

一 選擇題：

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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

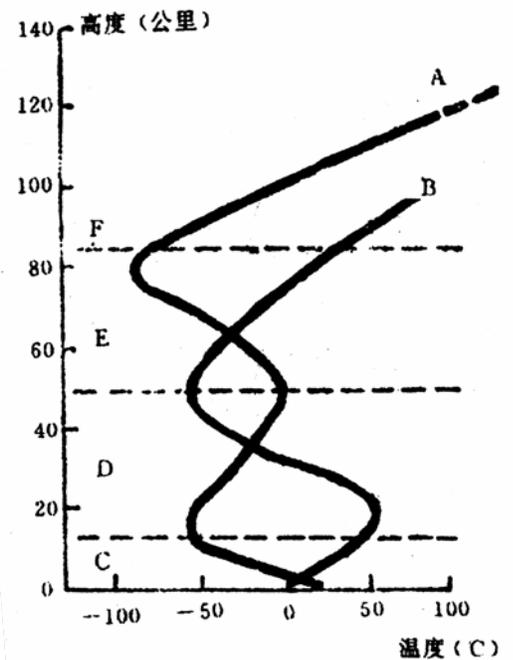
1. 被譽成”地球生命保護傘”的乾潔空氣是_____。
2. 根據大氣_____、_____、_____，可將大氣分為_____、_____和_____。

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。