

臺灣菸酒股份有限公司 108 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【N6143-N6144】

專業科目 1：環保护法規

\*入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前先檢查答案卡，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。  
②本試卷一張雙面，四選一單選擇題共 50 題，每題 2 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣分數；以複選作答或未作答者，該題不予計分。  
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書編號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、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。  
⑤答案卡務必繳回，違反者該節成績以零分計算。

- 【3】1.下列何者是水污染防治法所指的地方主管機關？  
①農田水利會 ②行政院環境保護署  
③直轄市政府、縣（市）政府 ④經濟部水利署
- 【2】2.下列何者為「涵容能力」之名詞定義？  
①指進入承受水體前之廢（污）水  
②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  
③指經主管機關劃定範圍內之全部或部分水體  
④指由主管機關對水體之品質，依其最佳用途而規定之量度
- 【1】3.有關放流水標準中的水質參數，下列何者為無單位的？  
①氫離子濃度指數 ②戴奧辛 ③大腸桿菌群 ④重金屬
- 【1】4.依水汙染防治法規定，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 ②三週 ③五週 ④七週
- 【3】5.中央主管機關應視土地用途對於空氣品質之需求或空氣品質狀況，規劃直轄市、縣（市）各級防制區，下列何者為二級防制區？  
①國家公園  
②自然保護（育）區  
③指一級防制區外，符合空氣品質標準區域  
④指一級防制區外，未符合空氣品質標準區域
- 【2】6.直轄市、縣（市）主管機關應依空氣汙染防制法規定訂定公告空氣汙染防制計畫，並應每幾年檢討修正改善，報中央主管機關核備之？  
①二年 ②四年 ③六年 ④八年
- 【2】7.依空氣汙染防制法規定，空氣汙染防制費，各級主管機關得成立基金管理運用，並成立基金管理會監督運作，其環保團體代表等，不得低於管理會名額之多少？  
①四分之一 ②六分之一 ③八分之一 ④十分之一
- 【2】8.下列何者為空氣汙染防制法總量管制之定義？  
①指為維護空氣品質，得限制或禁止移動汙染源使用之特定區域  
②指在一定區域內，為有效改善空氣品質，對於該區域空氣汙染物總容許排放數量所作之限制措施  
③指視地區土地利用對於空氣品質之需求，或依空氣品質現況，劃定之各級防制區  
④指依地形及氣象條件，按總量管制需求劃定之區域
- 【1】9.依事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準之專用名詞定義，「指事業廢棄物在最終處置或再利用前，以物理、化學、生物、熱處理或其他處理方法，改變其物理、化學、生物特性或成分，達成分離、減積、去毒、固化或穩定之行為」稱之為何？  
①中間處理 ②最終處置 ③再利用 ④清理
- 【2】10.依廢棄物清理法規定，事業對於有害事業廢棄物貯存、清除、處理之操作及檢測，應作成紀錄妥善保存幾年以上，以供查核？  
①一年 ②三年 ③五年 ④七年

- 【3】11.「溶氧量(DO)」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有機物卻很充足的現象  
②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  
③指溶解於水中的氧，為表示水質狀況的指標之一  
④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
- 【2】12.依地面水體分類及水質標準專用名詞之定義，需經混凝、沈澱、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，係屬幾級公共用水？  
①一級 ②二級 ③三級 ④四級
- 【3】13.依事業廢棄物清理計畫書審查管理辦法規定，審核機關受理事業廢棄物清理計畫書之新設、新提、重提、變更及展延後，申請者於幾日繳納審查費？應於幾日內完成審查？必要時可延長幾日為限？  
①審查費 3 日繳納，應於 30 日完成審查，必要時可延長 30 日完成審查  
②審查費 5 日繳納，應於 30 日完成審查，必要時可延長 60 日完成審查  
③審查費 7 日繳納，應於 45 日完成審查，必要時可延長 45 日完成審查  
④審查費 9 日繳納，應於 45 日完成審查，必要時可延長 60 日完成審查
- 【2】14.汽車於一定場所、地點、氣候條件以怠速停車時，其怠速時間違反空氣汙染防制法第 38 條時，處汽車使用人或所有人多少罰鍰？  
①新臺幣一千二百元以上五萬元以下罰鍰；未改善者，得按次處罰至改善為止  
②新臺幣一千五百元以上六萬元以下罰鍰；未改善者，得按次處罰至改善為止  
③新臺幣一千八百元以上七萬元以下罰鍰；未改善者，得按次處罰至改善為止  
④新臺幣二千一百元以上八萬元以下罰鍰；未改善者，得按次處罰至改善為止
- 【4】15.依飲用水水質標準規定，飲用水及自來水水質標準中大腸桿菌群最大限值為何？（單位：CFU/100mL 或 MPN/100mL）  
① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6
- 【1】16.「河川汙染程度指數，River Pollution Index」簡稱「RPI」乃利用四項水質參數之濃度值指標，來計算所得之指數積分值，並判定河川水質汙染程度，請問下列何者不是 RPI 的副指標？  
①化學需氧量(COD) ②溶氧量(DO)  
③氨氮(NH<sub>3</sub>-N) ④懸浮固體(SS)
- 【4】17.評估水庫水質優養程度的指標為「卡爾森指數，Carlson trophic state index」，簡稱 CTSI，乃利用水中的透明度(SD)、葉綠素 a(Chl-a)及總磷(TP)等三項水質參數之濃度值進行計算，再以其計算所得之指標值，判定水庫水質之優養程度。CTSI 指標值優養狀態範圍為何？  
① CTSI<20 ② CTSI<40 ③ 40≤CTSI≤50 ④ CTSI>50
- 【2】18.依空氣汙染防制法規定，汽車應實施排放空氣汙染物定期檢驗，檢驗不符合排放標準之車輛，應於檢驗日起多久時間內修復並申請複驗？  
① 0.5 個月內 ② 1 個月內 ③ 1.5 個月內 ④ 2 個月內
- 【1】19.固定汙染源應於設置或變更前，檢具空氣汙染防制計畫，向主管機關申請核發下列哪一種證照？  
①設置許可證 ②操作許可證 ③排放許可證 ④排放許可文件
- 【1】20.事業於設立或變更前，依水汙染防治法應檢具哪一項資料向環保主管機關申請審查核准？  
①水汙染防治措施計畫及相關文件 ②放流水水質水量之檢測紀錄申報  
③貯留許可 ④排放許可
- 【3】21.下列哪一項不是水汙染防治法所稱事業？  
①畜牧業 ②工廠 ③污水下水道系統 ④廢水代處理業
- 【4】22.依環境基本法規定，當經濟、科技及社會發展對環境有嚴重不良影響或有危害之虞者，應以下列何者為優先？  
①經濟成長 ②科技進步 ③社會發展 ④環境保護
- 【4】23.要滿足當代需求，同時不損及後代滿足其需要之發展，是為：  
①環境影響評估 ②經濟發展 ③汙染防制 ④永續發展
- 【2】24.化學物質進行製造、輸入、輸出、販賣、運送、使用、貯存或廢棄等行為，依毒性化學物質管理法規定，是為：  
①釋放量 ②運作 ③既有化學物質 ④汙染環境

【請接續背面】

【3】25.運作下列哪一類毒化物，環保主管機關應將毒化物運作人提報之毒性化學物質之危害預防及應變計畫公開供民眾查閱？

- ①第一類                      ②第二類                      ③第三類                      ④第四類

【3】26.依噪音管制標準規定，測量場所之背景音量，至少與欲測量音源之音量相差幾分貝以上？

- ① 3 分貝                      ② 5 分貝                      ③ 10 分貝                      ④ 15 分貝

【3】27.下列何者不是室內空氣品質管理法中所規範之室內空氣污染物？

- ①二氧化碳                      ②一氧化碳                      ③二氧化硫                      ④甲醛

【2】28.依毒性化學物質管理法規定，化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者，是屬於：

- ①第一類毒性化學物質                      ②第二類毒性化學物質  
③第三類毒性化學物質                      ④第四類毒性化學物質

【4】29.近來市面上許多商品在包裝之空間比例、層數、使用材質及數量方面，均有朝向減量化之趨勢，是為了符合下列哪一項法令之規定？

- ①環境影響評估法                      ②水污染防治法  
③廢棄物清理法                      ④資源回收再利用法

【4】30.依廢棄物清理法規定，在指定清除地區內，道路之安全島、綠地、公園及其他公共場所，由下列何者負責清除？

- ①中央主管機關                      ②直轄市、縣（市）主管機關  
③各級執行機關                      ④管理機構

【3】31.公共場所之一般廢棄物回收、貯存設備，由下列何機關設置？

- ①中央主管機關                      ②直轄市、縣（市）主管機關  
③各級執行機關                      ④管理機構

【3】32.廢（污）水為符合水污染防治法管制標準，而以物理、化學或生物方法處理之設施，是為：

- ①水污染防治措施                      ②污水下水道系統  
③廢（污）水處理設施                      ④放流口

【4】33.下列何項廢棄物不是依廢棄物清理法進行清理？

- ①家戶垃圾                      ②醫療廢棄物  
③營建廢棄物                      ④游離輻射之放射性廢棄物

【3】34.依室內空氣品質維護管理專責人員設置管理辦法規定，室內空氣品質維護管理專責人員因故未能執行業務時，報經直轄市、縣（市）主管機關核准，代理人最多可延長至幾個月？

- ① 1 個月                      ② 3 個月  
③ 6 個月                      ④ 9 個月

【1】35.依毒性化學物質管理法規定，毒性化學物質因洩漏、化學反應或其他突發事故而污染運作場所周界外之環境者，運作人應立即採取緊急防治措施，並至遲於多少時間內，報知當地主管機關？

- ① 1 小時                      ② 2 小時  
③ 3 小時                      ④ 4 小時

【2】36.下列哪一項是交通工具空氣污染防制設備？

- ①脫硝設備                      ②觸媒轉化器  
③集塵設備                      ④吸收設備

【2】37.廢（污）水處理及排放改善之輔導，是下列哪個機關的權責？

- ①中央主管機關                      ②中央目的事業主管機關  
③直轄市主管機關                      ④縣（市）主管機關

【3】38.下列何者是空氣污染之衍生性污染物？

- ①硫氧化物                      ②硫化甲基  
③光化學霧                      ④氟化物

【2】39.依毒性化學物質管理法規定，毒化物核可文件期滿仍須繼續運作者，應於何時申請展延？

- ①期滿前一個月至六個月之期間內  
②期滿前三個月至六個月之期間內  
③期滿前六個月至十二個月之期間內  
④期滿前九個月至十二個月之期間內

【1】40.下列哪幾類毒性化學物質之運作，中央主管機關得以釋放總量管制方式管制之？

- ①第一類及第二類                      ②第二類及第三類  
③第三類及第四類                      ④第一類至第四類

【1】41.依毒性化學物質管理法規定，第一類至第三類毒化物停止運作期間超過 A 個月者，負責人應自停止運作之日起 B 日內，將所剩之毒化物列冊報請主管機關核准。請問 A、B 分別為何？

- ① A=1 個月，B=30 日內  
② A=2 個月，B=60 日內  
③ A=3 個月，B=90 日內  
④ A=4 個月，B=120 日內

【4】42.依水污染防治法規定，工廠應於何時向主管機關提出排放許可證展延之申請？

- ①期滿前 3 個月內  
②期滿前 6 個月內  
③自期滿 6 個月前起算 3 個月之期間內  
④自期滿 6 個月前起算 5 個月之期間內

【2】43.依毒性化學物質管理法規定，違反毒性化學物質之釋放總量管制方式運作，所處罰鍰為何？

- ①處新臺幣 3 萬元以上 10 萬元以下罰鍰  
②處新臺幣 6 萬元以上 30 萬元以下罰鍰  
③處新臺幣 9 萬元以上 60 萬元以下罰鍰  
④處新臺幣 12 萬元以上 90 萬元以下罰鍰

【4】44.原效用減失之物質，具經濟及回收再利用技術可行性，並依資源回收再利用法公告或核准再使用或再生利用者，是為：

- ①回收再利用                      ②再生利用  
③再生產品                      ④再生資源

【1】45.放流水標準管制真色色度的單位為何？

- ①無單位  
②毫升/公升  
③每 100 毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數(CFU/100 mL)  
④皮克-國際-總毒性當量/公升 (pg I-TEQ/L)

【4】46.下列哪幾類毒性化學物質之容器、包裝、運作場所及設施，運作人應依規定標示毒性及污染防制有關事項，並備具該毒性化學物質之安全資料表？

- ①第一類及第二類                      ②第二類及第三類  
③第三類及第四類                      ④第一類至第四類

【1】47.依資源回收再利用法規定，下列哪一項是再生資源源頭管理之規定？

- ①限制或禁止使用物品、包裝或容器  
②再生資源及再生產品應符合國家標準  
③再生資源輸出入之限制或禁止  
④再生資源運作申報

【2】48.新設或變更之固定污染源污染物排放量達一定規模者，其污染物排放量須經模式模擬證明不超過污染源所在地之防制區及空氣品質同受影響之鄰近防制區污染物容許增量限值，係為那一個空氣污染防制區之管制事項？

- ①一級防制區                      ②二級防制區  
③三級防制區                      ④四級防制區

【3】49.茲有一工廠於限期改善期間，如再次違規，依水污染防治法規定可否處罰？

- ①不應處罰  
②依違反放流水標準處分  
③以排放水超過原據以處罰之排放濃度者按次處罰  
④以排放水超過原據以處罰之排放濃度者按日連續處罰

【1】50.依室內空氣品質標準規定，以 1 小時值作為標準值之空氣污染物是下列哪一項？

- ①總揮發性有機化合物(TVOC)                      ②臭氧(O<sub>3</sub>)  
③二氧化碳(CO<sub>2</sub>)                      ④粒徑小於 2.5 微米之懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)