

- 一、植樹造林能符合聯合國永續發展目標 (SDGs) 哪些項目？在氣候變遷下，傳統造林思維需要哪些調整？企業大量投資植樹造林，如何避免可能成為「漂綠」？(17%)
- 二、請試論述發展工程木材(Engineered Wood)的優勢與必要性。(17%)
- 三、(1) 何謂 Pit Aspiration？其形成原因為何？對木材的乾燥有何影響？有何預防方法？(10%)  
(2) 如何評估木樑的「韌性」？(即何謂木樑的「韌性係數」？)可繪荷重與撓度關係圖說明之。(6%)
- 四、木材塗料為多種成分複合而來，其中的塗膜是最主要的成分，而塗膜又分成基本四大組成，請寫出木材塗膜的基本四大組成成分，並且詳述各別的定義。(16%)
- 五、木材防腐劑可達到木質材料的保存與延長使用週期，請列出木材防腐劑的三大種類，並且分別敘述其定義與特點。(9%)
- 六、請解釋硫酸鹽製漿生產流程與變因。(10%)
- 七、請指出四種熱硬化性及一種熱可塑性常用木材膠合劑之分類與特性，並繪出上述木材膠合劑之化學結構式。(15%)

試題隨卷繳回