

經濟部所屬事業機構 101 年新進職員甄試試題

類別：環保行政

節次：第三節

科目：1. 環保行政 2. 環境規劃與管理

注意 事項	<ol style="list-style-type: none">1. 本試題共 2 頁(A4 紙 1 張)。2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。3. 本試題分 9 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。4. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。5. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟該節考試結束後，始得至原試場索取。6. 考試時間：120 分鐘。
----------	--

一、請解釋下列名詞。(每小題 2 分，共 10 分)

(一)生命週期評估 (LCA)

(二)溫室效應

(三)卡塔赫納生物安全議定書

(四)綠色國民所得帳

(五)最佳可行控制技術 (BACT)

二、在 ISO/CNS 14024 標準中，規定了第一類環保標章執行組織應遵守公開、公平、公正之原則，以避免不必要之貿易障礙。

(一)請問第一類環保標章之執行政程序一般分為 5 個步驟，請分述說明。(5 分)

(二)請問第一類環保標章與貿易之關係。(5 分)

三、對於造成公害事件之污染源或原因，受害民眾健康影響或損害程度如有爭議，常引發當地居民圍廠、抗爭求償事件，直轄市、縣(市)政府公害糾紛緊急紓處小組對爭議部分，視個案特性及需要邀集由爭議各方推薦之學者專家依功能組成三類小組，其設置小組之類型及其目的為何，請說明之。(10 分)

四、因人為生產活動產生或自然之營養物質流入水庫，造成水庫優養化、水庫壽命減短，進而影響水資源的利用。若水庫已有優養化之虞時，請舉出 5 項改善措施。(10 分)

五、為促進國民瞭解個人及社會與環境的相互依存關係，政府於 99 年頒布「環境教育法」。

(一)何謂「環境教育」？(5 分)

(二)各級主管機關及中央目的事業主管機關依國家環境教育綱領、環境教育行動方案編列環境教育基金，其用途包括哪些事項？(5 分)

六、環境影響評估法第五條指出，對環境有不良影響之虞的開發行為，應實施環境影響評估。

(一)請論述個案式的環評與政策環評的差異性。(5分)

(二)目前已公告哪些政府政策有影響環境之虞者，應實施環境影響評估？(5分)

七、某大速食餐飲店欲建立 ISO 14001 環境管理系統，以改善環境績效及提升企業形象。

(一)請替該速食店在活動、產品及服務等方面鑑別環境考量面(至少 10 項)，必須包括對空氣、水體、廢棄物及能資源所產生衝擊的考量(自行假設相關條件)。(5分)

(二)請建立評估準則，並依準則決定出 2 項重大環境考量面。(5分)

(三)依據上述 2 項重大環境考量面，請規劃環境目標、標的及管理方案(含責任分派、方法和時程)各 2 項。(5分)

八、隨著國際化發展的趨勢，環境一旦遭受破壞，污染將不再侷限於單一區域，往往會對全球產生巨大的影響。

(一)請舉出 8 項目前全球主要面臨的環境問題。(4分)

(二)請簡要說明下列國際環保條約之內容。(每小題 2 分，共 6 分)

(1)巴塞爾公約(Basel Convention)

(2)聯合國氣候變化綱要公約(UNFCCC)與京都議定書(Kyoto Protocol)

(3)斯德哥爾摩公約(Stockholm Convention)

九、近年來許多開發案由於民眾的抗爭，經常佔據各大新聞媒體版面，顯示出環境品質的問題日益受到重視。

(一)請以工業區的開發為例，就空氣、水質、噪音、廢棄物等方面，分析開發單位在開發階段與營運階段可採取哪些措施，以維護環境品質？(5分)

(二)實務上，諸多案例告訴我們唯有做好環境保護才有助於企業的永續經營。請簡述投入環保可以帶給企業哪些利益？(5分)

(三)站在政府的立場，要兼顧國家的環境保護與經濟發展，有賴於制定良好的環保政策並予以落實。請說明在制訂環保政策時，應該考慮哪一些事項？(5分)