

桃園市立平鎮高中 104 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 10~13 章

2.試卷內容：共 6 頁，45 題

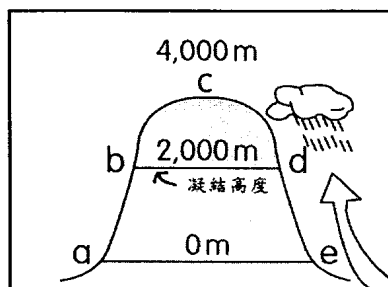
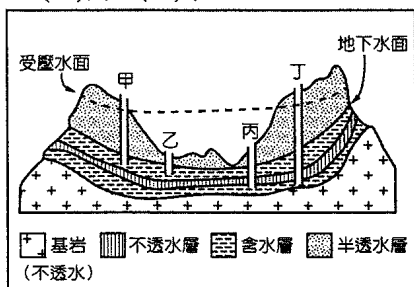
3.試題類型：全為單選題

4.作答方式：劃記於電腦卡

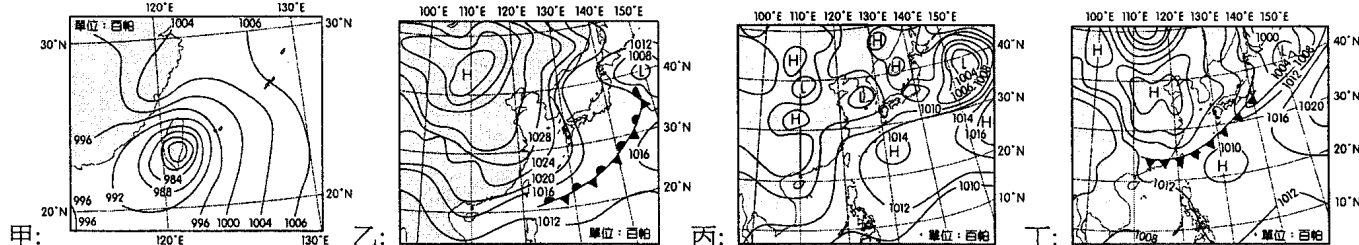
5.個人基本資料請正確劃記，若有劃記不善造成讀卡不順，酌扣 5 分！

一、單一選擇題(每題 2 分)

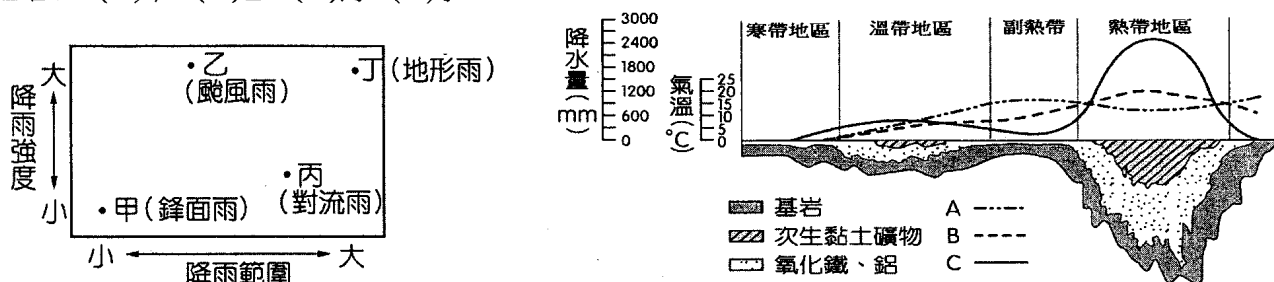
- 「一日降水達 0.1mm 者，稱為雨日。在印度的乞拉朋吉，年降水量達 12,000mm，但雨日僅有 159 天；英國倫敦年降水量為 635mm，而雨日竟達 164 天。」針對上述之現象，下列敘述何者正確？
(A)乞拉朋吉的年降水量變率大 (B)乞拉朋吉的降水強度大 (C)倫敦的降水季節分布較集中 (D)兩者降水量之差異主由行星風決定。
- 近年來由於人口的增加、經濟活動的需求、都市化的提升……等等原因，造成水資源供應愈來愈吃緊，甚至常因「水利開發」引發流域國家的紛爭，下列國際河川開發所造成的國家衝突，何者正確？
(A)尼羅河：埃及與蘇丹 (B)約旦河：以色列與巴基斯坦 (C)恆河：印度與緬甸 (D)湄公河：中國與印度。
- 「王先生擁有澳洲大分水山脈西側的大牧場，場內牧草豐美，任由牲畜在其中自由食草、行動。若牧場內無天然水源，則開鑿水井，讓地下水源源不斷地流出地面，接著再將流出地面的水引到儲水槽，供牲畜飲用。大量的毛、肉產品為王先生帶來可觀的收入」。請問王先生牧場內的水井，最可能為下左圖中的哪一種形式？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- 上右圖為某山地 5 個地點分布剖面示意圖：e-d-c 為迎風坡，溼空氣過凝結高度後水氣可冷凝降水，並釋放潛熱；c-b-a 為背風坡，全為乾空氣。下列關於這 5 個地點的氣溫變化特性敘述，何者正確？
(A)迎風坡 e-d-c 為氣溫溼絕熱遞減，每上升 100m，氣溫下降 1°C (B)背風坡 c-b-a 氣溫遞減率為每下降 100 公尺，氣溫上升 0.6°C (C)氣溫由高至低排列順序為 $a > e > b > d > c$ (D) a 地常因空氣下沉增溫而發生『落山風』的現象。
- 下列甲~丁四圖為台灣或東亞地區的天氣圖，下列關於此四圖的天氣現象描述，何者正確？



- (A)甲--2、3 月時，於全臺出現嚴重之旱象，政府及產業界期待此時能出現『甲』天降甘霖；
 - (B)乙--5、6 月時，因西伯利亞高壓持續增強，時有暖鋒過境台灣，此時為台灣的梅雨季；
 - (C)丙--7、8 月時，海、陸高壓勢均力敵，空曠地區清晨偶有逆溫情形，但降水機會不多；
 - (D)丁--12、1 月隆冬之時，台灣的氣象常出現『丁』，氣溫驟降，尤其沿海養殖漁業須慎防寒害。
- 6.下左圖為臺灣地區鋒面雨、對流雨、西南氣流地形雨及颱風雨的降雨強度與降雨範圍的散布圖，請問圖中何者較為正確？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- 上右圖是相同的氣候環境下，土壤層厚度的變化圖，A、B、C 三條線代表氣候的 3 個要素。由圖可知，哪一種氣候要素的變化和土層厚度呈現正相關？ (A)氣壓 (B)氣溫 (C)降水 (D)蒸發散。
- 「臺灣位於北回歸線附近，在行星風系的影響下，本因乾燥少雨；但因□□的影響，與其他同緯度大部分地區的氣

候特徵相去甚遠，呈現較為暖溼的氣候型態」，造成上述現象的最主要原因為 (A)季風調節 (B)洋流調節 (C)海洋調節 (D)大陸性影響。

9.古時在臺南鹿耳門及澎湖之間，有船隻巧妙運用風向往返兩地運送生活物資，每日黃昏利用[甲]自澎湖運送魚貨到臺南，待隔夜清晨利用[乙]運送其他生活物資返回澎湖。請問古人巧妙運用的風向甲及乙依序為：

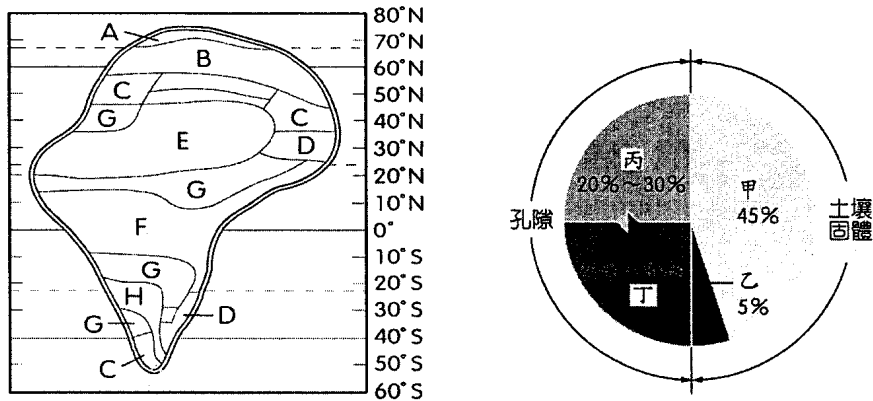
(A)東北季風、西南季風 (B)海風、陸風 (C)信風、ITCZ (D)九降風、山谷風。

10.下表是 4 個地區的降水量，請問甲～丁何地降水變率大，最易發生水、旱災？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	甲	乙	丙	丁
某年降水量 (mm)	150	300	900	2,500
平均年降水量 (mm)	250	450	750	3,000

11.參考下左圖全球土壤分布，下表關於圖中F、E、B三區土壤的敘述，何者正確？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

選項	(甲)酸鹼度	(乙)成土作用	(丙)土壤類型	(丁)分布氣候
F	鹼性	聚鐵鋁化作用	磚紅壤	熱帶雨林
E	中性	鈣化作用	栗鈣土	熱帶莽原
B	酸性	灰化作用	棕壤	副極地氣候

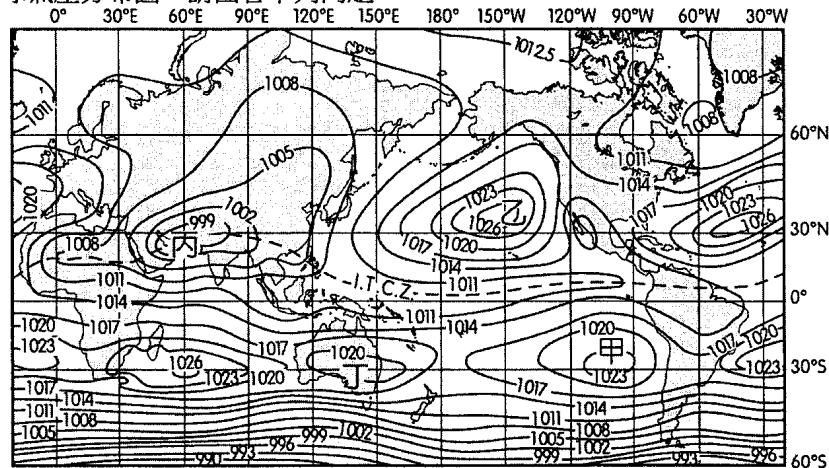


12.上右圖為理想的土壤組成，請問：甲～丁依序為何物質？ (A)腐植質、礦物質、土壤層、風化層 (B)母岩層、有機質層、表土層、底土層 (C)鐵鋁層、鈣質層、腐植質、風化層 (D)礦物質、有機質、空氣、水分。

13.『2010年10月的梅姬颱風，為蘇澳帶來超大豪雨，並創下其降水紀錄，這是由於共伴效應所帶來的結果……』，請問：何謂『共伴效應』？ (A)颱風外圍環流結合東北季風，風勢更加強勁 (B)雪山山脈與中央山脈夾峙，帶來超強的地形雨 (C)颱風來襲加上大潮，導致河水宣洩不暢 (D)颱風過後引進之旺盛的西南氣流。

二、題組(第 14~25 題每題 2 分,第 26~50 題每題 2.5 分)

(一)下圖是某一個時間全球氣壓分布圖。請回答下列問題：



14.對當時全球各地的情況描述，正確者為何？

(A)臺灣颱風來襲的機會大增 (B)日本北海道恐有寒害之虞 (C)美國的加州正進入雨季 (D)巴西高原正值雨季。

15.圖上甲～丁 4 處，何處是氣旋？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

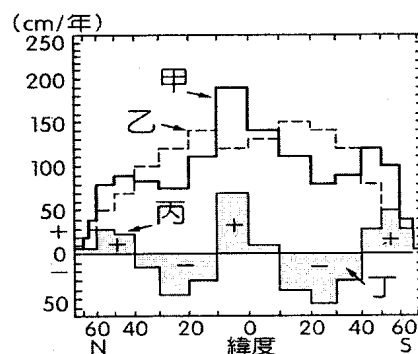
16.此時影響台灣季節風向的主要氣壓中心為 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(二)右圖為全球各緯度水平衡示意圖。請回答下列問題：

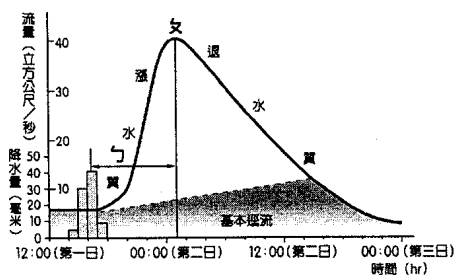
17.關於圖中甲、乙、丙、丁所代表的特性，何者正確？

(A)甲—降水 (B)乙—缺水 (C)丙—收入 (D)丁—蒸發散。

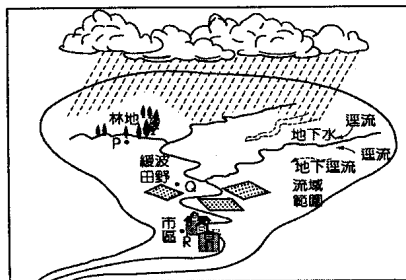
18.下列關於『丙』區的敘述：①主要分布於南北緯40~60°之間；②主要位於溫帶海洋氣候類型區內；③該地區降水的主因為受間熱帶輻合區影響；④世界水資源超豐沛的國家—巴西，即位於此區；⑤此區最常出現的降水類型為對流雨；正確的敘述有：(A)①②④ (B)③④⑤ (C)僅①② (D)僅③⑤。



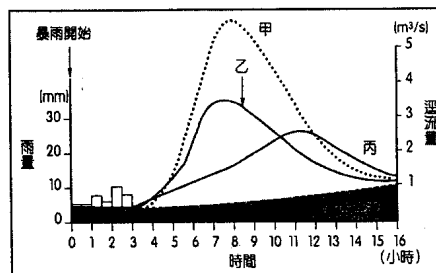
(三)下圖(一)為河川水文歷線圖；圖(二)為某條河流域範圍示意圖；圖(三)則為圖(二)中P、Q、R三地降了一場雨後的水文歷線變化。請回答下列問題：



▲圖(一)



▲圖(二)



▲圖(三)

19.圖(一)中的『ㄣ』與『ㄣ』是我們觀察水文歷線的要點，請問：『ㄣ』代表何現象？

(A)最大洪水量 (B)河道滿水位線 (C)洪峰延滯期 (D)降水最大值。

20.承上題，圖(一)顯示：通常河水暴漲的速度(漲水翼的斜率)會大於洪水退卻的速度(退水翼的斜率)，主要的原因為何種水源仍持續注入河道之中？(A)雨水 (B)地下水 (C)上游支流河水 (D)高山融化雪水。

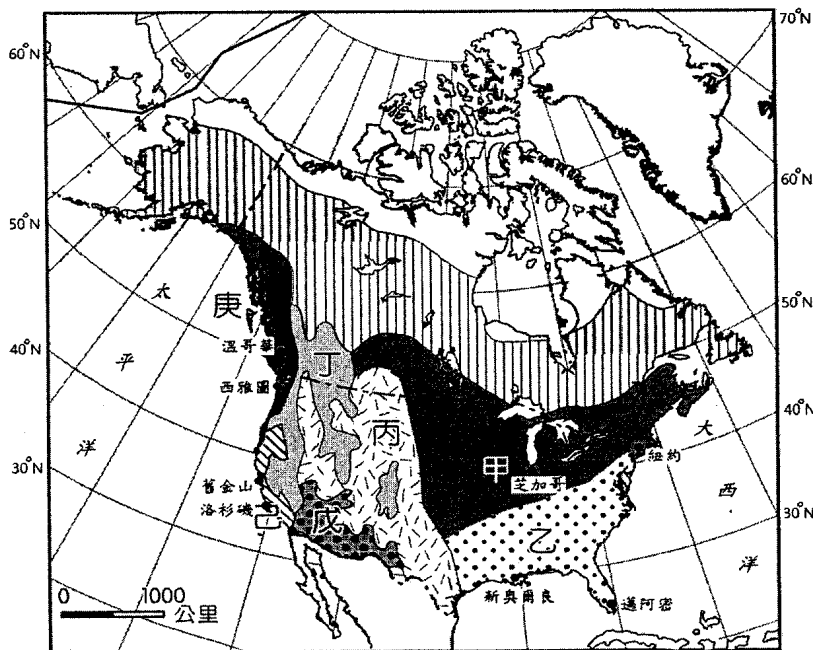
21.相同降水條件下，圖(二)流域P、Q、R三地同一時間內的水文歷線依序最可能分別為圖(三)中哪些曲線？

(A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)甲丙乙 (D)丙乙甲。

22.由河川水文歷線可知一地洪峰延滯期的長短與下列哪項因素關係『最小』？

(A)植被 (B)開發程度 (C)坡度 (D)年降水量。

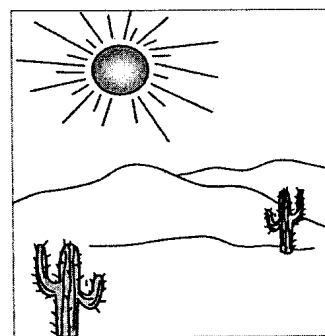
(四)下圖(一)為北美洲各地的氣候分區圖。請依題意回答問題：



▲圖(一)



▲照片1



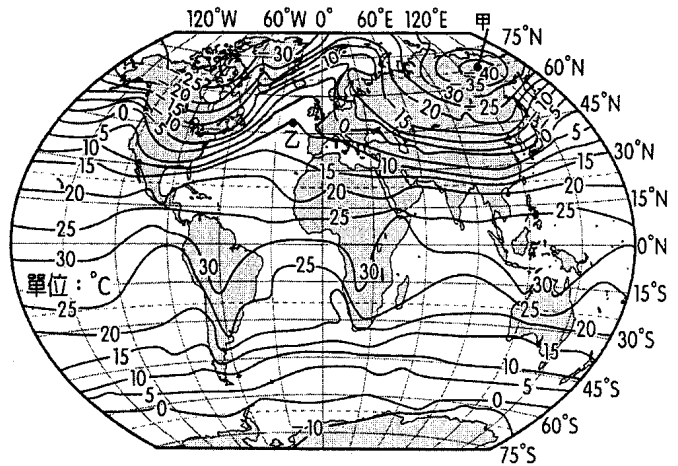
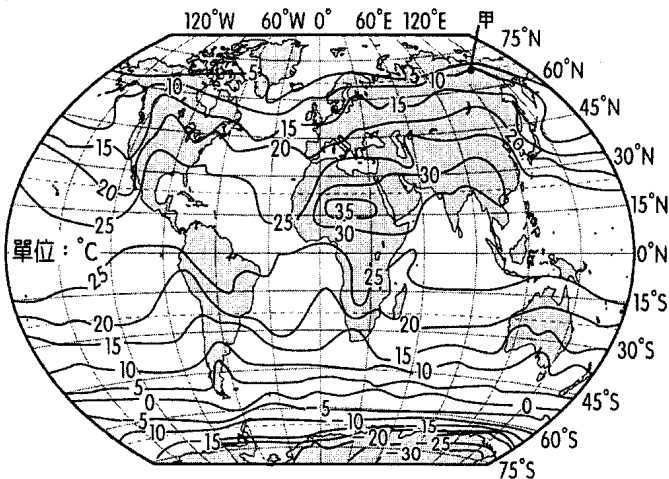
▲圖(二)

23.右照片1為典型的英式斜頂建築風格，最常見於圖(一)何種氣候類型區？(A)甲 (B)乙 (C)庚 (D)己。

24.右圖(二)為小毛至美國遊玩的隨筆畫作，當時小毛應該在圖(一)何地旅行？(A)甲 (B)乙 (C)戊 (D)己。

25.圖(一)中的甲、庚二帶皆為溫帶的氣候類型區，大西洋岸的溫帶北界約為50°N，但太平洋岸的溫帶卻延伸至60°N，其影響因素為何？(A)山勢的高低 (B)行星風的風向 (C)距海遠近 (D)洋流的性質。

(五)下列二圖是全球1月及7月月均溫分布圖。請據圖回答下列問題：



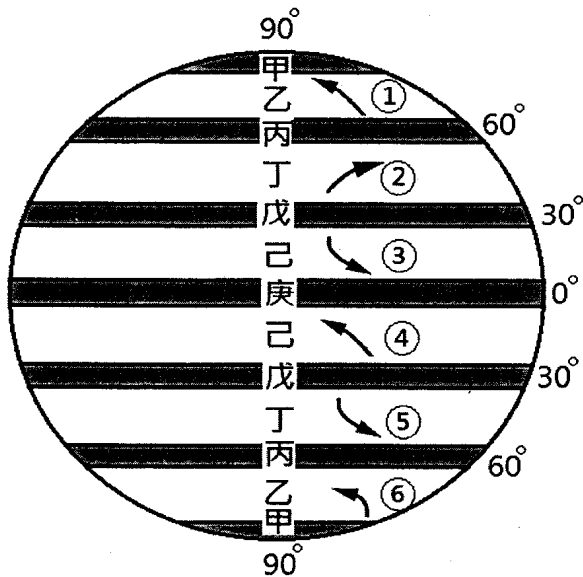
26.觀察上列二圖，影響全球氣溫分布的因素有哪些？下列敘述何者正確：

(A)盛行風向—大西洋45°N的東岸比西岸年溫差小 (B)地勢高低—將造成太陽光入射角度的不同 (C)洋流—圖中『乙』地氣溫變化即是寒流影響 (D)距海遠近—受海陸比熱性質影響，距海愈遠，年溫差愈小。

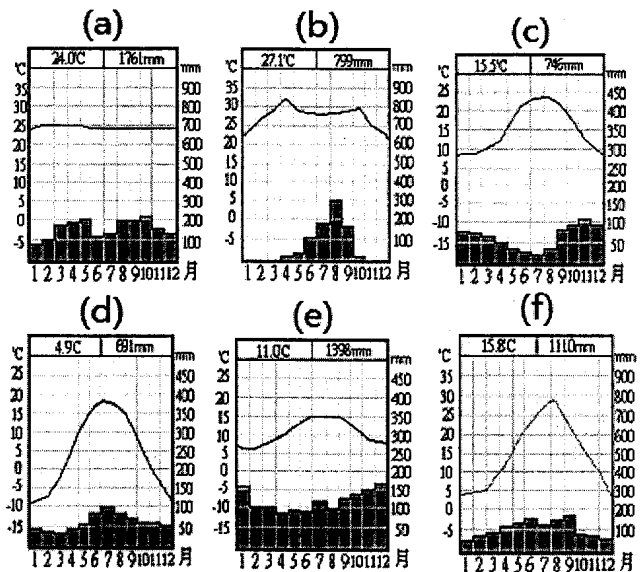
27.下列有關『甲』地區氣溫特性的敘述：①為全球年溫差最大的地區 ②因冬溫低，常形成強烈冷高壓 ③為北半球最大範圍冰原的所在 ④因冬季過於嚴寒，形成全球緯度最高的乾燥氣候；以上敘述哪些是正確？

(A)①② (B)②③ (C)③④ (D)②④。

(六)下圖(一)為全球行星風帶分布圖，圖中箭頭則是阿和同學標示的風向；圖(二)則為七種氣候類型之氣候圖，請問：



圖(一)



圖(二)

28.下列關於『庚』風帶特徵的敘述，何者『錯誤』？

(A)因太陽終年大角度照射，形成低壓帶 (B)因對流旺盛，常出現雷陣雨 (C)因信風輻合，故風勢強勁 (D)因地軸傾斜，此風帶於不同季節會在南北回歸線間移動。

29.哪一風帶的風向及風力穩定，歐洲古代航海家即掌握此規律，橫渡大洋進行海外貿易，故又名為『貿易風』？

(A)庚 (B)己 (C)丁 (D)乙。

30.圖(一)中①~⑥阿和同學所標示的風帶風向，哪些是正確的？

(A)①②③ (B)②④⑤ (C)③⑤⑥ (D)①③⑥。

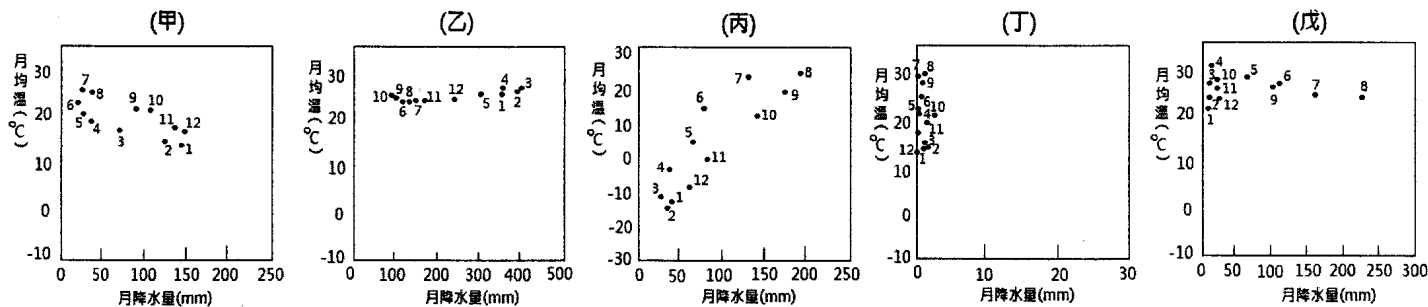
31.圖(二)中哪些氣候類型的降水特性頗受『戊』風帶的影響？

(A)a、d (B)b、c (C)c、f (D)d、e。

32.圖(二)中的c和e皆是秋冬多雨的氣候類型，請問原因與哪些行星風帶有關？

(A)皆為戊 (B)c為己、e為丁 (C)皆為丁 (D)c為丁、e為丙。

(七)圖(甲)~(戊)是五種氣候類型的氣溫雨量坐標落點圖，圖上的數字代表月分。請依據圖上資訊回答下列問題：



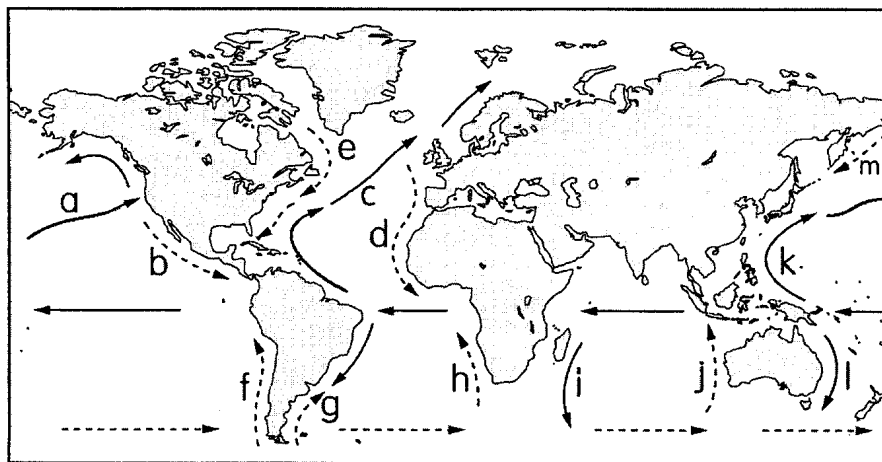
33.若依緯度『由高至低』排列圖(甲)~(戊)所代表的氣候，應為下列何者？

(A)丙丁甲乙戊 (B)丙甲丁戊乙 (C)乙戊甲丁丙 (D)丁戊甲乙丙。

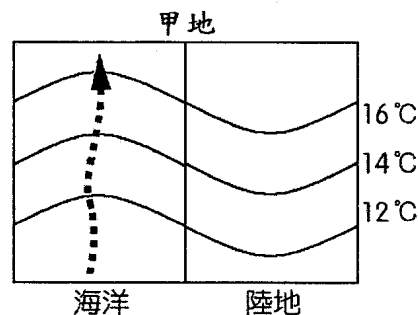
34.「由於陸地輪廓的特徵，南美洲及非洲大陸缺乏歐亞大陸的□□氣候。」請問□□中應填入下列哪一種氣候類型？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。

(八)下圖(一)為全球洋流系統簡圖。請回答下列問題：



圖(一)



圖(二)

35.圖(一)中影響『a』洋流流向的主要原因為何？

(A)盛行風的吹送 (B)遇到大陸後被迫轉向 (C)地球自轉的影響 (D)受到海水密度的影響。

36.圖(一)中哪些洋流所流經地區，影響其部分海岸有降水極少而形成沙漠的現象

(A)a、c、e (B)f、g、h (C)b、j、k (D)i、l、m。

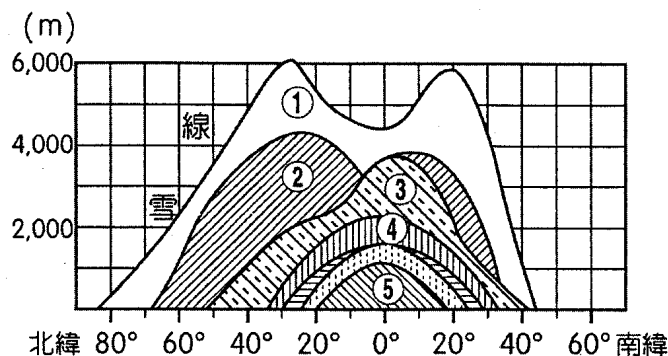
37.圖(二)為某地沿海地區1月的等溫線分布圖，由其特徵顯示最可能是圖(一)哪一洋流流經處？

(A)b (B)k (C)h (D)i。

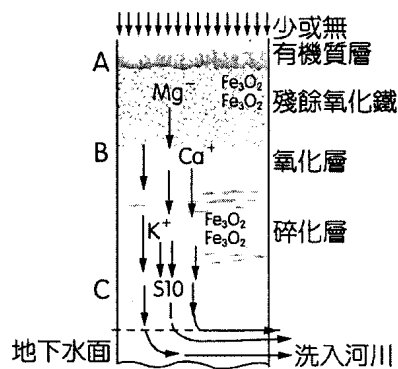
38.請問圖(一)中『d』洋流的名稱為：(A)加那利洋流 (B)阿拉斯加洋流 (C)加利福尼亞洋流 (D)本吉拉洋流。

39.承上題，下列關於『d』洋流的特性及受『d』洋流影響所形成之氣候特色，何者『錯誤』？ (A)南歐形成夏乾冬雨的氣候特徵 (B)北非的撒哈拉沙漠延伸至大西洋岸 (C)西北非出現地中海型氣候 (D)使歐洲全境無沙漠。

(九)下圖(一)為世界自然景觀帶水平和垂直分布示意圖，圖(二)則為某地之土壤剖面圖。請問：



▲圖(一)



▲圖(二)

40.圖(二)之土壤剖面最常出現於圖(一)何處？ (A)① (B)② (C)③ (D)⑤。

41.圖(一)中的自然景觀帶，哪一帶在大陸東岸出現紅、黃壤，而西岸出現栗鈣土？

(A)② (B)③ (C)④ (D)⑤。

42.圖（一）中的自然景觀帶，哪一帶的土壤因植物殘落物分解速度緩慢，僅表層有薄層的有機質，下層積聚無法溶解之矽酸鹽，呈現出灰白色，土壤養分不豐，養分主要被儲存在殘落物中？ (A)① (B)② (C)③ (D)④。

(十)有位水土保持學家在某山坡地設立 5 個位置相鄰的小試驗場，並試著在試驗場中種植各種作物，歷經一段時日後觀察土壤性質的改變。請回答下列問題：

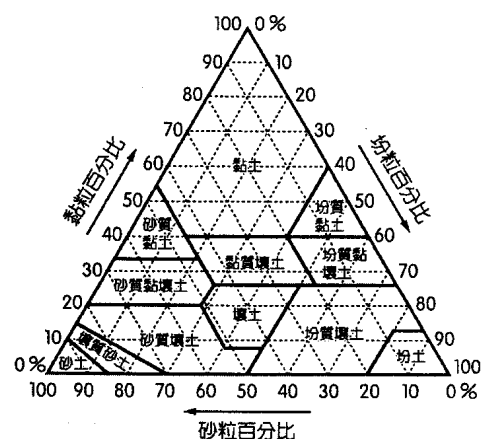
試驗場 項目	甲	乙	丙	丁	戊
土壤質地 (%)	砂粒(50)、 粉粒(25)、 黏粒(25)	砂粒(35)、 粉粒(30)、 黏粒(35)	砂粒(61)、 粉粒(21)、 黏粒(18)	砂粒(78)、 粉粒(14)、 黏粒(8)	砂粒(28)、 粉粒(22)、 黏粒(50)

43.右圖是土壤質地的三角形圖。試據以判別『乙』試驗場的土壤屬下列哪種土壤質地類型？

(A)砂質黏壤土 (B)黏質壤土 (C)壤土 (D)粉質黏壤土。

44.土壤保水力的高低與「土壤質地」有密切相關。下列哪個試驗場有最佳的土壤保水力，適合植稻？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

45.土壤經長期耕作，常出現沃度下降、土壤侵蝕流失……等退化的現象，請問：哪些農事方法為提升或恢復土壤肥沃度的最佳作法？ (A)盡量採機械化耕作 (B)沿等高線種植 (C)適當的休耕或輪作 (D)施用化肥。



~~作答結束，請再仔細檢查!~~

個人基本資料劃記錯誤將酌扣 5 分!!

桃園市立平鎮高級中學 104學年第1學期 期末考一年級不限組別地理 I [20160118100050101091] 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	117	366	18	55	0	1	24	108	4	14	0	0	39	89	6	15	0	1	65.71%	0.657	0.127
2	單選題	2	A	228	278	19	32	0	0	84	54	5	7	0	0	37	98	5	10	0	0	40.93%	0.403	0.313
3	單選題	2	C	23	110	399	25	0	0	4	19	121	6	0	0	12	46	85	7	0	0	71.63%	0.687	0.240
4	單選題	2	C	32	61	265	199	0	0	9	7	92	42	0	0	13	27	45	65	0	0	47.58%	0.457	0.313
5	單選題	2	D	4	34	4	514	1	0	3	8	2	137	0	0	0	13	2	135	0	0	92.28%	0.907	0.013
6	單選題	2	B	68	387	69	33	0	0	14	117	10	9	0	0	26	83	32	9	0	0	69.48%	0.667	0.227
7	單選題	2	C	1	90	436	29	0	1	1	19	126	3	0	1	0	35	97	18	0	0	78.28%	0.743	0.193
8	單選題	2	A	381	79	90	6	0	1	126	8	14	1	0	1	89	28	29	4	0	0	68.40%	0.717	0.247
9	單選題	2	B	8	528	18	3	0	0	1	144	4	1	0	0	3	135	10	2	0	0	94.79%	0.930	0.060
10	單選題	2	A	238	31	156	131	0	1	93	14	23	20	0	0	39	6	57	48	0	0	42.73%	0.440	0.360
11	單選題	2	B	22	408	44	83	0	0	6	124	7	13	0	0	6	84	23	37	0	0	73.25%	0.693	0.267
12	單選題	2	D	56	165	23	313	0	0	3	26	3	118	0	0	35	61	11	43	0	0	56.19%	0.537	0.500
13	單選題	2	A	401	8	6	142	0	0	118	2	1	29	0	0	93	4	5	48	0	0	71.99%	0.703	0.167
14	單選題	2	A	379	81	57	39	0	1	119	10	9	11	0	1	75	44	18	13	0	0	68.04%	0.647	0.293
15	單選題	2	C	24	130	390	13	0	0	2	18	127	3	0	0	10	52	81	7	0	0	70.02%	0.693	0.307
16	單選題	2	D	7	230	266	54	0	0	3	59	64	24	0	0	3	53	88	6	0	0	9.69%	0.100	0.120
17	單選題	2	A	415	40	72	30	0	0	128	5	14	3	0	0	96	16	19	19	0	0	74.51%	0.747	0.213
18	單選題	2	C	39	22	459	37	0	0	5	5	130	10	0	0	26	11	100	13	0	0	82.41%	0.767	0.200
19	單選題	2	A	457	30	63	7	0	0	129	4	17	0	0	0	108	16	22	4	0	0	82.05%	0.790	0.140
20	單選題	2	B	169	182	200	5	0	1	30	76	44	0	0	0	55	22	68	4	0	1	32.68%	0.327	0.360
21	單選題	2	D	116	34	35	371	0	1	26	6	4	114	0	0	53	11	13	73	0	0	66.61%	0.623	0.273
22	單選題	2	D	41	36	79	400	0	1	4	8	15	122	0	1	24	20	25	81	0	0	71.81%	0.677	0.273
23	單選題	2	A	98	33	393	33	0	0	37	6	99	8	0	0	20	16	103	11	0	0	17.59%	0.190	0.113
24	單選題	2	C	59	39	399	61	0	0	11	6	121	12	0	0	26	17	93	15	0	0	71.45%	0.710	0.193
25	單選題	2	D	5	32	35	485	0	0	0	5	8	137	0	0	4	19	19	108	0	0	87.07%	0.817	0.193
26	單選題	2.5	A	292	65	132	68	0	0	105	12	19	14	0	0	61	12	54	23	0	0	52.42%	0.553	0.293
27	單選題	2.5	A	311	93	38	115	0	0	115	14	6	15	0	0	42	35	18	55	0	0	55.83%	0.523	0.487
28	單選題	2.5	C	98	46	378	35	0	0	17	6	124	3	0	0	33	26	71	20	0	0	67.86%	0.650	0.353
29	單選題	2.5	B	6	341	202	8	0	0	0	111	38	1	0	0	5	63	78	4	0	0	61.22%	0.580	0.320
30	單選題	2.5	B	11	491	33	22	0	0	3	140	2	5	0	0	7	119	16	8	0	0	88.15%	0.863	0.140
31	單選題	2.5	B	57	298	152	50	0	0	10	103	26	11	0	0	21	44	56	29	0	0	53.50%	0.490	0.393
32	單選題	2.5	D	103	104	210	139	0	1	21	18	52	59	0	0	33	42	53	22	0	0	24.96%	0.270	0.247
33	單選題	2.5	B	100	365	50	42	0	0	27	106	10	7	0	0	33	78	17	22	0	0	65.53%	0.613	0.187
34	單選題	2.5	C	93	64	299	101	0	0	10	10	112	18	0	0	35	27	58	30	0	0	53.68%	0.567	0.360
35	單選題	2.5	A	217	236	55	48	0	1	76	56	7	11	0	0	40	73	20	16	0	1	38.96%	0.387	0.240
36	單選題	2.5	B	10	464	60	21	0	2	3	131	14	2	0	0	5	103	27	15	0	0	83.30%	0.780	0.187
37	單選題	2.5	C	64	126	296	70	0	1	9	24	102	15	0	0	27	44	54	24	0	1	53.14%	0.520	0.320
38	單選題	2.5	A	437	6	59	55	0	0	132	1	10	7	0	0	91	2	25	32	0	0	78.46%	0.743	0.273
39	單選題	2.5	D	33	115	55	354	0	0	1	16	12	121	0	0	16	49	26	59	0	0	63.55%	0.600	0.413
40	單選題	2.5	D	42	75	117	322	0	1	7	16	18	109	0	0	19	28	48	55	0	0	57.81%	0.547	0.360
41	單選題	2.5	C	145	164	202	46	0	0	31	41	73	5	0	0	47	49	35	19	0	0	36.27%	0.360	0.253
42	單選題	2.5	B	256	196	53	49	0	3	63	69	8	10	0	0	65	35	23	26	0	1	35.19%	0.347	0.227
43	單選題	2.5	B	32	475	23	27	0	0	9	134	3	4	0	0	17	107	11	15	0	0	85.28%	0.803	0.180
44	單選題	2.5	D	64	40	70	379	0	4	12	7	17	113	0	1	19	19	27	84	0	1	68.04%	0.657	0.193
45	單選題	2.5	C	4	32	506	11	0	5	0	8	139	3	0	1	4	12	130	2	0	2	90.66%	0.893	0.053
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																								