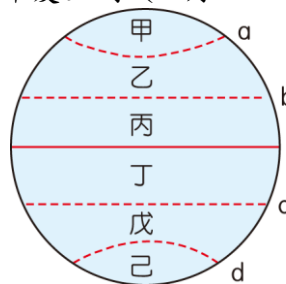


一、單選題（每題 4 分，共 100 分）

- 1.() 地球自轉一周需要 24 小時，平均每小時由西向東自轉幾度？
(A) 15 度 (B) 20 度 (C) 25 度 (D) 30 度。
- 2.() 地球平均每小時由西向東自轉 15 度，請問：自轉一周需要幾個小時？
(A) 15 (B) 24 (C) 25 (D) 30。
- 3.() 下列哪兩個地區之間沒有時差的問題？
(A) (60°E , 30°N) 和 (60°W , 30°N) (B) (0° , 25°S) 和 (180° , 25°S)
(C) (120°E , 50°N) 和 (120°E , 20°N) (D) (25°E , 30°S) 和 (60°W , 30°S)。
- 4.() 附圖是世界地圖的一部分。家住東京（代號乙）的櫻子，99 年 11 月時將與家人到臺北旅遊，參觀花博，當櫻子抵達臺灣桃園國際機場時，她要將手錶上的時間如何調整為臺北時間？



- (A) 撥快 1 小時 (B) 撥慢 1 小時 (C) 撥快 3 小時 (D) 撥慢 3 小時。
- 5.() 造成全球各地氣候不同，低緯度區氣溫較高，高緯度區氣溫較低的主要原因為何？
(A) 地球自轉 (B) 地形差異 (C) 氣壓系統 (D) 太陽照射。
 - 6.() 附圖為全球氣候區畫分圖，每年夏至時（6 月 21 日或 22 日），陽光會直射哪一條緯線？

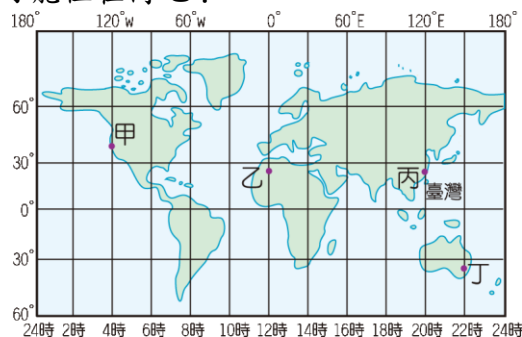


- (A) a (B) b (C) c (D) d。
- 7.() 位置對氣候的影響甚大，若僅考量緯度位置，附圖中哪一地區最可能是屬於寒帶氣候？



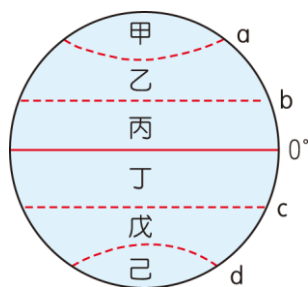
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

- 8.() 丹丹拿了「臺灣海陸位置圖」與「高雄市愛河下游地圖」兩張地圖互相比較，下列為他所得出的比較結果，請問：其中哪一項正確？
 (A)前者為大比例尺地圖 (B)後者為小比例尺地圖
 (C)前者顯示的區域範圍較小 (D)後者顯示較詳細的街道名稱。
- 9.() 比例尺 1 / 10000，是指地圖上長度 4 公分代表實際地表距離多少公分？
 (A) 400 公分 (B) 4000 公分 (C) 40000 公分 (D) 400000 公分。
- 10.() 一般而言，一張地圖上若沒有標示方向時，通常以「上方」代表哪個方向？
 (A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方。
- 11.() 近年來隨著數位科技的發達，傳統地圖已有式微的趨勢，電子地圖趁勢興起。請問：下列哪一項關於電子地圖的敘述有誤？
 (A)可在電腦上顯示或分析 (B)地圖的更新速度較傳統地圖慢
 (C)可以有彈性的放大縮小比例 (D)可以與搜尋功能相互結合使用。
- 12.() 小芳想到花蓮一間濱海民宿度假，下列何者無法幫助小芳了解這間民宿的絕對位置？
 (A)地圖 (B)地址 (C)照片 (D)衛星定位系統。
- 13.() 電子地圖是新興的地圖呈現形式，此種地圖所具有的特色不包括下列何者？
 (A)提供地圖的查詢 (B)可進行距離量測
 (C)呈現方式較笨重 (D)可進行衛星導航
- 14.() 家住臺南的小萱想打電話給住在美國舊金山（西經 120 度，北緯 37 度）的表姊，小萱打電話的時間是晚上 9 點。請問：表姊居住地的時間為何？
 (A)上午 7 點 (B)上午 5 點 (C)下午 5 點 (D)下午 9 點。
- 15.() 住在臺北的小英，與網友珊珊在網路上聊天，其對話如下——
 小英：「珊珊妳好，今晚星星很漂亮吧！」
 珊珊：「我這邊看不到星星，現在是星期天下午兩點，太陽正大呢！」
 小英：「真的嗎？可是我們已經是星期天晚上十點了！」
 珊珊：「那我們離得可真遠耶！所以妳會看到美麗的星星。」
 請根據附圖判斷，珊珊可能住在何地？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 16.() 「1895 年，臺灣總督府頒布規定，臺灣、澎湖群島因位於帝國西南方，比帝國標準時間晚一小時，為臺灣標準時間。」依上文判斷，帝國標準時間所採用的經線應為下列何者？〔98.第二次基測〕
 (A)東經 105 度 (B)東經 120 度 (C)東經 135 度 (D)東經 150 度。
- 17.() 一般而言，全球氣候區可分為三個，分別是熱帶、溫帶和寒帶，這種畫分方式是以哪兩條線為界？
 (A)赤道和極圈 (B)赤道和回歸線 (C)回歸線和極圈 (D)極點和極圈。
- 18.() 溫帶氣候區分布在下列哪一個範圍？
 (A)赤道和極圈 (B)赤道和回歸線 (C)回歸線和極圈 (D)極點和極圈。

- 19.() 在地球上，有幾條重要的緯度線將地球分為三大氣候帶（如下圖），請問：有關以下配對說明，何者錯誤？



- (A) 丙、丁兩區因皆位於低緯地區，太陽終年大角度照射，溫度較高，故同屬於熱帶氣候區
 (B) 戊、己地區因緯度漸高，陽光斜射地表，氣溫漸低，分屬於溫、寒帶氣候
 (C) 「b」線為熱帶、溫帶分界線，度數為 23.5° ，俗稱「回歸線」
 (D) 「a」線為溫帶、寒帶分界線，度數為 60° ，俗稱「極圈」。
- 20.() 在一張比例尺為 $1 / 1000$ 的地圖上，若長度 5 公分代表實際距離有多少？
 (A) 500 公分 (B) 50 公尺 (C) 500 公尺 (D) 5 公里。
- 21.() 家弘為了尋找傳說中的寶藏，拿著藏寶圖（如圖）來到金銀島。已知寶藏埋在港口西北方約 200 公尺的地底，則寶藏的埋藏處最接近下列何處？



- (A) 礦坑 (B) 樹屋 (C) 沼澤 (D) 墓地。
- 22.() 康康想要在學校附近做土地利用的調查，那他應使用下列哪一種比例尺的地圖較為適宜？
 (A) $1 : 1,000$ (B) $1 : 10,000$ (C) $1 : 100,000$ (D) $1 : 1,000,000$ 。
- 23.() GPS 可藉由電腦處理以提供最新且及時的地圖，且藉由儀器上比例尺的調整，可以獲得不同需求程度的資料內容。下列資訊何者使用的比例尺需要最大？
 (A) 臺灣全圖 (B) 縣市地圖 (C) 巷弄地圖 (D) 高速公路圖。
- 24.() 傳統地圖為紙張地圖，近代由於資訊進步，再加上手機及電腦普及，於是電子地圖逐漸取代傳統地圖。附表為上述兩者的差異比較，何者敘述正確？

	繪製範圍	繪製內容	比例尺大小	更新速度
傳統地圖	大	少	大比例尺	慢
數位地圖	小	多	小比例尺	快

- (A) 繪製範圍 (B) 繪製內容 (C) 比例尺大小 (D) 更新速度。
- 25.() 隨著科技的進步，GPS 已逐漸取代了傳統的紙張地圖。請問：GPS 的地理位置標示主要是利用何種資料來加以定位？ (A) 相對位置 (B) 地理方位 (C) 海陸位置 (D) 經緯位置。