

適用班級：高一101~114

考試範圍：高中地理第一冊Ch10~13

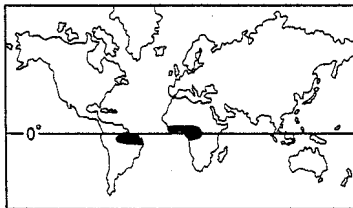
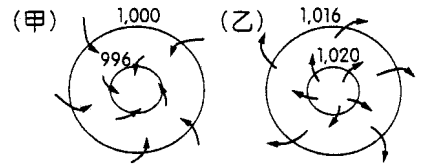
注意事項：基本資料於答案卡畫記錯誤或缺漏者扣總分5分

填答方式：答案卡

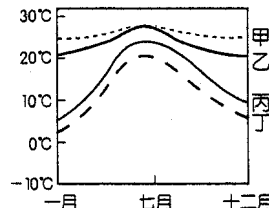
共計二張四頁

一、單一選擇題(每題2分)

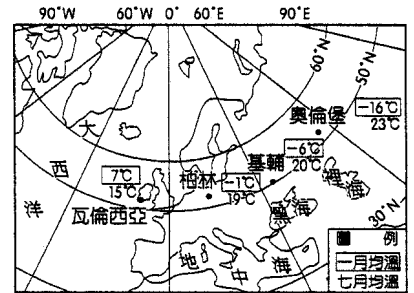
- 右圖為一月時甲、乙兩地的等壓線示意圖，下列關於兩地的敘述何者正確？(A)甲是南半球低壓 (B)乙應該位於北半球陸地 (C)甲應該位於南半球海洋 (D)乙此時的天氣多變容易下雨。
- 下圖(一)中陰影地區的氣溫年變化，最可能是圖(二)中的哪一條曲線？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



▲圖(一)

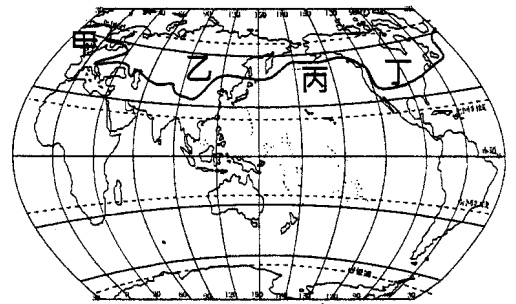


▲圖(二)

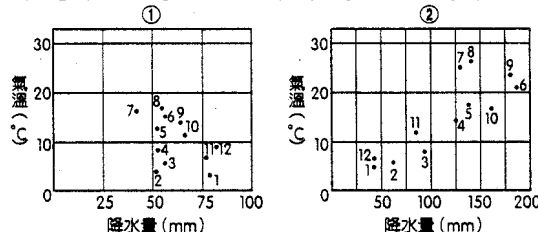


- 右圖為歐洲大陸4個城市的冬、夏季氣溫分布，請問造成這4個城市冬、夏氣溫差異的主因為何？(A)距海遠近 (B)洋流 (C)海拔高度 (D)盛行風向。
- 常見的氣溫統計有均溫和溫差兩種，請問「年溫差」是如何求得？(A)7月均溫和1月均溫的溫差 (B)一年內測得最高氣溫和最低氣溫的差 (C)一年內最高日均溫和最低日均溫的差 (D)一年內最高月均溫和最低月均溫的差。

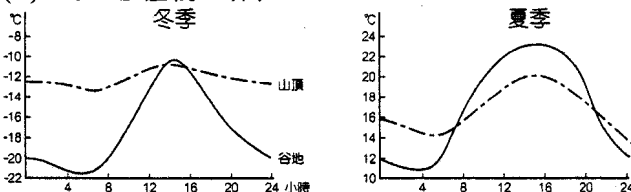
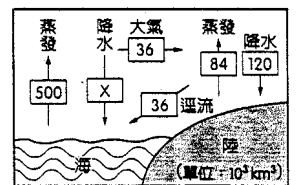
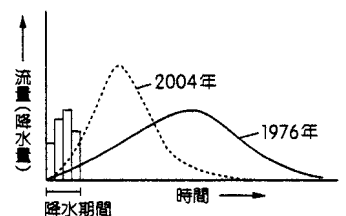
- 右圖中的曲線為北半球冬季0°C的等溫線，請問圖中哪一段的等溫線繪製「錯誤」？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



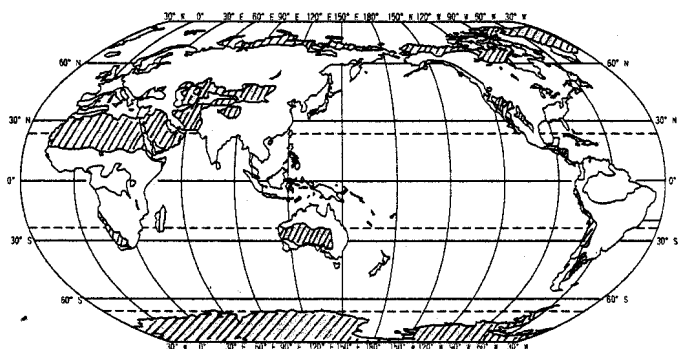
- 下列①、②為某兩城市的氣候資料，請判斷這兩個城市分別為何？(A)①瓦倫西亞(愛爾蘭)、②溫哥華(美國西岸) (B)①華沙(波蘭)、②孟買(印度) (C)①羅馬、②上海 (D)①倫敦、②東京。



- 某測站在1976年及2004年的流量歷線變化如右圖，請問該流域有何變化？(A)平均流量增加 (B)流域降水量增加 (C)都市化面積增加 (D)農地面積減少。
- 寒帶氣候依緯度高低、寒冷程度可分為冰原、苔原及副極地氣候，界定三者的指標是依據：(A)最暖月均溫0°C，最冷月均溫0°C (B)最冷月均溫0°C，最冷月均溫10°C (C)最暖月均溫0°C，最暖月均溫10°C (D)最暖月均溫0°C，最冷月均溫10°C (E)最冷月均溫0°C，最暖月均溫10°C。
- 右圖是達到平衡狀態的水循環示意圖。請計算X=? (A)536 (B)500 (C)572 (D)464。
- 下圖為某一溫帶山區山頂和谷地的氣溫分布圖，判讀該地氣溫特徵何者正確？(A)氣溫分布和高度必呈反比 (B)山谷逆溫現象易發生在正午前時間 (C)冬季逆溫現象較夏季顯著 (D)山谷日溫差較山頂小。

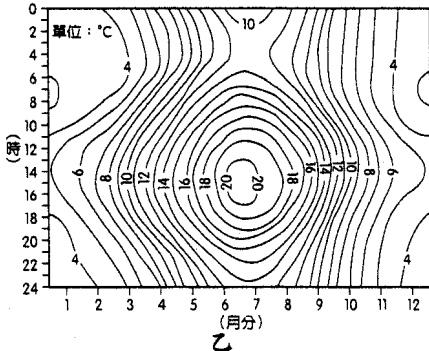
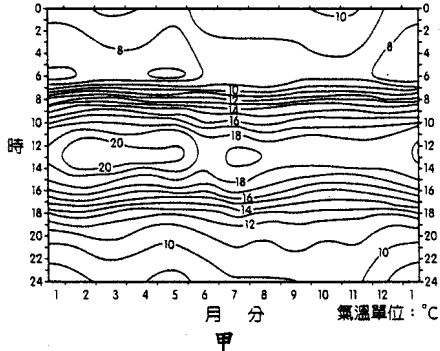


- 右圖為世界某種降水類型的主題地圖，該主題地圖呈現的降水季節分布為何？(A)全年有雨 (B)夏雨冬乾 (C)全年少雨 (D)夏乾冬雨。
- 「丹恩颱風來襲，恆春鎮在10月8日的24小時內降下262mm的雨。」此段報導是在強調哪一項降水特徵的指標？

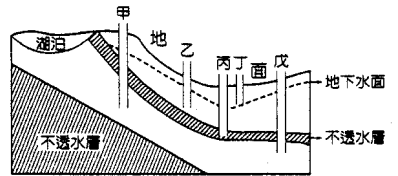


(A)降水強度 (B)降水多寡 (C)降水變率 (D)季節分布。

13. 形成沙漠的原因有：(甲)位於盛行西風背風側 (乙)深處內陸距海遙遠 (丙)沿海有涼流經過 (丁)地處副熱帶高壓帶的下方 (戊)位於信風帶的背風側。智利北部的阿他加馬沙漠，平均年降水量為3毫米，大部分地方更是40年至100年都沒有下過雨，有世界「旱極」之稱。本區沙漠形成的原因包括哪些？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。
14. 承上題，「為了適應乾旱的氣候，當地印第安人設計了一種專門用來蒐集霧氣的「捕霧網」，一旦遇上大霧天，不但飲用有餘，還能經常淋浴呢！」請問，此地經常起霧的原因與下列何者關係最大？ (A)安地斯山阻擋來自海上水汽 (B)祕魯涼流流經 (C)行星風帶的季移 (D)高山雪水融化。
15. 下列兩張圖為甲、乙兩地區多年平均全年日氣溫變化圖。請問下列敘述何者正確？ (A)甲圖日溫差比乙圖小 (B)甲圖的年溫差比乙圖小 (C)甲圖應該位於溫帶地區 (D)乙圖為熱帶地區的山地。



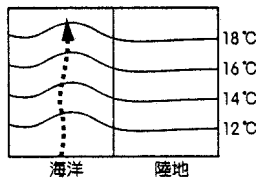
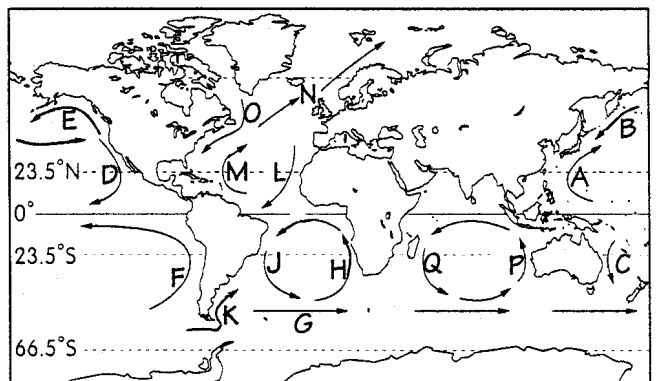
16. 鑿井的地點與地下水的可取用量關係密切，右圖中甲、乙、丙、丁、戊為5座井的位置，請問哪一座井形成自流的效果最佳？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。
17. 某年11月下旬，秋颱海神在台灣北部盤旋，氣象主播叮嚀台灣民眾需嚴防強大風勢所帶來的風災。請問造成秋颱風力特強的主因為何？ (A)外圍環流與東北季風結合 (B)中國沿岸流南下影響 (C)受大陸冷高壓牽引 (D)南海海域氣溫較低，西南氣流特強。



二、題組(每小題2分)

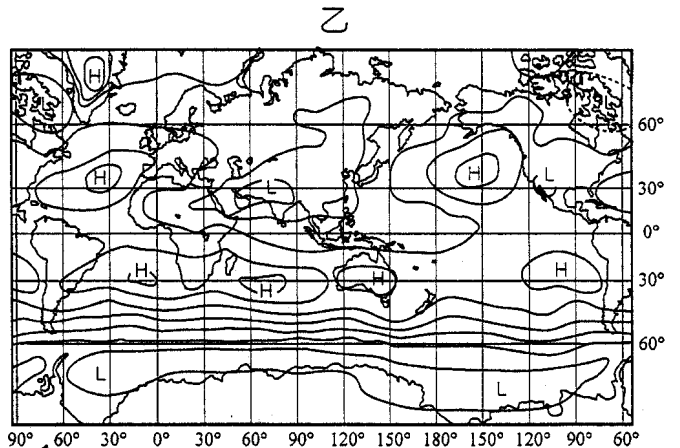
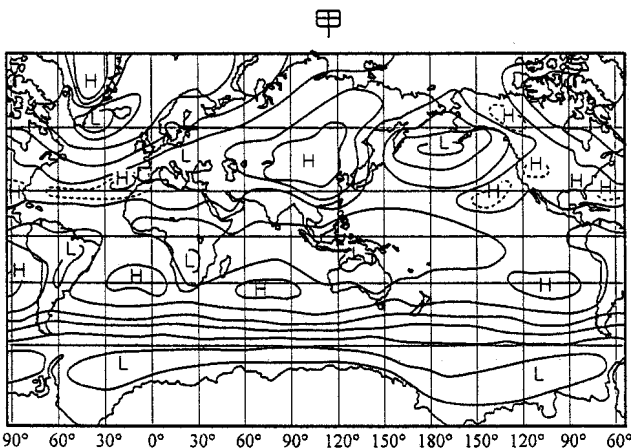
★右圖為世界各大洋洋流分布示意圖。請回答下列問題：

18. 洋流可依水溫分為暖流、寒流和涼流，請問以下哪一組洋流的性質完全相同？ (A)DLKP (B)ANEG (C)BOKG (D)AMFC。
19. 下圖為某地洋流的示意圖(圖中實線為等溫線，虛線為洋流方向)，請問下列哪一股洋流與圖中所示的特性及位置相符？ (A)A (B)N (C)K (D)D。



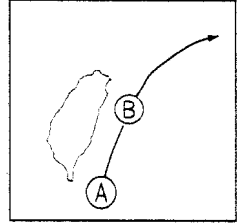
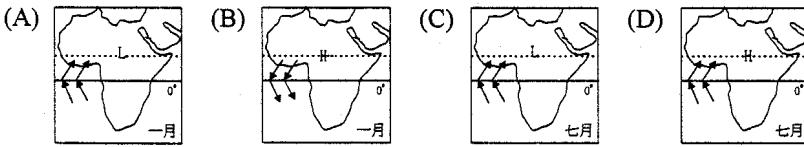
20. 下列哪些洋流流經過之處，會造成陸地形成乾燥氣候與溫帶地中海型氣候？ (A)DFHL (B)HKFP (C)ENCJ (D)FHLC。

★下圖為一月及七月的全球氣壓分布圖，圖中的曲線為等壓線，H、L表示高壓與低壓中心。請問：



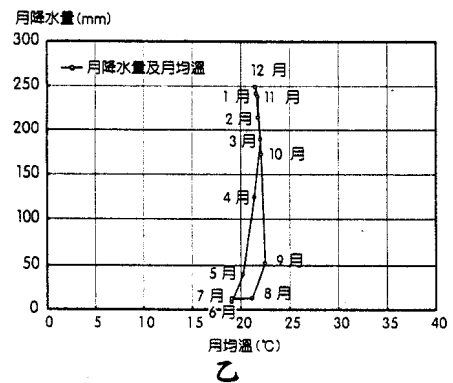
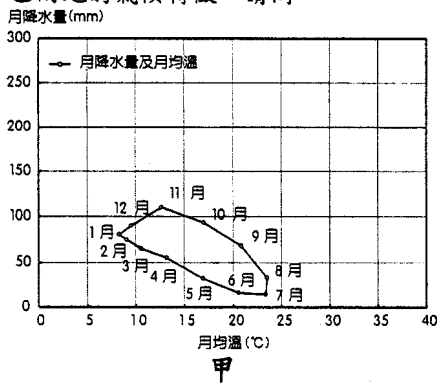
21. 一年之中位於南緯多少度附近均為高壓分布？ (A)10°S (B)20°S (C)30°S (D)60°S。

22. 一月與七月高低氣壓位置的變化，主要是受到哪一項因素的影響？ (A)洋流系統 (B)海陸性質差異 (C)風向 (D)植被。
23. (甲)恆春地區的落山風；(乙)臺東地區的焚風；(丙)新竹的九降風；(丁)台灣的梅雨季。上述哪些現象會與甲圖出現在同一時間？ (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丁 (D)丙丁。
24. 相較於南半球，北半球等溫線較為彎曲的主要原因為何？ (A)北半球地表高低起伏較大 (B)北半球陸地面積較大 (C)北半球洋流影響較顯著 (D)北半球行星風系的影響較顯著。
25. 當全球處於甲圖的情況時，此時通過臺灣上空的鋒面，最有可能是下列哪一個類型？ (A)暖鋒 (B)冷鋒 (C)滯留鋒 (D)囚錮鋒。
26. 當全球處於乙圖的情況時，下列關於非洲一月或七月、地面到某一高度(低空)的氣壓及風向圖，哪一幅圖的各要素組合完全正確？



- ★右圖為颱風侵襲臺灣常見的移動路徑簡圖，AB代表不同時間的颱風中心位置，請問：
27. 當颱風中心在A位置時，臺灣何地下大雨的機率最高？ (A)台北 (B)台中 (C)屏東 (D)花蓮。
28. 當颱風中心在B位置時，何地最容易因位居背風面而有焚風的現象？ (A)臺北盆地 (B)臺東 (C)雲嘉 (D)屏東。
- ★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；(己)極圈氣旋帶。請問：
29. 這些風帶若自赤道向南排列，依序應是 (A)丁己丙甲乙戊 (B)戊甲乙丙丁己 (C)甲戊乙丙丁己 (D)戊甲乙丙己丁。
30. 哪些風帶的氣流是輻合的？ (A)戊己 (B)甲戊 (C)甲丙 (D)乙戊。
31. 哪些風帶可造成溫帶海洋性氣候的降水？ (A)丙丁 (B)丙己 (C)乙丙 (D)甲丙。
32. 理想行星風系在其基本假設之下，只受哪項因素的影響？(甲)日照；(乙)洋流；(丙)科氏力；(丁)距海遠近 (A)甲丙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲乙。

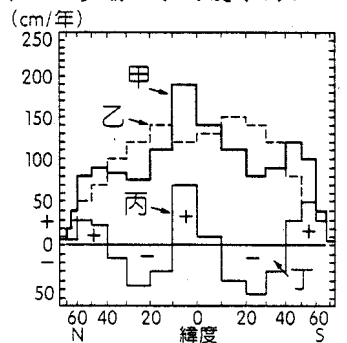
★下圖顯示甲、乙兩地的氣候特徵。請問：



33. 甲地居民對於氣候的感受何者最正確？ (A)冬季溫暖潮溼 (B)夏季涼爽乾燥 (C)冬季低溫多霧 (D)夏季高溫易有暴雨。
34. 下列對乙地的氣候及土壤類型敘述何者正確？ (A)熱帶雨林氣候，磚紅壤 (B)夏兩型暖溫帶氣候，棕壤 (C)熱帶季風氣候，紅壤 (D)熱帶莽原氣候，栗鈣土。

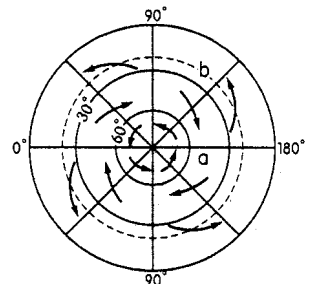
★右圖為全球各緯度水平衡示意圖。請回答下列問題：

35. 圖中的甲、乙、丙、丁何者代表「蒸發散」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
36. 地表的「剩水區」主要位於哪兩個行星風系帶內？ (A)赤道無風帶、信風帶 (B)赤道無風帶、西風帶 (C)信風帶、副熱帶無風帶 (D)信風帶、西風帶。
37. 右圖是「全球各緯度帶水平平衡圖」。下列關於此圖的敘述何者有誤？ (A)全球最接近水平衡的地方出現在 90°S (B)南、北半球 $10\sim 40$ 度均為缺水區 (C)全球缺水最多的地區在南緯 $20\sim 30$ 度 (D)降水量愈高剩水愈多。



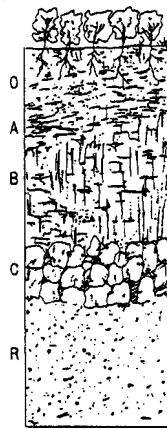
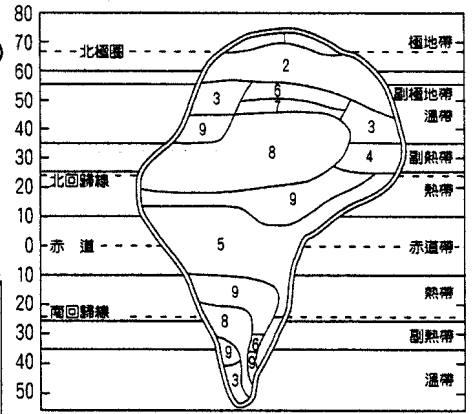
★右圖為某半球的行星風系示意圖。請問：

38. 圖中a地的實際風向為何？ (A)西南風 (B)西北風 (C)東南風 (D)東北風。
39. 圖中的b地氣流多下沉輻散，為哪個行星風帶？ (A)間熱帶輻合區 (B)信風帶 (C)馬尾度無風帶 (D)西風帶。
40. 降水依氣流上升原因分為4種，圖中 60° 附近屬於何種降水類型？ (A)對流雨 (B)地形雨 (C)颱風雨 (D)氣旋雨。



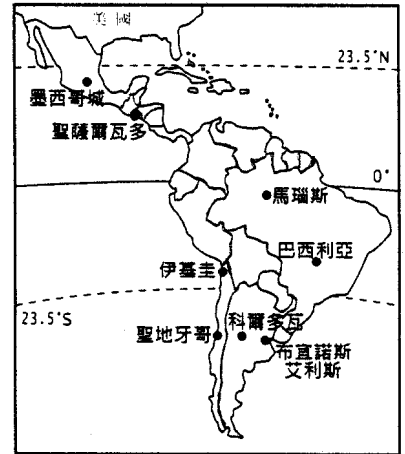
★右圖為理想大陸的土壤分布圖。請問：

41. 由圖中各土壤類型的分布判斷，影響土壤類型的最重要因素是下列何項？ (A) 母岩 (B) 地形 (C) 氣候 (D) 生物。
42. 雨量多寡會影響土壤的酸鹼值，而圖中的土壤類型中，以下列何者最近似於中性？ (A) 紅壤 (B) 磚紅壤 (C) 濕草原土 (D) 荒漠土。
43. 成土作用可分為①聚鐵鋁化作用、②鈣化作用、③灰化作用三種，下列哪一組土壤與主要成土作用的配合有誤？
(A) 土壤 1-③灰化作用 (B) 土壤 8-②鈣化作用
(C) 土壤 5-①聚鐵鋁化作用 (D) 土壤 7-①鈣化作用



★右圖是土壤的剖面圖。請問：

44. 在土壤剖面中有 O、A、B、C、R 五層，其中在 A 層中進行的作用主要是哪二種？ (A) 增添、澱積 (B) 淋溶、澱積 (C) 洗出、洗入 (D) 淋溶、洗出。
45. 農人在播種前的翻土，將肥沃度較高的土層翻至地表，這是指哪一土層？ (A) O (B) A (C) B (D) C。
46. 若將土壤剖面層次出現的順序依序排列，應是： (A) RCBA (B) ABCR (C) RCAB (D) CRBA。



★右圖為中南美洲8都市位置圖，且下列共有8張氣候圖，請根據各都市的氣溫及降雨特性進行配對：

47. 墨西哥城和聖薩爾瓦多的氣候類型代號分別為？ (A) 丁己 (B) 乙丙 (C) 庚丙 (D) 乙庚。
48. 馬瑙斯和巴西利亞的氣候類型代號分別為？ (A) 甲己 (B) 辛丁 (C) 甲庚 (D) 庚己。
49. 科爾多瓦和布宜諾斯艾利斯的氣候類型代號分別為？ (A) 丁甲 (B) 戊丁 (C) 戊辛 (D) 己庚。
50. 伊基圭和聖地牙哥的氣候類型代號分別為？ (A) 丁甲 (B) 辛丁 (C) 戊辛 (D) 戊丁。

