

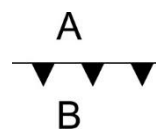
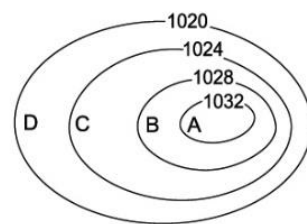
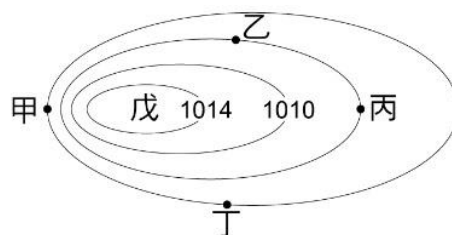
基隆市立武崙國民中學 113 學年度下學期 九年級地球科學補考題庫

範圍：自然與生活科技(六) 第三～四章

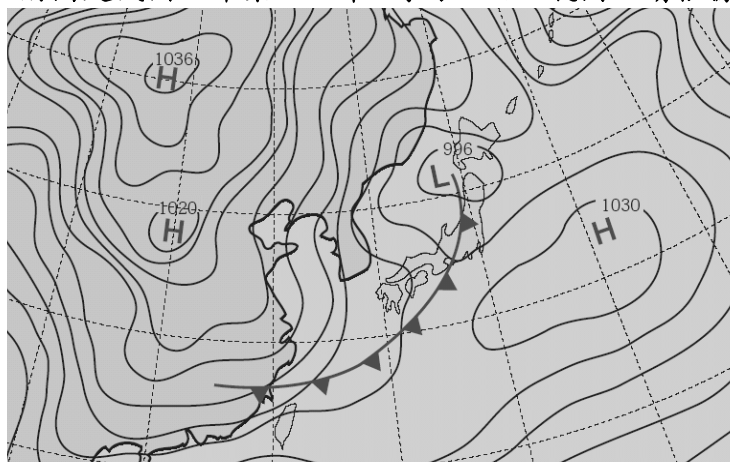
____班____號 姓名_____

單一選擇題 (二十題)

- 夏天時常會有颱風形成，造成災害。請問颱風的形成主要在大氣中的哪一層？
(A)對流層 (B)平流層 (C)中氣層 (D)增溫層。
- 雨、露、霜、雪、雹等天氣現象的發生，主要是因為大氣中含有下列哪一種物質？
(A)氧氣 (B)氮氣 (C)二氧化碳 (D)水氣。
- 對地球而言，下列哪一項不是大氣扮演的功能？ (A)阻擋來自太空的碎粒侵襲地球
(B)提供生物生存所需氣體 (C)產生天氣變化，調節能量 (D)完全阻隔太陽輻射線。
- 右圖為某處天氣圖，試問丙處的氣壓值為多少？
(A)1006hPa (B)1010hPa (C)1014hPa (D)1018hPa
- 旅遊書上常介紹臺灣為「終年氣候溫暖、多雨，平地的年平均氣溫介於22~25°C，且年平均雨量可達2500毫米以上」。以上的描述是指臺灣的何種氣象資料？ (A)天氣 (B)氣溫 (C)氣團 (D)氣候。
- 關於低氣壓中心附近天氣狀況推測，下列何項較不可能？ (A)豔陽高照 (B)多雲時陰
(C)陰雨綿綿 (D)豪雨
- 右圖是某地區地面天氣圖，圖中同一條曲線上各點氣壓值均相同，請問此曲線稱為
(A)等高線 (B)等壓線 (C)高壓線 (D)等深線。
- 臺灣地區的天氣較不受到哪一種鋒面影響？
(A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)滯留鋒 (D)梅雨鋒面。
- 鋒面在移動時，在地面上的空氣是由暖空氣推向冷空氣，則稱為 (A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)滯留鋒 (D)囚錮鋒。
- 右圖為一鋒面符號，請問此鋒面是向A或B移動？ (A)A (B)B。



題組：附圖是民國90年某日上午8時的地面天氣圖，請根據此圖回答11-12題：



- 圖中所標示之H及L分別表示什麼？ (A)均表示高氣壓 (B)H表示高氣壓，L表示低氣壓
(C)H表示低氣壓，L表示高氣壓 (D)均表示低氣壓。
- 如果圖中之鋒面前進方向不變，預測未來幾天臺灣的天氣狀況可能為何？ (A)溫度下降，
降雨機率增加 (B)溼度降低 (C)高溫炎熱 (D)雲量減少。

13. 天氣預報指出花蓮明日降雨機率為60%，則下列敘述何者正確？ (A)花蓮明日降水約60毫米 (B)花蓮不下雨的機率為四成 (C)花蓮明天24小時內約有4小時在下雨 (D)整日下雨時間若只有10分鐘，則代表預報錯誤。

14. 附表為西元1897～2005年間，各月分颱風侵襲臺灣的次數，請依此表判斷，臺灣在哪個時節最需做好防颱準備？

(A)春、夏之際 (B)夏、秋之際
(C)秋、冬之際 (D)農曆過年。

月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
次數	0	0	0	3	13	31	93	119	86	32	8	1

15. 有關梅雨和颱風比較，何者正確？ (D)

選項	(A)	(B)	(C)	(D)
項目	天氣系統	雨量	風速	主要影響臺灣月分
梅雨	滯留鋒	多	強	5、6
颱風	暖鋒	少	弱	7、8、9

16. 方向固定的風，在長時間吹拂海水下可產生大規模的海水運動，試問此種海水運動稱之為 (A)對流 (B)波浪 (C)洋流 (D)潮汐。

17. 下列何者可以稱為臭氧層的殺手，為臭氧層破洞不斷擴大的主因？

(A)氟氯碳化物 (B)氟氫碳化物 (C)氮氧硫化物 (D)氮氧碳化物。

18. 以下幾種大氣的組成氣體中，何者與人類經濟活動相關，且對溫室效應影響甚劇？

(A)氮氣 (B)水氣 (C)二氧化硫 (D)二氧化碳。

19. 以附圖之情境判斷，該車所行之路段，最容易發生下列哪一種天然災害？

(A)颱風 (B)山崩 (C)地震 (D)乾旱。

20. 附圖為某次在A地點發生之地震，其地震波在地層內傳播到地表的情形，則圖中甲～丁何處稱為震央？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

