務費？
(A)船鈔 (B)商港建設費 (C)碼頭停泊費 (D)港埠捐稅
- 17 鼓勵大眾運輸的發展策略中，以下何者是屬於「推」的策略？
(A)以汽燃稅補貼大眾運輸 (B)交通擁擠費之實施
(C)引進大眾捷運系統 (D)推行交通行動服務

- 18 我國目前之鐵路經營政策，主要採取以下何種原則？
(A)特許主義 (B)國有主義 (C)準則主義 (D)民營為主
- 19 下列何種要素不屬於「歐盟鐵路安全管理的 RAMS 系統」？
(A)維護度 (B)可靠度 (C)妥善率 (D)永續性
- 20 有關 2021 年 3 月發生在蘇伊士運河的長賜輪擱淺事件，下列何者正確？
(A)長賜輪為長榮海運乾租的貨櫃船 (B)長賜輪以論程傭船方式租賃營運
(C)長賜輪擬以共同海損方式處理賠償事宜 (D)長賜輪屬於長榮海運營運中最大型的貨櫃船
- 21 下列何種「海運提單 (B/L)」是可以允許流通轉讓？
(A)指示提單 (B)直接提單 (C)記名式提單 (D)聯運提單
- 22 「總體程序性需求模式」的規劃程序為何？①旅次分布 ②交通指派 ③運具分配 ④旅次發生
(A)②④①③ (B)①③②④ (C)④①③② (D)③②④①
- 23 針對「輕軌捷運系統 (LRRT)」與「輕軌運輸系統 (LRT)」之定義，其主要差異為何？
(A)列車長度 (B)路權型態 (C)行駛速度 (D)載客數量
- 24 「提供責任區內航空器爬升及下降之進場及離場管制服務」，是屬於何種飛航管制單位之目的？
(A)終端管制 (B)機場管制 (C)區域管制 (D)塔台管制
- 25 推行「共乘制度 (Ride-sharing system)」是屬於運輸系統管理 (TSM) 中的那一類方法？
(A)減少運輸供給 (B)增加運輸需求 (C)增加運輸供給 (D)減少運輸需求
- 26 依照國家發展委員會對於聯合國永續發展目標 (SDGs) 之說明中，與交通運輸有關之指標出現在那些目標中？
(A)建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新
(B)促使城市與人類居住具包容、安全、韌性及永續性
(C)採取緊急措施以因應氣候變遷及其影響
(D)強化永續發展執行方法及活化永續發展全球夥伴關係
- 27 臺灣高速鐵路公司實施「大學生優惠」措施，可歸類為下列那些策略或概念上之應用？①行銷策略組合 ②營收管理 ③運輸尖離峰特性 ④企業社會責任 (CSR) ⑤共享經濟
(A)①③④⑤ (B)僅①②③ (C)①②③④ (D)僅②④⑤
- 28 運輸業者定價時通常考慮那些因素？①生產成本 ②定價策略 ③需求特性 ④市場結構 ⑤外部成本 ⑥政府法規
(A)②③④⑥ (B)①②③④ (C)①②③④⑥ (D)②③④⑤⑥
- 29 一般經營國際線航空業的營運成本項目中，那些費用占有較高比重？①廣告 ②燃油 ③起降規費 ④人員 ⑤利息
(A)①③ (B)②④ (C)④⑤ (D)②③
- 30 那些運輸業較少有在相同起迄點結合差異產品與差別定價的做法？
(A)臺灣高鐵 (B)計程車業 (C)國際郵輪 (D)和欣客運
- 31 下列何者非屬於民用航空法中所指出之「民航六業」？
(A)桃園國際機場股份有限公司 (B)長榮空運倉儲公司
(C)德安航空公司 (D)桃園航勤公司
- 32 ITS 已朝物聯網概念之協同式智慧型運輸系統發展，其包括那些應用？①V2V ②I2I ③V2I ④I2V
(A)②③④ (B)①③④ (C)①②④ (D)①②③
- 33 海運策略聯盟之合作關係，包含那些種類？①財務聯盟 ②風險聯盟 ③物流聯盟 ④營運聯盟
(A)①②③④ (B)①③④ (C)②③④ (D)①②③
- 34 有關人工智慧應用於智慧交通領域，包括以下那些應用？①車聯網 ②自動駕駛車輛 ③提供旅行者預測資訊 ④交通資料蒐集 ⑤自動事件偵測與駕駛行為偵測 ⑥遙控無人機
(A)僅①②③ (B)僅①②③④ (C)僅①②③⑤⑥ (D)①②③④⑤⑥

- 35 依據「大眾運輸營運與服務評鑑辦法」第 3 條第 1 項規定評鑑參考指標包含：①運輸工具設備與安全 ②旅客服務品質與駕駛員管理 ③場站設施與服務 ④公司經營與管理 ⑤無障礙之場站設施、服務、運輸工具設備與安全 ⑥政策配合度
(A)①②③④⑥ (B)①②③④⑤ (C)①②③⑤⑥ (D)①②③④⑤⑥
- 36 軌道運輸車輛因具有編組列車的特性，依據車流理論將 9 輛車聯掛一列車編組後，其路線容量可提高幾倍？
(A) 1 倍 (B) 2 倍 (C) 3 倍 (D) 4.5 倍
- 37 近年新冠疫情影響下，對那一種運輸行業之營運影響衝擊最大？
(A)航空貨運 (B)臺灣港務公司 (C)貨運承攬業 (D)航空客運
- 38 依「汽車運輸業客貨運運價準則」第 5 條，每延人公里之基本運價公式中之每車公里合理成本，不包括何者？
(A)修車材料費用 (B)車輛折舊費用 (C)事故理賠費用 (D)行車人員薪資
- 39 在各國營運的運輸系統中，下列何者有包含客運及貨運之運具服務？①公路 ②高鐵 ③航空 ④海運 ⑤管道 ⑥捷運
(A)①②③④ (B)①③④⑤⑥ (C)①③④⑤ (D)①②③④⑤
- 40 目前全球高速鐵路系統所採用的技術，主要包括：①懸掛技術 ②跨坐技術 ③鋼軌技術 ④管道技術 ⑤磁懸浮技術
(A)①② (B)③④ (C)③⑤ (D)④⑤
- 41 我國運輸費率制度中主要採用里程費率制計費的有：①臺鐵客票 ②國內航線客票 ③市區公車 ④公路客運 ⑤捷運
(A)①②④ (B)①④ (C)①③④⑤ (D)①②③④⑤
- 42 新冠疫情期間國籍航空業者紛紛減班因應，其定價考量：①提高票價 ②降低票價 ③價格彈性<1 ④價格彈性>1
(A)①③ (B)②④ (C)①④ (D)②③
- 43 交通部若要推動提高私人車輛持有成本的政策，以下何者錯誤？
(A)購車自備停車位 (B)提高私人車輛牌照稅
(C)提高對老舊車之汰換補助 (D)提高私人車輛強制第三人責任險之保費
- 44 「購買一張車票，即能搭乘屬於不同公司之國道客運」，是屬於那種型態的機構整合？
(A)公司合併 (B)運輸聯盟 (C)共同運輸 (D)運費聯盟
- 45 下列何者不屬於都市大眾運輸管制之法源依據？
(A)公路法 (B)大眾捷運法 (C)汽車運輸管理規則 (D)鐵路法
- 46 由第三國家航空器在甲乙兩國間載運客貨郵件的航權屬於：
(A)第九航權 (B)第八航權 (C)第七航權 (D)第六航權
- 47 航空公司利潤主要由那些因子所決定？①單位成本 ②單位營收 ③承載率 ④航機大小 ⑤與旅行社合作家數
(A)①②③ (B)①②③④ (C)①②③⑤ (D)①②③④⑤
- 48 一般衡量旅客運輸服務的指標有那些？①旅行成本 ②旅行時間 ③旅次目的 ④安全性 ⑤舒適度 ⑥提單正確性
(A)①②③④⑤⑥ (B)①②④⑤ (C)①②③④ (D)①②③⑥
- 49 「公共運輸之服務品質（包括安全、班次、票價等）能符合旅客之預期」是屬於「無縫運輸」中的那種方式？
(A)運輸服務 (B)時間銜接 (C)空間銜接 (D)運輸財務
- 50 新版（2020 年）運輸政策白皮書與舊版（102 年版）在智慧運輸的差別：①以公路運輸系統為範疇 ②推動創新智慧運輸服務 ③強化公私部門協作，推動交通科技產業發展 ④綠色運輸與企業社會責任
(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)①④