

一、園藝名詞（每題 1 分，共 20 分）※ 注意：請於試卷上「非選擇題作答區」標明題號並依序作答。
請寫出下列園藝名詞的中文名稱（僅需寫出中文名稱，不須解釋）

- | | | | |
|-------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| (1) Etiolation | (2) Floral induction | (3) Triploid | (4) Climacteric fruit |
| (5) Genotype | (6) Stratification | (7) Curing | (8) Modified atmosphere storage |
| (9) Dioecious | (10) Cryptochromes | (11) Xenia | (12) Compound fertilizer |
| (13) Layering | (14) Vernalization | (15) Hardening | (16) Plant growth regulators |
| (17) Parthenocarp | (18) Hydroponics | (19) Training | (20) Apical dominance |

二、單選題（每題 2 分，共 30 分）※ 注意：請於試卷上「選擇題作答區」依序作答。

- 請問以下關於蔬菜與其食用部位何者錯誤？(A)大蒜-鱗莖 (B)馬鈴薯-塊莖 (C)甘藷-塊根 (D)蘿蔔-塊莖
- 請問以下哪種 plant hormones 被稱為 aging hormone？(A) Auxin (B) Gibberellic acid (C) Ethylene (D) Cytokinin
- 請問與頂芽優勢有關的為哪種 dormancy？(A) endodormancy (B) ecodormancy (C) thermaldormancy (D) paradormancy
- 以下關於 plant hormones 所引發的生理反應敘述何者錯誤？(A) Ethylene 可誘發雌性花生成 (B) Auxin 可促使果實膨大 (C) Abscisic acid 可促使休眠 (D) Gibberellic acid 可促進開花
- 植物的 essential elements 有幾種？(A) 3 種 (B) 17 種 (C) 8 種 (D) 9 種
- 請問以下何者為 micro nutrients？(A) Mn (B) Mg (C) Ca (D) S
- 園藝作物透過下列何種作用使吸收的養分可以運移？(A) Transpiration (B) Evaporation (C) Respiration (D) Transcription
- 有關於無性繁殖的說明，以下何者錯誤？(A)嫁接成功的關鍵是將接穗的中心與砧木的中心完整對接 (B)高壓時應確實將樹皮剝除部位以濕潤的介質完整包覆 (C)植物的器官或組織都有可能作為微體繁殖的培植體 (D)保留部分插穗上的葉片為扦插發根的可利條件
- 關於整枝及修剪的敘述何者正確？(A)強修剪後樹勢變弱，不易萌發新枝條 (B)整枝中的 open center 有利於陽光照射樹冠內部 (C)Tipping 是增加枝條頂端優勢的一種截剪 (D)落葉果樹冬季休眠時僅適合進行輕微的疏剪
- 關於土壤可利用水分的說明，下列何者正確？(A)吸著水是植物可利用水 (B)重力水植物無法有效利用 (C)永久萎凋點時土壤間隙僅剩毛細管水 (D)當土壤水分含量低至植物無法利用時稱為「田間含水量」
- 「菊花電照」是園藝栽培應用上的重要案例，請問下列相關敘述何者錯誤？(A)以光敏素為主要的感應物質 (B)為光週調節的應用 (C)電照可以打破連續暗期而使花期延後 (D)菊花為長日型植物
- TTC 檢定主要適用於何者的檢測？(A)根系活力的檢測 (B)枝條活力的檢測 (C)芽休眠性的檢測 (D)種子活力的檢測
- 請問以下何者不是 Postharvest 的範疇？(A) Pasturization (B) Sorting (C) Trimming (D) Harvesting

14. 請問下列何種操作不屬於 Horticulture crop processing? (A) Precooling (B) Canning (C) Blanching (D) Dehydration

15. 請問下列哪個園藝現象的引發原因與其他不同? (A) 番茄果實底部腐爛 (B) 草莓老葉正常但新葉脈間黃化 (C) 香蕉果實呈綠色硬且無法食用 (D) 柑橘果實皮厚堅硬無汁

三、名詞解釋 (每題 3 分, 共 15 分) ※ 注意：請於試卷上「非選擇題作答區」標明題號並依序作答。

1. Landscape planning
2. Landscape design
3. Evidence-based design
4. Urban park
5. Sustainable development

四、簡答題 (共 35 分) ※ 注意：請於試卷上「非選擇題作答區」標明題號並依序作答。

1. 請簡述造園與景觀的發展演變 (10 分)
2. 請簡述何謂規則式庭園, 並舉一座名園說明其特色 (10 分)
3. 請簡述景觀設計程序 (15 分)

試題隨卷繳回