

- 一、 實施人工造林時對樹種與苗木之選擇，請要述說明。(10 分)
- 二、 造林作業中須實施林地整治，目的為何？包含那二類之整治？(10 分)
- 三、 解釋林木馴化(acclimation)，其馴化程度主要影響因素為何？(10 分)
- 四、 試述輪伐期的種類有那些？台灣大部份樹種的輪伐期訂定是採用那一種輪伐期？。(15 分)
- 五、 試述保續作業在林業經營上之優點，其前提條件為何？(20 分)
- 六、 以針葉樹管胞為例，說明木材細胞壁的壁層構造。(10 分)
- 七、 木材一塊(FSP=30%)，生材時質量 4530 g，體積 4995 cm³；絕乾後質量 2520 g，體積 4420 cm³。試計算 A.生材含水率，B.絕乾比重，C.體積全收縮率。(15 分)
- 八、 解釋下列名詞 (10 分)
 - A.纖維飽和點(fiber saturation point)
 - B.平衡含水率(equilibrium moisture content)
 - C.壁孔(pit)
 - D.異性木質線(heterogeneous wood ray)
 - E.年輪(annual ring)