

臺灣菸酒股份有限公司 104 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題
甄試類別【代碼】：從業評價職位人員／環保【H6737】
專業科目 1：環保法規

*請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書號碼、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷一張雙面共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。
④本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；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。
⑤答案卡務必繳回，違反者該節成績以零分計算。

- 【1】1.依水污染防治法專用名詞之定義：水是指以任何形式存在之地面水及下列何者？
①地下水 ②伏流水 ③放流水 ④泉水
- 【3】2.事業於製造、操作、自然資源開發過程中或作業環境所產生含有污染物之水，依水污染防治法專用名詞之定義稱為：
①排放水 ②污水 ③廢水 ④放流水
- 【4】3.依水污染防治法專用名詞之定義，廢（污）水進入承受水體前，依法設置之固定放流設施稱為：
①排放口 ②排水口 ③放流槽 ④放流口
- 【4】4.事業依水污染防治法規定需向主管機關有申報義務時，若明知為不實之事項而申報不實者，將被處三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣多少罰金？
①十萬元以上一百萬元以下 ②十萬元以上二百萬元以下
③二十萬元以上二百萬元以下 ④二十萬元以上三百萬元以下
- 【2】5.位於南投市之某一畜牧場廠擬依水污染防治法第 20 條申請貯留廢水，應向下列哪一機關提出申請？
①南投市公所 ②南投縣政府 ③行政院環保署 ④行政院農業委員會畜牧處
- 【4】6. A 君之廢水處理專責人員合格證書於民國 104 年 1 月 1 日被行政院環境保護署撤銷，請問在下列何時後才能再請領該類合格證書？
①民國 105 年 1 月 1 日 ②民國 106 年 1 月 1 日 ③民國 107 年 1 月 1 日 ④民國 109 年 1 月 1 日
- 【2】7.高中、高職畢業，並具幾年以上主管機關列管處所相當類別之環境保護管理或操作實務工作經驗得有證明文件，經訓練及格者，可以取得廢水處理乙級專責人員資格？
①一年 ②二年 ③三年 ④五年
- 【3】8.位於劃定為水污染總量管制區內之四家工廠，其每日排放污水量為：A 廠：500 立方公尺，B 廠：1,200 立方公尺，C 廠：2,400 立方公尺，D 廠：3,500 立方公尺。請問哪些廠需設置放流水水質水量自動監測系統，予以監測？
①僅 D 廠 ②僅 C、D 廠 ③僅 B、C、D 廠 ④ A、B、C、D 廠均需要
- 【4】9.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、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：
① pH 值與水溫 ②濃度與毒性 ③水溫與色度 ④濃度與排放量
- 【2】10.為預防及強化放流水標準未管制項目之管理，水污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？
①環境影響評估報告 ②風險評估與管理報告
③預防與控制方法 ④緊急應變計畫
- 【4】11.事業或污水下水道系統欲採取稀釋廢水，必須在下列哪一種情況下，始得向主管機關申請許可？
①可以再利用 ②更具經濟效益 ③水資源豐沛 ④無其他可行之替代方法

- 【3】12.下列哪些水質項目為無單位？ A.氫離子濃度指數 B.大腸桿菌群 C.真色色度 D.戴奧辛
①僅 A ②僅 A、B ③僅 A、C ④僅 C、D
- 【3】13.某一事業在同一廠區內有屠宰廠及肉品加工廠，該事業將二個工廠之廢水合併於一個廢水處理廠處理後排放，其放流水應符合：
①僅屠宰業放流水標準 ②僅食品製造業放流水標準
③需同時符合屠宰業與食品製造業放流水標準 ④可任選屠宰業或食品業放流水標準
- 【2】14.某一造紙工廠其放流水排放至大甲溪，每年八月期間，其放流水水溫之最大限值是：
①攝氏三十五度 ②攝氏三十八度 ③攝氏四十度 ④攝氏四十二度
- 【1】15.實驗、檢（化）驗、研究室放流水之化學需氧量限值為：
① 200 毫克／公升 ② 150 毫克／公升 ③ 100 毫克／公升 ④ 50 毫克／公升
- 【3】16.放流水標準最近一次修正發布是在：
①民國 101 年 3 月 ②民國 102 年 6 月 ③民國 103 年 1 月 ④民國 104 年 2 月
- 【3】17.申請審查水措計畫或許可證（文件）之程序分為設立階段、營運前階段及營運階段。其中所稱之營運階段係指下列何者之後，開始營運產生廢（污）水之期間？
①完成廢水處理設施試車 ②取得放流水經主管機關檢驗合格證明
③取得許可證 ④完成廢水處理設施操作最佳化
- 【1】18.放流水標準訂定是依據下列哪一項法規？
①水污染防治法 ②水污染防治法施行細則
③水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法 ④地面水體分類及水質標準
- 【2】19.依據違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則，事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施於改善期間，未進行污染改善及控管，經主管機關認定其違規行為仍持續或更形惡化者，得按其違規行為，處以：
①縮短其改善期限 ②按次處罰 ③按日連續處罰 ④命令其停工
- 【3】20.某一事業於民國 102 年 5 月招標並於 103 年 6 月興建完成之廢棄物焚化設施，其空氣污染防制設備採半乾式洗滌設施處理，並將其產生廢水進入廢水處理設施處理，則其排放之廢水中戴奧辛濃度最大不得超過：
① 1 pg ITEQ/L ② 3 pg ITEQ/L ③ 5 pg ITEQ/L ④ 10 pg ITEQ/L
- 【3】21.水污染防治法第五條所稱利用水體以承受或傳運放流水者，不得超過水體之涵容能力，指利用水體以承受或傳運放流水之所有污染源，其排放之總量造成該水體水質之變動，不得超過哪一項標準？
①放流水標準 ②土壤處理標準
③水體分類及水質標準 ④海洋放流管線放流水標準
- 【2】22.事業或污水下水道系統設置之水污染防治設施及管線，應清楚標示其名稱與管線內流體名稱及下列何者？
①流量 ②流向 ③溫度 ④黏度
- 【4】23.近年來環保主管機關有鑑於對重大水污染事件，若僅依水污染防治法規定之罰則予以處罰，無法有效遏止污染之發生，因此引用下列哪項法令在其所得利益之範圍內酌量予以加重處罰，即所謂之追繳不法利得？
①民法 ②刑法 ③行政訴訟法 ④行政罰法
- 【3】24.廢（污）水未依核准登記之收集、處理單元、流程或放流口排放，或未依下水道管理機關（構）核准之排放口排入污水下水道，依法被定義稱之為：
①自然放流 ②偷排 ③繞流排放 ④溢流排放
- 【2】25.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？
①六月三十日 ②七月三十一日 ③八月三十一日 ④十月三十一日
- 【1】26.各級主管機關應設水質監測站，其採樣頻率，應視污染物項目特性以多久一次為原則，必要時，應增加頻率？
①每月或每季 ②每日或每週 ③每日或每月 ④每月或每年

【請接續背面】

【2】27.依毒性化學物質管理法規定，下列敘述何者錯誤？

- ①主管機關在中央為行政院環境保護署
- ②化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎等作用者，屬第三類毒性化學物質
- ③毒性化學物質之運作及其釋放量，運作人應製作紀錄定期申報，且妥善保存備查
- ④第一類至第三類毒性化學物質停止運作期間超過一個月者，負責人應自停止運作之日起三十日內，將所剩之毒性化學物質列冊報請主管機關核准，並依規定方式處理之

【4】28.事業或污水下水道系統產生之廢（污）水不得有繞流排放或稀釋行為，但因情況急迫，為了下列何者之重大處理設施，並於三小時內通知直轄市、縣（市）主管機關者，不在此限？

- ①為緊急修復並經主管機關認定
- ②為緊急修復並經目的事業主管機關認定
- ③為搶救人員並經主管機關認定
- ④為搶救人員或經主管機關認定

【3】29.位於高雄市之某事業排放廢水，有嚴重危害人體健康、農漁業生產或飲用水水源之虞時，負責人應立即採取緊急應變措施，並：

- ①於一小時內通知高雄市環保局
- ②於一小時內通知高雄市消防局
- ③於三小時內通知高雄市政府
- ④於五小時內通知行政院環保署

【2】30.廢（污）水處理專責人員違反依水污法第二十一條第二項所定之環境保護專責單位或人員設置及管理辦法者，處新臺幣多少罰鍰；必要時，得廢止其廢水處理專責人員合格證書？

- ①一萬元以上五萬元以下
- ②一萬元以上十萬元以下
- ③三萬元以上十萬元以下
- ④五萬元以上十五萬元以下

【1】31.事業廢（污）水利用不明排放管排放者，由主管機關公告廢止，經公告多久尚無人認領者，得予以封閉或排除該排放管線？

- ①一週
- ②二週
- ③三週
- ④四週

【3】32.依環境檢驗測定機構管理辦法規定，申請檢測機構許可證者，下列條件何者錯誤？

- ①財團法人登記財產總額在新臺幣五百萬元以上
- ②非公營事業之公司實收資本額在新臺幣五百萬元以上
- ③公立或私立大專以上院校
- ④非環境保護主管機關之政府機關

【3】33.依水污染防治法規定，事業廢水排放許可證之有效期間為幾年？

- ①一年
- ②三年
- ③五年
- ④七年

【4】34.業者未取得排放許可證或簡易排放許可文件而排放廢（污）水者，處新臺幣多少罰鍰，主管機關並應令事業全部停工或停業；必要時，應勒令歇業？

- ①新臺幣三萬元以上六百萬元以下罰鍰
- ②新臺幣四萬元以上六百萬元以下罰鍰
- ③新臺幣五萬元以上六百萬元以下罰鍰
- ④新臺幣六萬元以上六百萬元以下罰鍰

【1】35.依據「地面水體分類及水質標準」陸域地面水體分類分為幾類？

- ①五類
- ②四類
- ③三類
- ④二類

【2】36.依據地面水體分類及水質標準專用名詞之定義，指需經混凝、沉澱、過濾、消毒等一般通用之淨水方法處理可供公共給水之水源。屬幾級之公共用水？

- ①一級公共用水
- ②二級公共用水
- ③三級公共用水
- ④四級公共用水

【4】37. COD 一詞之中文定義為下列何者？

- ①指過量的營養物質進入水體，造成藻類大量的繁殖、死亡，並因其腐敗分解的大量耗氧，導致水中溶氧耗盡而有機物卻很充足的現象
- ②係指於一定時間內，在一定的溫度下，有機物因受微生物的作用而氧化，所消耗的氧量
- ③指溶解於水中的氧，為表示水污染狀況的指標之一
- ④是以化學方法測量水樣中有機物被強氧化劑氧化時所消耗之氧的相當量，用以表示水中有機物量的多寡

【2】38.事業或污水下水道系統之負責人，應採取緊急應變措施，其執行方法何者正確？

- ①開啟放流口或設置攔截、阻隔設施
- ②減少或停止生產或服務作業量
- ③於受污染影響範圍之虞之區域，分別選擇適當地點，每八小時執行一次受污染水體採樣分析至承受水體恢復背景值為止；其水質分析結果應立即提供用水目的事業或管理單位
- ④依廢（污）水中污染物性質，停止污染控制並增加危害

【1】39.下列何者為染整性廢水特性？

- ①高溫及高 pH
- ②高溫及低 pH
- ③低溫及高 pH
- ④低溫及低 pH

【3】40.事業或污水下水道系統有排放廢（污）水含有害健康物質情形者，其負責人應採取緊急應變措施，下列何者正確？

- ①立即排放廢（污）水
- ②增加污染範圍，並防止污染持續減小
- ③應於一小時內立即通知受污染水體之用水事業單位、管理單位
- ④應於二小時內通知直接引取該水體飲用、灌溉或養殖之民眾妥善因應

【3】41.指須經活性炭吸附、離子交換、逆滲透等特殊或高度處理可供公共給水之水源，屬於地面水體分類及水質標準中所定義之何等級之公共用水？

- ①一級公共用水
- ②二級公共用水
- ③三級公共用水
- ④四級公共用水

【2】42.事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢（污）水處理，其產生之污泥，應妥善處理，不得任意放置或棄置。如違反上述情形，處新臺幣多少罰鍰，並通知限期改善？

- ①七萬元以上二十萬元以下罰鍰
- ②六萬元以上二十萬元以下罰鍰
- ③八萬元以上二十萬元以下罰鍰
- ④九萬元以上二十萬元以下罰鍰

【4】43.依水污染防治法之專用名詞定義，指進入承受水體前之廢（污）水稱為：

- ①污水
- ②廢水
- ③地下水體
- ④放流水

【1】44.依水污染防治法之專用名詞定義，指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：

- ①涵容能力
- ②水區
- ③地下水體
- ④放流水

【2】45.水樣在 20°C 恆溫培養箱中暗處培養 5 天後，測定水樣中好氧性微生物在此期間氧化水中物質所消耗之溶氧稱之為：

- ①化學需氧量
- ②生化需氧量
- ③優養化
- ④溶氧量

【1】46.有關水污染防治法之目的，下列何者正確？

- ①為防治水污染，確保水資源之清潔，以維護生態體系，改善生活環境，增進國民健康，特制定本法
- ②為防治水污染，確保水資源之清潔，以破壞生態體系，改善生活環境，增進國民健康，特制定本法
- ③為防治空氣污染，確保水資源之清潔，以維護生態體系，改善生活環境，減少國民健康，特制定本法
- ④為防治土壤污染，確保水資源之清潔，以破壞生態體系，改善生活環境，減少國民健康危害，特制定本法

【4】47.下列哪種生物處理程序可進行脫硝？

- ①活性污泥法
- ②氧化渠
- ③接觸曝氣法
- ④厭氧接觸系統

【1】48.一般廢水經過二級處理後，約可去除多少以上的總懸浮固體物(TSS)和(BOD₅)？

- ① 85%
- ② 65%
- ③ 45%
- ④ 25%

【3】49.依一般廢棄物回收清除處理辦法規定，垃圾車為執行一般廢棄物回收、清除作業之車輛，其中無車頂且車身平台為可裝載空間、車身周圍設有邊欄板，用以執行巨大垃圾、資源垃圾、拆除違規廣告等之垃圾車為：

- ①密封式垃圾車
- ②子母式垃圾車
- ③框式垃圾車
- ④側置式垃圾車

【4】50.依一般廢棄物回收清除處理辦法規定，一般廢棄物焚化處理設施及作業方式應符合之規定，下列何者正確？

- ①焚化飛灰及底渣應統一貯存收集
- ②焚化底渣之灼燒減量應符合連續燃燒式焚化處理設施在百分之十以下
- ③焚化底渣之灼燒減量應符合分批填料式焚化處理設施在百分之五以下
- ④二次燃燒室出口之燃燒氣體溫度一小時平均值不得低於攝氏八百五十度