






第四章 氣團與鋒面

一、選擇題：

- () 01.氣團之水平直徑可達：
(A) 一、二公里 (B) 一、二十公里 (C) 一、二百公里 (D) 一、二千公里
- () 02.下列何者非為氣團之生成要件：
(A) 位於廣大平坦區域 (B) 風速小，風速不固定
(C) 垂直對流強盛 (D) 滯留一星期左右
- () 03.氣團符號 m 代表：
(A) 熱帶氣團 (B) 冷氣團 (C) 海洋氣團 (D) 大陸氣團
- () 04.熱帶氣團之代號為：
(A) A (B) P (C) T (D) E
- () 05.mE 符號代表何種氣團？
(A) 熱帶海洋氣團 (B) 赤道海洋氣團
(C) 熱帶大陸氣團 (D) 極地大陸氣團
- () 06.發源於太平洋副熱帶之高氣壓，稱為「太平洋副熱帶高壓」，是屬於：
(A) 熱帶海洋氣團 (B) 赤道海洋氣團
(C) 極地海洋氣團 (D) 熱帶大陸氣團
- () 07.冬天影響台灣天氣的西伯利亞高壓，是屬於：
(A) 北極大陸氣團 (B) 極地大陸氣團
(C) 極地海洋氣團 (D) 熱帶大陸氣團
- () 08.夏天影響台灣降雨之颱風，是屬於：
(A) 熱帶大陸氣團 (B) 赤道海洋氣團
(C) 極地海洋氣團 (D) 極地大陸氣團
- () 09.兩不同氣團相遇時，常在交界面形成一明顯不連續之交界線，包括何項氣象要素：
(A) 溫度 (B) 濕度 (C) 風速、風向 (D) 以上皆是
- () 10.當冷空氣向暖空氣移動時，冷空氣切於暖空氣之下，將暖氣團抬高，形成：
(A) 暖鋒 (B) 冷鋒 (C) 滯留鋒 (D) 囚錮鋒
- () 11.  符號代表：
(A) 暖鋒 (B) 冷鋒 (C) 滯留鋒 (D) 囚錮鋒
- () 12.滯留鋒之代表符號為：
(A)  (B)  (C)  (D) 
- () 13.五、六月間影響台灣降雨的梅雨鋒面，是屬於：
(A) 暖鋒 (B) 冷鋒 (C) 滯留鋒 (D) 囚錮鋒
- () 14.當冷、暖氣團勢均力敵，斜面移動速度呈現緩慢近似滯留或呈振盪形式之南北來回擺動，稱為：
(A) 暖鋒 (B) 冷鋒 (C) 滯留鋒 (D) 囚錮鋒
- () 15.若冷鋒後方冷空氣較暖鋒前方的冷空氣冷，則冷鋒迫使前方之暖鋒抬升至高空，稱為：
(A) 冷鋒型囚錮 (B) 暖鋒型囚錮 (C) 滯留鋒 (D) 暖鋒
- () 16.熱帶地區之定義為：
(A) 南北緯 45 之間 (B) 南北緯 30 之間
(C) 南北緯 23.5 之間 (D) 南北緯 15 之間

- () 17. 溫帶氣旋之平均生命史為：
(A) 一天 (B) 一星期 (C) 二星期 (D) 一個月
- () 18. 氣團為具有均勻物理性質之大團空氣，此物理性質係指：
(A) 氣流運動 (B) 氣壓梯度 (C) 溫度、濕度 (D) 能見度
- () 19. 下列何者不是影響東亞天氣之常見氣團：
(A) 極地大陸氣團 (B) 熱帶海洋氣團
(C) 極地海洋氣團 (D) 赤道海洋氣團
- () 20. 下列何者為冷鋒過境之主要特徵：
(A) 溫度下降 (B) 氣壓上升 (C) 風向改變 (D) 以上皆是

二、簡答題

1. 何謂氣團？其生成條件為何？
2. 氣團可依哪三因素來分類？
3. 東亞地區常見之氣團有哪三種？
4. 何謂鋒面？鋒面可分為哪四類？