

類 科：景觀

科 目：景觀工程概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、(一)請敘述人行道鋪砌高壓水泥聯鎖磚施工操作程序。(10 分)

(二)請列示說明其施工品質檢驗項目與檢驗方法。(10 分)

二、(一)何謂打樁編柵植生工法？試繪圖說明之。(10 分)

(二)請說明打樁編柵植生工法之適用範圍。(15 分)

三、請繪示收集屋頂雨水逕流之滲透井構造圖。(15 分)

四、吾人常設置「防砂壩」治理野溪。

(一)試述設置防砂壩之目的？(10 分)

(二)請依構造材料分類，列舉 4 種防砂壩，分別說明其適用範圍。(10 分)

五、沿邊坡等高線設置寬度 1.5m，長度 120m 矩形入滲溝，溝中填充含水量 28%礫石料，收集地表逕流。請問：

(一)需挖掘入滲溝深度多少？(10 分)

(二)入滲溝滿水位與乾水位情況，溝底分別承受多少壓力？(5 分)

(三)試繪入滲溝剖面簡圖。(5 分)