

## 桃園大眾捷運股份有限公司 107 年度新進人員甄試試題

專業科目：環境規劃與管理概要及環保法規	測驗時間：11:00-12:00	卷別：A
招募類科：運務類組(工安類)		

※注意：本卷試題每題為四個選項，全為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，依題號清楚劃記，複選作答者，該題不予計分。全份共計 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在答案卡上依題號清楚劃記，於本試題卷上作答者，不予計分。測驗僅得使用簡易型電子計算器(招生簡章公告可使用之計算機)，但不得發出聲響，亦不得使用智慧型手機之計算機功能，其它詳如試場規則。

- (D)在環境經濟分析的概念中，污染發生時，人類因此產生之醫療成本，屬於以下何者？ (A)迴避成本 (B)防治成本 (C)行政成本 (D)損害成本
- (A)因空氣污染而導致疾病，此部分之醫療成本，一般不列入下列哪一種成本中？ (A)污染防治成本 (B)外部成本 (C)社會成本 (D)損害成本
- (A)開發單位於通過環境影響說明書或評估書審查，並取得開發許可後，逾三年始實施開發行為時，應提出以下何者？送主管機關審查。(A)環境現況差異分析及對策檢討報告 (B)環境影響差異說明書 (C)環境影響更新說明書 (D)環境影響落差說明書
- (A)關於風險評估，參考劑量(RfD)之計算公式，以下何者正確？ (A) $RfD = NOAEL / Ufs$  (B) $RfD = Ufs / NOAEL$  (C) $RfD = CDI \times SF$  (D) $RfD = NOAEL \times SF$
- (C)生態學名詞，指特定養分所釋放的量大於所吸收的量稱為？ (A)養分沉匯 (B)養分通量 (C)養分來源 (D)養分庫
- (B)政府發放「排放許可證」屬於環境政策中之？ (A)經濟誘因工具 (B)命令管制工具 (C)宣導溝通工具 (D)社會工具
- (C)指以人為方式減少排放源溫室氣體排放或增加溫室氣體碳匯，稱為？ (A)排放強度 (B)減排增匯 (C)減緩 (D)抵換
- (C)關於環境規劃程序之系統分析步驟，以下何者不屬於規劃階段？ (A)最佳模式求解 (B)替代方案評析 (C)最佳方案設置 (D)最佳方案決定
- (B)廢棄物管理方式之第一優先順序應為何？ (A)資源回收 (B)廢棄物減量 (C)中間處理 (D)最終處置
- (A)由政治、經濟和文化等要素構成的，是屬於環境科學一般分類之？ (A)社會環境 (B)生活環境 (C)自然環境 (D)工程環境
- (B)以下何者非屬環保署公告之「空氣品質模式模擬規範」？ (A)高斯類擴散模式 (B)受體模式 (C)軌跡類模式 (D)網格類模式
- (C)關於危害性化學物質排放量之計算，應以以下何者優先？ (A)質量平衡法 (B)排放係數法 (C)直接量測法 (D)經驗方程式法
- (D)生態組織的層系關係，以下何者最高層？ (A)族群 (B)群落 (C)生態系 (D)生態圈
- (D)土壤及地下水汙染整治費之徵收是屬於？ (A)受益者付費原則 (B)使用者付費原則 (C)排放者付費原則 (D)污染者付費原則
- (A)環境亟需安寧之地區，為噪音管制區劃定作業準則定義之？ (A)第一類噪音管制區 (B)第二類噪音管制區 (C)第三類噪音管制區 (D)第四類噪音管制區
- (A)以無記名方式，經由數輪函詢徵求專家意見，過程中反覆修正，最後專家意見漸趨一致，產生較為可靠結論之環境預測方法，是為？ (A)德爾斐法 (B)主官概率預測法 (C)模擬法 (D)相關樹法
- (B)在不妨害水體正常用途情況下，水體所能涵容污染物之量稱為？ (A)涵容總量 (B)涵容能力 (C)水質標準 (D)污染承載量
- (A)環境管理模式基本上是依照以下何項邏輯構成？ (A)PDCA 管理循環 (B)DPCA 管理循環 (C)CPDA 管理循環 (D)APDC 管理循環
- (D)以下何者非為歐盟在延伸生產者責任制(ERP)執行上建置之規定？ (A)WEEE (B)RoHS (C)EuP (D)SoBS

20. (D)空氣、水質等定量模式與預測方法常被應用於環境影響評估之何項作業？ (A)背景環境調查 (B)替代方案選擇 (C)評估項目研擬 (D)影響預測與評估
21. (C)關於風險評估，進行危害確認時，其證據權重應以下列哪一項為最低？ (A)動物實驗資料 (B)短期試驗資料 (C)分子結構的比較 (D)流行病學研究資料
22. (D)實施總量管制之優點不包括以下何者？ (A)較具彈性 (B)可同時考量防制成本、技術及法令規章 (C)可發展出清潔生產技術 (D)管制容易
23. (A)以下何處為我國屬於「國際級」之重要溼地？ (A)曾文溪口溼地 (B)夢幻湖溼地 (C)高美溼地 (D)八掌溪口溼地
24. (B)一套輔助決策者獲得最佳解的科學程序及方法稱為？ (A)系統預測 (B)系統分析 (C)系統優化 (D)系統模擬
25. (D)建立成效評估模式、擬定方案等，是屬於環境規劃步驟之哪一階段？ (A)界定問題 (B)基本資料收集及分析 (C)評估分析 (D)規劃方案
26. (A)依噪音管制標準之標準用詞，「指除測量音源以外之音量」稱為： (A)背景音量 (B)周界音量 (C)均能音量 (D)環境音量
27. (A)陸上運輸系統交通噪音之測定，以下敘述何者正確？ (A)測量道路系統交通噪音使用快特性 (FAST) (B)測量軌道系統交通噪音使用快特性 (FAST) (C)測量道路系統交通噪音使用慢特性 (SLOW) (D)測量軌道系統交通噪音使用快特性及慢特性
28. (C)依噪音管制標準，若移動性擴音設施前進時，測量地點以與移動音源最近距離不少於多少公尺之主管機關指定位置測量之。 (A)一公尺 (B)二公尺 (C)三公尺 (D)四公尺
29. (B)「致癌性關切污染物應說明其致癌斜率因子，非致癌性關切污染物應說明其參考劑量或參考濃度」為辦理健康風險評估作業之相關評估內容及鑑定事項中之： (A)危害鑑定 (B)劑量反應評估 (C)暴露量評估 (D)風險特徵描述
30. (B)交通空氣品質監測站，以下何者不為應測定之項目？ (A)懸浮微粒 (B)硫氧化物 (C)一氧化碳 (D)氮氧化物
31. (A)以下何者非屬列表之有害事業廢棄物種類？ (A)溶出毒性事業廢棄物 (B)製程有害事業廢棄物 (C)混合五金廢料 (D)生物醫療廢棄物
32. (A)政府為提升環境品質，增進國民健康與福祉，維護環境資源，追求永續發展，以推動環境保護，特制定以下何法？ (A)環境基本法 (B)環境教育法 (C)環境影響評估法 (D)空氣污染防治法
33. (D)依噪音管制區劃定作業準則，「供工業或交通使用為主，且需防止噪音影響附近住宅安寧之地區」為第幾類噪音管制區？ (A)第一類 (B)第二類 (C)第三類 (D)第四類
34. (B)陸上運輸系統交通噪音之測定，以下敘述何者正確？ (A)道路系統交通噪音須測量小時均能音量及平均最大音量 (B)軌道系統交通噪音須測量小時均能音量及平均最大音量 (C)軌道系統交通噪音須測量小時均能音量 (D)道路系統交通噪音須測量平均最大音量
35. (B)依水污染防治法專用名詞定義，水是指以任何形式存在之地面水及下敘何者所組成？ (A)放流水 (B)地下水 (C)伏流水 (D)廢污水
36. (A)依室內空氣品質管理法所定義之「室內」，以下敘述何者正確？ (A)指供公眾使用建築物之密閉或半密閉空間，及大眾運輸工具之搭乘空間 (B)指供公眾使用建築物之密閉空間，及大眾運輸工具之搭乘空間 (C)指供公眾使用建築物之半密閉空間，及大眾運輸工具之搭乘空間 (D)指供公眾使用建築物之密閉或半密閉空間
37. (C)「核准或同意於灌排系統及灌區集水區域內排放廢污水」之行為，導致污染物累積於土壤或地下水，而造成土壤或地下水污染之人。依法稱為： (A)污染行為人 (B)污染土地關係人 (C)潛在污染責任人 (D)法定污染人
38. (A)依空氣污染防治法，「指考量能源、環境、經濟之衝擊後，污染源應採取之已商業化並可行污染排放最大減量技術」，稱為？ (A)最佳可行控制技術 (B)最佳控制技術 (C)經濟可行控制技術 (D)永續可行控制技術
39. (A)空氣污染防治法之立法目的包括下列何者？ A.防制空氣污染 B.維護國民健康 C.維護生活環境 D.提高生活品質 (A)A、B、C、D 均是 (B)僅 A、B、C (C)僅 A、B、D

- (D)僅 A、C、D
40. (A)設置於人口密集、可能發生高污染或能反映較大區域空氣品質分布狀況之地區之空氣品質監測站係指：(A)一般空氣品質監測站 (B)交通空氣品質監測站 (C)工業空氣品質監測站 (D)背景空氣品質監測站
41. (C)依廢棄物清理法，以下敘述何者正確？(A)一般廢棄物：指有害事業廢棄物以外之廢棄物 (B)一般廢棄物：指家戶所產生之垃圾 (C)一般廢棄物：指事業廢棄物以外之廢棄物 (D)一般事業廢棄物：指生活廢棄物以外之廢棄物
42. (A)事業廢棄物具有「常溫常壓下易產生爆炸者」性質稱為？(A)反應性事業廢棄物 (B)腐蝕性事業廢棄物 (C)易燃性事業廢棄物 (D)溶出毒性事業廢棄物
43. (A)依據噪音管制法，製造不具持續性或不易量測而足以妨害他人生活安寧之聲音者，由下列何者依有關法規處理之？(A)警察機關 (B)地方環保局 (C)衛生局 (D)地檢署
44. (A)依事業廢水放流水標準，氫離子濃度指數之限值為？(A)六·0~九·0 (B)五·0~八·0 (C)四·0~九·0 (D)四·0~八·0
45. (D)依室內空氣品質標準規定之標準值，甲醛之一小時值為？(A)0.01 ppm (B)0.03 ppm (C)0.05 ppm (D)0.08 ppm
46. (D)整治場址之污染行為人或潛在污染責任人，應於直轄市、縣(市)主管機關通知後多少個月內提出土壤、地下水污染調查及評估計畫？(A)六個月 (B)五個月 (C)四個月 (D)三個月
47. (A)陸上運輸系統交通噪音之測定，軌道系統「平均最大音量」係指？(A)指一小時內所測得軌道機車車輛各事件交通噪音最大音量(Lmax)之能量平均值 (B)指二小時內所測得軌道機車車輛各事件交通噪音最大音量(Lmax)之能量平均值 (C)指三小時內所測得軌道機車車輛各事件交通噪音最大音量(Lmax)之能量平均值 (D)指30分鐘內所測得軌道機車車輛各事件交通噪音最大音量(Lmax)之能量平均值
48. (B)「再生資源回收再利用促進委員會」，依規定其委員任期時間為？(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)四年
49. (D)依我國環境基本法，為促使國民、事業及各級政府深植環境保護理念，共同關懷環境問題，特訂定哪一日為環境日？(A)一月五日 (B)三月五日 (C)五月五日 (D)六月五日
50. (D)機關、公營事業機構、高級中等以下學校，應於翌年幾月幾日以前以網路申報方式向中央主管機關提報當年度環境教育執行成果？(A)三月三十一日 (B)五月三十一日 (C)六月三十日 (D)一月三十一日

本試卷試題結束