

一 選擇題：

- 對流層的熱源主要來自於：()
A.太陽輻射 B.地面輻射 C.大氣輻射 D.大氣逆輻射
- 天氣現象複雜多變的是：()
A.平流層 B.對流層 C.外層 D.中間層
- 乾潔空氣中約佔 99%的是：()
A.氧和氮 B.氧和二氧化碳 C.氧和臭氧 D.二氧化碳和臭氧
- 在對流層中，離地面平均每上升 100 米，氣溫下降：()
A 6°C B 0.6°C C -6°C D -0.6°C
- 現在大氣中的部分完全是由人為活動產生的是：()
A.二氧化碳 B.氮氧化合物 C.氟氯烴 D.臭氧
- 有關對流層所達高度的描述，正確的是：()
A.低緯度地區小於高緯度地區 B.某一地區夏季大於冬季
C.沿海地區大於內陸地區 D.高原地區大於平原地區
- 在大氣成分中，既是植物光合作用的重要原料，又對地面有保溫作用的是：()
A.氮 B.臭氧 C.二氧化碳 D.氧
- 影響太陽輻射強度的最主要因素是：()
A.大氣環流 B.地面狀況 C.晝夜長短 D.太陽高度角
- 晴朗的天空呈現蔚藍色的原因，是由於大氣對太陽輻射具有：()
A.散射作用 B.吸收作用 C.反射作用 D.保溫作用

二. 填充題

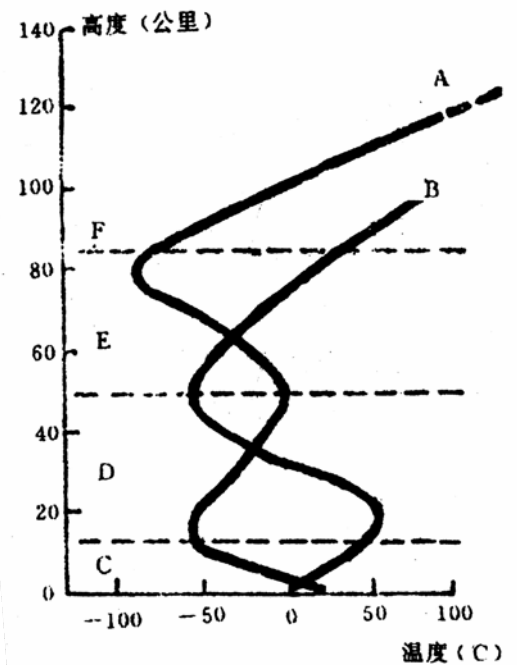
- 被譽成“地球生命保護傘”的乾潔空氣是_____。
- 根據大氣_____、_____、_____，可將大氣分為_____、_____和_____。

3. 整個大氣質量的 3/4 和幾乎全部水汽都集中在_____。
4. 大氣對太陽輻射有_____與_____的作用。
5. 大氣輻射部分射向宇宙空間，大部分向下射向地面，其方向與地面輻射正好相反，稱_____。

三. 綜合題

1. 氣溫的垂直分佈圖，並完成下列要求：

- (1) 圖中_____曲線能正確表示大氣溫度的垂直變化情況。
- (2) 在圖中填注 C - F 各層的名稱。
- (3) 在上述四層中，氣溫隨高度增加而遞減的是
_____層和_____層。
- (4) 在上述各層中，天氣現象複雜多變的是
_____層，適於高空飛行的是_____層。



- (5) 太陽輻射中的紫外線部分主要在_____層被吸收，紅外線部分主要在
_____層被吸收。