

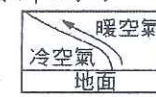



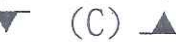

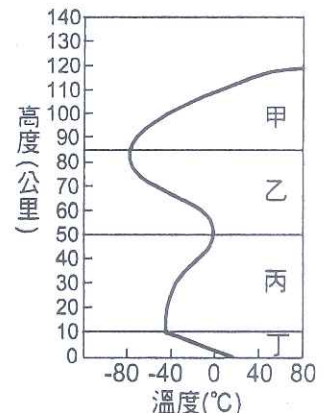


※ 下課鐘響前不得繳卷

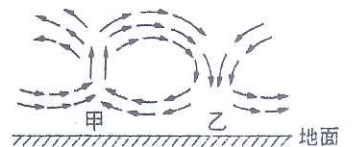
姓名：

★選擇題：【每題 5 分，共 20 題，滿分 100 分】

- ( ) 1. 有關北太平洋地區表層洋流的流況敘述，下列何者錯誤？(A)北赤道洋流由東向西流(B)北太平洋地區表層洋流為逆時鐘方向(C)加利福尼亞洋流為冷流(D)黑潮的流向為由南向北。
- ( ) 2. 有關洋流的敘述，下列何者錯誤？(A)洋流會影響全球的氣候分布(B)往高緯度流動的洋流，為溫度較低的冷流(C)受固定方向風之影響，容易形成表面海流(D)洋流會影響船隻航行的時間及漁產的分布。
- ( ) 3. 黑潮為北太平洋主要海流之一，有關黑潮的敘述，下列何者錯誤？(A)黑潮夏天往北流，冬天往南流(B)流速快，黑潮主流流經臺灣東部(C)海水溫暖，給臺灣帶來溫暖潮溼氣候(D)由北赤道洋流而來。
- ( ) 4. 下列四種氣流流動的情況，何者不易成雲降雨？  
 (A)  (B)  (C)  (D) 
- ( ) 5. 圖(一)為大氣垂直分層示意圖，根據該圖推論，下列何者錯誤？(A)空氣集中在丁層(B)天氣現象主要發生在丁層(C)乙層稱為中氣層(D)丙層溫度隨著高度而上升是因為該層含有氧氣可吸收地球輻射的紅外線。
- ( ) 6. 平常時期，赤道附近南太平洋之現象，下列描述何者錯誤？(A)海溫東低西高(B)漁獲量東多西少(C)雨量東多西少(D)氣壓東高西低。
- ( ) 7. 下列何者可以視為聖嬰現象發生的指標？(A)秘魯外海溫度異常降低(B)秘魯外海溫度異常升高(C)黑潮的流向出現異常(D)侵襲臺灣的颱風數量增加。
- ( ) 8. 為了解決臭氧層破洞的問題，世界各國在 1987 年在加拿大簽訂議定書限制何種氣體的排放？(A)二氧化硫(B)二氧化碳(C)氟氯碳化物(D)氮氧化物。
- ( ) 9. 北半球地面高、低氣壓空氣的流動情形如圖(二)，以下敘述何者錯誤？(A)此現象只會發生在北半球(B)氣流由密度大的乙流向密度小的甲(C)甲為低氣壓中心(D)乙處天氣晴朗。
- ( ) 10. 若鋒面移動的方向由冷空氣推向暖空氣，則可用下列何項表示？  
 (A)  (B)  (C)  (D) 
- ( ) 11. 有關臭氧的敘述，下列何者正確？(A)臭氧層的臭氧濃度因氟氯碳化物而日漸變大 (B)臭氧濃度在對流層最高(C)臭氧在大氣中濃度固定不變(D)臭氧可以吸收紫外線。
- ( ) 12. 影響臺灣冬天天氣的氣團，其主要發源地最接近圖(三)中甲、乙、丙、丁四個地點，哪一個位置？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。
- ( ) 13. 若大氣中二氧化碳的含量增加，可能會造成地球上哪一種環境的變化？(A)臭氧層破洞更明顯(B)紫外線入侵增強(C)全球暖化(D)湖泊優養化。
- ( ) 14. 圖(四)為氣流流過山丘的示意圖，箭頭所指為氣流的流向。根據圖中所示，下列敘述何者正確？(A)乙地最容易有雲累積(B)甲地氣溫低於乙地(C)丁地的溼度大於乙地(D)丙地的氣壓高於丁地。
- ( ) 15. 下列哪個因素最有可能增加山崩發生的機率？(A)乾季雨量少(B)逆向坡的坡地(C)山坡森林密布(D)地層坡度較大。
- ( ) 16. 圖(五)為某日之地面天氣圖，在臺灣地區最可能的天氣狀況為何？(A)颱風正經過臺灣本島(B)寒流來襲，乾冷的天氣(C)陰雨天(D)晴朗的好天氣。
- ( ) 17. 造成土石流的發生，最直接因素為何？(A)大量降雨(B)發生地震(C)坡度陡峭(D)砍伐森林。
- ( ) 18. 圖(六)為臺灣某日的地面天氣示意圖，根據該圖判斷，下列敘述何者正確？(A)這種天氣最常發生在冬季(B)這種天氣通常帶來強風豪雨(C)此時臺灣正被熱帶氣團籠罩(D)虛線箭頭代表鋒面的行進路線。
- ( ) 19. 要降低洪水災害的發生頻率及受災程度，下列作法何者較不適當？(A)做好水土保持(B)加強洪氾地區的開發(C)興建堤防(D)設置疏洪道。
- ( ) 20. 中央氣象局預報天氣是利用下列哪些資料去判斷？(A)甲乙(B)丙丁(C)甲丙(D)乙丁。



圖(一)



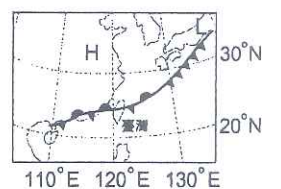
圖(二)



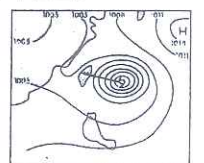
圖(三)



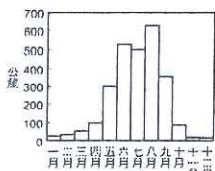
圖(四)



圖(五)



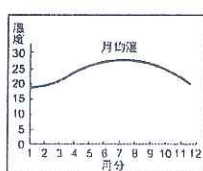
圖(六)



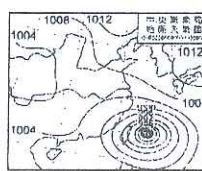
甲：年雨量圖



乙：衛星雲圖



丙：月均溫圖



丁：地面天氣圖