

臺灣菸酒股份有限公司 103 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題  
職等／甄試類別【代碼】：從業評價職位人員／環保【G3725】  
專業科目 1：環保法規

\*入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、甄試類別是否相符，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 題單選選擇題，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，該科扣 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。  
④答案卡務必繳回，違反者該科成績以零分計算。  
⑤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】1.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？  
①二類                      ②三類                      ③四類                      ④五類
- 【1】2.依水污染防治法之專用名詞定義，事業以外所產生含有污染物之水稱為：  
①污水                      ②下水                      ③中水                      ④逕流水
- 【4】3.依水污染防治法之專用名詞定義，公共下水道及專用下水道之廢（污）水收集、抽送、傳運、處理及最後處置之各種設施稱為：  
①污水收集系統              ②污水處理系統              ③污水處理設施              ④污水下水道系統
- 【4】4.事業或污水下水道系統排放廢（污）水緊急應變辦法適用之承受水體範圍包括下列那幾項？ A.自來水水源 B.飲用水水源 C.灌溉渠道用水 D.漁業養殖用水  
①僅 A, B                      ②僅 C, D                      ③僅 A, B, C                      ④ A, B, C, D 均是
- 【3】5.依廢棄物清理法規定，某工廠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多少年以上，以供查核。  
①一                      ②二                      ③三                      ④四
- 【2】6.位於南投市之某一公營酒廠若欲申請廢水處理及排放之改善輔導，依法應向下列哪一機關提出？  
①行政院環境保護署              ②經濟部                      ③財政部                      ④南投縣環境保護局
- 【1】7.事業或污水下水道系統排放廢（污）水於特定之承受水體且有嚴重危害人體健康、農漁業生產或飲用水之虞時，其負責人應採取緊急應變措施，並應於 A 小時內立即通知受污染水體之用水事業單位、管理單位或直接引取該水體飲用、灌溉或養殖之民眾妥善因應。另應於 B 小時內通知當地環保主管機關。  
① A=一, B=三                      ② A=二, B=四                      ③ A=三, B=五                      ④ A=四, B=六
- 【2】8.廢（污）水（前）處理設施，應維持正常操作，定期實施保養及適時維修，並作成紀錄，保存 A 年，以備查閱。  
① A=一                      ② A=三                      ③ A=五                      ④ A=十
- 【4】9.高雄市政府若欲對其轄內之某一河川以廢（污）水排放進行總量管制方式管制時，則其總量管制方式應由下列哪一機關擬訂之？  
①行政院環境保護署              ②經濟部水利署                      ③內政部營建署                      ④高雄市政府
- 【3】10.事業或污水下水道系統進行其廢（污）水處理設施及污泥處理設施之功能測試時，應依許可證（文件）申請之每日最大廢（污）水產生量百分之 A 以上之水量測試；但無法達此水量者，得以測試時實際最大水量為之。另功能測試期間應為 B 個工作天以上，期間至少一日進行檢測，檢測當日應於功能測試前三日通知核發機關會同進行。  
① A=七十, B=三                      ② A=七十, B=五                      ③ A=八十, B=五                      ④ A=九十, B=七
- 【3】11.下列有關環境檢驗測定機構管理之敘述，何者錯誤？  
①申請檢測機構許可證者，應向中央主管機關為之  
②公營事業機構得申請為環境檢驗機構  
③檢測機構分設一個以上之檢驗室，得合併申請許可證  
④許可證有效期限最長為五年，每次展延期限為五年，逾期應重行申請許可證

- 【1】12.下列哪一項事業之放流水可以申請採土壤處理？  
①製糖業                      ②製革業                      ③醱酵業                      ④食品製造業
- 【4】13.下列有關廢（污）水（前）處理設施應具備足夠之功能及設備規定之敘述，何者正確？ A.能處理生產或服務設施可預見之異常作業或暴雨突增之水量負荷 B.設施中易損壞且不易換裝部分應有備份裝置 C.易損壞零件應有備品庫存 D.應設置獨立專用電表  
①僅 A                      ②僅 A, B                      ③僅 A, B, C                      ④ A, B, C, D 均是
- 【2】14.請領廢（污）水處理專責人員合格證書，應於接獲訓練及格通知之次日起 A 個月內，檢具申請書及規定之學、經歷證明文件，向中央主管機關申請核發合格證書。  
① A=一                      ② A=三                      ③ A=六                      ④ A=十二
- 【2】15.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？  
①三年                      ②五年                      ③七年                      ④十年
- 【1】16.放流水標準（不屬特定業別、區域另有排放標準者）最近一次修正發布是在哪一年？  
①民國 103 年                      ②民國 102 年                      ③民國 101 年                      ④民國 100 年
- 【4】17.水污染防治法之立法目的包括下列何者？ A.防治水污染 B.確保水資源之清潔 C.維護生態體系 D.改善生活環境。  
①僅 A                      ②僅 A, B                      ③僅 A, B, C                      ④ A, B, C, D 均是
- 【3】18.放流水及廢（污）水中生化需氧量檢測，水樣應在 A℃恆溫培養箱中暗處培養 B 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。  
① A=4, B=7                      ② A=15, B=7                      ③ A=20, B=5                      ④ A=25, B=5
- 【2】19.下列放流水標準項目中哪些是無單位的？ A.氫離子濃度指數 B.真色色度 C.大腸桿菌群 D.戴奧辛  
①僅 A                      ②僅 A, B                      ③僅 A, B, C                      ④ A, B, C, D 均是
- 【3】20.事業廢水放流標準中規定氫離子濃度指數之限值為何？  
① 4.0—10.0                      ② 5.0—9.0                      ③ 6.0—9.0                      ④ 7.0—10.0
- 【2】21.依據環保署事業放流水採樣方法之規定，採樣後之放流水樣品應儲存在下列何種溫度下？  
① 0±1℃                      ② 4±2℃                      ③ 12±3℃                      ④ 20±5℃
- 【4】22.有關事業依法設置廢（污）水處理專責單位之敘述，下列何者錯誤？  
①廢（污）水產生量每日在五萬立方公尺以上者  
②主管應具有該類別之甲級專責人員合格證書  
③應至少包括主管一人、甲級專責人員一人以上、及乙級專責人員一人以上  
④在同處所內廢（污）水處理專責單位不得與空氣污染防治專責單位合併設置
- 【2】23.事業、污水下水道系統或建築物污水處理設施，排放廢（污）水於地面水體超過放流水標準者，主管機關得處以多少罰鍰？  
①新臺幣五萬元以上五十萬元以下                      ②新臺幣六萬元以上六十萬元以下  
③新臺幣十萬元以上五十萬元以下                      ④新臺幣十萬元以上六十萬元以下
- 【1】24. BOD 一詞之中文是：  
①生化需氧量                      ②化學需氧量                      ③優氧化                      ④溶氧量
- 【1】25.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，係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：  
①水體分類及水質標準                      ②水源水質保護區管制標準  
③廢水總量管制標準                      ④放流水標準
- 【2】26.下列哪一種方法不是環保署公告現行使用中之水中六價鉻檢驗法？  
①離子層析法                      ②EDTA 滴定法  
③APDC 整合 MIBK 萃取原子吸收光譜法                      ④比色法
- 【4】27.事業廢水類別包括下列何者？ A.作業廢水 B.洩放廢水 C.未接觸冷卻水 D.逕流廢水  
①僅 A                      ②僅 A, B                      ③僅 A, B, C                      ④ A, B, C, D 均是

【請接續背面】

【1】28.廢（污）水以海洋放流管線排放於海洋者，其最初稀釋率需達多少倍以上？

- ①一百倍                      ②三百倍                      ③五百倍                      ④一千倍

【2】29.下列哪一項不屬於行政院環境保護署有關水污染防治之法定主管事項？

- ①水污染防治費之徵收及管理  
②水污染防治費之使用規劃、管理及執行  
③水污染防治之國際合作及科技交流  
④縣（市）水污染防治業務之督導

【3】30.須經混凝、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，屬於地面水體分類及水質標準中所定義之何等級公共用水？

- ①零級公共用水              ②一級公共用水              ③二級公共用水              ④三級公共用水

【3】31.違反水污染防治法按日連續處罰之執行規定，下列敘述何者錯誤？

- ①不須逐日查驗  
②不須扣除例假日、停工（業）日  
③須逐日開立處分書  
④自起算日起，事業或污水下水道系統經主管機關三次查驗仍未完成改善，主管機關得依查驗結果分段開立處分書

【4】32.事業或污水下水道系統廢（污）水（前）處理設施發生故障，其修復時間超過 A 日者，應暫時停止產生廢（污）水。

- ① A = 七                      ② A = 十                      ③ A = 十五                      ④ A = 三十

【2】33.依水污染防治法規定有申報義務，明知為不實之事項而申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載者，處 A 年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣 B 萬元以上 C 萬元以下罰金。

- ① A = 一，B = 十，C = 三十                      ② A = 三，B = 二十，C = 一百  
③ A = 五，B = 三十，C = 一百五十                      ④ A = 七，B = 五十，C = 三百

【1】34.某一座落於台中市之食品工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？

- ①台中市政府              ②經濟部工業局              ③行政院農業委員會              ④行政院環境保護署

【4】35.下列有關政府徵收之水污染防治費用途之敘述，何者錯誤？

- ①水污染總量管制區水質改善  
②公共污水下水道系統主、次要幹管之建設  
③污水處理廠及廢（污）水截流設施之建設  
④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

【1】36.排放廢（污）水於劃定為總量管制之水體之事業或污水下水道系統，其排放廢（污）水量每日超過 A 立方公尺者，應自行設置放流水水質水量自動監測系統，予以監測。

- ① A = 一千                      ② A = 三千                      ③ A = 五千                      ④ A = 一萬

【4】37.事業廢（污）水處理產生之污泥屬於事業廢棄物，其可採取下列哪些清除處理方式？ A.自行清除、處理 B.共同清除、處理 C.委託清除、處理。

- ①僅 A                      ②僅 B                      ③僅 A，C                      ④ A，B，C 均可

【4】38.頭前溪流域涉及新竹縣與新竹市，依法公告頭前溪流域水污染管制區之機關為下列何者？

- ①僅新竹縣政府                      ②僅新竹市政府  
③新竹縣政府與新竹市政府會銜公告                      ④行政院環境保護署

【1】39.公私場所之固定污染源因突發事故，大量排放空氣污染物時，負責人應立即採取緊急應變措施，並於多久內，通知當地主管機關。

- ①一小時內                      ②三小時內                      ③五小時內                      ④七小時內

【4】40.依土壤及地下水污染整治法，控制場址未經公告為整治場址者，直轄市、縣（市）主管機關應命污染行為人於幾個月內完成調查工作及擬訂污染控制計畫，並送直轄市、縣（市）主管機關核定後實施？

- ①三個月                      ②四個月                      ③五個月                      ④六個月

【4】41.依水污染防治法規定，在水污染管制區內，不得有哪些行為？ A.使用農藥或化學肥料，致有污染主管機關指定之水體之虞 B.在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾、水肥、污泥、酸鹼廢液、建築廢料或其他污染物 C.使用毒品、藥品或電流捕殺水生物 D.在主管機關指定之水體或其沿岸規定距離內飼養家禽、家畜

- ①僅 A                      ②僅 AC                      ③僅 BCD                      ④ ABCD

【2】42.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劃定直轄市、縣（市）各級防制區公告區分為下列三級，下列何者正確？

- ①二級防制區，指國家公園及自然保護（育）區等依法劃定之區域  
②二級防制區，指一級防制區外，符合空氣品質標準區域  
③三級防制區，指一級防制區外，符合空氣品質標準區域  
④三級防制區，指二級防制區外，未符合空氣品質標準區域

【2】43.某工廠因污水下水道系統設備損漏，其損漏可能造成水體水質的污染，其應立即採取緊急措施，並依水污染防治法規定，於多少小時內，通知當地的主管機關？

- ①一小時                      ②三小時                      ③五小時                      ④七小時

【2】44.有關土壤及地下水用詞定義，下列何者正確？

- ①土壤污染管制標準：指為增加土壤污染惡化，所訂定之土壤污染管限制度  
②地下水污染管制標準：指為防止地下水污染惡化，所訂定之地下水污染管限制度  
③底泥品質指標：指基於管理地下水品質之目的，考量污染傳輸移動特性及生物有效累積性等，所訂定分類管理或用途限制之限度  
④土壤污染整治目標：指基於地下水污染整治目的，所訂定之污染物限度

【3】45.事業無排放許可證或簡易排放許可文件，且其排放廢水所含之有害健康物質超過放流水標準者，處負責人三年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣多少罰金？

- ①五萬元以上十萬元以下                      ②十萬元以上二百萬元以下  
③二十萬元以上一百萬元以下                      ④五十萬元以上三百萬元以下

【1】46.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

【4】47.依水污染防治法規定，事業或污水下水道系統排放廢（污）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。未立即採取緊急應變措施或不遵行主管機關命令，因而致人於死者，處負責人幾年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣多少罰金？

- ①六個月、一萬以上五萬以下  
②有期徒刑三年、五萬以上十萬以下  
③有期徒刑兩年、十萬以上五十萬以下  
④處無期徒刑或七年以上有期徒刑、五百萬元以下

【2】48.某事業負責人或相關人員未依廢棄物清理法規定之方式貯存、清除、處理或再利用廢棄物致污染環境，依廢棄物清理法，將處以多少年有期徒刑，得併科新臺幣三百萬元以下罰金？

- ①三個月以上一年以下                      ②一年以上五年以下  
③兩年以上五年以下                      ④五年以上十年以下

【3】49.依水污染防治法通知限期補正、改善或申報者，其補正、改善或申報期間之日數為何？

- ①不得超過 70 日                      ②不得超過 80 日  
③不得超過 90 日                      ④不得超過 100 日

【4】50.未經直轄市、縣（市）主管機關許可，將含有害健康物質之廢（污）水注入於地下水體或排放於土壤者，處幾年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣罰金多少元？

- ①二年以下有期徒刑，或併科罰金十萬元以上二百萬元以下罰金  
②三年以下有期徒刑，或併科罰金十萬元以上一百萬元以下罰金  
③二年以下有期徒刑，或併科罰金二十萬元以上二百萬元以下罰金  
④三年以下有期徒刑，或併科罰金二十萬元以上一百萬元以下罰金