

範圍:第 10-13 章 請按題號將答案填入答案卡 每題 2 分 班級 座號 姓名

壹、單選題

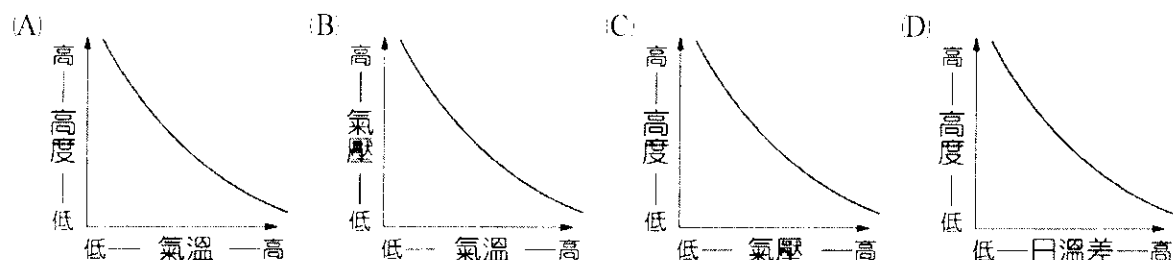
() 1.「愛河」是高雄新科市長韓國瑜生就職典禮的地點，也是想行銷高雄愛情產業鏈摩天輪所在地點，請問愛河應屬於哪種類型的河川？ (A)常流河 (B)臨時河 (C)間歇河

() 2.溫差可從一年中的最高月均溫減去最低月均溫而得出，請問下列地表各地的年溫差比較，正確的敘述有哪些？(甲)赤道區小於極圈(乙)同緯度時，沿海大於內陸(丙)熱帶高地大於溫帶高地(丁)沙漠區大於森林區(戊)海洋性氣候小於大陸性氣候 (A)(甲)(乙)(丙) (B)(丙)(丁)(戊) (C)(乙)(丙)(丁) (D)(甲)(丁)(戊)。

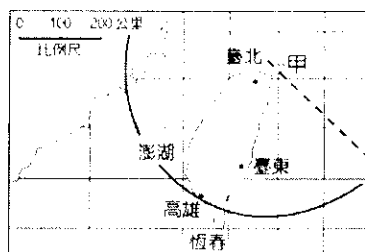
() 3.下表為 4 個農業地區的 2010 年降水量與年雨量相對變率資料，請問下列哪一位同學的解釋較為正確？ (A)雅雅：甲地降水變率大，洪旱天災頻仍，影響農業發展 (B)倩倩：相較於丁地，乙地的農業區更需要興建水庫儲水備用 (C)意譯：丙地年降水量充沛而穩定，但農業發展上須注意生長季與雨季相反的問題 (D)韋武：丁地農民需解決因降水量不穩定而導致灌溉水量不足的問題。

地區	甲	乙	丙	丁
2010 年降水量 (mm)	2,520	1,600	3,150	1,020
年雨量相對變率 (%)	19.6	37.5	8.8	5.3

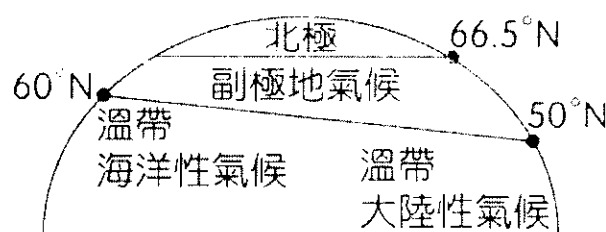
() 4.下列有關某一定點位置其氣候要素與環境特性間的關聯性，哪一張示意圖「有誤」？



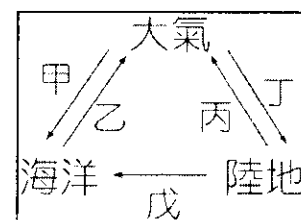
() 5.右圖為北半球中、高緯區的氣候分布圖，寒帶氣候在東西岸分布範圍不同，主要原因是東西兩岸 (A)海陸性質不同 (B)洋流性質差別 (C)地勢高低落差 (D)盛行風向互異。



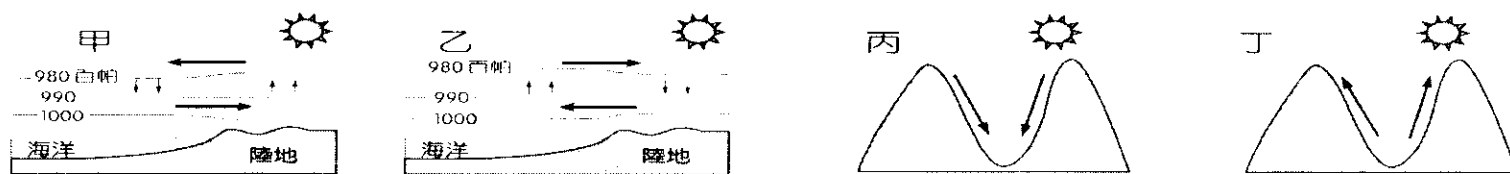
() 6.當夏季颱風沿附圖中路徑前進，颱風中心移至甲地，暴風半徑侵襲臺灣，對臺灣可能產生哪些影響？(甲)臺北盆地有強盛西北氣流，造成淡水河排水不暢；(乙)中南部地區因引入西南氣流帶來豪雨；(丙)高雄附近有焚風現象；(丁)臺東附近有焚風現象；(戊)發生於農曆初七時，西南沿海會產生嚴重的海水倒灌。 (A)甲乙 (B)丙戊 (C)甲丙 (D)甲丁



() 7.右圖為簡易水循環圖，請問臺灣的水平衡為下列哪一關係式？(A)丙+戊=丁 (B)丁+戊=丙 (C)丁-丙=甲 (D)甲-丙=戊。



() 8.由於地表並非均質，海陸差異和地勢高低的差異造成地方風。下列甲~丁 4 圖中哪些是正確的風向示意圖？ (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。



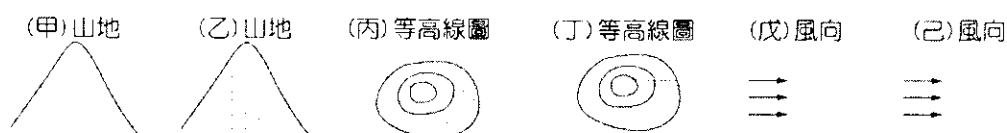
() 9.針對溫帶季風、副熱帶與熱帶季風的比較如表 1 所示，正確的是 (A)(甲)(乙)(戊) (B)(乙)(丙)(丁) (C)(乙)(丁) (D)(丁)(戊)。

▼表 1

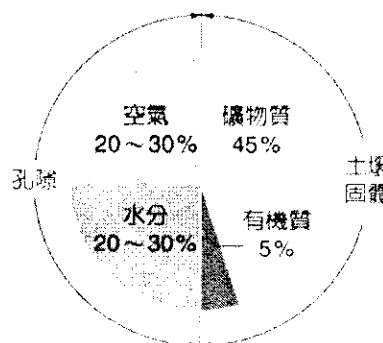
項目 \ 類型	溫帶季風	副熱帶季風	熱帶季風
(甲)降水量	大 ← ————— → 小		
(乙)年溫差	大 ← ————— → 小		
(丙)降水特徵	乾溼分明，夏雨集中	雨季較短	全年有雨，乾季不明顯
(丁)夏季風向	↖	↑	↗
(戊)1 月氣溫	< 0 °C	0 ~ 10 °C	> 10 °C

() 10. 熱帶沙漠氣候的成因包含：副熱帶高氣壓籠罩、信風帶的背風側、沿海有涼流經過。請問下列哪些沙漠的成因相同？ (甲)那米比沙漠；(乙)喀拉哈里沙漠；(丙)澳洲中西部沙漠；(丁)印度塔爾沙漠 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)乙丁

- () 11. 下列各圖虛線表示土地的耕作或開墾方向，以水土保持的觀點來說，正確的使用方式應該為 (A)甲(丙)戊 (B)甲(丙)己 (C)甲(丁)己 (D)乙(丙)戊。



O
A
B
C
R



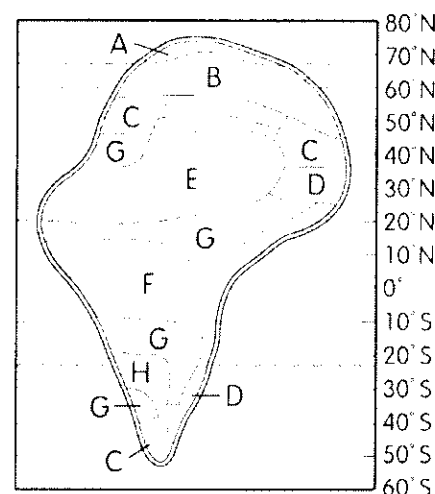
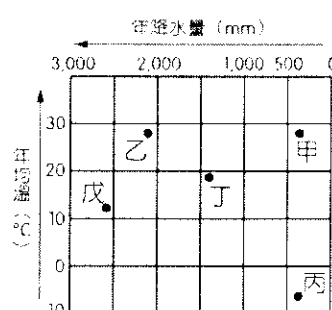
- () 12. 右圖為一土壤剖面，請問以下敘述何者正確？(甲) A 的顆粒最細(乙)農夫翻土是為了 C 層的養分(丙)土壤形成的順序為 R → C → B → A (丁) B 層以「澱積（洗入）」為主(戊)高山上的 A 層比台地薄 (A)甲(乙) (B)乙(丙) (C)丙(丁) (D)丁(戊)。

- () 13. 影響土壤酸鹼度的最主要因素是 (A)氣溫高低 (B)降水量多寡 (C)地形坡度 (D)母岩種類。

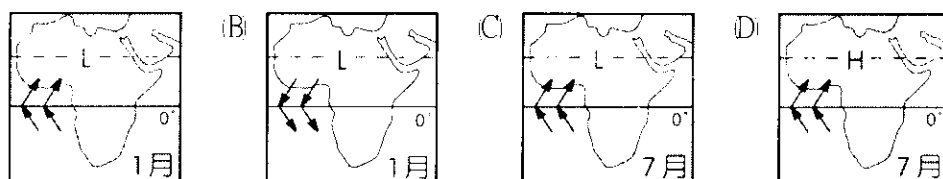
- () 14. 由左圖的圓餅圖可知，理想土壤的體積組成需要大量的礦物質，請問其主要的來源為何？ (A)岩石風化 (B)動物遺骸分解 (C)枯枝落葉堆積 (D)空氣與水化合。

- () 15. 參考下列甲~戊五個地點的氣溫雨量圖和全球土壤分布圖，判斷對於各種土壤的敘述，何者正確？

選項	(A)	(B)	(C)	(D)
類型	土壤類型	成土作用	對應地點	分布氣候
F	磚紅壤	聚鐵鋁化作用	乙	熱帶雨林
E	荒漠土	鈣化作用	丙	熱帶莽原
B	栗鈣土	灰化作用	丁	副極地氣候

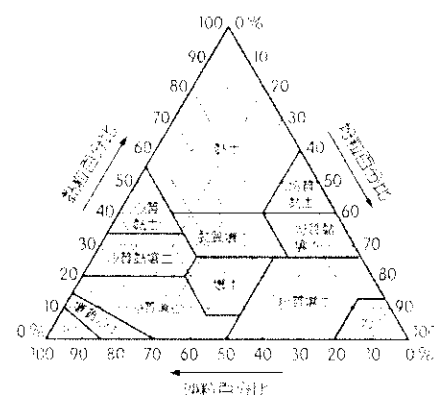


- () 16. 以下非洲風向分布圖，何者可正確呈現幾內亞灣沿岸的季風風向？ (A)



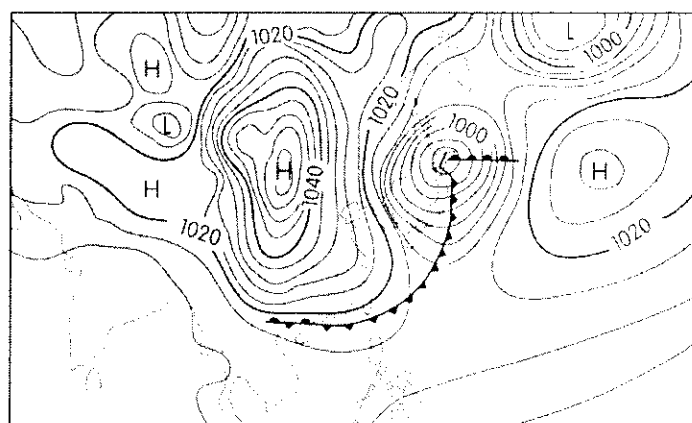
- () 17. 承上題，幾內亞灣季風氣候的成因為 (A)大範圍海陸性質差異 (B)地球繞太陽公轉 (C)行星風系的季節性移動 (D)地軸傾斜。

- () 18. 右圖為土壤質地三角圖解，若有一種土壤的組成為沙粒 25%；粉粒 30%；黏粒 45%，是屬於下列哪一種土壤？ (A)粉質黏壤土 (B)沙質黏壤土 (C)黏土 (D)黏質壤土。

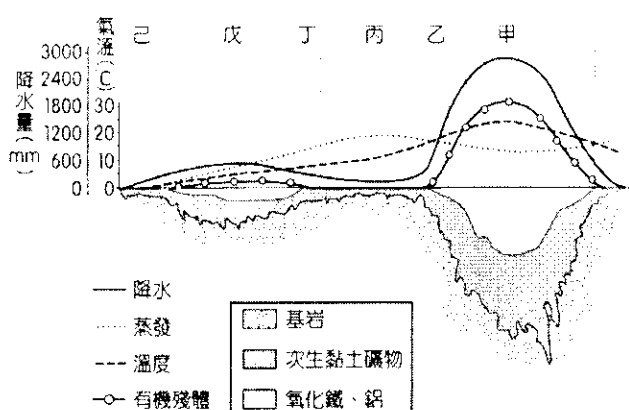


- () 19. 右圖最可能是哪個節氣前後某日的天氣圖？ (A)驚蟄（國曆 3 月 6 日左右） (B)立夏（國曆 5 月 6 日左右） (C)立秋（國曆 8 月 8 日左右） (D)寒露（國曆 10 月 8 日左右）。

- () 20. 承上題，根據該天氣圖所提供的資訊，哪些最可能是該日氣象報告的內容？(甲)冷鋒正往臺灣接近，北部地區會下雨(乙)冷鋒正往臺灣接近，未來數日天氣逐漸轉冷(丙)臺灣各地早晚氣溫偏低，沿海低地慎防寒害(丁)臺灣海峽東北季風強勁，海面船隻多加注意 (A)甲(乙) (B)甲(丁) (C)乙(丙) (D)丙(丁)。



貳、題組

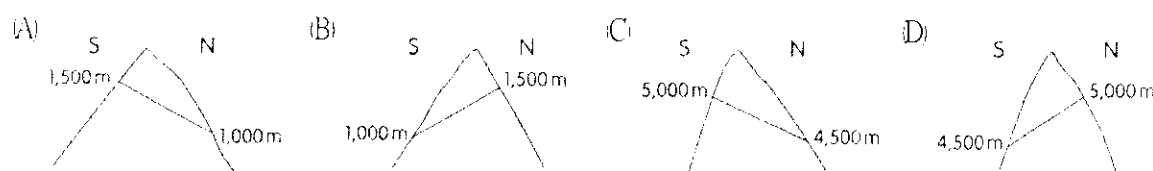


- () 21. 左圖中哪兩處屬於水量收支盈餘的「剩水區」？ (A)甲戊 (B)乙丁 (C)丙戊 (D)丁戊。

- () 22. 圖中為不同緯度帶的土壤剖面圖，試問戊範圍內的土壤有何特徵？(甲)土壤中腐植質分解慢(乙)表土層底部呈灰白色(丙)土壤酸鹼度呈強鹼性(丁)土壤各層分界不明顯 (A)甲(乙) (B)甲(丙) (C)乙(丙) (D)丙(丁)。

◎影響氣溫分布的主要因素有：緯度、距海遠近、洋流、高度。請問：

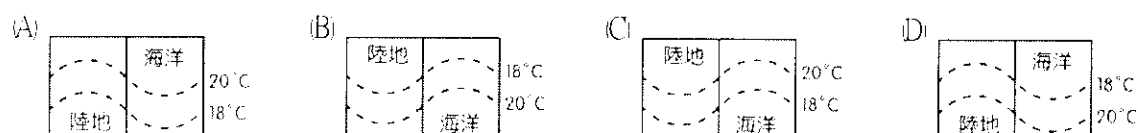
- () 23. 下列4座山地，圖中線條代表雪線，請問哪一座山地最有可能位在北半球的低緯度地區？



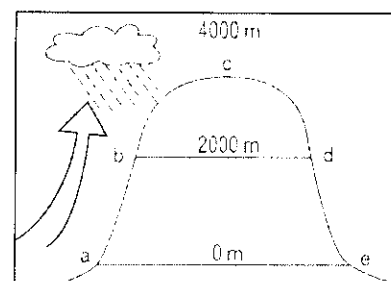
- () 24. 下表為歐洲約位於 50°N 的 4 個城市 1 月、7 月均溫比較表，由沿海至內陸依序排列其位置，下列何者正確？

城市代號	甲	乙	丙	丁
1 月均溫°C	-16	-1	7	-6
7 月均溫°C	23	19	15	20

- () 25. 下圖為 4 種海陸地區不同時間的等溫線分布圖，何者可代表南半球 7 月等溫線分布？

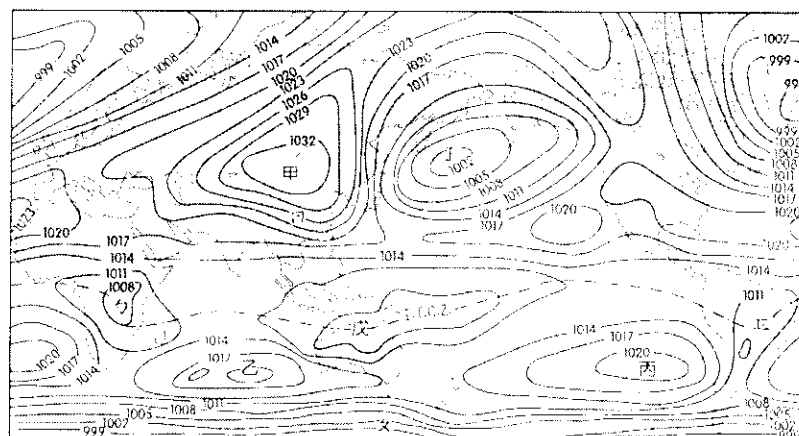


- () 26. 右附圖為某山地五地點分布示意圖，若迎風坡全為溼空氣，水氣可冷凝降水，背風坡全為乾空氣，則此五地點的氣溫由高至低排列順序為何？



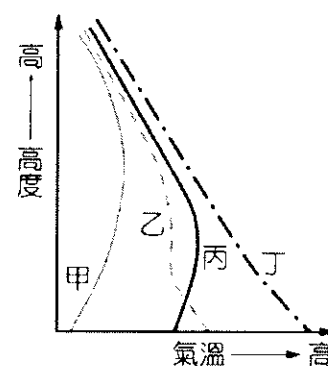
◎右圖為亞洲部分地區某月分的等壓線圖。請問：

- () 27. 圖上甲~丁四處何處是氣旋？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 28. 以下諺語，何者最能反映此時的臺灣天候狀況？
(A)西北雨落未溼土、空心雷不過午時雨 (B)不驚七月半鬼，只驚七月半水
(C)清明時節雨紛紛 (D)正月寒死龜，二月寒死牛。
- () 29. 戊所在的風帶的名稱是 (A)間熱帶輻合區 (B)馬緯度無風帶 (C)東南信風帶 (D)西風帶。
- () 30. 圖中何處的風力最強？ (A)ㄉ (B)ㄆ (C)ㄇ (D)ㄋ。



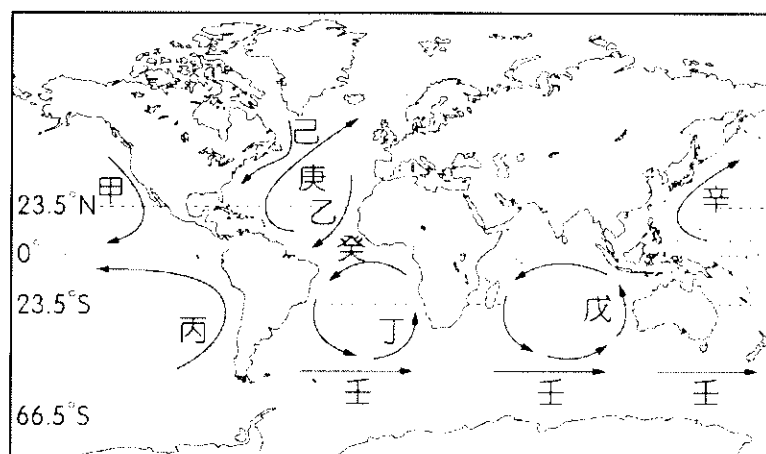
◎右圖甲至丁是對流層內某地於冬季時，由早至晚四個不同時段氣溫與高度關係圖，由關係圖可知在這四個時段中出現了逆溫現象，請問：

- () 31. 哪個時段逆溫現象最明顯？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 32. 此種逆溫現象常發生於冬季夜晚日出以前，主要原因為何？ (A)地面輻射散熱速度快 (B)四周冷空氣向此輻合 (C)下沉氣流使地面降溫 (D)鋒面通過冷空氣盤據。

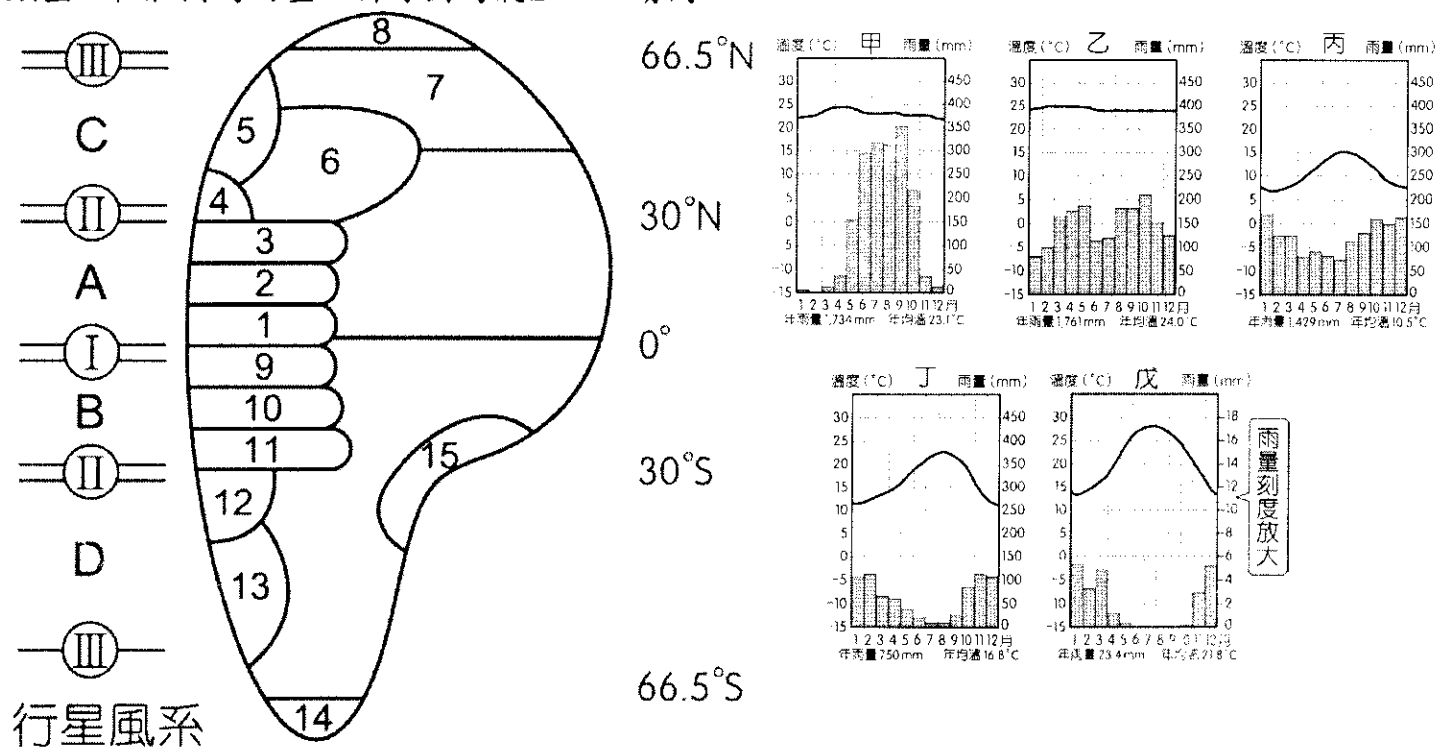


◎右圖為世界洋流系統。請問：

- () 33. 秘魯沿海城市利馬的補霧網有著巨大的表面積來攔截水氣，過濾後儲存在下方的鋼管內，補霧網的設計與此地空氣濕度高但年降雨量不足的環境條件有關。請問：該地的氣候成因下列哪個洋流關？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 34. 造成溫帶地中海型氣候的洋流有：①墨西哥灣流—己 ②加那利涼流—乙 ③加利福尼亞涼流—甲 ④西風漂流—丙 ⑤東澳暖流—戊。正確的有哪些？ (A)①②⑤ (B)②③④ (C)②③ (D)③④。



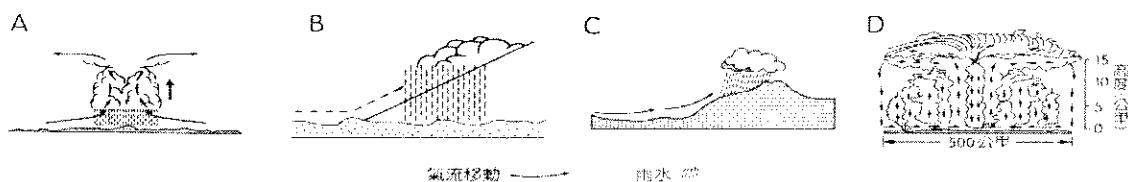
◎行星風系為影響氣候類型分布的主因之一，下圖（一）為行星風系與假想大陸的氣候類型分布。圖（二）為五種氣候類型，柱狀圖為雨量，折線圖為氣溫，。請問：



▲圖（一）

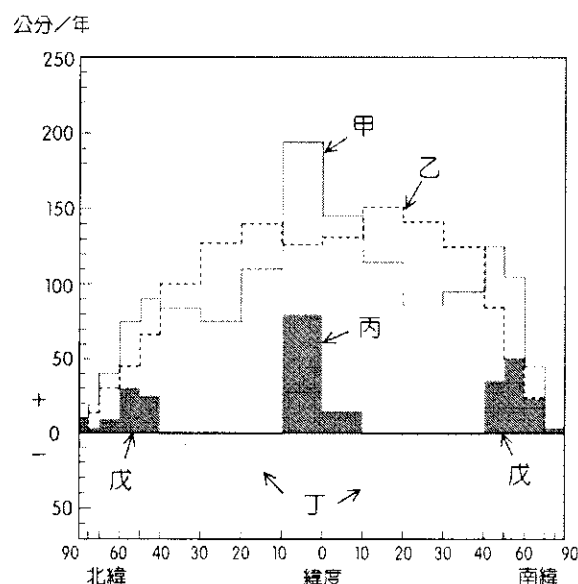
▲圖（二）

- () 35. ①氣壓梯度無空間差異 ②氣溫遞減率無空間差異 ③地表無海、陸分布差異 ④地勢無高低差異 ⑤地軸無傾斜 ⑥地球無自轉。行星風系的基本假設條件哪些是正確的？ (A) 僅 ④⑤ (B) ③④⑤⑥ (C) ③④⑤ (D) ①②。
- () 36. A和B為信風帶，但在南北半球風向不同，主要原因為何？ (A) 科氏力偏轉方向不同 (B) 海洋陸地的性質互異 (C) 高山深壑使氣流改向 (D) 太陽輻射隨季節增減。
- () 37. 全球年溫差最大者為圖（一）中的哪一個氣候類型？ (A) 4 (B) 6 (C) 7 (D) 8。
- () 38. 圖（一）中編號 15 的氣候類型，具備下列何項特徵？ (A) 最冷月均溫在 0°C 以下 (B) 冬季為明顯的乾季 (C) 沿岸有暖流流經 (D) 夏季因西風吹拂而降水稍多。
- () 39. 圖（一）與圖（二）中哪些氣候類型的配對是正確的？ (A) 甲--15 (B) 乙--1 (C) 丙--4 (D) 丁--10。
- () 40. 「這個地區的河流都靠降水來補給流量，冬季水流湍急，夏天河床則成為乾枯空曠的道路。」文中描述的地區最可能位於下列何地？ (A) 5、13 (B) 4、12 (C) 2、10 (D) 8、14。
- () 41. 圖（一）的 I 和 III 兩帶均易降雨，依水氣上升方式來分，此兩帶依序屬於下列何種降水類型？ (A) A、B (B) A、C (C) E、D (D) D、B。



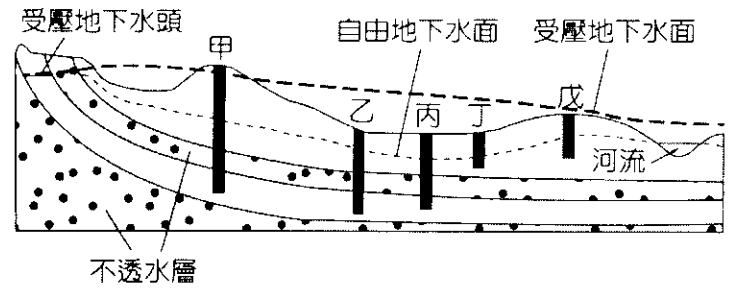
◎圖（三）為世界各緯度的水平衡圖。請問：

- () 42. (甲)甲為降水、乙為蒸發(乙)丙地區因受 I.T.C.Z. 影響降水量最多(丙)丁區因副熱帶高壓帶籠罩為全球蒸發量最大地區(丁)戊區有溫帶地中海型氣候分布(戊)極區為全球最接近水平衡地區(己)丁在南北半球蒸發量不同乃因此緯度帶北半球海洋面積較大，完全正確的是？ (A) (甲)(乙)(丙)(丁) (B) (甲)(丁)(戊)(己) (C) (乙)(丙)(丁)(戊) (D) (甲)(乙)(丙)(戊)。
- () 43. 由圖可知，南、北半球於 10° ~ 40° 之間皆為缺水區，但此範圍內哪兩種氣候類型，卻是「收入」大於「支出」的水文狀態？ (A) 夏雨型暖濕氣候、熱帶沙漠氣候 (B) 溫帶地中海型氣候、熱帶莽原氣候 (C) 溫帶地中海型氣候、副熱帶季風氣候 (D) 副熱帶季風氣候、夏雨型暖濕氣候。
- () 44. 赤道附近，太陽常年接近直射，但蒸發量卻不是最高，與何者最有關係？ (A) 降雨較多，酷熱稍減 (B) 地軸傾斜，輻射減弱 (C) 植被較多，散熱較慢 (D) 風力微弱，阻礙蒸發。



◎下圖為地下水分層與水井示意圖，請問：

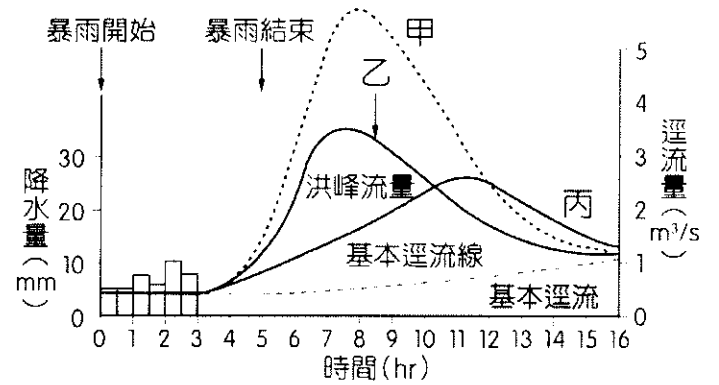
- () 45. 哪一口井在乾季時恐取不到水？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 46. 澳洲牧羊區的自流井是上圖中哪一地點及其湖水來源性質為何？ (A)甲、受壓地下水 (B)乙、自由地下水 (C)丙、受壓地下水 (D)丁、自由地下水。
- () 47. 承上題，形成自流井，需具備哪些條件？ (a)岩層水平排列 (b)取至受壓地下水 (c)充足水量補注 (d)井口低於自由地下水面 (A)(a)(b)(c) (B)(b)(c)(d) (C)(b)(c) (D)(a)(d)。



◎右圖為河川水文歷線示意圖。請問：

- () 48. 由河川水文歷線可知一地洪峰延滯期的長短與下列哪一項因素關係「最小」？ (A)植被 (B)降水強度 (C)坡度 (D)年降水量。
- () 49. 右下圖為表示某一河川斷面的水文歷線變化。受到不同因子的影響，包括地形、土壤、植被、氣候等，將有不同的變化，以下配對何者正確？

	甲	乙
(A)	緩坡	陡坡
(B)	沙質土	黏質土
(C)	果園	原始林
(D)	梅雨	颱風雨



- () 50. 若將水文歷線以洪峰流量作為基準線，左半部稱為漲水曲線、右半部稱為退水曲線，則造成漲水曲線較陡、退水曲線較緩的主因為何？ (A)漲水時受地下水補注的影響 (B)退水時受地下水補注的影響 (C)降水持續至洪峰流量發生後才停止 (D)峰值降水發生的時間與洪峰流量相近。

桃園市立平鎮高級中學 107學年第1學期
 期末考一年級不限組別地理 I [20190116100050101091]
 全體考生 試題分析表

全體人數: 530 高分組人數: 143 低分組人數: 143

列印日期: 2019/1/17

題號	題型	配分	標準答案	全體					高分組					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
01	單選題	2.00	A	343	14	165	8	0	0	86	2	55	0	0	0	97	4	38	4	0	0
02	單選題	2.00	D	28	59	25	418	0	0	4	12	6	121	0	0	20	23	14	86	0	0
03	單選題	2.00	B	58	401	48	23	0	0	20	108	11	4	0	0	15	98	22	8	0	0
04	單選題	2.00	D	45	157	68	260	0	0	11	26	12	94	0	0	20	48	24	51	0	0
05	單選題	2.00	B	154	313	8	54	0	1	25	103	1	14	0	0	53	71	4	14	0	1
06	單選題	2.00	D	159	35	37	299	0	0	26	10	7	100	0	0	47	17	16	63	0	0
07	單選題	2.00	A	324	69	42	94	0	1	99	17	8	19	0	0	62	29	12	39	0	1
08	單選題	2.00	B	91	281	67	91	0	0	16	100	13	14	0	0	29	42	38	34	0	0
09	單選題	2.00	C	58	167	241	64	0	0	8	34	86	15	0	0	26	60	40	17	0	0
10	單選題	2.00	B	110	234	89	96	0	1	23	73	19	28	0	0	32	49	34	28	0	0
11	單選題	2.00	A	306	175	39	10	0	0	93	38	10	2	0	0	59	67	15	2	0	0
12	單選題	2.00	D	14	26	155	335	0	1	2	8	28	106	0	0	5	11	70	57	0	0
13	單選題	2.00	B	38	394	1	95	0	2	9	115	0	19	0	0	16	84	1	42	0	0
14	單選題	2.00	A	368	51	64	47	0	0	112	8	11	12	0	0	79	23	23	18	0	0
15	單選題	2.00	B	61	363	30	75	0	1	9	114	6	14	0	0	20	76	16	30	0	1
16	單選題	2.00	C	89	49	316	76	0	0	12	13	95	23	0	0	31	21	68	23	0	0
17	單選題	2.00	C	67	7	440	16	0	0	9	3	125	6	0	0	25	2	110	6	0	0
18	單選題	2.00	C	29	12	388	101	0	0	10	4	115	14	0	0	11	5	91	36	0	0
19	單選題	2.00	D	156	33	15	326	0	0	46	8	4	85	0	0	30	14	11	88	0	0
20	單選題	2.00	D	37	31	86	374	1	1	10	4	20	109	0	0	15	15	38	73	1	1
21	單選題	2.00	A	509	11	7	3	0	0	135	2	3	3	0	0	131	8	4	0	0	0
22	單選題	2.00	A	310	92	82	46	0	0	97	19	20	7	0	0	56	39	29	19	0	0
23	單選題	2.00	C	64	62	318	84	0	2	18	10	98	17	0	0	15	20	64	42	0	2
24	單選題	2.00	C	45	12	468	4	0	1	7	3	131	2	0	0	26	5	109	2	0	1
25	單選題	2.00	A	271	49	174	34	0	2	89	3	43	8	0	0	47	30	51	13	0	2
26	單選題	2.00	D	10	42	53	425	0	0	3	7	6	127	0	0	4	21	19	99	0	0
27	單選題	2.00	D	45	32	16	436	0	1	7	11	0	125	0	0	25	10	5	102	0	1
28	單選題	2.00	D	35	57	27	411	0	0	5	13	6	119	0	0	21	26	14	82	0	0
29	單選題	2.00	A	448	37	36	9	0	0	125	3	13	2	0	0	105	17	15	6	0	0
30	單選題	2.00	B	30	267	214	19	0	0	6	97	37	3	0	0	10	53	71	9	0	0
31	單選題	2.00	A	290	69	109	61	0	1	96	16	21	10	0	0	60	27	30	26	0	0
32	單選題	2.00	A	201	80	240	8	0	1	69	14	58	2	0	0	43	20	76	3	0	1
33	單選題	2.00	C	14	18	482	16	0	0	3	7	127	6	0	0	4	9	125	5	0	0
34	單選題	2.00	C	56	77	358	37	0	2	8	15	113	7	0	0	28	27	74	13	0	1
35	單選題	2.00	C	49	74	366	41	0	0	10	8	118	7	0	0	17	31	78	17	0	0
36	單選題	2.00	A	481	23	11	15	0	0	131	4	4	4	0	0	115	14	6	8	0	0
37	單選題	2.00	C	31	168	197	134	0	0	5	34	76	28	0	0	17	58	27	41	0	0
38	複選題	2.00	C	30	101	327	72	0	0	6	16	109	12	0	0	7	38	67	31	0	0
39	送分題	2.00	B	34	365	106	24	0	2	7	110	21	5	0	0	14	84	35	9	0	1
40	單選題	2.00	B	89	317	112	12	0	0	15	100	25	3	0	0	39	58	41	5	0	0
41	單選題	2.00	A	279	172	18	59	0	2	87	41	3	12	0	0	66	42	11	23	0	1
42	單選題	2.00	D	80	58	33	359	0	0	17	10	7	109	0	0	26	30	18	69	0	0
43	單選題	2.00	D	8	59	49	414	0	0	3	4	8	128	0	0	3	26	24	90	0	0
44	單選題	2.00	A	252	83	118	77	0	1	82	14	27	20	0	0	44	43	36	21	0	0
45	單選題	2.00	D	84	7	9	427	0	3	20	2	0	121	0	0	30	4	7	100	0	2
46	單選題	2.00	C	86	44	371	28	0	1	10	13	114	6	0	0	35	17	74	17	0	0
47	單選題	2.00	C	190	154	163	22	0	1	55	33	48	7	0	0	32	55	44	12	0	0
48	單選題	2.00	D	78	29	53	367	0	3	12	8	8	115	0	0	42	13	24	63	0	1
49	單選題	2.00	C	51	120	320	37	0	2	8	21	104	10	0	0	23	48	55	16	0	1
50	單選題	2.00	B	89	250	98	91	0	2	26	74	25	18	0	0	23	51	32	36	0	1

全體頂標多在80以上。

前標 74 以上。

均標 66 以上。

後標 多在50 以上。

底標 50 以上。

美術班 的用功程度需增加。

② 本次題目對特殊班而言有點困難。

頂 56. 前 50. 均標 42. 後標 30 底標 26.