

國立屏東科技大學八十八學年度碩士班招生考試 綠 化 工 程 試題

- 1.何謂防止植物？防止植物用於坡面植生綠化時，有何優劣點？8%
- 2.坡面上常用框法(Frame)以穩定坡面及客土，試敘坡面之坡度、地質與含水量之不同，設計適宜之框內植生法。8%
- 3.綠化工程上鐵網與鐵網用於何種坡面？其功用為何？8%
- 4.坡面之地表排水設施可分幾種？其設置原則為何？8%
- 5.試比較客土(表)植生與客土法中，穴植法與噴植法之使用時機與優劣點。8%
- 6.綠化資料中，物理性附沖材有那些？闡述其性質。8%
- 7.從觀賞目標而言，疏達處理水蘚與草類之覆層植植時，施工坡面之坡度及土層厚度應限於何種範圍？8%
- 8.肥料水可分幾型？試分別舉出各型之代表植物三種。8%
- 9.某院方型坡之坡度為 40° ，平均坡長 24 公尺，坡寬 96 公尺，今欲在該坡面作植生復育，試依整坡原則，設計階梯及排水設施。12%
- 10.某道路邊坡實施植生六個月後，經調查得，植物之總株數為 3,696 株，其中百喜草佔 1,500 株，山藍茅 78 株，山木樨 118 株，百喜草達 2,000 株，問上述植物之相對密度(Relative density)各若干？12%
- 11.今欲在上質較差的坡地上，以混種法實施百喜草與山藍茅之混播，供試植物之資料如下：
 - *百喜草每公克粒數(S_1)為 350 粒，純度(P_1)為 85%，發芽率(B_1)為 63%，混播比率 80%，期望成土株數(G_1)為 1,500 株。
 - **山藍茅粒數(S_2)為 32 粒， P_2 為 68%， B_2 為 45%，混播比 20%，期望成土株數(G_2)300 株。
 問混播植物每平方公尺播種量(W)各若干？12%