

桃園市立平鎮高中 109 學年度 第一學期 期末考 高一 地理科試題

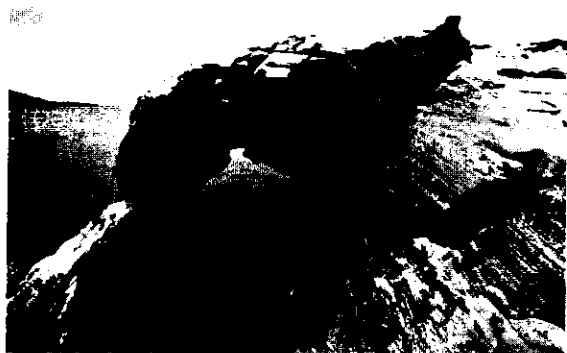
※注意事項

1. 考試範圍：地理(一)第 4 章第三節~第 5 章全 2. 適用班級：101~114 3. 試題內容：共六頁、45 題
4. 作答方式：全為單選，請於電腦卡作答 5. 個人基本資料請完整正確書寫、劃記，若有不善、酌扣 5 分！

一、單一選擇題 (每題 2.5 分)

1. 下圖(一)為台灣北部海岸著名的地景—象鼻岩，下列關於此地景的介紹何者正確？

- (A) 風化是形成此地形的主因 (B) 是離水的海蝕地形 (C) 風蝕是主要的營力 (D) 此地形名稱為海蝕門。



▲圖(一)

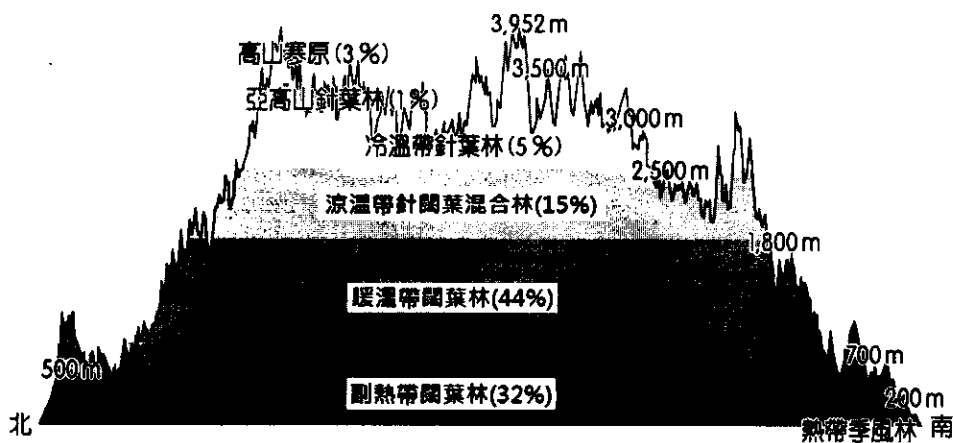


圖(二)

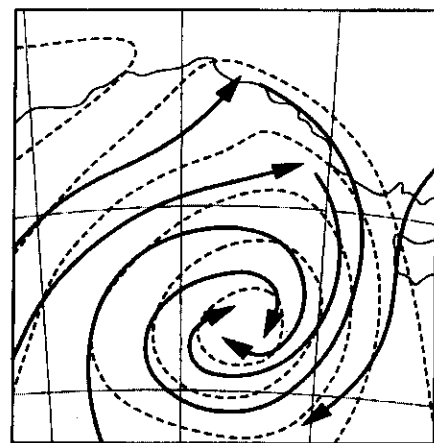
2. 柿餅是需要陽光曝曬與自然風乾，才能造就獨特的風味。新竹新埔的柿餅莊園每年會利用少雨的空檔和『逐漸變強的風』曬柿餅，形成一幅黃澄澄的美景—如上圖(二)。請問此種景象的形成與臺灣哪個地方風的特色有關？

- (A) 西南季風的迎風面 (B) 背東北季風的九降風 (C) 冬季的落山風 (D) 颱風背風側的焚風。

3. 下圖(三)為臺灣島上植物分帶示意圖，其自然景觀帶與下列哪一因素關係「最小」？ (A) 位居低緯地區 (B) 地勢垂直落差大 (C) 南北跨越緯度大 (D) 受溫度變化影響形成類似依緯度方向的植被變化。



▲圖(三)



▲圖(四)

4. 上圖(四)為某地的氣壓示意圖，虛線代表等壓線，箭頭為氣流的方向。下列哪二項正確？

- (甲) 中心點應寫上「L」；(乙) 此地在南半球；(丙) 此地天氣晴朗；(丁) 此氣壓中心又稱為『反氣旋』；
正確的答案為：(A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

5. 各地的居民常常因應氣候的特質而有不同的民居建築，請將下列建築的代表地區依序由低緯至高緯排列：

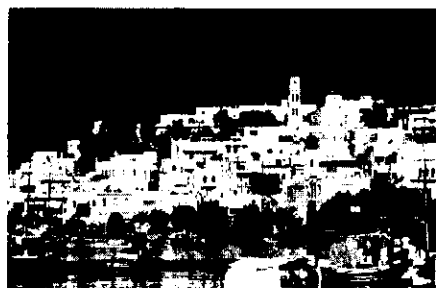
- (A) 丙乙丁甲 (B) 丙丁乙甲 (C) 甲丁乙丙 (D) 乙丙甲丁。

甲.

乙.

丙.

丁.



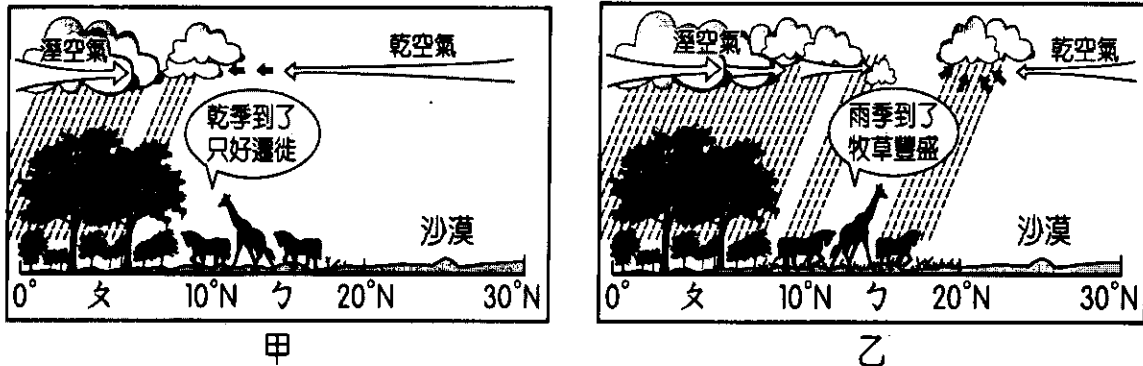
6. 2011 年 3 月 11 日日本東北外海發生芮氏規模 9.0 的淺層地震，引發大海嘯，除造成嚴重傷亡外，也導致福島核電廠輻射外洩。請問：如果福島核電廠外洩的輻射物質影響到臺灣，最可能是以下列何種方式影響？

- (A)隨著黑潮暖流影響臺灣沿海漁業資源 (B)隨著西伯利亞高壓外圍環流擴散到臺灣陸地上空
(C)隨著親潮寒流影響臺灣沿海漁業資源 (D)隨著北太平洋高壓外圍環流擴散到臺灣陸地上空。

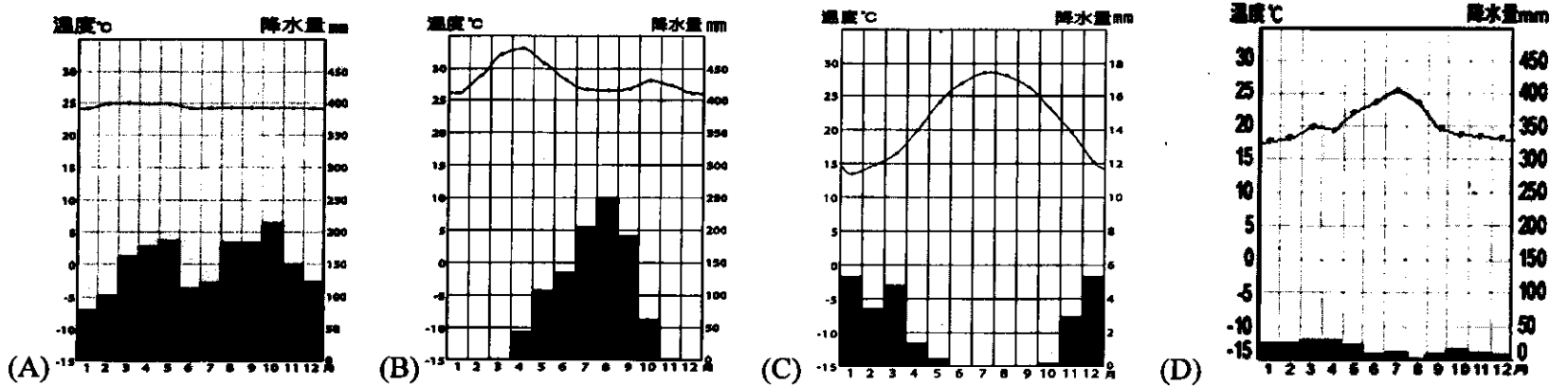
7. 小明於寒假欲至塔塔加遊客中心（海拔 2,610 公尺）參加玉山國家公園舉辦的戶外夜間觀星活動，小明在行前想了解塔塔加的溫度好準備衣物，他在玉山國家公園氣象網站查到『當一月迎風坡腳的布袋氣象站（海拔 10 公尺）所測量的白天氣溫為 20°C 時，約在海拔 2,410 公尺的阿里山觀測站空氣濕度開始達到飽和』，請問：小明參加活動時塔塔加白天的溫度大約為多少？ (A)0°C (B)-1.5°C (C)-3.7°C (D)-5.3°C。
8. 『民國 98 年莫拉克颱風來襲，8 月 8 日在屏東縣虎尾寮山區降下 1,402 毫米的降水量，創下台灣氣象觀測史上單日最高降水量的記錄』，請問此敘述是指降水的哪一特質？ (A)年降水量 (B)降水強度 (C)降水季節分布 (D)降水量變率。

二、題組題 (第 9~20 題：每題 2.5 分；第 21~45 題：每題 2 分)

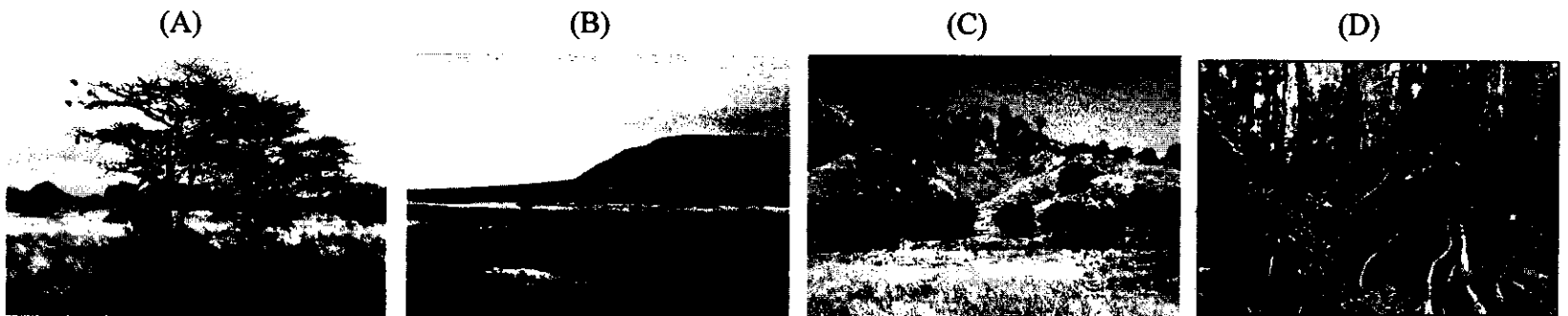
(一)下列甲、乙二圖為非洲某地區植被與動物活動的示意圖；ㄉ地的動物群因氣候的變化會遷徙至ㄆ地，停留一陣子後再回到ㄉ地，年年如此……，請問：



9. 請問ㄉ區的氣候類型為下列何者？



10. ㄆ區的自然景觀為下列何者？



11. 請問該區動物遷徙是追隨哪一行星風系而移動？ (A)信風帶 (B)副熱帶高壓帶 (C)西風帶 (D)間熱帶輻合區。

(二)小華家住桃園市觀音區草漯的海邊，某日小華來到海岸地區，將看到的地形繪製如右下地形等高線圖，請問：

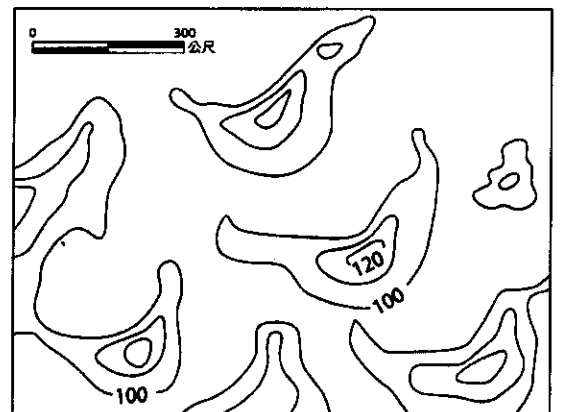
12. 如果小華是寒假期間觀察繪製的圖，圖的方位標 (N) 的方向應該如何標示？ (A)→ (B)↑ (C)← (D)↓。

13. 下列關於此種地形的特性及分布地區的敘述，何者正確？

- (A)在臺灣常將此種地形命名為「汕」 (B)此地形常分布於潮埔地區
(C)由右圖判讀此地形迎風面緩、背風面陡 (D)為沙丘的一種--橫沙丘。

14. 此地形在下列哪一地區是最普遍的存在？

- (A)蒙古戈壁 (B)中國新疆塔克拉瑪干沙漠
(C)巴西亞馬孫盆地 (D)澳洲中西部沙漠。



(三)按洋流本身與周圍海域的水溫差異，可將洋流分類為寒流、暖流及涼流，而全球可分為五大洋流系統，請問：

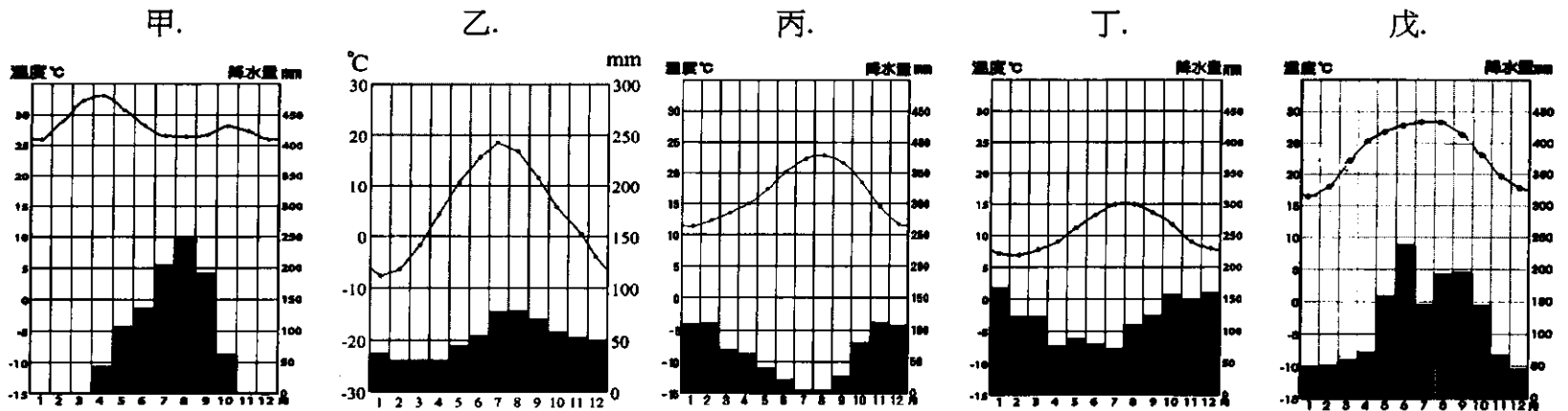
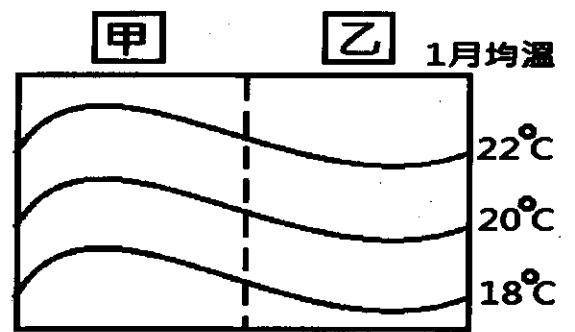
15.下列哪一組洋流的流動是因行星風吹拂而成？

- (A)東澳暖流、西澳涼流 (B)北太平洋暖流、北大西洋暖流
(C)拉布拉多寒流、墨西哥灣流 (D)西風漂流、秘魯涼流。

16.右圖為地表某地一月海與陸的月均溫分布圖，請問該地沿岸最可能有哪一道洋流流經？ (A)黑潮 (B)親潮 (C)巴西暖流 (D)西澳涼流。

17.下列甲~戊五種氣候類型，哪二種氣候類型深受『暖流』的影響？

- (A)甲丙 (B)乙丁 (C)丁戊 (D)甲戊。



(四)臺東縣長濱鄉的海岸有許多地形景觀可以見證台灣東岸海岸地形的演變，下圖甲為長濱地區經建版地形圖，下圖乙為長濱著名的景點『八仙洞』，請問：



▲圖甲



▲圖乙

18.關於圖甲中海岸地景的敘述，有以下推論：(甲)第五公墓處主要營力為海水堆積 (乙)長濱聚落曾經為一海蝕平台 (丙)由聚落所在地形推論，該處曾受沉水作用影響 (丁)長濱海階的海梯田作物為水稻；請問正確的敘述為： (A)甲乙 (B)乙丁 (C)甲丁 (D)丙丁。

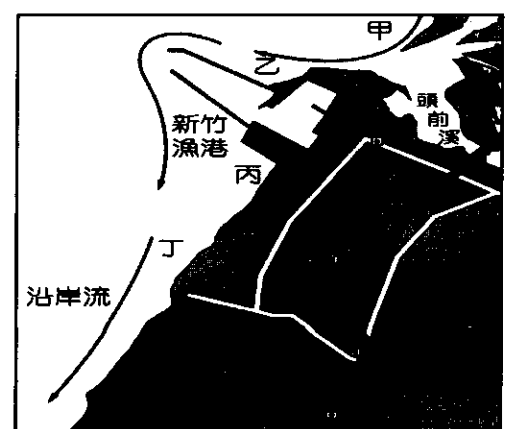
19.圖乙為臺東長濱著名的觀光景點八仙洞中位置最低的『靈岩洞』，根據該地形景觀推論如下：

- (甲)岩岸性質；(乙)海蝕作用為主；(丙)相對離水作用；(丁)形成時間最早；(戊)昔日為海蝕凹壁地形；
正確者有哪三項？ (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)丙丁戊 (D)甲乙丁。

(五)右圖為新竹漁港的形勢圖。請問：

20.2016年，新竹市政府著手規劃，將運用港區海岸的淤沙新生灘地，就地打造全國最大的國際風箏賽場，使其成為新竹市觀光休閒的新景點之一。此座風箏賽場最可能設置於圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

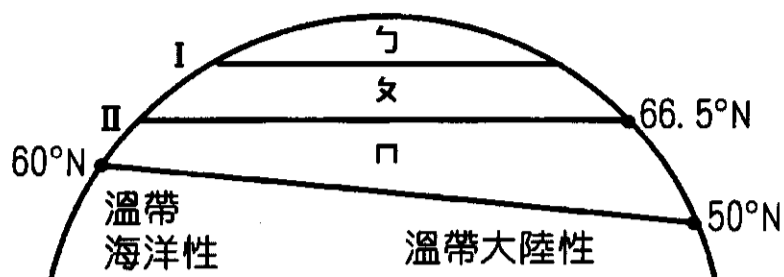
21.每兩年新竹市政府必須進行漁港疏浚工程，解決航道淤積問題，同時將淤沙作為人工養灘的沙源，減緩海岸侵蝕速度。市政府最可能將淤沙放置在圖中哪兩個地點，進行養灘？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。



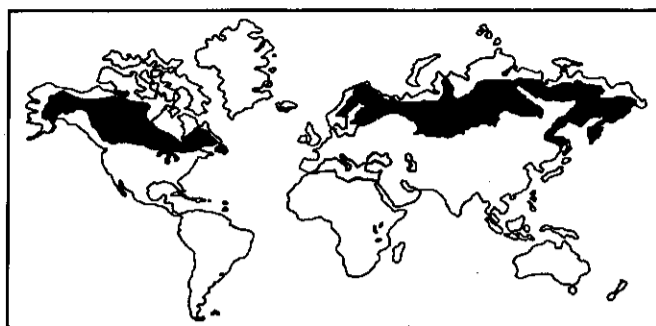
22.綜合上列二題及右圖，新竹漁港的海岸出現何種現象？

- (A)突堤效應引發海岸地形的變遷 (B)水庫的興建使頭前溪的沙源銳減 (C)風浪強大造成海岸線侵蝕後退
(D)差異侵蝕使海岸線曲折多良港。

(六)下圖甲為北半球寒帶氣候區分布示意圖，下圖乙則屬於某種寒帶自然景觀帶分布示意圖，請問：



▲圖甲



▲圖乙

23.圖甲中寒帶氣候的南界，在陸地東岸的緯度比西岸低 10°，造成此種差異的主要因素是：

- (A)洋流性質 (B)地勢高低 (C)海陸差異 (D)盛行風向。

24.承上題，圖甲的寒帶氣候可區分成フ—女—口三帶，其間的分界線 I、II，依序大致與下列哪二條等溫線一致？

- (A)1月 0°C、1月 10°C (B)1月 0°C、7月 0°C (C)1月 10°C、7月 10°C (D)7月 0°C、7月 10°C 等溫線。

25.下列關於圖乙自然景觀的敘述，何者正確？ (A)位於圖甲的フ區，為廣袤的苔原，夏季可見狼群出沒 (B)位於圖甲的女區，為肥沃的草原黑土區，夏末可見黃澄澄的麥田 (C)位於圖甲的口區，土壤偏酸性不利農業，為地廣人稀的針葉林區 (D)位於圖甲的フ區，為世界最大的冰原地帶。

(七)右照片為新北市貢寮區海岸的空拍照，請問：

26.照片中曲折的海岸地形景象常見於臺灣北部海岸，請問海岸線曲折的成因，主要為下列何者？

- (A)地質軟硬岩排列之方向與海岸線近乎垂直 (B)因斷層線平行而造成陷落作用 (C)豐富的沙源使沙堤堆積形成沙洲、瀉湖 (D)風浪大使海岸岩壁產生許多海蝕洞。

27.照片中的港口聚落(フ)地名最可能為下列何者？

- (A)野柳岬 (B)深澳 (C)富貴角 (D)三貂角。

28.下列四圖為數值地形模型(DTM)，圖中數字代表該地海拔高度，每一網格邊長為實際地表距離 100 公尺，請問哪張最能表示該空拍照片的地形景觀？



(A)

35	33	30	29	23	17	11	10
34	31	25	20	11	0	12	6
32	30	25	25	9	0	0	2
27	24	16	21	19	0	0	0
20	11	7	20	18	14	0	0
18	10	0	11	17	13	3	0
25	6	0	0	2	11	10	0
13	6	2	0	0	0	0	0

(B)

55	52	50	49	48	0	0	0
56	55	48	48	0	0	0	0
58	52	50	48	0	0	0	0
56	52	50	48	0	0	0	0
55	50	48	0	0	0	0	0
58	56	52	0	0	0	0	0
56	52	46	0	0	0	0	0
54	54	52	0	0	0	0	0

(C)

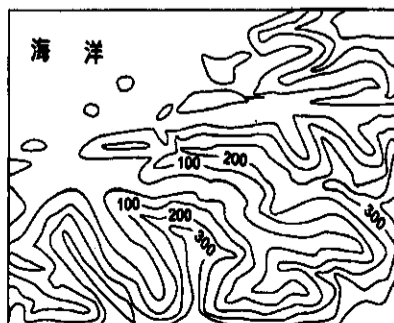
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	2	2	4	0	4	0
0	2	20	18	22	16	20	0
0	0	4	20	32	28	0	0
0	10	20	28	36	22	20	0
0	20	22	22	28	20	18	0
0	12	20	0	20	18	12	0
0	0	0	0	0	0	0	0

(D)

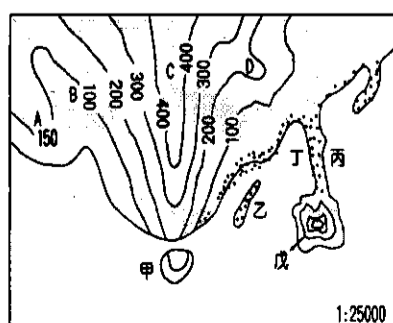
36	38	33	35	30	30	32	34
30	25	27	28	28	29	30	35
32	22	20	21	23	25	28	32
30	23	21	18	17	22	28	30
35	25	22	19	17	20	25	28
33	27	25	23	15	12	20	24
34	28	22	20	14	12	10	16
36	30	28	28	25	20	16	2

29.下列哪張等高線地形圖最能呈現該段海岸的地形特色？

(A)



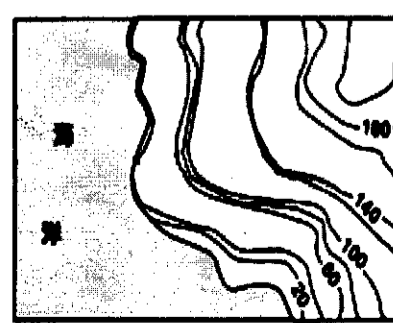
(B)



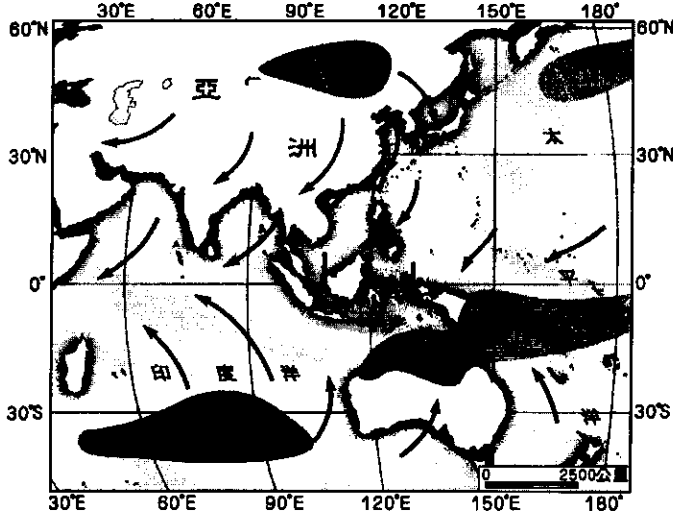
(C)



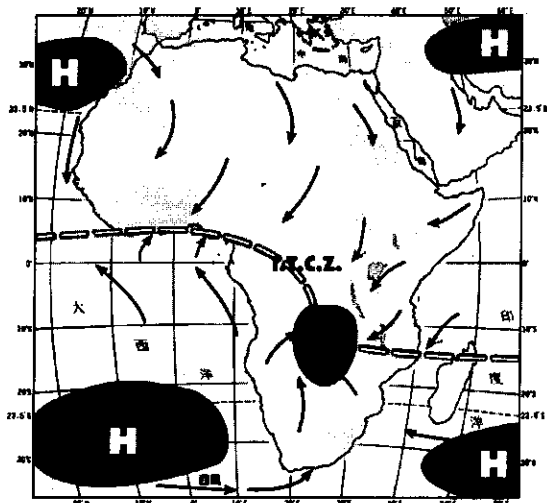
(D)



(八)下列二圖為世界季風氣候的分布地區—季風亞洲與西非的幾內亞灣，請依圖回答：



▲圖甲



▲圖乙

30.關於此二地季節風向轉變的原因，下列敘述何者正確？

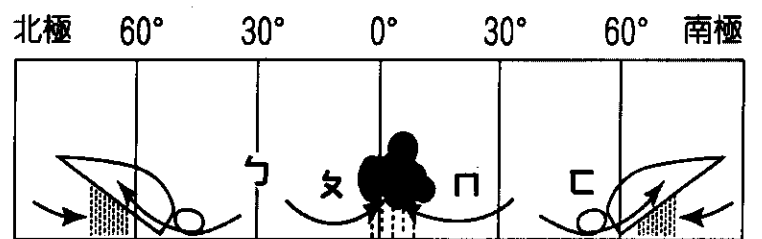
- (A)皆是太陽直射位置季節性的變化所致 (B)甲—I.T.C.Z.季節移動、乙—副熱帶高壓帶籠罩
(C)甲—海陸比熱性質差異、乙—赤道低壓帶季節移動 (D)甲—間熱帶輻合區季節移動、乙—海陸比熱性質的差異。

31.上圖甲及圖乙分別是呈現當地哪一季節的季風？

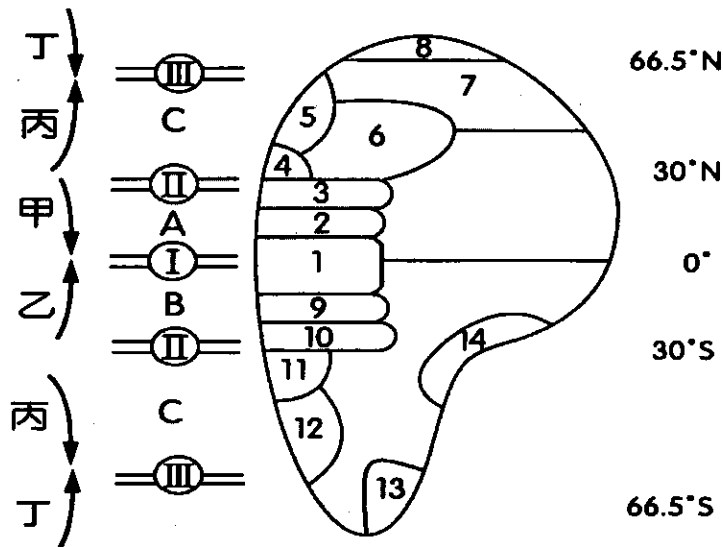
- (A)甲—冬季、乙—夏季 (B)甲—夏季、乙—冬季
(C)二張皆為冬季 (D)二張皆為夏季。

32.承上題，請問此時西非幾內亞灣的季風與右圖何風帶有關係？

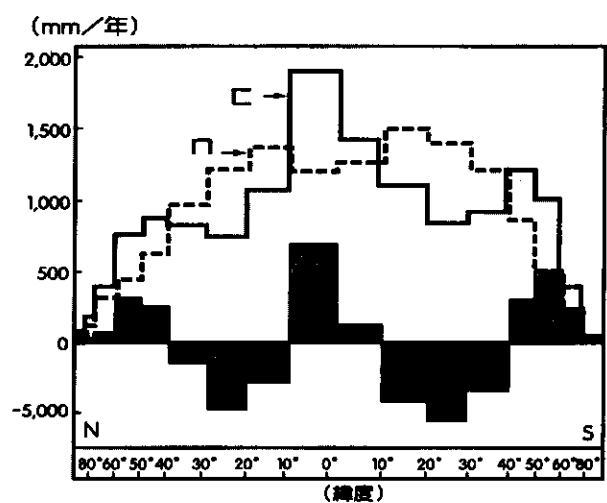
- (A)ㄅ (B)ㄆ (C)ㄏ (D)ㄏ。



(九)下圖甲為世界的主要氣候及行星風帶分布狀況，圖乙為全球各緯度之水平衡，請依此二圖回答：



▲圖甲



▲圖乙

33.溫帶海洋性氣候的降雨特色是「四季有雨，秋冬特多」。請問，溫帶海洋性氣候秋冬有較多的降雨與圖甲中哪一個風帶密切相關？ (A)I (B)II (C)III (D)丙。

34.承上題，當地秋冬的主要降雨型式為？ (A)地形雨 (B)對流雨 (C)鋒面雨 (D)熱帶氣旋雨。

35.圖甲中的 14 號氣候區，為夏雨型暖溫帶氣候，因為類似中國某區的氣候，又被稱為「中國型氣候」。請問，夏雨型暖溫帶氣候的特徵與中國何地區的氣候最為相似？ (A)瀋陽 (B)上海 (C)深圳 (D)北京。

36.圖乙中研判各緯度水平衡最重要的四個概念--ㄅ、ㄆ、ㄏ、ㄏ依序為： (A)降水、蒸發、缺水、剩水 (B)剩水、缺水、蒸發、降水 (C)降水、蒸發、凝結、逕流 (D)低壓、高壓、蒸發散、逕流。

37.由圖乙研判，圖甲中哪二氣候區的水資源最充足？ (A)1,5 (B)3,10 (C)4,11 (D)1,14。

(十)美國加州近年來受到極端氣候的衝擊，是氣象風險極高的地區，由下列二則短文可以了解一二：

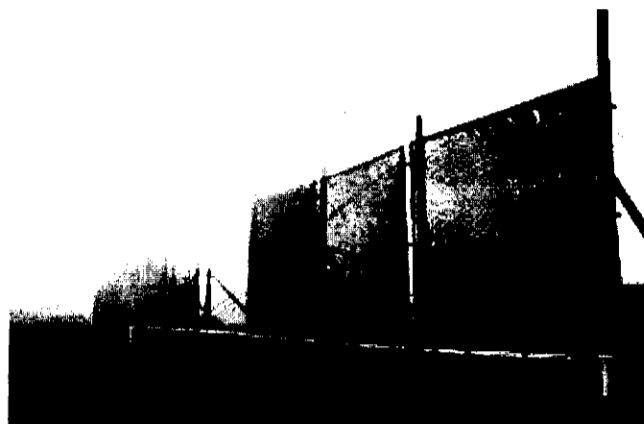
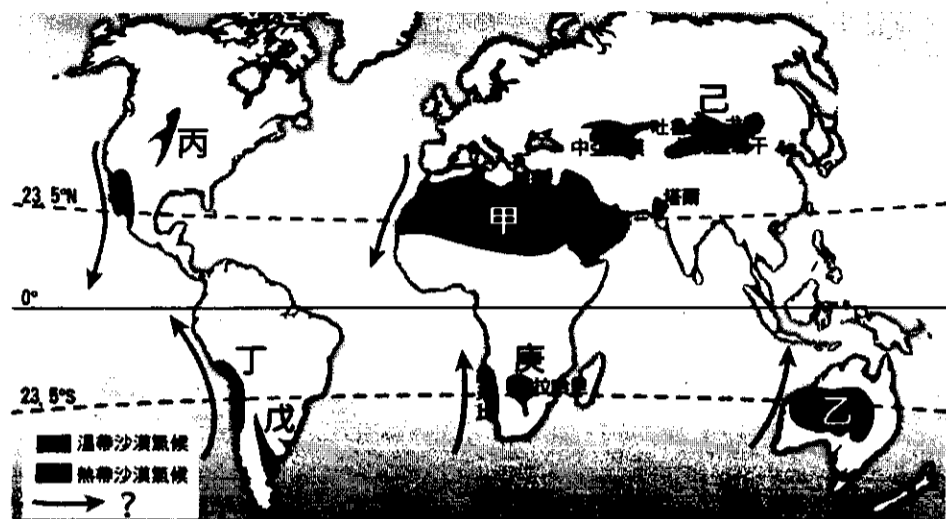
短文一：2017 年初接二連三的暴風雨讓加州水庫暴漲，溪流氾濫成災，造成嚴重損失。這些暴風雨是來自太平洋的一條強降水輸送帶，這條被稱為「大氣河流」的風暴 (atmospheric river) 帶著巨大濕氣，抵達加州時，就像打開水龍頭一樣，不斷降下暴雨。加州每年 10 月到 3 月的雨季中大約有 10~15 個大氣河流暴風雨，但 2017 年初竟有

個來襲，是往年的 2 倍。

短文二：2018 年加州卻遭遇史上最嚴重的「野火威脅」，這場野火是加州歷史上最致命和最具破壞力的野火。其實加州每年都會遭遇森林大火，但近年受到極端氣候的影響，雨季的降雨強度極大，乾季時也極為乾燥，導致森林大火愈來愈不易撲滅。這場大火對於美國農產品的售價也產生極大的影響。請問：

38. 美國加州的氣候類型與下列何地最為相似？ (A) 美國-紐約 (B) 巴西-聖保羅 (C) 南非-德爾班 (D) 葡萄牙-里斯本。
 39. 侵襲美國加州的「大氣河流風暴」，應與下列哪一個風系有關？ (A) 颶風 (B) 信風 (C) 西風 (D) 欽諾克風。
 40. 下列哪個月份，最有可能是加州森林大火的好發月份？ (A) 一月 (B) 四月 (C) 七月 (D) 十月。

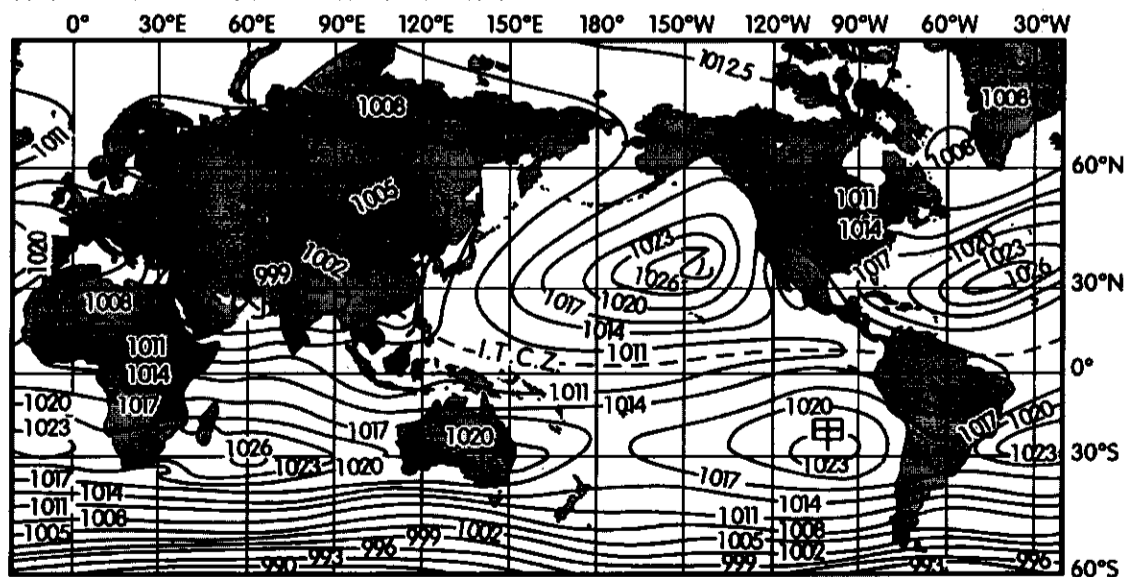
(十一) 下圖是世界乾燥氣候區的分布，請問：



41. 下列哪一組乾燥氣候區的成因最相近？ (A) 甲乙庚 (B) 乙丁己 (C) 丙戊己 (D) 丙丁戊。
 42. 圖中「→」是乾燥氣候的成因之一，請問是何現象？ (A) 信風 (B) 涼流 (C) 寒流 (D) 副熱帶高壓。
 43. 下表為三個超級馬拉松國際比賽的地點，請參考其特色敘述，依①②③順序選出其在上圖中之位置代號：
 (A) 己丙乙 (B) 甲己丁 (C) 甲戊乙 (D) 庚丙丁。

馬拉松賽事	地點特色
① Marathon Des Sable 17th 七天六夜超級馬拉松	由摩洛哥進、摩洛哥出，目光所及是一望無際的沙海
② 2003 RTP Gobi Desert 3rd Place 七天六夜超級馬拉松	處處可見到大大小小的石頭，冬季嚴寒常成為冷氣團源地
③ 2004 RTP Atacama Crossing 沙漠超級馬拉松	沿著海岸跑時，可以看到如右上照片的水資源設施

(十二) 下圖是某一個時間全球氣壓分布圖。請回答下列問題：



44. 對當時全球各地的情況描述，正確者為何？
 (A) 是到北極追極光的最佳的時間 (B) 西班牙正值雨季 (C) 巴西高原正進入雨季 (D) 臺灣颱風來襲的機會大增。
 45. 圖上甲~丁 4 處，何處是「氣旋」？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

作答結束、請再仔細檢查！

桃園市立平鎮高級中學 109學年第1學期 期末考一年級不限組別地理[20210119100050C00061] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體				490				高分組				132				低分組				全體答對率	難易指數	鑑別指數
				A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未					
1	單選題	2.5	D	2	30	6	452	0	0	1	7	2	122	0	0	1	10	4	117	0	0	92.24%	0.905	0.038		
2	單選題	2.5	B	28	389	60	13	0	0	9	111	9	3	0	0	12	88	25	7	0	0	79.39%	0.754	0.174		
3	單選題	2.5	C	79	13	355	43	0	0	14	3	103	12	0	0	28	7	86	11	0	0	72.45%	0.716	0.129		
4	單選題	2.5	A	356	43	16	75	0	0	107	5	4	16	0	0	73	22	10	27	0	0	72.65%	0.682	0.258		
5	單選題	2.5	A	455	17	14	3	0	1	126	3	3	0	0	0	111	9	8	3	0	1	92.86%	0.898	0.114		
6	單選題	2.5	B	49	119	289	33	0	0	9	52	66	5	0	0	30	18	70	14	0	0	24.29%	0.265	0.258		
7	單選題	2.5	D	32	36	96	324	0	2	9	7	6	110	0	0	7	19	46	59	0	1	66.12%	0.640	0.386		
8	單選題	2.5	B	10	431	4	45	0	0	3	120	0	9	0	0	6	98	3	25	0	0	87.96%	0.826	0.167		
9	單選題	2.5	B	16	397	46	31	0	0	4	117	9	2	0	0	6	82	30	14	0	0	81.02%	0.754	0.265		
10	單選題	2.5	D	178	8	14	290	0	0	33	2	2	95	0	0	68	2	9	53	0	0	59.18%	0.561	0.318		
11	單選題	2.5	D	69	72	17	332	0	0	14	9	2	107	0	0	31	37	10	54	0	0	67.76%	0.610	0.402		
12	單選題	2.5	A	233	76	110	70	0	1	77	15	25	14	0	1	40	32	34	26	0	0	47.55%	0.443	0.280		
13	單選題	2.5	C	40	71	337	42	0	0	9	10	106	7	0	0	13	35	60	24	0	0	68.78%	0.629	0.348		
14	單選題	2.5	B	90	265	27	108	0	0	16	89	4	23	0	0	34	56	15	27	0	0	54.08%	0.549	0.250		
15	單選題	2.5	B	21	295	37	138	0	0	2	101	6	23	0	0	13	51	19	50	0	0	60.00%	0.572	0.386		
16	單選題	2.5	D	99	42	212	136	0	1	16	10	56	50	0	0	31	21	54	25	0	1	27.76%	0.284	0.189		
17	單選題	2.5	C	25	95	246	124	0	0	3	23	86	20	0	0	13	28	35	56	0	0	50.20%	0.458	0.386		
18	單選題	2.5	B	99	205	71	114	0	1	23	70	16	23	0	0	34	39	27	32	0	0	41.84%	0.413	0.235		
19	單選題	2.5	A	284	106	28	72	0	0	93	25	4	10	0	0	51	43	11	27	0	0	57.96%	0.545	0.318		
20	單選題	2.5	B	45	255	112	79	0	0	9	98	12	13	0	0	17	33	44	39	0	0	51.84%	0.492	0.500		
21	單選題	2	D	97	47	87	259	0	0	17	12	12	91	0	0	39	21	35	37	0	0	52.86%	0.485	0.409		
22	單選題	2	A	359	18	76	37	0	0	109	1	13	9	0	0	67	10	35	20	0	0	73.27%	0.667	0.318		
23	單選題	2	A	275	14	152	49	0	0	83	7	34	8	0	0	54	5	56	17	0	0	56.12%	0.519	0.220		
24	單選題	2	D	149	36	22	283	0	0	30	7	3	92	0	0	49	15	11	57	0	0	57.76%	0.564	0.265		
25	單選題	2	C	24	52	331	83	0	0	3	9	112	8	0	0	9	23	59	41	0	0	67.55%	0.648	0.402		
26	單選題	2	A	389	8	64	29	0	0	111	1	13	7	0	0	88	6	29	9	0	0	79.39%	0.754	0.174		
27	單選題	2	B	101	306	34	49	0	0	16	92	7	17	0	0	31	68	15	18	0	0	62.45%	0.606	0.182		
28	單選題	2	A	334	98	28	30	0	0	102	17	7	6	0	0	72	36	12	12	0	0	68.16%	0.659	0.227		
29	單選題	2	C	159	94	210	26	0	1	27	23	77	5	0	0	55	30	39	7	0	1	42.86%	0.439	0.288		
30	單選題	2	C	26	61	376	27	0	0	3	12	114	3	0	0	9	35	72	16	0	0	76.73%	0.705	0.318		
31	單選題	2	C	207	31	235	17	0	0	36	5	88	3	0	0	67	19	39	7	0	0	47.96%	0.481	0.371		
32	單選題	2	B	56	177	212	45	0	0	16	57	50	9	0	0	19	32	62	19	0	0	36.12%	0.337	0.189		
33	單選題	2	C	10	174	89	217	0	1	1	28	38	65	0	0	8	75	17	33	0	0	17.96%	0.205	0.167		
34	單選題	2	C	138	114	222	17	0	0	33	23	76	0	0	0	31	46	46	10	0	0	45.10%	0.458	0.235		
35	單選題	2	B	76	199	147	67	0	1	9	67	38	17	0	1	37	41	34	20	0	0	40.61%	0.409	0.197		
36	單選題	2	B	69	391	25	5	0	0	7	118	5	2	0	0	34	78	17	3	0	0	79.80%	0.742	0.303		
37	單選題	2	A	355	26	19	89	0	1	113	3	5	11	0	0	61	17	10	43	0	1	72.45%	0.659	0.394		
38	單選題	2	D	19	117	152	202	0	0	4	19	37	72	0	0	8	44	48	32	0	0	41.22%	0.394	0.303		
39	單選題	2	C	265	72	135	19	0	0	68	13	41	10	0	0	74	30	23	6	0	0	27.35%	0.239	0.144		
40	單選題	2	C	114	36	316	24	0	0	22	10	94	6	0	0	39	11	72	10	0	0	64.49%	0.629	0.167		
41	單選題	2	A	325	25	106	34	0	0	110	3	15	4	0	0	62	9	43	18	0	0	66.33%	0.652	0.364		
42	單選題	2	B	17	402	23	49	0	0	3	116	3	10	0	0	11	89	12	21	0	0	81.84%	0.773	0.212		
43	單選題	2	B	23	384	38	44	0	1	2	119	6	5	0	0	11	77	20	23	0	1	78.37%	0.742	0.318		
44	單選題	2	D	39	68	55	327	0	1	5	10	10	107	0	0	17	22	26	66	0	1	66.73%	0.655	0.311		
45	單選題	2	C	12	70	392	14	0	2	2	13	115	2	0	0	9	39	76	6	0	2	80.00%	0.723	0.295		

選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤