

類組：工程組

代號：C04

應考人編號：_____

科目名稱：環境規劃與管理概要

考試時間：1 小時 30 分鐘

※注意：〈一〉本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

〈二〉本科目共 20 題，每題 5 分，須將答案填入答案卷內，於本試題卷上作答者，不予計分。

〈三〉測驗完畢後，請將試題卷及答案卷繳回，未繳回者一律違規論。

〈四〉禁止使用電子計算器。

測驗題(100%)

- (4) 1. 下列選項中，哪一個敘述是錯誤的？(1) 石油是屬於不可再生能源 (2) 法律手段是環境管理中最基本的手段 (3) 未來企業界在國際貿易中，必須配合 ISO14000 國際環境管理標準 (4) 以考量環境供給面為導向之土地與資源配置計畫，稱為「環境管理」
- (2) 2. 下列選項中，哪一個是環境管理方式的發展順序？ (1) 命令、承諾、協議、自願 (2) 命令、協議、承諾、自願 (3) 協議、承諾、自願、命令 (4) 自願、承諾、協議、命令
- (3) 3. 下列選項中，哪一個敘述是錯誤的？(1) 在環境經濟分析時，不會將污染防治的成本列入損害成本計算中(2) 人們為了避免污染發生的損害所花費的各種成本總合，稱為「防治成本」(3) 污染物排放量減少一單位時所增加之總防治成本，稱為「污染控制成本」(4) 最適污染水準是發生在「邊際控制成本」等於「邊際損害成本」時
- (3) 4. 下列選項中，哪一個敘述是錯誤的？(1) 同一場所若有兩個以上之開發行為同時實施，依法得合併進行環境影響評估(2) 公開說明書是環境影響評估的法定要件(3) 環境說明書須公開展示至少一個月(4) 在我國環境影響評估制度中，其審查權是在環境保護主管機關
- (1) 5. 在環評程序中，應在何時召開環境範疇會議？(1) 在環境說明書審查之前及之後都需要(2) 在環境說明書審查之前(3) 在環境說明書審查之後(4) 由主管機關決定是在在環境說明書審查之前或之後
- (2) 6. 根據我國「海域環境分類及海洋環境品質標準」第八條之規定，花蓮縣秀姑巒溪出海口半徑二公里範圍內的水體，是屬於哪一種海域水體？(1) 甲類海域水體(2) 乙類海域水體(3) 丙類海域水體(4) 丁類海域水體
- (2) 7. 可供虱目魚、烏魚及龍鬚菜培養用水之水源是那一種用水？(1) 一級水產用水 (2) 二級水產用水 (3) 三級水產用水(4) 工業用水
- (1) 8. 下列選項中，哪一個敘述是錯誤的？(1) 所謂完成第一階段環境影響評估，是指「環境評估書初稿初審完成」(2) 現行我國的環境影響評估缺乏「流行病學風險評估」(3) 現行我國的環境影響評估方法主要是採用「明細表法」(4) 環境影響評估最常用的生態指標—Simpson 是一種「物種豐富度指標」
- (2) 9. 根據我國「環境影響評估法」的規定，經認定應進行第二階段環境影響評估者，必須依主管機關審查之結論進行修正，並作成下列何種文件送主管機關認可？(1) 環境影響說明書(2) 環境影響評估報告書(3) 環境影響調查報告書(4) 環境差異分析
- (4) 10. 就環境管理之觀點而言，危害商數(hazard quotient)應少於多少，方可視為無重大風險之非致癌性物質？(1) 5 (2) 3 (3) 2 (4) 1
- (3) 11. 國內河川污染程度常以 RPI 表示，當 RPI 積分在 3.1 至 6.0 之間，代表河川的污染程度為下列何者？(1) 未受污染/稍受污染 (2) 輕度污染 (3) 中度污染 (4) 嚴重污染

類組：工程組

代號：C04

應考人編號：_____

科目名稱：環境規劃與管理概要

考試時間：1 小時 30 分鐘

※注意：〈一〉本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

〈二〉本科目共 20 題，每題 5 分，須將答案填入答案卷內，於本試題卷上作答者，不予計分。

〈三〉測驗完畢後，請將試題卷及答案卷繳回，未繳回者一律違規論。

〈四〉禁止使用電子計算器。

- (1) 12. 環境保護規劃工作一般分成五個階段，分別為：1. 界定問題；2. 基本資料收集及分析；3. 評估分析；4. 規劃方案；5. 決策分析等，其正確規劃工作順序為何？ (1) 12345 (2) 14235 (3) 21345 (4) 21435
- (3) 13. 建立模式有下列 6 大步驟，包括：1. 建立概念模式；2. 資料收集；3. 分析與確認問題；4. 模式校正；5. 模式驗證；6. 模式說明文件，請選出正確的步驟順序？ (1) 123456 (2) 213456 (3) 312456 (4) 631245
- (1) 14. 環境場址評估應包括下列哪些項目：1. 蒐集背景資料；2. 歷史資料審閱；3. 場直現場勘察；4. 居民及員工訪談 (1) 1234 (2) 134 (3) 123 (4) 234
- (4) 15. 下列有關國際公約與規範事項的配對，何者是錯誤的？ (1) 華盛頓公約---生態保育 (2) 蒙特婁議定書---保護臭氧層 (3) 氣候變化綱要公約---防止地球溫暖化 (4) 二十一世紀議程---管制森林砍伐
- (2) 16. 在水質模式推估設計流量中 Q75，是代表何種意義？ (1) 過去流量中有 75%低於 Q75 之流量 (2) 過去流量中有 25%低於 Q75 之流量 (3) 過去流量中有 75 週低於 Q75 之流量 (4) 過去流量中有 75 天低於 Q75 之流量
- (3) 17. 下列選項中，哪一個敘述是錯誤的？ (1) 未依法令規定清理污染物之污染責任人為「污染行為人」 (2) 在不妨害水體正常用途下，水體所能涵容污染物的量，稱為「涵容能力」 (3) 依污染場址判定流程，所謂「雙門檻」是指管制及監測 (4) 空氣品質規劃中總量管制對象，不包括「甲烷」
- (4) 18. 根據河川中的生化需氧量(BOD₅)、溶氧(DO)、氨氮(NH₃-N)及懸浮微粒(SS)等四項參數的濃度值，即可進行綜合判定污染程度的一種水質指標，此一指標是指下列何者？ (1) 水質指數(QI) (2) 卡爾森水體優氧等級指數(CTSI) (3) 河川水質指數(WQI) (4) 河川污染指數(RPI)
- (2) 19. 我國在土壤污染物的管理上，針對土壤中各種重金屬含量的狀況分為五個等級。請問在這五個等級中，重金屬含量在正常範圍而被列為環境背景值的等級是哪一等級？ (1) 第二級 (2) 第三級 (3) 第四級 (4) 第五級
- (4) 20. 空氣中戴奧辛濃度常用 pg/m³表示之，請問 1 pg (pico-gram)相當於多少 g？ (1) 10⁻³g (2) 10⁻⁶g (3) 10⁻⁹g (4) 10⁻¹²g