

桃園市立平鎮高級中學 106 學年度 第一學期 期末考

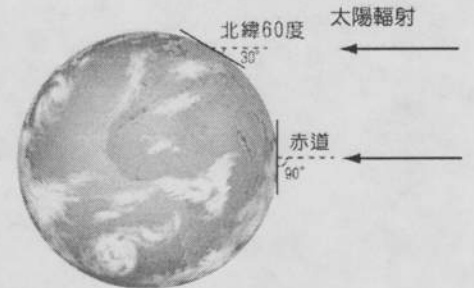
科目：地理科 年級：一年級 (101~114) 考試範圍：第十章~第十三章

注意事項：劃卡資料不完全扣 5 分

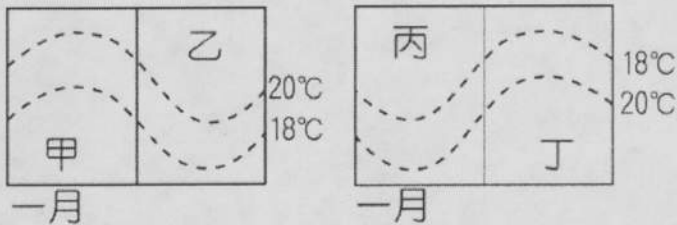
班級：一年\_\_班 姓名：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_

一、單一選擇題 (21 題 每題 2 分 共 42 分)

- ( ) 1. 非洲幾內亞灣沿岸夏季多雨，其降水特徵和成因分析，下列哪二項正確？(甲)夏季東南季風帶來雨量；(乙)I.T.C.Z.北移；(丙)東南信風越過赤道經過海面而來；(丁)季風現象的原因為大範圍海陸性質異；(戊)沿岸暖流經過濕潤多雨。  
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。
- ( ) 2. 右圖為緯度和太陽仰角的關係圖，依此判斷下列哪一項氣候要素受緯度的影響最大？ (A)氣溫 (B)氣壓 (C)風向 (D)降水。



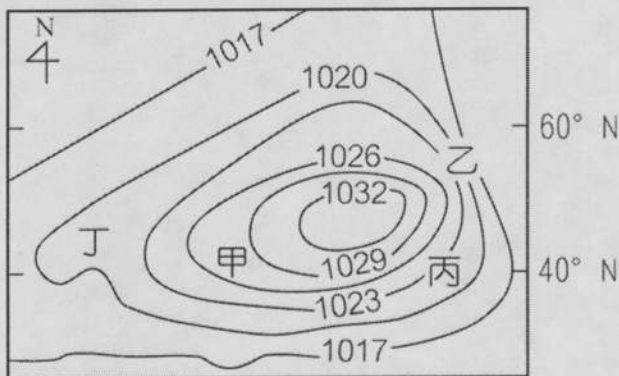
- ( ) 3. 圖為一月時甲~丁四地的氣溫分布，依等溫線的分布判斷哪兩地為陸地？  
(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。



- ( ) 4. 表是氣旋與反氣旋比較，哪三項正確？ (A)甲乙戊 (B)甲丙戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊。

	(甲)中心氣壓值	(乙)氣流運動方向	(丙)北半球旋轉方向	(丁)天氣狀態	(戊)例子
氣旋	高	由四周向中心匯入，中心氣流上升	逆時針	天氣多變，成雲致雨	颱風
反氣旋	低	由中心向四周擴散，中心氣流下沉	順時針	天氣穩定，晴朗乾燥	焚風

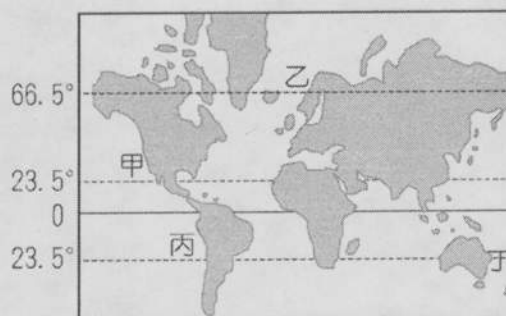
- ( ) 5. 超抽地下水常引發地層下陷的問題，請問下列何項是合理使用地下水的原則？  
(A)不超過民生用水量 (B)不減損地下水儲量 (C)不超過自由地下水量 (D)不超過受壓地下水量。
- ( ) 6. 下圖為某地區的等壓線圖 (等壓線於圖外閉合)，圖中甲、乙、丙、丁四地的風力強弱由大至小依序是： (A)甲乙丙丁 (B)乙丙甲丁 (C)丙甲乙丁 (D)丁甲丙乙。



- ( ) 7. 圖一為某地沿海一月等溫線分布，氣溫變化呈現向上凸起乃受到洋流的影響，判斷該地最可能位於圖二何地？  
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

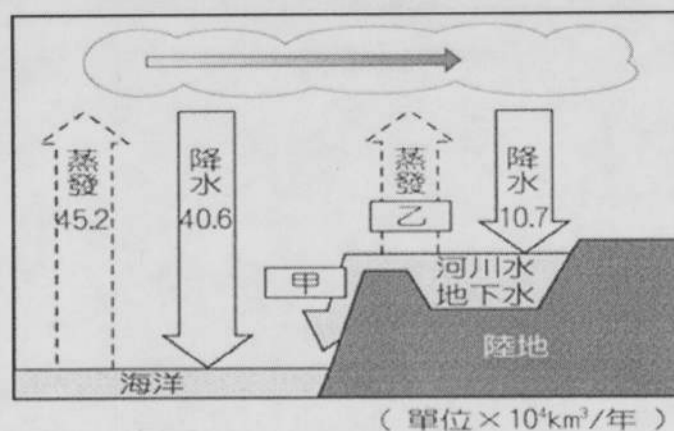


圖一

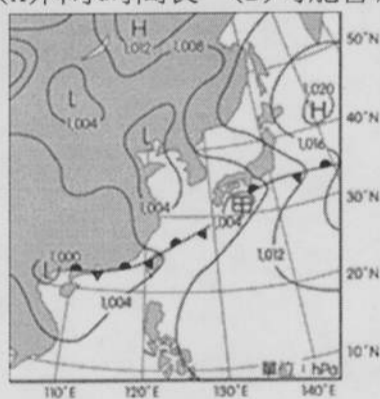


圖二

- ( ) 8. 右圖為水循環的示意圖，請問圖中甲、乙的數值為何？  
 (A)甲：3.0，乙：3.7 (B)甲：3.2，乙：4.6 (C)甲：3.8，乙：6.1  
 (D)甲：4.6，乙：6.1。

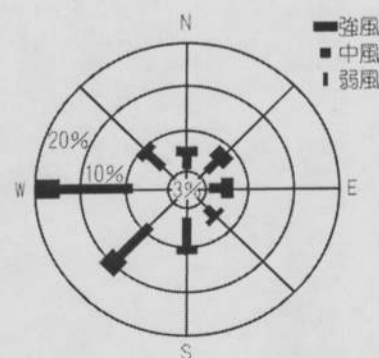
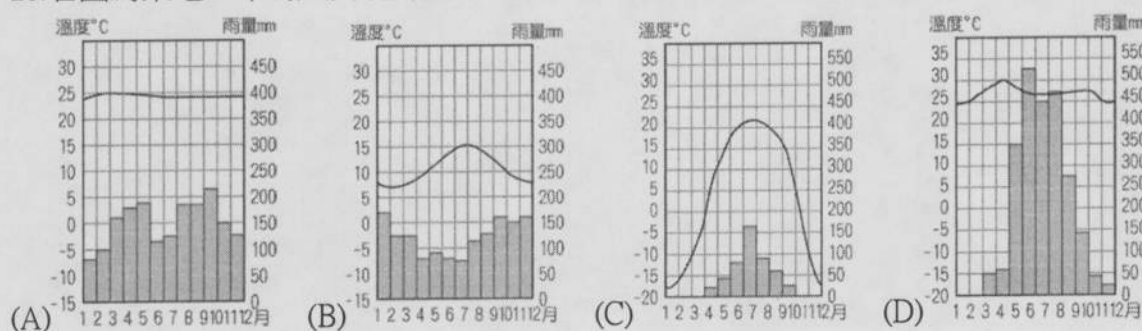


- ( ) 9. 太平洋東岸潮濕的海風吹向落磯山脈時，在迎風坡降下地形雨；在背風坡含水量較低的空氣因下沉而增溫，形成高溫且乾燥的欽諾克風 (Chinook wind)。臺灣夏季當颱風中心經過東北部時，何處最可能出現類似欽諾克風的現象？ (A)屏東 (B)臺東 (C)新竹 (D)宜蘭。
- ( ) 10. 第一次到青藏高原旅行的人常會害「高山症」，出現頭痛、昏眩、嘔吐等不適症狀，最主要是何種原因造成？  
 (A)風速太強 (B)空氣太乾 (C)氣溫太低 (D)氣壓太低。
- ( ) 11. 下列哪一個句子是對「雨量變率」最好的詮釋？ (A)伊基圭位居智利北部，曾有連續十四年不下雨的紀錄，但之後的一年，一陣雨就下了 65 毫米，還鬧水災 (B)環地中海地區夏乾冬雨，但雨期長短不一，若春雨較早結束，作物往往收成不好 (C)一時陰風怒吼，一時朝陽送暖，令人捉摸不定 (D)象神颱風在花東地區降雨超過 1,000 毫米，約占全年平均雨量的一半，形成嚴重水災。
- ( ) 12. 下列哪一成土因子會隨著時間增加，愈加影響土壤的化育？ (A)母岩 (B)地形 (C)氣候 (D)生物
- ( ) 13. 每年夏、秋時節，臺灣常常因颱風來襲而造成山區嚴重的山洪、土石流災害，請問颱風帶來的強大威脅通常係因下列何種降水特徵所致？(A)降水量變率大 (B)降水強度大 (C)降水季節分布不均 (D)年降水量大
- ( ) 14. 住在澳洲的陳先生想要在自家庭院找一個全年都曬不到太陽的地方來蓋儲藏室，請問他應該在何時觀察影子以利做出正確選擇？(A)一月 (B)四月 (C)七月 (D)九月。
- ( ) 15. 恆春半島是台灣重要的洋蔥產地，主要原因為當地強勁的落山風使蔥葉生長受到抑制，洋蔥的地下球莖發育更為良好。請問，落山風好發的時間點為下列何者？ (A)每年三月到五月之間 (B)每年五月到九月之間 (C) 每年十月到次年四月之間 (D) 全年皆為好發期
- ( ) 16. 下列有關地方風的敘述何者正確？ (A)白天吹陸風 (B)晚上吹谷風 (C)東亞冬季吹陸風 (D)焚風產生於迎風坡。
- ( ) 17. 「地球上的水大部分儲存在(甲)冰河中，人類的用水主要來自(乙)河流、湖泊及地下水，可用量僅約地球總水量的(丙)10%。在各種人類活動中，(丁)工業消耗的水量最多，但人類不當的利用造成水資源的汙染，使水資源的利用更加有限，其中工業廢水是河川最重要的汙染源。」以上劃線部分的敘述，何者正確？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- ( ) 18. 下圖為某時間的地面天氣圖，關於該天氣系統，下列敘述何項有誤？  
 (A)降水時間長 (B)可能會有豪雨出現 (C)冷氣團沿暖氣團爬升所造成的降水 (D)又可稱為梅雨

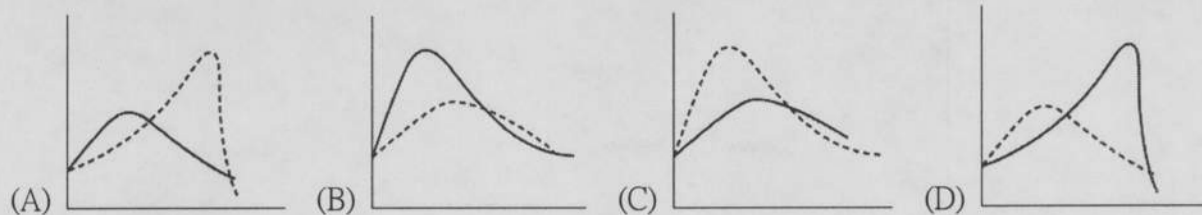


- ( ) 19. 某地年雨量 1,387 毫米，七月均溫  $24^{\circ}\text{C}$ ，一月均溫  $27.2^{\circ}\text{C}$ ，七月雨量最少僅 5.1 毫米，一月雨量最多達 250 毫米，請問該地最可能位居何處，屬何種氣候？ (A)中美西岸——熱帶莽原氣候 (B)南歐——溫帶地中海型氣候 (C)巴西高原——熱帶莽原氣候 (D)智利中部——溫帶地中海型氣候。

- ( ) 20. 右圖為某地一年的風向統計圖，請問該地的氣候類型最可能為下列何者？



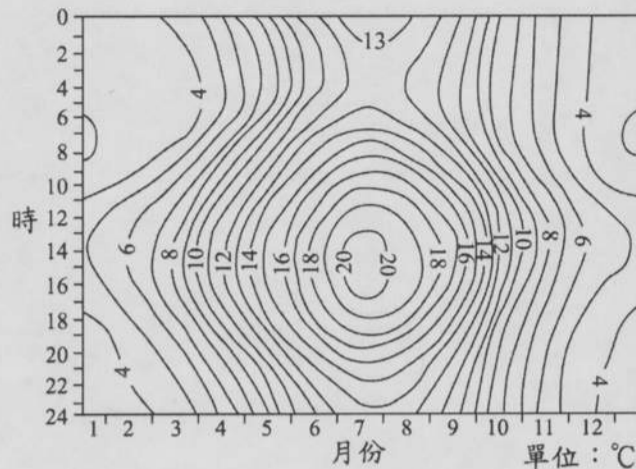
( ) 21. 請問關於森林植被砍伐所造成的開發前、後河流水文歷線的變化何者正確？(實線代表開發前，虛線代表開發後)



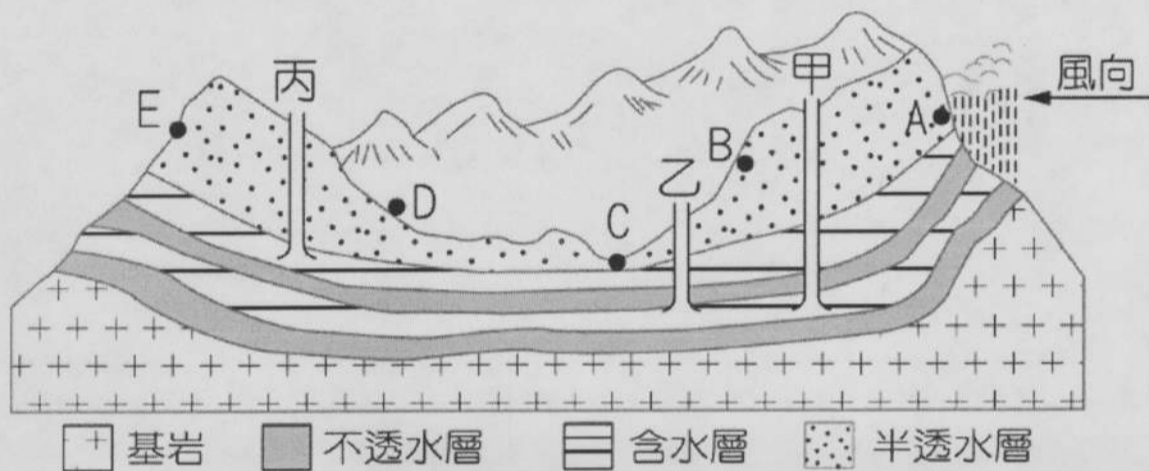
二、單一選擇題組題 (29 小題 每小題 2 分 共 58 分)

◎右圖為某地全年逐日逐時平均氣溫 (30 年平均) 的等溫線圖。這種氣候圖與其它氣候圖相較，更能反映與農林生產相關的氣溫分布實況。請問：

- ( ) 22. 該地 7 月的月均溫約為： (A) 8°C (B) 16°C (C) 20°C (D) 25°C。  
 ( ) 23. 該地最可能屬於下列哪種氣候類型？ (A) 溫帶海洋性氣候  
 (B) 熱帶莽原氣候 (C) 副極地大陸性氣候 (D) 苔原氣候。

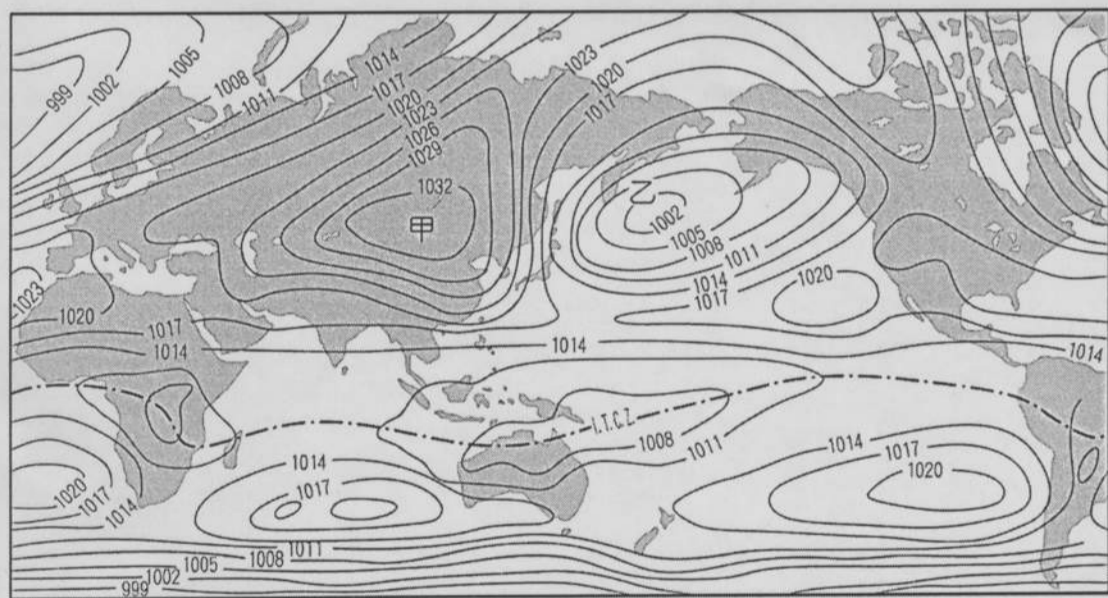


◎下圖為一地的地下水及岩層示意圖，請看圖回答下列二題：



- ( ) 24. A~D 四處中，何者最可能有泉水湧出？ (A) A (B) B (C) C (D) D。  
 ( ) 25. 澳洲及宜蘭平原上自流井的形成與圖中哪口井的條件最相似？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 甲乙。

◎氣壓分布受太陽輻射、地形分布和海陸差異等因素的影響，下圖為全球某月份的等壓線分布圖 (氣壓單位：百帕)。請問：



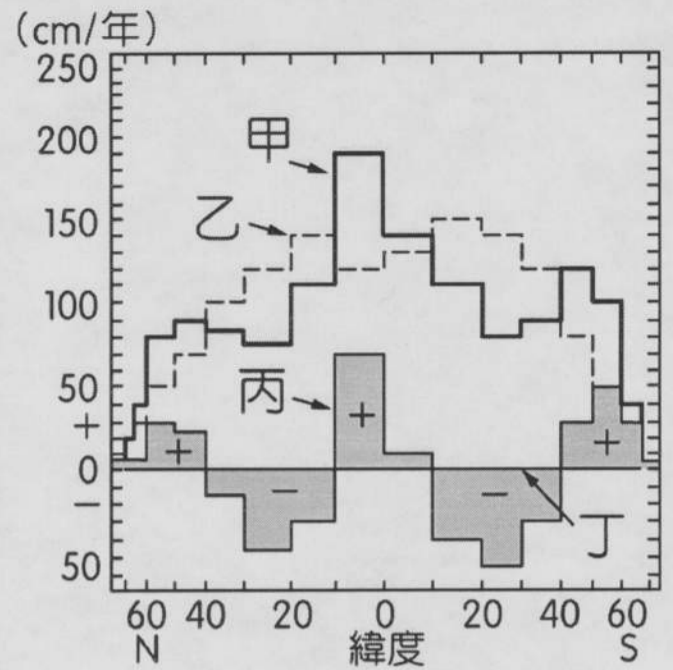
- ( ) 26. 該圖最可能是幾月份的氣壓分布圖？ (A) 一月 (B) 四月 (C) 七月 (D) 十月。  
 ( ) 27. 圖中，甲、乙兩處形成高、低壓的最主要原因是： (A) 洋流性質 (B) 地勢高低 (C) 海陸差異 (D) 緯度高低。  
 ( ) 28. 當時蒙古高原可能出現下列哪一種氣候特徵？ (A) 乾燥寒冷 (B) 低溫多雨 (C) 溫暖濕潤 (D) 炎熱乾燥。

◎地表行星風系在南、北半球各形成若干風帶。其中有：(甲) 信風帶；(乙) 馬緯度無風帶；(丙) 西風帶；(丁) 極地東風帶；(戊) 間熱帶輻合區。請問：

- ( ) 29. 這些風帶若自赤道向南排列，依序應是： (A) 乙丙甲丁戊 (B) 乙戊甲丙丁 (C) 戊乙甲丙丁 (D) 戊甲乙丙丁。  
 ( ) 30. 理想行星風系，在下列哪三項條件始能成立？(甲) 氣壓梯度到處相同；(乙) 地軸無傾斜；(丙) 氣溫的垂直變化和水平分布到處相同；(丁) 地表形態沒有高低之別；(戊) 地表沒有海陸分布的差異；(己) 地表的降水量到處相同。  
 (A) 甲丙丁 (B) 甲丁己 (C) 乙丁戊 (D) 丙戊己。

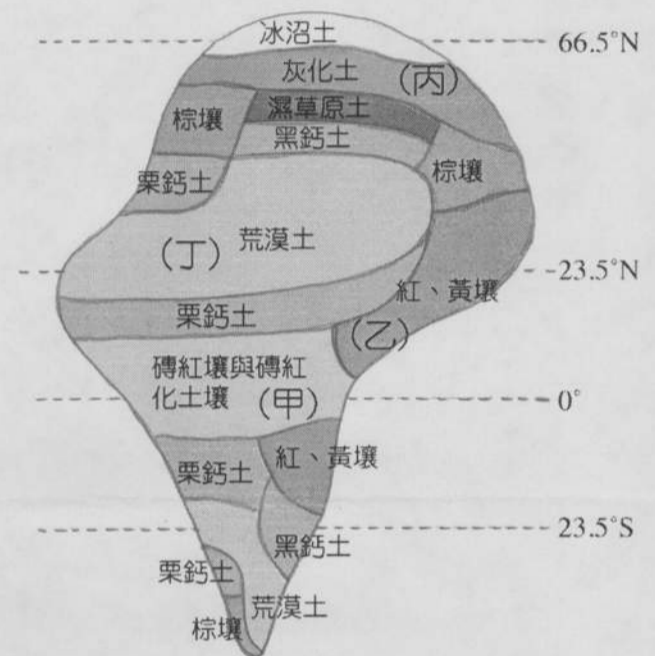
◎右圖是地球各緯度帶的水平衡圖，請問：

- ( ) 31. 圖中缺水的地區，主要受下列何項氣壓帶影響？ (A) 極地高壓帶 (B) 副極地低壓帶 (C) 副熱帶高壓帶 (D) 赤道低壓帶。
- ( ) 32. 丙區剩水最多，原因為何？ (A) 有大河源自豐富源頭區，因此剩水 (B) 鋒面受地形影響，長期滯留 (C) 副熱帶高壓帶長期籠罩，降雨多 (D) 日照多直射，對流雨豐富。
- ( ) 33. 地球表面最接近水平衡的區域是： (A) 赤道附近 (B) 回歸線附近 (C) 西風帶 (D) 極區。
- ( ) 34. 由圖可以研判的現象並不包括下列何者？ (A) 風帶與降水量關係密切 (B) 南、北半球 10°~40° 均為缺水區 (C) 降水量多的地區，剩水量一定大 (D) 各地為剩水區或缺水區，決定於各地降水量與蒸發量之差數。



◎右圖為理想大陸的土壤分布，請參考圖中代號，回答下列問題：

- ( ) 35. 何者為副極地大陸性地區最常見的土壤？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- ( ) 36. 哪種土壤在臺灣地區最常見到？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- ( ) 37. 甲~丁四種土壤的成土作用敘述，哪一個選項是正確的？ (A) 甲土壤主要受聚鐵鋁作用影響 (B) 乙土壤主要受澱積作用影響 (C) 丙土壤主要受到鈣化作用影響 (D) 丁土壤主要受到淋洗作用影響。
- ( ) 38. 若以土壤的酸鹼程度區分，哪些土壤最有可能為酸性土？ (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁。



◎某人預計於暑假期間舉辦玉山登山之旅，行程是從嘉義坐小火車到阿里山 (2,414 公尺)，再轉公車到塔塔加鞍部玉山登山口，準備攀登玉山 (3,952 公尺)。請問：

- ( ) 39. 在阿里山鐵路沿途發現農園多分布在山坡而非山谷，主要與山谷的何種現象有關？ (A) 逆溫現象 (B) 濕度過大 (C) 容易淹水 (D) 焚風下沉帶。
- ( ) 40. 抵達阿里山車站時溫度為 18°C，若當時空氣濕度是達飽和狀態，則登上玉山山頂時的溫度最接近幾度？ (A) 15°C (B) 9°C (C) 3°C (D) -1°C。

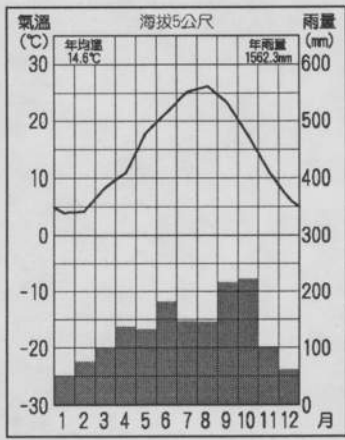
◎圖中甲~辛八個地點分別位於不同的氣候類型區內。請問：



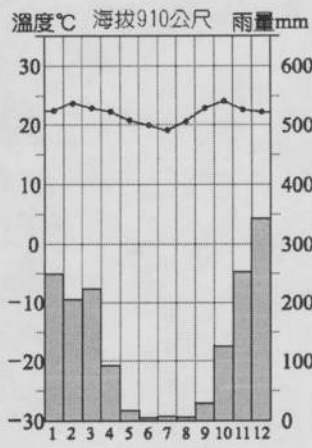
- ( ) 41. 下列哪一個地點的年溫差最大？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 戊 (D) 己。
- ( ) 42. 小美利用 google earth 查看某地的衛星影像圖，發現該地一片荒涼，除了一望無際的沙漠以外，幾乎沒有任何植物與建築存在。請問她查看的最可能是在圖中哪一區？ (A) 庚 (B) 丙 (C) 戊 (D) 己。
- ( ) 43. 「本區天氣變化非常規律，每天日出後氣溫便開始上升，天空逐漸出現雲朵，中午氣溫更高，雲量增加，接著濃黑的雲層佈滿天空，不久，滂沱大雨伴隨著雷聲和閃電而下，但驟雨快晴，傍晚時已雨過天青，暑氣全消，是一天中最舒適的時刻，此地幾乎每天如此。」以上敘述最可能是圖中哪一氣候類型？ (A) 丙 (B) 丁 (C) 己 (D) 辛。

◎以下為四種不同類型的氣候圖，請參考並回答下列問題：

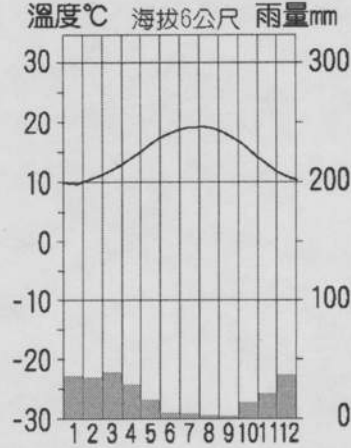
甲



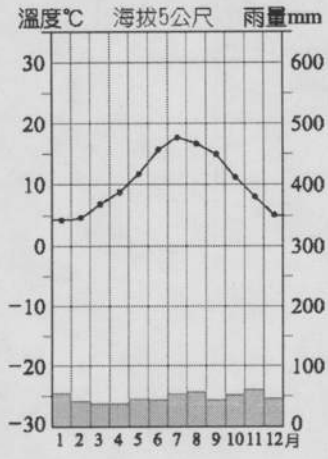
乙



丙

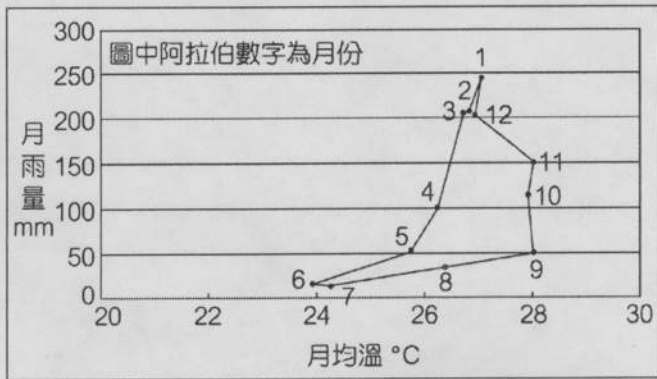


丁



- ( ) 44.哪一張氣候圖最有可能為熱帶地區的氣候類型？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。  
 ( ) 45.哪二張氣候圖較能呈現出「夏季為主要雨季」的特性？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。

◎圖為某地多年平均的月雨量及月均溫點散布圖。請問：



- ( ) 46.該地最有可能位於下列哪一個緯度帶？ (A)50°N~30°N (B)30°N~10°N (C)10°N~10°S (D)10°S~30°S。  
 ( ) 47.關於該地的氣候敘述，下列何者正確？ (A)年溫差極大 (B)全年溫和濕潤 (C)乾濕季節分明 (D)降雨季節與生長季不配合。

◎一地重要的成土作用有：(甲)淋溶作用；(乙)澱積作用；(丙)聚鐵鋁作用；(丁)灰化作用；(戊)鈣化作用。請回答：

- ( ) 48.在高溫多雨的地區最常見的成土作用有： (A)甲丁 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙戊。  
 ( ) 49.「在較冷涼濕潤的地區，淋洗作用極強，土壤層聚集無法溶解的矽酸鹽類。」此段敘述主要是指哪一種成土作用？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。  
 ( ) 50. 土壤剖面的B層沃度較高，是由何種成土作用形成的？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。

桃園市立平鎮高級中學 106學年第1學期 期末考一年級不限組別地理 I [20180117100050101091] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			557			高分組			150			低分組			150			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	B	97	277	59	124	0	0	7	112	13	18	0	0	39	40	16	55	0	0	49.73%	0.507	0.480
2	單選題	2	A	542	10	3	2	0	0	143	5	1	1	0	0	146	2	1	1	0	0	97.31%	0.963	-0.020
3	單選題	2	C	230	60	190	77	0	0	50	9	78	13	0	0	60	28	33	29	0	0	34.11%	0.370	0.300
4	單選題	2	C	16	28	456	57	0	0	2	4	132	12	0	0	13	16	99	22	0	0	81.87%	0.770	0.220
5	單選題	2	B	14	312	110	121	0	0	4	116	16	14	0	0	5	39	45	61	0	0	56.01%	0.517	0.513
6	單選題	2	B	29	493	8	27	0	0	12	130	0	8	0	0	9	125	6	10	0	0	88.51%	0.850	0.033
7	單選題	2	C	74	78	258	148	0	0	15	16	96	23	0	0	26	28	49	47	0	0	46.14%	0.483	0.313
8	單選題	2	D	25	28	80	424	0	0	5	3	20	122	0	0	10	14	30	96	0	0	76.12%	0.727	0.173
9	單選題	2	B	64	366	95	32	0	0	16	122	6	6	0	0	27	62	47	14	0	0	65.71%	0.613	0.400
10	單選題	2	D	0	7	2	548	0	0	0	0	0	150	0	0	0	4	2	144	0	0	98.38%	0.980	0.040
11	單選題	2	A	329	124	28	76	0	0	98	28	8	16	0	0	63	47	9	31	0	0	59.07%	0.537	0.233
12	單選題	2	C	127	10	379	41	0	0	22	2	123	3	0	0	51	4	73	22	0	0	68.04%	0.653	0.333
13	單選題	2	B	30	504	19	4	0	0	0	147	2	1	0	0	19	123	8	0	0	0	90.48%	0.900	0.160
14	單選題	2	A	417	12	115	13	0	0	122	4	21	3	0	0	90	6	50	4	0	0	74.87%	0.707	0.213
15	單選題	2	C	56	160	305	36	0	0	11	24	110	5	0	0	24	62	52	12	0	0	54.76%	0.540	0.387
16	單選題	2	C	81	151	306	19	0	0	16	30	101	3	0	0	37	46	55	12	0	0	54.94%	0.520	0.307
17	單選題	2	B	11	507	25	14	0	0	3	141	3	3	0	0	2	127	13	8	0	0	91.02%	0.893	0.093
18	單選題	2	C	16	106	417	18	0	0	5	17	126	2	0	0	8	41	93	8	0	0	74.87%	0.730	0.220
19	單選題	2	C	94	56	325	82	0	0	14	12	116	8	0	0	31	24	49	46	0	0	58.35%	0.550	0.447
20	單選題	2	B	43	413	48	53	0	0	7	125	8	10	0	0	17	85	23	25	0	0	74.15%	0.700	0.267
21	單選題	2	C	52	69	398	38	0	0	4	9	133	4	0	0	33	34	68	15	0	0	71.45%	0.670	0.433
22	單選題	2	B	8	285	240	23	0	1	3	87	56	4	0	0	2	53	88	7	0	0	51.17%	0.467	0.227
23	單選題	2	A	404	40	83	30	0	0	121	7	18	4	0	0	97	16	26	11	0	0	72.53%	0.727	0.160
24	單選題	2	C	22	20	500	15	0	0	4	9	131	6	0	0	10	5	130	5	0	0	89.77%	0.870	0.007
25	單選題	2	B	24	406	47	80	0	0	7	123	4	16	0	0	6	90	23	31	0	0	72.89%	0.710	0.220
26	單選題	2	A	489	14	43	11	0	0	137	2	9	2	0	0	107	8	29	6	0	0	87.79%	0.813	0.200
27	單選題	2	C	13	8	530	6	0	0	1	1	147	1	0	0	11	6	130	3	0	0	95.15%	0.923	0.113
28	單選題	2	A	502	16	6	33	0	0	141	1	1	7	0	0	112	12	5	21	0	0	90.13%	0.843	0.193
29	單選題	2	D	4	53	118	382	0	0	1	10	13	126	0	0	3	29	53	65	0	0	68.58%	0.637	0.407
30	單選題	2	C	54	15	469	18	0	1	7	4	139	0	0	0	25	7	104	13	0	1	84.20%	0.810	0.233
31	單選題	2	C	13	13	521	10	0	0	3	3	143	1	0	0	9	10	124	7	0	0	93.54%	0.890	0.127
32	單選題	2	D	9	11	36	501	0	0	0	1	12	137	0	0	8	7	23	112	0	0	89.95%	0.830	0.167
33	單選題	2	D	42	32	72	411	0	0	4	6	8	132	0	0	25	20	24	81	0	0	73.79%	0.710	0.340
34	單選題	2	C	37	20	482	18	0	0	5	4	137	4	0	0	10	9	123	8	0	0	86.54%	0.867	0.093
35	單選題	2	C	2	1	542	12	0	0	0	1	147	2	0	0	2	0	142	6	0	0	97.31%	0.963	0.033
36	單選題	2	B	40	502	0	15	0	0	8	140	0	2	0	0	19	120	0	11	0	0	90.13%	0.867	0.133
37	單選題	2	A	507	13	21	16	0	0	145	1	2	2	0	0	117	10	12	11	0	0	91.02%	0.873	0.187
38	單選題	2	A	336	177	21	23	0	0	117	29	1	3	0	0	53	68	13	16	0	0	60.32%	0.567	0.427
39	單選題	2	A	509	3	12	33	0	0	146	1	0	3	0	0	120	1	9	20	0	0	91.38%	0.887	0.173
40	單選題	2	B	22	390	119	26	0	0	2	117	24	7	0	0	10	86	46	8	0	0	70.02%	0.677	0.207
41	單選題	2	A	430	39	39	49	0	0	130	8	6	6	0	0	93	12	19	26	0	0	77.20%	0.743	0.247
42	單選題	2	D	32	4	9	512	0	0	9	1	1	139	0	0	13	3	6	128	0	0	91.92%	0.890	0.073
43	單選題	2	D	279	29	40	210	0	0	62	2	8	78	0	0	82	21	20	27	0	0	37.70%	0.350	0.340
44	單選題	2	B	80	452	17	8	0	0	13	132	3	2	0	0	39	101	6	4	0	0	81.15%	0.777	0.207
45	單選題	2	A	478	29	46	4	0	0	135	7	7	1	0	0	106	17	24	3	0	0	85.82%	0.803	0.193
46	單選題	2	D	45	40	115	357	0	0	6	7	20	117	0	0	23	20	44	63	0	0	64.09%	0.600	0.360
47	單選題	2	C	7	35	468	47	0	0	1	6	135	8	0	0	6	15	109	20	0	0	84.02%	0.813	0.173
48	單選題	2	B	12	513	6	26	0	0	2	144	2	2	0	0	6	126	4	14	0	0	92.10%	0.900	0.120
49	單選題	2	D	77	67	24	388	0	1	11	6	4	129	0	0	35	34	14	66	0	1	69.66%	0.650	0.420
50	單選題	2	B	90	403	19	45	0	0	20	121	2	7	0	0	26	89	11	24	0	0	72.35%	0.700	0.213

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