

107 年國中會考—社會科試題解析

自強國中 馮吉迪老師

題號：1

試題：塑膠製品進入海洋後易隨著海流漂流，例如有許多塑膠垃圾隨著北大西洋暖流到北極地區，冰封在冰層中，使得該區成為塑膠垃圾的儲存槽。下列何國沿海的垃圾最可能隨著上述洋漂流到北極地區？

- (A)日本 (B)波蘭 (C)智利 (D)挪威

解析： \because 參照世界主要洋流分布圖，即可判斷選項中只有挪威位於此洋流的路徑上。

題號：2

試題：為保護台灣的海岸環境，《海岸管理法》於 2015 年公布施行，其中濱海陸地的劃設是以最接近海岸線的山脊線為主，如果山脊線距離海岸線超過 3 公里，則以最接近海岸線的省道、濱海道路或行政區界等劃設。下列哪一行政區的濱海陸地最可能大多依據山脊線劃設？

- (A)桃園市 (B)彰化縣 (C)高雄市 (D)台東縣

註：山脊線—山脊的連線。

解析： \because 選項中只有台東縣海岸屬於海岸線逼近山脊線的斷層海岸。

題號：3

試題：中國於 1970 年代末推動的改革開放政策，帶動經濟快速成長，但卻加深區域發展失衡現象。下列關於中國的新聞報導，何者最能反映中國區域發展不均的現象？

- (A)今年出現的許多沙塵暴，已直接威脅北京、上海及南京等大都市
(B)推動海上絲路計畫，發展從中國沿海港口經印度洋至歐洲的航線
(C)農曆春節將湧現數億人次返鄉人潮，堪稱地表最大規模的人口移動
(D)南方近年降雨減少，旱象環生，南水北調將威脅南方用水的供應量

解析： \because 由於中國近年經濟改革開放以沿海地帶為主，造成內陸地區大量民工向東遷移，所以每年春節年假有大量人口往返沿海與內陸。

題號：4

試題：圖(一)是台灣 1958 至 2013 年某種自然災害發布預警的各月總計次數分布圖，根據圖中各月的次數分布，該種自然災害的成因應為下列何者？

- (A)板塊擠壓造成岩層變形或破裂 (B)熱帶洋面上低氣壓增強後侵襲
(C)冷暖氣團交會形成鋒面滯留 (D)源自蒙古高氣壓的氣團南下

解析： \because 從圖(一)可知此自然災害集中於 7~9 月，故可排除(C)、(D)，此外(A)所示為褶曲及斷層，是一種相對緩慢的地質現象，目前並無有效預警方法

題號：5

試題：世界主要宗教有基督教、佛教、印度教和伊斯蘭教。表(一)為 2010 年上述各宗教的信仰者在世界各地分布的百分比，表中何者為穆斯林？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

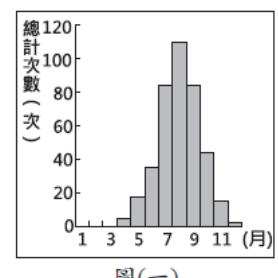
解析： \because 伊斯蘭教主要分布於中東、北非及東南亞(印尼)，只有乙符合。

題號：16

試題：2015 年底，某會議經長時間的磋商，終於達成一份取代《京都議定書》的協議，預期將改變人類長期以來的經濟發展與生活型態。下列何者應該是該協議的主要目的？

- (A)協調國際間的水資源衝突 (B)推動瀕臨滅絕物種的復育
(C)避免臭氧層持續遭受破壞 (D)控制全球氣溫上升的度數

解析： \because 《京都議定書》之主旨為降低溫室效應氣體排放以減緩全球化趨勢。



圖(一)

地區	表(一)			
	宗教信仰者 地圖	甲	乙	丙
歐洲	25.7	2.7	0.1	0.3
北美洲	12.3	0.2	0.2	0.8
中南美洲	24.4	0.1	<0.1	0.1
撒哈拉以南非洲	23.8	15.5	0.2	<0.1
中東和北部非洲	0.6	19.8	0.2	0.1
亞洲及太平洋地區	13.2	61.7	99.3	98.7
合計	100.0	100.0	100.0	100.0

單位：%

題號：17

試題：各地聚落的形成與發展成因各不相同，下列哪個地區的聚落形成或發展與水源取得的多寡，其相關性最高？

- (A)南洋群島的沿海地區 (B)中國新疆的山麓地帶 (C)美國的東北沿海地帶 (D)南美洲低偉度的高地

解析： \because 中國的新疆省乾燥地區藉由特殊的「坎井系統」引流高山融雪以發展農業及聚落。

題號：18

試題：有一專門收錄世界各地大自然聲音的網站，只要點選地圖上的標記，就可以聽到當地各種自然界的聲音。當點選圖(八)中的甲標記時，最可能聽到下列何種聲音？

- (A)熱帶雨林中青蛙的鳴叫聲 (B)廣闊莽原上獅子的怒吼聲
(C)海上浮冰撞擊和摩擦的聲音 (D)沙漠中強風吹起沙塵的聲音

解析： \because 甲處為智利北部的阿他加馬沙漠。

題號：19

試題：甲國的石油產量並不高，卻因重要的交通位置而足以影響國際油價，其所將導致波斯灣油輪經紅海至蘇伊士運河的運輸受阻，而北非的石油通往亞洲需過南非，增加運輸時間和成本。下列何者是甲國正確位置的標示？

- (A) (B) (C) (D)



圖(八)

解析： \because 依據題意，可推知甲國應為紅海南端出口的葉門(曼德海峽出口即亞丁灣)，故選(C)。

題號：20

試題：根據中國氣象局的入春標準，連續五天的日均溫大於或等於 10°C ，以第一天作為春季開始的日期。表(三)為武漢、哈爾濱、北京進入春季的日期，若僅考慮緯度的影響，根據表中資料判斷，甲、乙、丙依序為下列何者？

- (A)北京、哈爾濱、武漢 (B)北京、武漢、哈爾濱
(C)哈爾濱、武漢、北京 (D)哈爾濱、北京、武漢

解析： \because 緯度越低，入春時間越早。

題號：31

試題：根據統計，印尼的海岸線長度是界排名第二位，比俄羅斯還長，其原因最可能為下列何者？

- (A)峽灣海岸曲折 (B)島嶼數量眾多 (C)國土地面積較大 (D)所處緯度較低

解析： \because 印尼島嶼超過 14000 座，故海岸線總長度很高。

題號：32

試題：圖(九)為某區域的等高線地形圖，「 \times 」是建於河流上的水庫。圖中甲、乙、丙、丁發生的大規模崩塌，何者對該水庫水質的影響最大？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

解析： \because 只有乙位於「 \times 」上游的集水區中。

題號：33

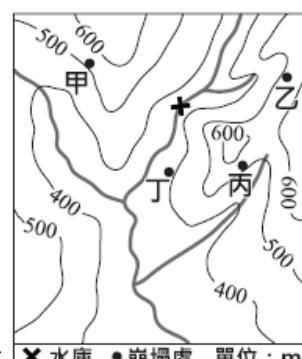
試題：表(四)為 2014 年中國、美國、印度和巴基斯坦的棉花生產與消費資料。已知棉花的消費主要用在製造紡織產品，而棉紡織工廠多設在勞力較為低廉的地方。根據表中資料判斷，何者應為美國？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

解析： \because 美國勞力成本較高，故棉花消費量低。

表(三)

都市	起始日期
甲	4月 26日
乙	3月 16日
丙	4月 1日



國家	國內棉花	單位：萬噸
甲	713.1	751.2
乙	675.0	508.4
丙	281.1	77.3
丁	206.8	226.4

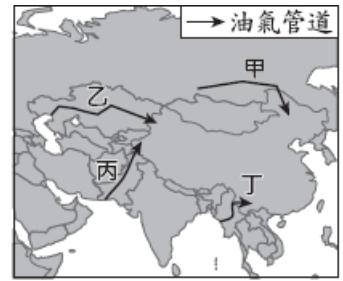
單位：萬噸

題號：34

試題：圖(十)為中國已興建或規劃中的油氣管道，其中某一管道途經高山峻嶺、濕熱叢林、地震活躍帶、發達的石灰岩地形，並跨越多條國際河流，因此建設難度相當高。該管道應為圖中何者？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

解析： \because 從題目所提供的線索「濕熱叢林」可先排除緯度較高的甲、乙，又丙線的巴基斯坦～阿富汗～新疆一線不符「石灰岩地形」亦未「跨越多條國際河流」，僅有丁線符合題旨。

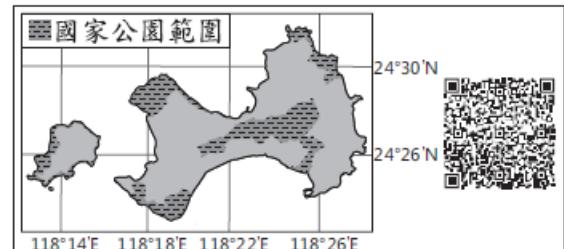


圖(十)

題號：35

試題：QR Code 是目前常見的一種二維條碼。利用手機對準 QR Code 拍照，再搭配解碼軟體，就可以顯示條碼內儲存的訊息。圖(十一)是針對台灣某國家公園特色所設計的 QR Code，將其解碼後，得到的訊息最可能包括下列何者？

- (A)雄偉壯麗的峽谷景觀 (B)珊瑚礁堆砌的防風牆
(C)火山活動形成的噴氣孔 (D)傳統的閩南式建築聚落



圖(十一)

解析： \because 只有(D)符合「金門國家公園」的環境特徵。

題號：48

試題：圖(十七)為農委會在 2015 年所推出的活動，其主要目的為下列何者？

- (A)推動地方公共造產 (B)增加單位面積產量
(C)強化農產出口競爭力 (D)提升農業的附加價值

解析： \because 透過農業相關活動帶動觀光產業可以增加附加價值。

題號：49

試題：表(七)列出 2010 年台灣的原住民族常住人口，在北、中、南、東四大區域的前三大族，根據台灣原住民分布判斷，表中何者為東部區域？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

甲	乙	丙	丁
阿美族(52.5%)	布農族(27.1%)	排灣族(54.9%)	阿美族(43.3%)
太魯閣族(13.8%)	泰雅族(26.2%)	阿美族(14.8%)	泰雅族(28.5%)
布農族(7.9%)	阿美族(16.4%)	布農族(9.4%)	排灣族(9.3%)

註：括弧內百分比為各原住民族人口占該區原住民族總人口的百分比

表(七)

跟著水果去旅行
11月 南投埔里草原花卉鮮果嘉年華
12月 苗栗大湖戀戀草莓季
1月 南投水里蕉遊趣
2月 宜蘭員山採金趣纉新鮮
3月 臺東卑南後花園採釋迦
4月 臺中新社蜜桃成熟好採桃

解析： \because 排灣族分布於南部區域，故可先排除；又東部區域原住民族以阿美族比例最高，其次為太魯閣族。

題號：55

試題：現行中華民國身分證統一編號的首碼為大寫的英文字母，代表初次登記時的戶籍地。2010 年行政區合併改制後，部份縣的代碼因而停止發行。圖(二十四)是行政區合併前的地圖與部分縣的英文代碼，下列哪一英文代碼還有可能出現在 2018 年新生兒的身分證統一編號中？

- (A)J (B)L (C)R (D)S

解析： \because 「J」為新竹縣，此縣並未因 2010 年台灣行政區合併改制而取消。

二、題組：(57~63題)

閱讀下列選文，回答第 57 至 59 題：



圖(二十四)

位於塞爾維亞及阿爾巴尼亞之間的科索沃，今日仍是宗教、種族複雜之地，在十五世紀後期被「帝國」占領後，改信伊斯蘭教的阿爾巴尼亞人陸續遷入，與當地信奉不同宗教的各族群和平共處。但十九世紀以來，科索沃民族主義高漲，因種族、土地等問題，屢屢出現紛爭。1990 年代後期，塞爾維亞政府在當地對阿爾巴尼亞人進行種族屠殺，導致許多難民逃離科索沃，棲身於鄰國的難民營。當時，為了讓難民能擁有歡笑時光，馬戲團小丑所組織的「無國界小丑」，義務到這些難民營製造歡樂，他們跨越語言藩籬，將歡笑帶至難民營。

題號：58

試題：文中所提的難民營最有可能位於圖(二十六)中甲、乙、丙、丁何區？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

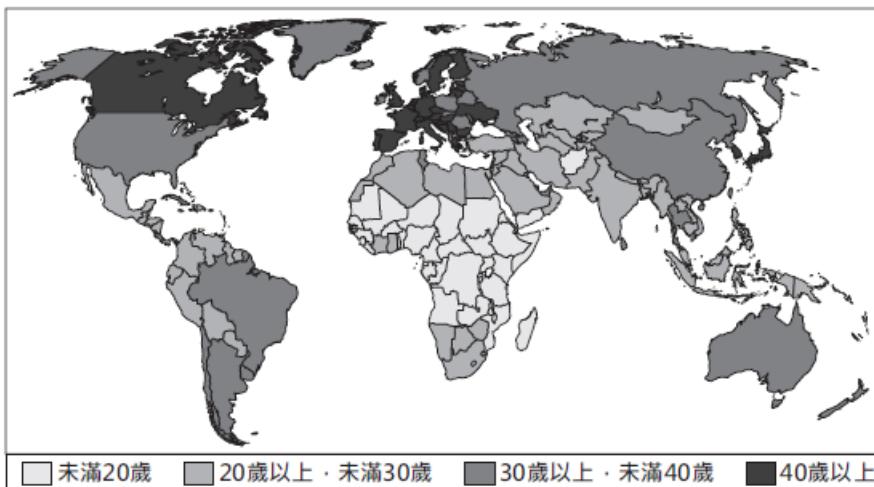
解析：科索沃位於東歐地區的巴爾幹半島上。



圖(二十六)

閱讀下列選文，回答第 62 至 63 題：

圖(二十七)是2014年世界各國人口年齡中位數分布圖。「人口年齡中位數」是將一個國家的總人口分成人數相等的兩部分，其中一半人的年齡比中位數要小，而另一半人的年齡比中位數要大，該數值可描述一國人口年齡的狀態。



圖(二十七)

題號：62

試題：圖(二十七)中「人口年齡中位數」位滿 20 歲的國家，主要分布在那一洲？

- (A)亞洲 (B)歐洲 (C)非洲 (D)南美洲

解析：從圖(二十七)中可知，顏色最淺(20 歲以下)的區域大多位於非洲中部。

題號：63

試題：圖(二十七)中「人口年齡中位數」屬於 ■ 類的國家，最可能具有下列何種特徵？

- (A)出生率較低 (B)平均壽命較低 (C)醫療衛生水準較落後 (D)人口組成為低金字塔型

解析：從圖(二十七)中可知，顏色最深(40 歲以上)的區域大多位於北美、歐洲及東北亞(日本、韓國)，也即工、商業較發達及都市化較高地區，而此區域的人口特徵只有(A)所述符合。