

請讀完下文才開始作答：

1. 本學科試題二張四面，交卷時只須交答案卡。
2. 每題都有 A、B、C、D 四個選項，其中只有一個選項是正確的，請將正確答案選出。
3. 作答時須用 2B 黑色鉛筆將正確答案劃記在答案卡，否則不予計分。
4. 答案卡上劃記必須正確，答案塗改須擦拭乾淨，若劃記錯誤或不清楚影響電腦讀卡判讀，將不予計分。
5. 本試題卷分為兩部份：一、是非題，1~10 題；二、題組 11~28 題；三、單一選擇題，28~40 題。每題皆 2.5 分，滿分 100 分
6. 本學科試題應答時間為 45 分鐘，考試途中如有問題，請舉手發問。

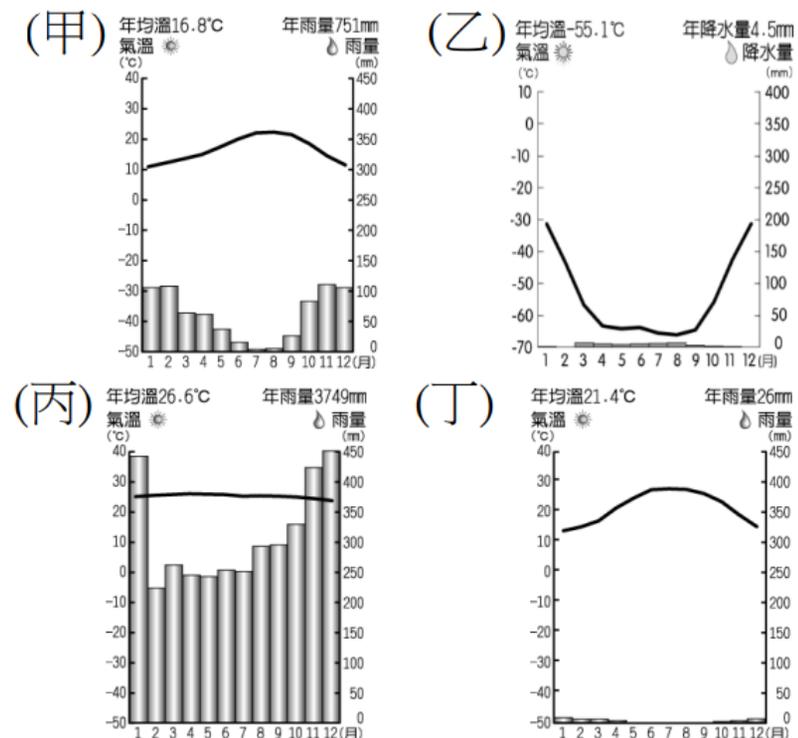
一、是非題(每題2.5分 共10題)

◎正確請畫A，錯誤請畫B

- () 1. 台灣有終年積雪的地方
- () 2. 氣象局每天會依據各地的氣候圖做出氣象預報
- () 3. 冷氣機裝在比較高的位置是因為冷空氣會向下流動
- () 4. 空氣由高氣壓往低氣壓的水平流動，形成「風」
- () 5. 降水量通常以毫米(cm)為單位
- () 6. 降水包含雨、雪、冰雹、霧、霜等形式
- () 7. 一天中進行四次觀測氣溫的平均值，稱「日均溫」
- () 8. 海水佔全球水量的 97%
- () 9. 水分由植物的氣孔向大氣擴散的過程即是「凝結」
- () 10. 土壤鹽分太高會無法耕種

一、題組 (每小題2.5分)

◎佩玲退休後打算環遊世界，下圖為她在旅遊書上看到的四個地區的氣候圖，由氣候圖中的資料可以了解一地的氣溫與降水量，方便佩玲做旅遊的行程規畫。請問：



- () 11. 佩玲打算前往甲地旅行，若她不想因為雨季而影響行程，最好在下列哪一個月份前往當地？
(A) 1月 (B) 7月 (C) 10月 (D) 12月
- () 12. 四個地區中，哪一個地區的緯度可能最高？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

- () 13. 哪一個地區可能位在南半球？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 14. 哪一個地區的年溫差最大？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 15. 佩玲的夢想是去埃及旅行，拜訪金字塔、人面獅身像，但埃及的氣候與台灣有很大的差別，當地是著名的沙漠氣候，年雨量稀少，由此可知，埃及氣候最相似何者？
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

◎經濟部水利署成立抗旱專區網站，提供民眾最新水情與抗旱情報，網站可看到下圖臺灣 112 年某時間供水情勢（枯旱預警）通報示意圖，請回答下列問題：



- () 16. 由圖可知，這最可能為哪一個時間的供水情勢？
(A) 三月初 (B) 六月底 (C) 七月中 (D) 十月初
- () 17. 上圖中實施減壓、減量供水的縣市於當年度提出節水措施如下圖，造成當地時常提供節水補助的原因為何？

嘉南地區 節水措施

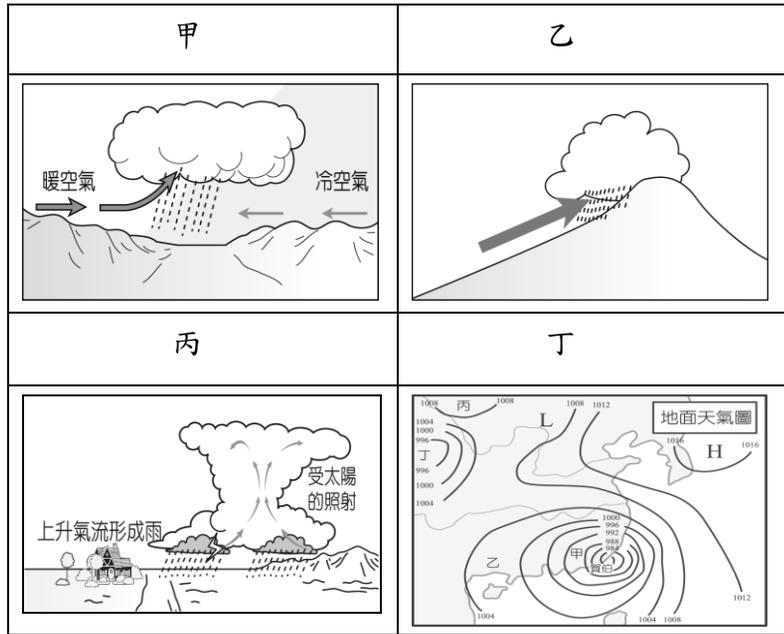
申請地點 嘉南管理處各分處轄內共27個工作站辦理

補助標準I >>> 每公頃補助9.6萬元
不種稻，種植「綠色環境給付計畫」之綠肥、景觀或各項獎勵作物

補助標準II >>> 每公頃補助8.5萬元
不種稻，辦理翻耕或種植非屬「綠色環境給付計畫」獎勵作物
(排除大宗蔬菜：甘藍、結球白菜及花椰菜)

- () 18. 嘉南地區沿海地層下陷嚴重與下列何者最有關聯？
(A) 超抽地下水 (B) 河川興建攔沙壩
(C) 山坡地未做好水土保持 (D) 颱風時常侵襲

◎下圖為臺灣地區各種降雨型態的成因示意圖，請問：



- () 19. 造成不同降雨類型的成因為下列何者？
 (A) 年降水量多寡 (B) 降水時間長短
 (C) 氣流上升方式 (D) 風力大小強弱
- () 20. 下圖為 2022 年氣象局公布的雨神同行統計表，請問此時期造成各地降水差異的原因為上圖哪一種降雨類型？

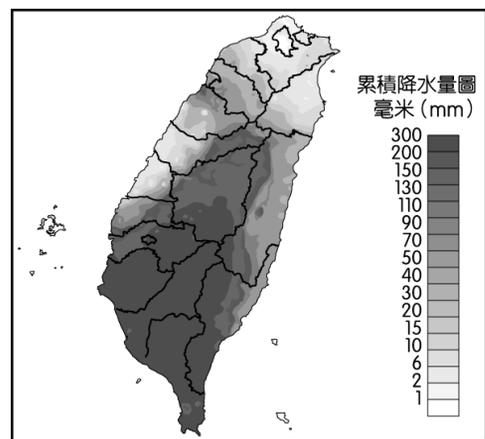


- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 21. 何種降水類型是因為鋒面滯留所致？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 22. 書宇某天用心打扮準備去逛街，看到外頭豔陽高照就決定不帶雨具，可是沒想到他才吃完午餐沒多久，卻被一場突來的大雨淋成落湯雞而敗興回家。請問：上文這場大雨的降水型態為何？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 23. 關於丁類型的降雨，下列敘述何者錯誤？
 (A) 為一種熱帶性低氣壓 (B) 暴風圈可壟罩全台
 (C) 時常於冬末春初襲台 (D) 移動路徑受高壓帶影響

◎下圖為台灣主要河川分布圖，請回答下列問題：



- () 24. 下列配對何者錯誤？
 (A) 甲-淡水河 (B) 乙-蘭陽溪
 (C) 丙-濁水溪 (D) 丁-高屏溪
- () 25. 哪一條河川的降水量豐富且水位變化小，因此較有利於發展河運交通？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- () 26. 下圖為某次颱風過後全臺的累積雨量分布，由圖可知，下列哪一條河川沿岸最可能將會被禁止溪畔露營的活動？



- (A) 高屏溪 (B) 濁水溪 (C) 蘭陽溪 (D) 淡水河

◎下圖為台灣主要水庫分布圖，請回答下列問題：



- () 27. 圖中哪一水庫受到地理位置的影響，較少出現冬季缺水的現象？
 (A) 曾文水庫 (B) 翡翠水庫
 (C) 南化水庫 (D) 牡丹水庫
- () 28. 曾文水庫、南化水庫、鳥山頭水庫的淤積率分別是 37%、38%、48%，造成這種現象的主要原因為何？
 (A) 河川較短 (B) 河川含沙量大
 (C) 河川東西分流 (D) 河川水位變化大

二、單一選擇題(29~40題，每題2.5分)：

()29. 在氣象局工作的佩綺不小心把資料的標題刪除了，根據下表的數據判斷，此資料最可能代表下列何者？

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
數值	0	0	0	2	0	1	3	5	7	5	1	1

- (A)2022年西北太平洋每月颱風生成數
- (B)2022年台灣每月有感地震次數
- (C)2022年台灣每月乾旱天數
- (D)2022年台灣每月月雨量統計表

()30. 佩綺發布的資料中，將臺灣各地區的一月月均溫分布如附表列出。請問各地溫度不同的主要影響因素為何？

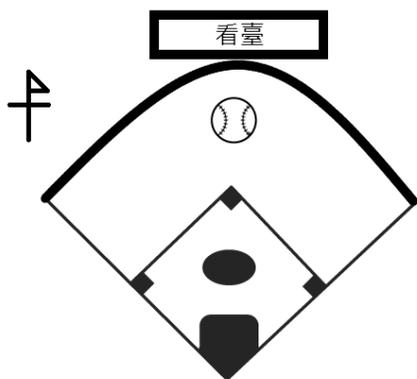
測站	一月月均溫(°C)	嘉義	17
臺北	12	臺南	19
宜蘭	11	高雄	21

- (A)緯度 (B)高度 (C)地形 (D)距海遠近。

()31. 大吉參加自強富士山遠征隊，在登山過程中，利用智慧型手錶接收到下列的天氣資訊：「42.6°F、640hPa、25mm」。請問：這些天氣資料不包括下列何者？

- (A)氣壓 (B)風向 (C)降水量 (D)氣溫。

()32. 下圖為某棒球場簡圖，輪到柏蓉上場打擊，擊出一支中外野方向的高飛球，若當下盛行哪一種風向，最有利於她的高飛球受風向影響變成飛向中間看台的全壘打？



- (A)東風 (B)北風 (C)西風 (D)南風。

()33. 韶霆小時候的梦想是加入特戰部隊。當民眾前往武嶺忙追雪追求「偽出國」時，武嶺正有國軍在當地操演，特戰部隊要學習如何操作雪橇，進而能夠身背步槍，在寒冷、極凍的雪地環境，執行作戰。請問：雪訓基地設於當地和下列何種環境條件關係最大？

- (A)海拔高度 (B)盛行風向
- (C)緯度高低 (D)日照角度。

()34. 下圖為曾文水庫的蓄水量標示，水庫管理局已通知下游地區隨時注意洩洪的消息。請問：這種現象和下列何者的關係最小？



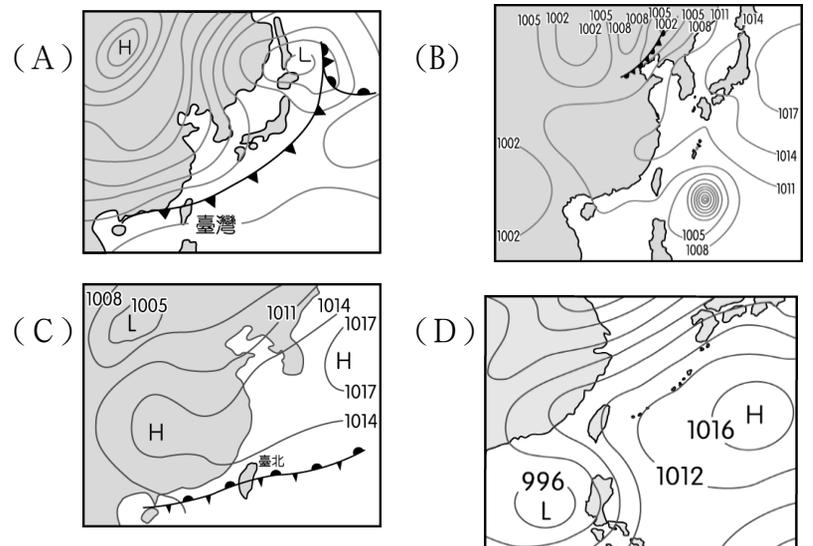
- (A)東北季風 (B)滯留鋒面
- (C)颱風 (D)西南季風。

()35. 來自偉芬的新聞快報：「桃園境內某河川遭受工廠排放有毒廢水，造成生態嚴重破壞，下游甚至被染成紅色，溪中的魚類受到影響全數死光，景象慘不忍睹。」請問：下圖為此河流域圖，哪一個地點的汙染物質可能最多？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

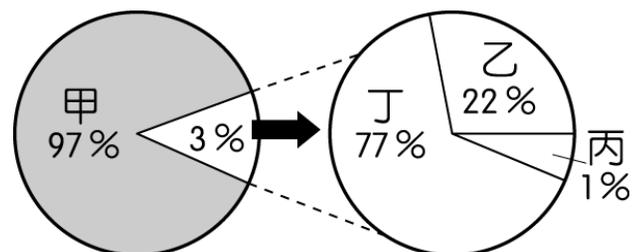
()36. 依舊是來自特派記者偉芬的快報：「受到極端氣候因素影響，養殖漁業業者雖然已經覆蓋塑膠布來進行保溫，但是仍然損失相當慘重。漁民血本無歸，亟待政府相關單位的補助措施。」請問：此時的地面天氣圖最可能為下列何者？



()37. 聖誕夜當天珍藏在台北故宮的翠玉白菜被怪盜偷走，警方盤問下列四位可疑人士，請問誰的辯解最有嫌疑、最可能說謊？

- (A)竣右:跟朋友在餐廳，溫暖的氣溫和外頭形成對比
- (B)宥維:原本要去自強公園跑步，但下著雨就沒去了
- (C)曉睿:我臨時穿上最厚的外套，跑出去買交換禮物
- (D)小五郎:都昏睡沒出門，因為有陸上颱風警報啊!

()38. 「近代受到工業大量排放廢氣的影響，加劇溫室效應，造成地表平均溫度上升，加速全球暖化，使得冰原與冰川大規模融化，衝擊全球環境。」根據上文敘述判斷，附圖的全球水量分布比例示意圖中，哪一種水資源比例將會快速下降？

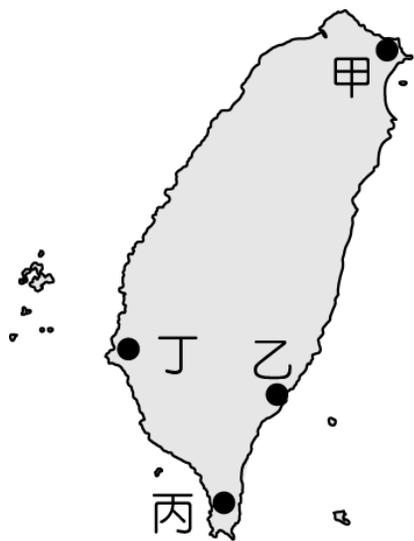


- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() 39. 品家前陣子下載了氣象 APP，他每天出門前都會打開 APP 看當天的天氣，某日他的手機截圖如圖(一)所示。請問：他此時所在的地點最可能位於圖(二)中何處？



▲圖(一)



▲圖(二)

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() 40. 連日颱風外圍環流使得南部地區豪雨不斷，住在低窪地區的民眾紛紛提心吊膽。請問：若欲判斷是否會造成水患，則參考下列何種資料最為適合？

- (A)集水區降水量 (B)分水嶺位置
(C)河川支流數量 (D)地下水補注量。

本試題到此結束~祝大家考試順利!

BBAABBAABA BBBBDABACB ACCBAABBAA BDAAADDA