



臺灣菸酒股份有限公司

107 年度從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別：從業評價職位人員－環保

專業科目 1：環保法規

—作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先檢查答案卡(卷)、測驗入場通知書號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡(卷)作答者，不予計分。
- ② 答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改測驗入場通知書號碼及條碼，亦不得書寫應考人姓名、測驗入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面，共100分，答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡(卷)，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 選擇題限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡(卷)上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡(卷)汗損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ⑤ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（依考選部公告「國家考試電子計算器規格標準」規定第一類：具備+、-、×、÷、%、 $\sqrt{\quad}$ 、MR、MC、M+、M- 運算功能，不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能），並不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣10分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑥ 答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

選擇題【共 50 題，每題 2 分，共 100 分】

- 為掌握特定事業排放廢(污)水之污染特性，經中央主管機關指定公告之事業於申請、變更水污染防治措施計畫書、排放許可證或簡易排放許可文件時，應揭露廢(污)水可能含有之污染物及其：
(A) pH 值與水溫 (B)濃度與毒性 (C)水溫與色度 (D)濃度與排放量
- 事業及污水下水道系統應於每年幾月幾日前，申報繳納當年一月至六月之水污染防治費？
(A)六月三十日 (B)七月三十一日 (C)八月三十一日 (D)十月三十一日
- 工廠廢水其放流水排放至河川，每年七月期間，其放流水水溫之最大限值是？
(A)攝氏三十五度 (B)攝氏三十八度 (C)攝氏四十度 (D)攝氏四十三度
- 將事業污水注入地下水體，排放土壤或地面水體之廢污水所含有害健康物質超過本法所定各該管制標準，得處以拘役或科或併科新台幣200000元以上5000000元以下之罰金及幾年徒刑？
(A)1年以下 (B)3年以下 (C)5年以下 (D)10年以下
- 下列非為有關政府徵收之水污染防治費用途之敘述？
(A)水污染總量管制區水質改善
(B)公共污水下水道系統主、次要幹道之建設
(C)污水處理廠及廢(污)水截流設施之建設
(D)執行收費工作相關之必要支出及所需人員之聘僱，其支用比例不得高於百分之五
- 下列何者屬垃圾分選技術原理？
(A)風力 (B)重力 (C)磁力 (D)以上皆是
- 化糞池之污物，由所有人、管理人或何者清除？
(A)環保局清除 (B)使用人清除 (C)清潔隊清除 (D)以上皆是
- 所謂污水下水道系統包括含？
(A)污水收集及污水處理廠 (B)污水收集
(C)污水處理廠 (D)抽水站
- 依照噪音管制標準，噪音監測必須連續監測min以上？
(A)2min (B)4min (C)8min (D)10 min
- 下列何者噪音管制區屬第二類管制區？
(A)工業區 (B)國家公園 (C)文教區 (D)市場用地
- 某一坐落於新北市之紡織廠，若欲採行貯留或稀釋廢水，應向下列哪一機關申請，取得許可後，始得為之
(A)新北市政府 (B)經濟部工業局
(C)行政院農業委員會 (D)行政院環境保護署
- 茲有一工業區廢水處理廠之廢水排放於河川，依水污染防治法之規定，應向主管機關申報下列哪一文件？A.廢(污)水處理設施之操作紀錄 B.放流水水質水量之檢驗測定紀錄 C.用電紀錄
(A)僅AB (B)僅BC (C)僅AC (D)ABC
- 一旦大氣中二氧化碳含量過高，最可能引發哪一種後果？
(A)湖泊優養化 (B)海平面上升 (C)地盤下陷 (D)臭氧洞擴大

14. 下列哪一項是台灣空氣品質監測項目？
 (A)氮氣 (B)臭氧 (C)二氧化碳 (D)氧氣
15. 目前台灣河川汙染程度(RPI)，係依哪四項參數來估計判斷？
 (A)DO、BOD、COD、SS (B)COD、BOD、NH₃-N、SS
 (C)DO、BOD、重金屬、SS (D)DO、BOD、NH₃-N、SS。
16. 我國日前河川水體分類，共分為幾級？
 (A)甲、乙共2級 (B)甲、乙、丙共3級
 (C)甲、乙、丙、丁共4級 (D)甲、乙、丙、丁、戊共5級
17. 下列有關噪音危害之敘述，何者錯誤？
 (A)超過噪音管制標準會造成嚴重聽力損失 (B)噪音會造成心理影響
 (C)長期處於噪音場所對聽力造成影響 (D)高頻噪音較易導致聽力損失。
18. 關於垃圾焚化，下列何者敘述正確？
 (A)塑膠熱值很高，焚化後不會產生汙染物質
 (B)現代的焚化技術很好，一定不會產生戴奧辛
 (C)焚化處理可減少送掩埋廠的垃圾量
 (D)事業廢棄物焚化後物質渣可以做為肥料來源
19. 一般交通噪音測量時，噪音計距離地面多高？
 (A)1.0~1.2m (B)1.2~1.5m (C)1.5~1.8m (D)1.8~2.1m
20. 水中溶氧的表示單位是？
 (A)m/l (B)mg/m (C)m/sec (D)mg/l。
21. 國定汙染源因突發事故，大量排放空氣汙染物時，負責人應立即採取緊急應變措施，並於幾小時內通知當地主管機關。
 (A)1小時 (B)2小時 (C)3小時 (D)4小時
22. 事業於製造、操作、自然資源開發過程中或作業，所產生含有汙染物之水，依水汙染防治法專用名詞之定義稱為：
 (A)排放水 (B)污水 (C)廢水 (D)放流水
23. 空氣汙染防制徵收對象為？
 (A)固定汙染源 (B)營造工地
 (C)移動性汙染源 (D)前三者皆須徵收。
24. 為預防及強化放流水標準之未管制項目之管理，水汙法中規定事業經直轄市、縣(市)主管機關認定有危害生態或人體健康之虞者，應提出下列何者說明其廢(污)水對生態與健康之風險，以及可採取之風險管理措施？
 (A)環境影響評估報告 (B)風險評估與管理報告
 (C)預防與控制方法 (D)緊急應變計畫。
25. 依水汙染防治法規定，工廠因汙水下水道系統設備損漏，其損漏可能造成水體水質的汙染，其應立即採取緊急措施，並於幾小時內，通知當地主管機關？
 (A)一小時 (B)五小時 (C)三小時 (D)六小時
26. 事業或汙水下水道系統廢(污)水採行稀釋者，應於廢(污)水處理設施哪一個單元混合？
 (A)調勻池 (B)曝氣池 (C)沉澱池 (D)放流池

27. 有一事業產生之廢（污）水打算排放於土壤，該廢（污）水需處理至符合下列哪一項標準，使得排放於土壤？
 (A)放流水標準 (B)灌溉用水水質標準
 (C)汗水注入地下水體標準 (D)土壤處理標準
28. 依水污染防治法通知限期補正、改善之期間，下列敘述何者正確？
 (A)不得超過30日 (B)不得超過90日 (C)不得超過6個月 (D)不得超過1年
29. 事業或污水下水道系統採海洋放流方式排放，其最初稀釋率應達多少倍以上？
 (A) 20倍 (B) 50倍 (C) 100倍 (D) 200倍
30. 未置室內空氣品質維護管理專責人員者，或已置室內空氣品質維護管理專責人員，但其資格未符合中央主管機關規定者，其罰鍰為：
 (A)五千元～二萬五千元 (B)一萬元～五萬元
 (C)五萬元～十萬元 (D)十萬元～五十萬元
31. 事業排放廢（污）水於地面水體者，應向直轄市、縣（市）主管機關申請核發排放許可證或簡易排放許可文件後，始得排放廢（污）水，許可文件之有效期間為多久。
 (A)一年 (B)三年 (C)五年 (D)十年
32. 以下何者非屬有害特性認定之有害事業廢棄物種類？
 (A)毒性有害事業廢棄物 (B)生物醫療廢棄物
 (C)溶出毒性事業廢棄物 (D)戴奧辛有害事業廢棄物
33. 政府為預防及減輕開發行為對環境造成不良影響，藉以達成環境保護之目的，特制定以下何法？
 (A)環境影響評估法 (B)室內空氣品質管理法
 (C)環境基本法 (D)環境教育法
34. 依水污染防治法專用名詞定義，指進入承受水體前之廢（污）水稱為：
 (A)放流水 (B)污水 (C)下水 (D)中水
35. 行政院環境保護署於民國94年公告室內空氣品質建議值，對於室內空氣品質有特別需求場所，包括學校及教育場所、兒童遊樂場所、醫療場所、老人或殘障照護場所等，二氧化碳於8小時值，建議不宜超過多少ppm？
 (A) 400 (B) 600 (C) 800 (D) 1000
36. 規劃長期國家用水量之主管機關為何？
 (A) 衛生局 (B) 自來水公司 (C) 水利署 (D) 環保署
37. 放流水標準中的BOD是指放流水中何種污染物的最大限量？
 (A) 懸浮物 (B) 重金屬污染 (C) 生物可分解有機物 (D) 放射性物質
38. 氫離子濃度指數的單位為何？
 (A) mg/L (B) ppm (C) pH (D) 無單位
39. 國內現行標準飲用水PH值介於何者間？
 (A) 5~7.5 (B) 6~8.5 (C) 7~9.5 (D) 8~10.5
40. 環境教育法第23條，違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處停工、停業處分或新臺幣5,000元以上罰鍰者，應令其接受多少小時之講習課程？
 (A) 1小時以上8小時以下 (B) 2小時以上9小時以下
 (C) 3小時以上10小時以下 (D) 4小時以上11小時以下

41. 某工廠每日廢水產生量20立方公尺，廢水中銅、鉛、鋅含量超過放流水標準，下列敘述何者正確？
- (A)應設置專責單位
 - (B)至少應設置甲級專責人員
 - (C)至少應設置乙級專責人員
 - (D)因廢水量未達應設置規模，不必設置專責單位或人員
42. 對於檢測申報之規定，何者錯誤？
- (A)申報項目包含廢污水處理設施
 - (B)不為申報者處罰鍰，並通知限期申報，屆期未申報或申報不完全者，按次處罰
 - (C)申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載者，科處刑罰
 - (D)水質水量之檢驗測定，得由專業事業自行執行
43. 下列何者不是水污染防治法所稱之事業？
- (A)工廠
 - (B)工業區
 - (C)廢水代處理業
 - (D)養豬場
44. 申請那一類許可，其必要文件應技師簽證？
- (A)存留許可文件
 - (B)稀釋許可文件
 - (C)簡易排放許可文件
 - (D)排放許可證
45. 甲事業每日產生不含有害健康物質之廢水4,000立方公尺委託代操作業者操作廢污水處理設施該代操作人員之專責人員資格何者正確？
- (A)甲級
 - (B)乙級
 - (C)不受限制
 - (D)由主管機關指定
46. 對於依法設置之專責人員，中央主管機關必要時得舉辦在職訓練專責人員應如何處理？
- (A)不得拒絕調訓
 - (B)得拒絕調訓
 - (C)須經雇主許可才可調訓
 - (D)一專責人員喜好可以來也可以不來
47. 某一事業經核准採行廢水回收使用措施，且回收使用前之水質可免符合放流水標準，請問該事業可能回收使用該用途為何？
- (A)花木澆灌
 - (B)沖洗地面
 - (C)洗車
 - (D)製程使用
48. 事業排放廢(污)水，有嚴重危害人體健康、農漁業生產之虞時，依水污染防治法誰應立即採取緊急應變措施？
- (A)事業主體
 - (B)事業之專責人員
 - (C)事業之負責人
 - (D)以上均可
49. 事業或污水下水道系統於廢(污)水(前)處理設施裝置之獨立專用電度表，屬連續自動紀錄者，其記錄頻率下列敘述何者正確？
- (A)應連續紀錄
 - (B)應依計測、量測設施之設計規格及頻率記錄
 - (C)應每日紀錄
 - (D)應每月紀錄
50. 事業依水污染防治法所為之水質水量檢驗測定，應委託下列何者辦理？
- (A)中央標準局核發認證之檢驗測定機構
 - (B)中央主管機關核發許可證之檢驗測定機構
 - (C)具實驗室之大專院校
 - (D)主管機關指定之檢驗測定機構