

國立屏東科技大學八十八學年度碩士班招生考試 森 林 學 試 題

- 一、林相改良與林型變更屬經營森林之重要方法，試述其做法並各舉一例子。(20%)
- 二、何謂輪伐期(Rotation)及迴轉期(Clearing cycle)，兩者皆在森林經營中如何搭配可得最有利之經營？(20%)
- 三、說明耐陰型及非耐陰型林木之更新特性及外部形態特徵等方面有何差異？(15%)
- 四、人工林的撫育作業體系可分為初期撫育及中後期撫育兩類，請說明何謂中後期撫育？何時進行？主要工作項目為何？作業目的是什麼？(15%)
- 五、何謂 forest line? tree line? timber line? 何謂 abrupt ecotone? gradual ecotone? 請問此三條界線與二種 ecotone 之間的關係是如何？與植物社會連續體觀念有沒有關係？請解釋之。(15%)
- 六、請選出正確答案(單選題)。(15%)
 1. 植物命名人於發表新種時所選定的單一標本或分子稱為 (A) isotype (B) holotype (C) neotype (D) syntype
 2. 同一植物有一個以上的學名時，依法規確定其一為合於名或正當名，其餘學名被稱為 (A) homonym (B) basonym (C) synonym (D) synonymia
 3. 依法規規定「正當名」應始自 (A) 1453 年 (B) 1553 年 (C) 1653 年 (D) 1753 年 林奈氏的「植物綱目」第一版以後經有效及正當出版之最早學名而言
 4. 依法規規定，以下那一種方式所發表的學名屬有效出版？(A)演講 (B)會議宣言 (C) 專門性印刷品 (D) 打字稿
 5. 以植物演化的觀念，請問以下那一科是最晚進的科？(A) Magnoliaceae (B) Ranunculaceae (C) Rosaceae (D) Asteraceae
 6. 以下描述何者有誤？
 - (A) 台灣杉的葉呈果蠟永存 (B) 雲杉與鐵杉的枝條上均具葉枕 (C) 紅杉的雄花和花粉囊 2-8 個 (D) 菲律賓貝殼杉胚珠與雄球分離
 7. 以下何者不具有網脈狀的特徵？(A) Lauraceae (B) Rutaceae (C) Berberidaceae (D) Hamamelidaceae
 8. Fagaceae 的子房是 (A) hypogynous (B) epigynous (C) perigynous (D) superior
 9. 以下描述何者正確？(A) 杉科的苞鱗含有 2 個胚珠 (B) 台灣扁柏的雄果圓形，果鱗數 10-13 枚 (C) 雲南是臺灣產針葉樹生育地中海拔最高的樹種，其葉片互生 (D) 臺灣黃杉的苞鱗先端三裂，並突出果鱗且明顯
 10. 以下何者不具有網脈皮的特徵？(A) Taxodiaceae (B) Arctostaphyaceae (C) Taxaceae (D) Myricaceae