

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：34870 全一張
(正面)

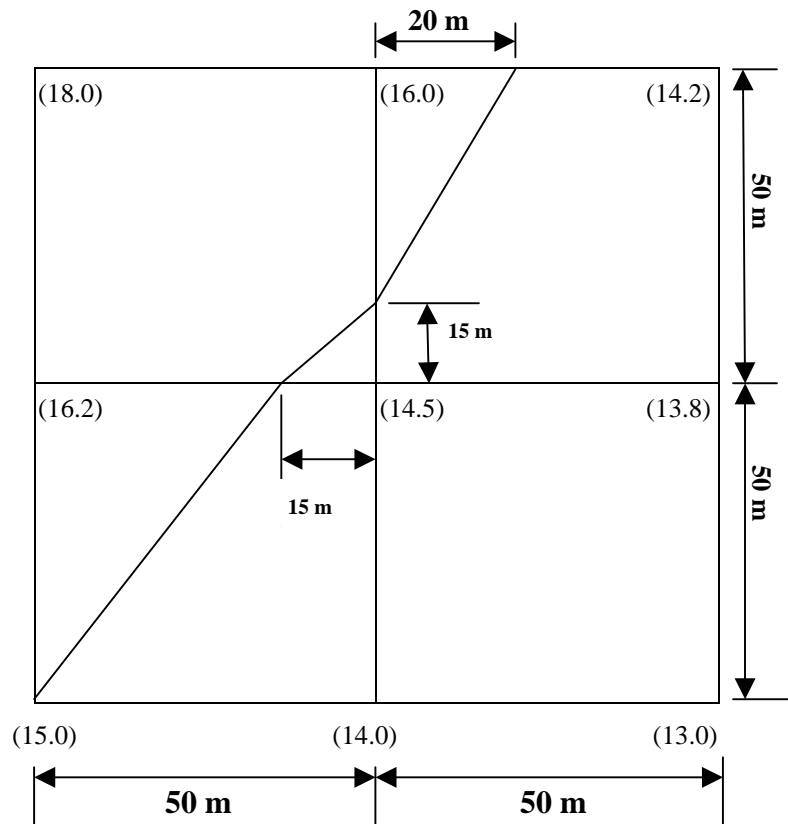
類 科：景觀
科 目：景觀工程
考試時間：2 小時

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。

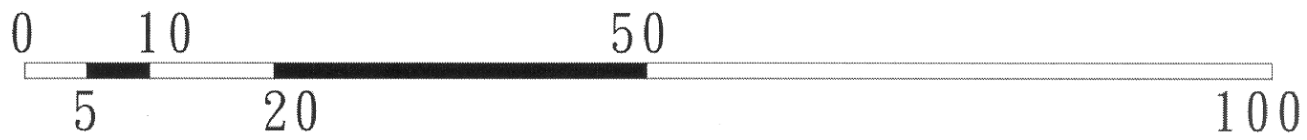
- 一、整地施工程序自預備階段至施工完成分成那四大階段，各階段之工作內容為何？試以簡圖輔助說明。(20 分)
- 二、試以平面及剖面分述基地滯洪設施中：(一)水池 (wet pond)、及(二)乾池 (dry pond) 之設置目的及各項設計要點；並分別從生態與機能之角度比較兩種池之優缺點。(20 分)
- 三、影響混凝土養護收縮的五項主要因素有那些？詳述其原理。(20 分)
- 四、挖填方計算：下圖一公頃範圍內，將以部分挖、部分填之方式整理成標高 15.0 之平地，圖上各方格轉角括弧內標示原地形高層，圖中斜線為標高 15.0 之挖填分界線，以挖填互補之概念，試算出此區最終需移入或搬出多少土方？(20 分)



(請接背面)

類 科：景觀
科 目：景觀工程

五、請將下圖中之道路，依下列條件繪製整地後之整數等高線：道路中心線最低點 103.7m，路冠高 15cm，水溝深 70cm，路肩以 4%往外傾斜，道路外整地後坡度不得超過 30%，道路坡度（4%及 8%朝道路最低點）如道路中心線所示，保留既有植栽，以實線繪製整數等高線。（20 分）



單位：M

