

一、單選題(1-30 題，每題 3 分)

1. ( ) 伊波拉病毒最早被發現於西元 1976 年，根據統計，此種疾病的致死率高達 50% 以上。附圖是西元 1979~2008 年伊波拉病毒盛行的地區及案例數，依據圖中分布區判斷，該病毒早期盛行的地區具有下列何種氣候特徵？ (A)乾熱 (B)乾冷 (C)溼熱 (D)溼冷。



2. ( ) 非洲面積廣大，南北跨緯度約 60 度，因此氣候類型多元。其中，下列哪些地區因受到副熱帶高壓籠罩的影響，終年乾燥，為熱帶沙漠氣候？ (甲)撒哈拉盆地 (乙)東非高原 (丙)喀拉哈里盆地 (丁)剛果盆地 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。
3. ( ) 聯合國為解決非洲的饑荒問題，提供各種方案，希望讓非洲的人民得以脫離困境。請問：下列所提出的方案中，何者最可能有效解決相關問題？ (A)興建排水措施，解決洪澇問題 (B)鼓勵生育，提供充足勞動力 (C)提供武器防衛，避免鄰國侵略 (D)興建水利設施，適當灌溉耕地。

表(八)

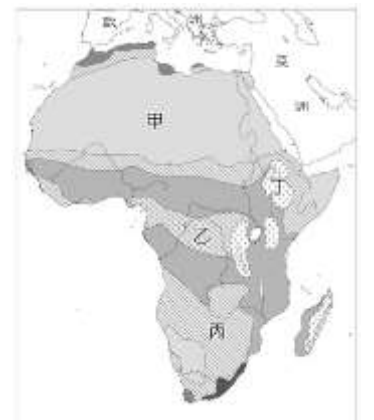
4. ( ) 右表為北半球四個都市的年平均降水日數統計，根據表中資訊判斷，何者最可能位於熱帶莽原氣候區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

月分 都市	3-5	6-8	9-11	12-2	合計
甲	31.0	24.0	30.0	34.0	119.0
乙	19.3	6.8	21.4	26.4	73.9
丙	22.3	26.1	23.7	20.8	92.9
丁	10.0	44.0	17.0	0.0	71.0

單位：天

5. ( ) 東非的肯亞積極發展生態旅遊，其所設立的「馬賽馬拉國家保護區」經世界自然基金會評定為世界十大必遊地之一，該區雖鄰近赤道，但氣候溫和。請問：造成其氣候溫和的主要原因為何？ (A)海拔較高 (B)地質古老 (C)季風盛行 (D)海洋調節。
6. ( ) 居住在漠南非洲熱帶雨林區的原住民，焚林闢地，耕作數年內便休耕，原因和下列何者最相關？ (A)尊重祖靈告誡 (B)避免地力耗竭 (C)減緩土壤流失 (D)維持多樣物種。

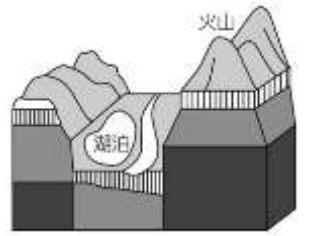
7. ( ) 金剛猩猩在森林生態系植物的演替上扮演極重要的角色，其中熱帶雨林需要牠來散播種子，因此有「森林的園丁」之稱。請問：金剛猩猩最有可能住在附圖中哪一個地區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



8. ( ) 附圖為全球各國平均國民所得的統計圖，顏色愈淺者代表平均國民所得愈低，其中編號 1~10 更是世界最貧窮的十個國家。請問：附圖中平均國民所得普遍偏低的大洲所面臨的問題不包括下列何者？ (A)饑荒嚴重 (B)缺乏礦產 (C)疾病猖獗 (D)人口成長快。



9. ( ) 附圖是史密斯在非洲旅遊時所繪製的地形景觀示意圖。請問：史密斯前往旅遊的地點最可能位在下列哪一個地區？ (A) 東部非洲 (B) 西部非洲 (C) 南部非洲 (D) 北部非洲。



10. ( ) 附表是部分外資前往漠南非洲某國家投資的地點及產品類型，請問：這些企業之所以前往該地投資與該國所擁有的何種地理環境有密切的關係？ (A) 優越的技術 (B) 廉價的勞工 (C) 豐富的礦產 (D) 便捷的交通。

公司	投資地點	產品
臺灣宏遠興業	衣索比亞 阿瓦隆	成衣
中國金茂布廠		布
美國 PVH 集團	衣索比亞 首都地區	成衣
南韓 Shints 成衣集團		成衣
臺灣旭榮集團		成衣

11. ( ) 電影《盧安達飯店》是改編西元 1994 年盧安達大屠殺真人真事。此屠殺事件導火線起因於二十世紀初比利時殖民該地，以少數人圖西族統治多數人胡圖族的政治安排，而至盧安達在西元 1962 年獨立後，政府仍未正視兩大族群的對立，致使胡圖族對圖西族進行種族大屠殺，約佔有 50~100 萬人被殺。根據上文，造成非洲內戰頻繁的主要原因為何？ (A) 爭奪礦產資源 (B) 人口增加，糧食不足 (C) 歐美殖民勢力的介入 (D) 各族群宗教分歧。
12. ( ) 「根據統計，將近六成的非洲人都沒有傳統的銀行帳戶，行動支付提升了人們使用金融服務的可近性與便利性，讓各國離『普惠金融』(Financial Inclusion, 指普羅大眾均有平等機會獲得負責任、可持續的金融服務)之願景更進一步。新冠肺炎疫情期間，多國政府甚至開始大力倡導國民使用行動支付，以降低病毒傳播的機率。」根據上文推論，此段文字主要在描述非洲哪一項目的進步？ (A) 政治 (B) 通訊 (C) 文化 (D) 都市發展。
13. ( ) 漠南非洲多數居民所從事的維生活動，在部分人眼中，似乎是「落後且產量低」，但從漠南非洲的自然環境來看，卻是合乎生態平衡的原則。下列漠南非洲的經濟活動中，哪些對自然環境的干擾最小，最符合「生態平衡」？ (甲) 採集 (乙) 漁獵 (丙) 採礦業 (丁) 熱帶栽培業 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

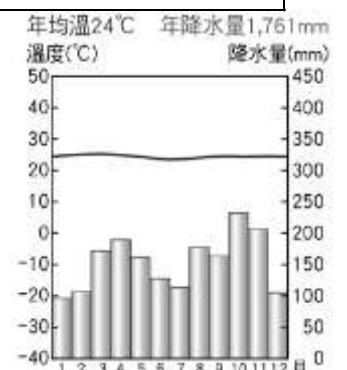
14. ( ) 「長頸鹿生存的環境中，土壤差不多常年都乾旱而貧瘠，僅有夏季是雨季，點綴著稀疏樹木的草原，迫使它們以樹葉為食，並為了搆到樹葉，不得不時常努力伸長脖子。後來有研究指出長頸鹿異於尋常的脖子與進食之間的關係可能很小，更多的是與交配繁衍有關，雄性長頸鹿在頸部和頭部的尺寸大小上都遠遠高於雌性長頸鹿。」請問：若要關注研究長頸鹿的生態，最應該至附圖中哪一個區域較為合適？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



15. ( ) 附表為我國經濟部對非洲某國的投資環境調查報告，根據表中資訊判斷，此國應位於非洲何區？ (A) 北非 (B) 東非 (C) 西非 (D) 南非。

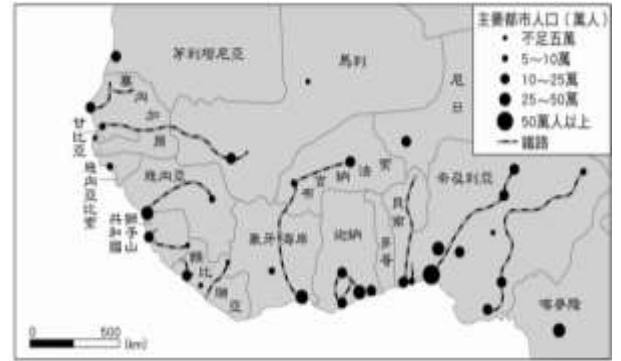
氣候	溫和乾燥、年均溫約攝氏 20 度，部分地區夏乾冬雨
人口結構	共 5,400 萬人；黑人占 80.2%、白人 8.4%、雜色人約 8.8%、印度及亞裔約 2.5%
語言	11 種官方語言，但官方及商業活動以英文為主
宗教	天主教、基督教及其他
經濟成長率	1.5%(2014)
主要出口產品	黃金、鑽石、白金、其他金屬及礦產品、工具機具

16. ( ) 附圖為剛果民主共和國吉山干尼的氣候圖。依圖判斷，此地的天然植物最可能為下列何者？ (A) 雨林 (B) 疏林高草 (C) 仙人掌 (D) 葡萄藤。



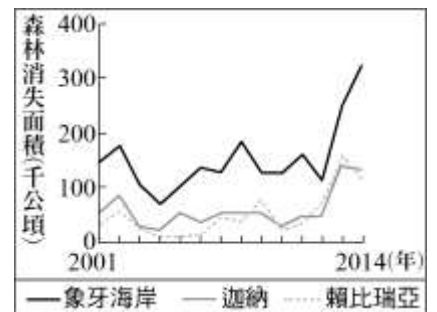
17. ( ) 西非國家布吉納法索的首都瓦加杜古近郊，昔日是一大片荒地，如今從高空俯視卻閃亮無比，因為原本的荒地現已架滿太陽能面板，變成一座座太陽能發電廠。依據國家的位置判斷，布吉納法索之所以可以發展此一綠色能源，與其鄰近哪一沙漠區有關？ (A) 納米比沙漠 (B) 撒哈拉沙漠 (C) 喀拉哈里沙漠 (D) 塔爾沙漠。

18. ( ) 附圖為西部非洲地區的都市與鐵路分布圖。受到殖民影響，可發現其鐵路多呈現單線式，以沿海都市為起點直接連結到內陸。請問：此種鐵路修築的目的最可能為何？ (A) 解決都市通勤問題 (B) 發展觀光旅遊 (C) 掠奪農礦資源 (D) 促進內陸發展。



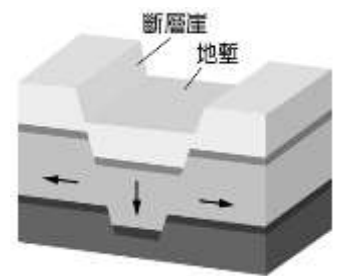
19. ( ) 生活在東非的馬賽族傳統上以牧牛維生，牛皮帳篷為住屋，平常只飲用牛乳，僅在祭典才殺牛吃肉。牲口數是衡量個人財富的標準，所以如何尋找足夠水草，避開疾病對人、畜的侵擾，考驗著馬賽族的智慧。根據上述，馬賽族的傳統生活方式最可能為下列何者？ (A) 游牧 (B) 游耕 (C) 放牧 (D) 酪農業。

20. ( ) 森林的消失受各種不同的自然及人為因素影響，大規模種植作物為重要的因素之一。右圖為某國際組織運用衛星影像資料，推算非洲三個國家自 2001 至 2014 年森林消失面積的統計資料。圖中森林面積的變化最可能反映何種作物的大量種植？ (A) 小麥 (B) 可可 (C) 棉花 (D) 橄欖。

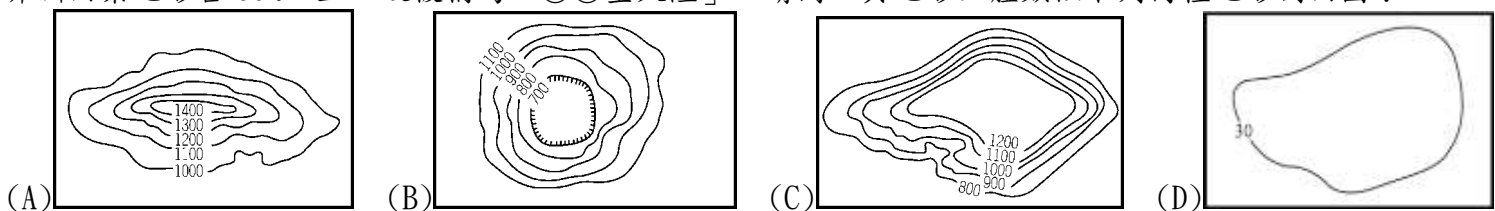


21. ( ) 殖民時期，歐洲列強之所以在漠南非洲發展熱帶栽培業，是因為漠南非洲具有哪些優越的條件？ (甲) 地質古老 (乙) 熱帶地區範圍廣大 (丙) 大量且廉價的勞動力 (丁) 族群組成多元複雜 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

22. ( ) 兩條大致平行的斷層間，若地層因張力而陷落，則稱為「地塹」，如附圖所示。請問：在此特殊地形中，較無法看到下列哪一種景觀？ (A) 瀑布急流和斷崖絕壁 (B) 河口三角洲和沖積平原 (C) 熔岩堆積的高原山地 (D) 三不五時出現大小地震。



23. ( ) 非洲因某地形占 60% 以上，故被稱為「○○型大陸」。請問：其地形主體類似下列何種地形剖面圖？



24. ( ) 采晴計畫與家人一同出國旅遊，上網蒐集該地的氣候資料，如表所示。根據表中資料，采晴最可能在當地看到下列何種景觀？ (A) 一望無際的葡萄園、橄欖園 (B) 仙人掌散布在連綿的沙漠中 (C) 高低成層、樹冠茂密的雨林 (D) 稀疏的樹木點綴於高草原上。

項目 \ 月分	1月	7月	全年
平均氣溫 (°C)	26.9	22.6	25.4
降水量 (mm)	306.3	4.7	1032.6

25. ( ) 受歐洲殖民國家的影響，非洲各國的經濟活動中，以哪一種農業類型特別發達？ (A) 游耕 (B) 酪農業 (C) 熱帶栽培業 (D) 地中海型農業。
26. ( ) 「這裡出產葡萄酒的歷史已有 350 多年的歷史，十九世紀的英法戰爭期間，還曾取代法國酒，叱吒市場。在眾多產區中，大家總是對這裡的葡萄酒較為陌生，由於緯度的關係，有著更多的日照時間，造就這裡生產的葡萄酒有著新世界狂野奔放香氣的獨特樣貌。」請問：這則廣告文字敘述，最有可能是指下列哪一個地區生產的葡萄酒？ (A) 埃及 (B) 伊朗 (C) 剛果 (D) 南非。
27. ( ) 非洲礦產資源豐富，如南非共和國盛產黃金、鑽石、鈾礦，奈及利亞與安哥拉則為重要的產油國。請問：非洲礦藏豐富，與下列何者關係最密切？ (A) 地質屬古老的陸塊 (B) 地形種類複雜多樣 (C) 地層褶曲作用強烈 (D) 河川堆積作用旺盛。

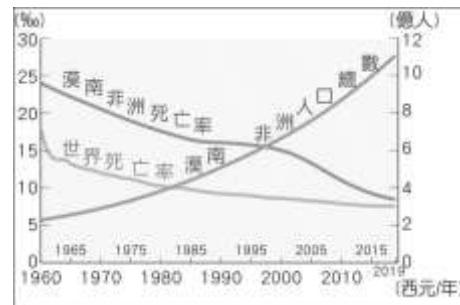
28. ( ) 附圖甲~丁為漠南非洲居民傳統的游耕生活方式，其進行的正確順序應為何？ (A)甲乙丙丁 (B)乙甲丁丙 (C)乙丙丁甲 (D)丙丁甲乙。



29. ( ) 阿翔想到非洲利用當地豐富的農、礦資源設立工廠，下列哪一個開發企畫案最難實現？

(A) 企畫一 地點：南非 類型：鑽石工廠	(B) 企畫二 地點：北非 摩洛哥 類型：葡萄酒工廠	(C) 企畫三 地點：西非 迦納 類型：咖啡工廠	(D) 企畫四 地點：北非 埃及 類型：橡膠工廠
-----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

30. ( ) 附圖為漠南非洲的人口統計數據，根據圖中資料判斷，下列有關於各個角色所敘述的觀點，何者正確？ (A)聯合國官員：「透過維持和平部隊的努力，弭平各國戰亂，所以死亡率逐年下降。」 (B)世界銀行主席：「透過興建基礎設施，已使得平均國民所得提高，人口素質提升。」 (C)無國界醫生：「家庭需要大量勞力，加上缺乏避孕知識，高出生率使人口增加快。」 (D)科技公司總裁：「將近 12 億人口是廣大的消費市場，可以投入資金設立手機工廠。」



## 二、素養題(31-35 題，每題 2 分)

31. ( ) 某經濟學家指出了漠南非洲饑荒問題的癥結點——將自己最為優良的耕地拿來種植其他作物，以出口至國外市場，又從國外進口大量糧食作物。請問：漠南非洲主要的進、出口作物情況最可能為下列何者？ (A)進口咖啡、出口葡萄 (B)進口棉花、出口稻米 (C)進口橡膠、出口咖啡 (D)進口小麥、出口可可豆。

32. ( ) 附圖是漠南非洲某國家推出的旅遊行程海報，依據圖中資訊判斷，此一旅遊行程最可能前往的地點為下列何者？ (A)肯亞 (B)埃及 (C)剛果 (D)南非。



33. ( ) 下表是某一作物三大品種在全球及中國分布的比較。根據表中資訊判斷，該作物最可能為下列何者？ (A)咖啡 (B)玉米 (C)棉花 (D)葡萄。

品種	甲	乙	丙
分布			
原產地	衣索比亞	剛果	賴比瑞亞
全球分布範圍	28° N~38° S 間的海拔 1300 至 1900 公尺地區，其中以巴西、哥倫比亞最多	10° N~10° S 間的低海拔地區，東南亞、印度及非洲中部和東部為主要栽種區	宜於低海拔地區種植，僅分布於賴比瑞亞、馬來西亞、印度、印尼等國
中國產區	在雲南、廣西、福建、廣東的南部	主要在海南島	栽種較少

34. ( ) 英國 BBC 新聞網根據「全球疾病負擔調查」(the Global Burden of Disease, GBD)發表的全球人口預期壽命報告中指出：「全球壽命排行榜前 20 名的國家中，有 14 個為歐洲國家，排在最後 20 名的國家中則有 18 個在非洲，而在 8 個壽命降低的國家中，有 4 個在撒哈拉以南的非洲國家。」請問：預期平均壽命最短的國家多位於非洲，下列何者並非造成此現象最可能的因素？ (A)非洲疾病問題嚴重 (B)非洲各國內戰頻繁 (C)部分國家連年饑荒 (D)氣候不穩水災頻仍。

35. ( ) 附表為某四個國家對外主要的出口品清單，請由表中資料判斷，何者最可能為歐洲列強曾經殖民的國家？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

國家	主要出口品
甲	電腦、汽車、肉品
乙	鋼鐵、汽車、紡織
丙	咖啡、可可、石油、鐵礦
丁	牛乳、稻米、鐵礦