

畫答案卡：☒是 ☐否

適用班級：2-1、2-2、2-9

範圍：第三冊 6~8 章 班級： 座號： 姓名：

一、單一選擇題：每小題 2 分，合計 100 分

1. 「阿拉伯聯合大公國和科威特各居世界再生水資源產量的第一和第二名。作為旅遊和商業樞紐的城市，以大量的綠地公園、主題水公園吸引遊客，而不斷升級的高爾夫球場每天用水量就高達1萬立方公尺。世界上的淡化水源設施有40%設在波斯灣區國家。」雖然使用海水淡化可舒緩西亞地區水資源利用的壓力，但海水淡化也存在了許多問題，請問下列何者錯誤？ (A)高耗能 (B)取水困難 (C)排放滷水 (D)成本高昂。
2. 下列哪一個地區具有「一河、三洲、四峽、五海」的地理特徵，同時更為世界三大宗教的發源地？ (A)東亞 (B)北非 (C)南亞 (D)西亞。
3. 「麵食類食物受歡迎，但國內小麥幾乎都來自進口，近年來少數農民栽種小麥有成，主婦聯盟消費合作社樂於支持，與全臺多名農友合作，並推出本土小麥相關製品，希望透過合作社會員的消費力量，讓更多農友投入小麥栽種行列。」請問：大約1萬年前，新石器時代農業萌芽，人類在哪一個地區把原生種的小麥馴化成可供栽種的作物，此即「小麥文明」的起源？ (A)黃河流域 (B)兩河流域 (C)尼羅河流域 (D)印度河流域。
4. 「甲地形」與「乙氣候」是西亞自然環境的重要特徵。請問：甲、乙分別代表著什麼？ (A)山地、涼爽 (B)平原、乾燥 (C)高原、乾燥 (D)丘陵、溼潤。
5. 北非和西亞地區一向有謹慎使用水資源的傳統，但是除少數國家外，過去幾十年來本區水資源短缺問題日益嚴重。下列何種因素是造成此問題日益嚴重的最主要原因？ (A)戰亂衝突加劇 (B)生活方式現代化 (C)製造業用水量大增 (D)降水量變化率增大。
- ◎以色列 70% 是沙漠地形，造就他們 1 滴水當 10 滴用的本事，不論「甲」灌溉、廢水與汙水的循環再利用技術，更獨步全球。以色列更憑藉水技術的輸出，2009 年出口額達 25 億美元，堪稱綠色科技大國。請回答 6-7

題：

6. 請問文中「甲」是指何種灌溉技術？ (A)坎井 (B)滴灌 (C)噴灌 (D)漫灌。

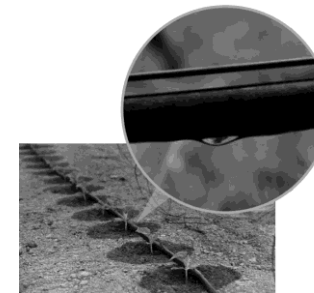
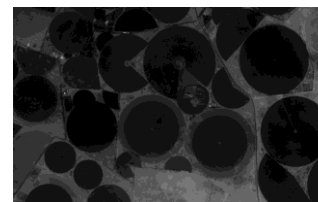
7. 請問以下哪一種照片是文中「甲」所指的灌溉技術？

(A)

(B)

(C)

(D)



8. 遠在 4,000 多年前，西亞、埃及、印度等地就已有居民住在城市之中，只是這些早期的城市規模都不大。限制這些城市人口數量的主要因素為何？ (A)農村餘糧有限 (B)部落爭戰頻繁 (C)天災疫癘頻仍 (D)水量供應不足。
9. 伊朗高原的山麓地帶以哪種灌溉為主？ (A)坎井 (B)滴灌 (C)河水 (D)自流井。
10. 西亞大部分地區長年乾燥，多為熱帶沙漠分布的地區。請問：造成西亞長年乾燥的主因為何？ (A)涼流流經 (B)背東南信風 (C)副熱帶高壓籠罩 (D)地勢高而平坦，氣流不易抬升致雨。
11. 海峽通常位居重要戰略位置。請問：影響西亞石油向東運往遠東地區的是下列哪一個海峽？ (A)荷莫茲海峽 (B)曼達布海峽 (C)達達尼爾海峽 (D)博斯普魯斯海峽
12. 西亞地區的經濟過度依賴石油，產生了下列哪一項問題？ (A)經濟結構失衡 (B)土地開發過度 (C)國民所得銳減 (D)統治階級地位不保。
13. 「田園多劃分為很小的地段，內種高低成層的作物。」此描述顯示出綠洲農業的哪一項特徵？ (A)水源不多 (B)耕作集約 (C)農業人

口比例高 (D)灌溉設施規模小。

14. 「西亞地形以高原為主體，由火山熔岩堆積而成，位於阿拉伯板塊、非洲板塊及歐亞板塊接觸帶」，下列選項中，何者與上文對西亞地區的環境特性描述最有關？ (A)氣候乾燥少雨 (B)石油蘊藏豐富 (C)地震發生頻繁 (D)信奉伊斯蘭教。
15. 造成現今西亞地區由游牧轉定居的主要經濟因素為下列何者？ (A)觀光發展 (B)農業發達 (C)石油開採 (D)國家成立。
16. 兩河流域古文明是人類歷史上最古老的文明之一。古希臘人把兩河流域叫做「美索不達米亞」，意思是「兩河之間的地方」。美索不達米亞古文化發展的地理背景，下列何者正確？(甲)地形複雜、港灣深入(乙)氣候溫和多雨(丙)河流帶來豐盈的水源(丁)河流帶來肥沃的沖積土(戊)林、礦資源豐富 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)乙丙 (D)甲丁。
17. 印度大平原南端的德干高原為一古老地塊，高原上河川遍布，對當地的農業發展影響甚大，也形成主要的人口集中地帶。請問德干高原上的河川多源自下列哪個山脈或地區？ (A)喜馬拉雅山 (B)西高止山 (C)喀什米爾 (D)東高止山。

◎邦加羅爾位於印度南部德干高原上，海拔有 900 多公尺，這讓它免於印度常有的酷熱天氣。1831 年，英國人將地區行政中心遷到此市，因此市區充滿了英國風情，字正腔圓的英校林立。第二次世界大戰期間，邦加羅爾且成為英國重要的軍事基地。1950 年代，尼赫魯政府經過縝密的考量比較，選定邦加羅爾為印度的高科技發展基地。印度負責研製衛星火箭的「空間研究組織」、「印度科學研究院」、「國家航空實驗室」、「印度斯坦飛機製造公司」等重要的高科技研究機構相繼在此紮根，奠定了邦加羅爾雄厚的科研基礎。此外，「印度理工學院」、「印度管理學院」、「印度資訊技術學院」和「國家高級研究學院」等眾多名牌大學也雲集此市。1990 年代初，印度政府在邦加羅爾建立了全國第一個計算機軟體技術園區並提供「免除軟、硬體進口關稅」、「免除公司所得稅」、「免除資本貨物消費稅」等優惠措施，印度的軟體工業乃蓬勃地發展了起來。邦加羅爾堪稱印度的「科學城」，目前在該市的軟體工程師已達 16 萬人，幾可媲美美國的矽谷。今日不僅印度的 IT 公

司林立，國際有名的 IBM、Intel……等世界前 500 名的跨國科技公司如不設廠，也要設辦公室。請回答 18-20 題：

18. 邦加羅爾成為印度「矽谷」的最主要因素為 (A)交通便利 (B)高科技人才多 (C)政府政策 (D)天氣涼爽舒適。
19. 「邦加羅爾目前有大批高科技產業來此設廠，廠商透過外包與策略聯盟的方式，和全球各地廠商合作，目的為降低生產成本、追求最大利潤。」請問這段敘述代表現代工業的哪項特徵？ (A)生產顧客化 (B)在地化 (C)全球分工模式 (D)水平分工。
20. 邦加羅爾位於圖 1 中的哪個位置？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎「綠色革命」是農業增產的技術之一，由農業專家應用新科技培育高產量及高品質的米麥新品種，並配合灌溉，施用化學肥料、農藥等。印度在旁遮普平原進行「綠色革命」以有效地提高小麥產量，施行結果雖達成部分既有目標，但也使部分原有問題擴大。請回答 21-22 題：

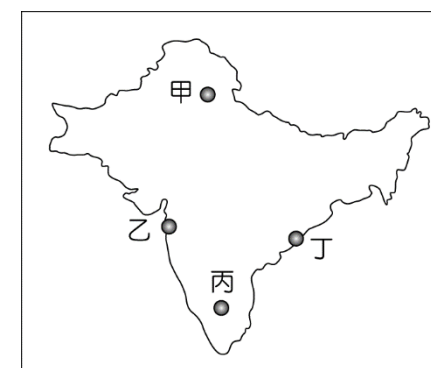


圖 1 南亞簡圖

21. 根據旁遮普平原的自然環境特色，進行「綠色革命」時，最重要的是要先進行哪一項工作？ (A)施用化學肥料 (B)興建水利設施 (C)實施農業機械化 (D)土地重劃。
22. 此一農業改革對印度地區造成的主要「不良」影響為何？ (A)恢復大地主制 (B)農產品價格長期低落 (C)農地因不當施用化肥、農藥而酸化 (D)農業發展易受國際物價波動影響。

◎閱讀下列文章，請回答 23-24 題：

印度人口可能在 2030 年超過中國，甚至時間還可能提前！

目前，印度人口總數只有中國的 80 %，但由於國土面積僅為中國的 1/3，因此就人口密度而言，印度已經超過中國。高人口密度帶來的是

自然資源的過度開發，對生態環境影響不容低估。較為獨特的是，失業問題在印度並不嚴重，這主要得益於其特殊的社會結構：印度婦女極少外出工作，城市富裕階層巨大的「家庭服務市場」則吸納大量勞動力。印度中產階層家庭，一般都會僱用兩個以上的僕人來負責日常雜務。但是，低微的收入使大多數貧困人口只能維持最低的生活水準，沒有能力為子女提供受教育機會，最終結果是貧困人口愈來愈多。

值得注意的是，印度學術界也有一些人反對人口控制。《印度時報》發表文章稱高出生率使印度人口的平均年齡只有 26 歲，在全球人口不斷老齡化並且勞動力短缺的情況下，印度的勞動力資源及成本優勢將對經濟發展起到不可估量的推動作用。(節錄自 2005/7/13《環球時報》)

23. 印度人口數增加的原因中「未包括」下列何者？(A)傳統文化影響 (B)農業勞力需求 (C)婦女節育率低 (D)工作機會增加。

24. 印度人口依其空間分布，深受下列哪一因素的影響？(A)地形起伏 (B)歷史開發 (C)水源多寡 (D)土壤沃度。

◎《世界是平的》這本書的作者湯瑪斯·佛里曼(Thomas L. Friedman)利用到世界各地的訪視，驗證了他的假設：由柏林圍牆的倒塌，再加上光纖、網路的建構，使得新形式的國際分工得以暢行無阻地在國際間進行。美國公司的簡報、報稅、文書處理，可以在下班時 E-mail 到印度，由印度人完成，然後在隔日上班前又 E-mail 回美國。乃至於即時的客服工作，也可以經由網路、電話等工具，作立即、直接線上服務。該書中也提到，印度最大的外包工作在邦加羅爾(Bangalore)，海拔 916 公尺，吸引許多外國公司前往投資資訊產業。請回答 25-26 題：

25. 邦加羅爾獲得企業青睞的主要原因中，下列哪一項是正確的？(A)時差 (B)礦產豐富 (C)氣候涼爽 (D)未實施種姓制度。

26. 由上文推知，剷平世界的推土機主要是 (A)科技進步 (B)體制改變 (C)思想觀念改變 (D)區域性經濟組織的成立。

◎圖 2 為南亞簡圖，甲～戊分別代表 5 個地區，各地區均有獨特的地理特色。請回答 27-30 題：

27. 「地底下蘊藏豐富的礦產，地面上則到處可見棉的種植，這一切乃導因於古老的岩層和火山的活動……。」上文所描述的地區應該是 (A)戊 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

28. 「印度阿薩姆省，年降水量近 12,000mm，為世界知名之紅茶產地。」請問阿薩密省的位置最接近圖 2 中何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

29. 承上題，造成該地年降水量豐沛之原因為何？(甲)緯度高低(乙)地形高低(丙)季風風向(丁)洋流流向 (A)(甲)(乙) (B)(丙)(丁) (C)(乙)(丙) (D)(甲)(丙)。

◎南亞某國近年來變成「商業處理外包」的代名詞，從客服中心、軟體委外代工、後勤辦公室，到企業程序處理代工，來自歐美企業的委外合約，紛紛流向原本落後的某國，也帶動其經濟成長，1994 年以來，每年的經濟成長率都在 6.8% 以上，這頭原本笨拙的大象，已經裝上了翅膀。請回答 30-31 題：

30. 某國最可能是 (A)印度 (B)巴基斯坦 (C)孟加拉 (D)斯里蘭卡。

31. 下列為某國吸引歐美企業前來的有利條件，何者與其曾淪為殖民地最相關？(A)眾多的高科技人才 (B)大量熟知英文的人口 (C)發達的鐵路系統 (D)較歐美為低的生活水準。

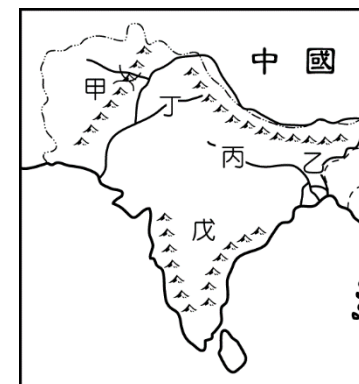


圖2 南亞簡圖

◎南亞地區於 2004 年 12 月下旬發生世紀大地震，並引發大海嘯，造成 10 多萬人罹難，生命財產損失難以估計。請回答 32-33 題：

32. 這次地震的成因與哪兩個板塊運動有關？ (A) 印澳板塊、歐亞板塊 (B) 歐亞板塊、太平洋板塊 (C) 歐亞板塊、菲律賓海板塊 (D) 印澳板塊、太平洋板塊。

33. 此次南亞地震引發海嘯，造成大規模人口傷亡，與下列哪一項事實有關？ (A) 各國沿海平原常是精華區所在 (B) 多數地區居民富裕，觀光業興盛 (C) 災區地形崎嶇，搜救不易 (D) 居民多信仰基督教，適逢聖誕假期，在海邊度假。

◎圖 3 為印度簡圖。請回答 34-35 題：

34. 圖中甲圖例應為下列何種現象分布區？ (A) 土壤液化 (B) 地層下陷 (C) 土石流好發區 (D) 土壤鹽鹼化。

35. 造成圖中甲圖例所在地區現象的成因為下列何者？ (A) 位於板塊接觸地帶，多火山地震 (B) 超抽地下水 (C) 山坡地濫砍濫伐 (D) 農業發展過度灌溉。

◎印度於 1994~2000 年間的二氧化碳氣體排放量由 12.3 億噸上升至 14.8 億噸，而 2001~2007 年間，二氧化碳排放量則再升高至 19 億噸，使得印度成為僅次於中國、美國、歐盟

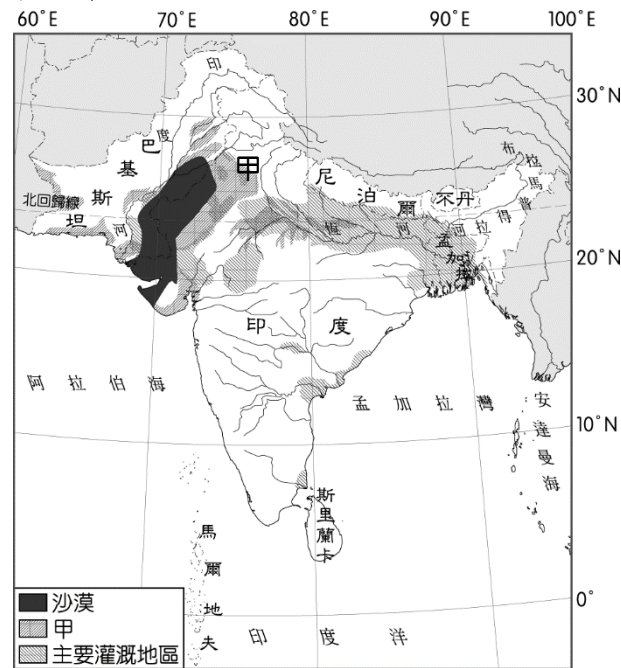


圖3 南亞簡圖

及俄羅斯的全球第五大溫室氣體排放國。請回答 36-37 題：

36. 文中敘述印度自 1994 年起，二氧化碳氣體排放量出現兩階段的增幅差異，原因與下列何者較為相關？ (A) 火力發電量占國內總發電量的六成以上 (B) 近期的採礦業較為發達 (C) 現代化的發展起步較晚 (D) 麵粉加工業與紡織輕工業的性質差異。

37. 近年來印度溫室氣體排放量大增的主因，與哪一種能源礦的利用密切相關？ (A) 鈾礦 (B) 煤礦 (C) 石油 (D) 天然氣。

◎「這個城市的藝術品和手工藝品自古就很著名，出售各類商品的小商店散布在狹窄的街道旁，常因人、神牛在路上打盹或抬著身裹猩紅瓦拉納西錦緞的屍體，緩慢行走的送葬隊伍，而交通擁擠。對該城市民及無數前來的信徒而言，聖浴是生活中重要的一部分，當黎明的曙光灑向河邊耐心等待沐浴的人群時，金碧輝煌的毘溼瓦納特神廟的金盤塔頂也射出閃爍的光線。」請回答 38-39 題：

38. 該城市居民的主要宗教信仰為 (A) 佛教 (B) 印度教 (C) 錫克教 (D) 伊斯蘭教。

39. 印度若想要邁向現代化國家，除了要控制人口成長速度外，還需克服許多困難，例如：改善交通、排水等基礎設施，工廠現代化、培養人才、吸引外資等，並縮小貧富間的差距。但現代化最主要的障礙應是 (A) 氣候溼熱 (B) 稅賦制度 (C) 資源短缺 (D) 種姓制度。

◎圖 4 是印度半島降水量的空間分布圖。請回答 40-42 題：

40. 印度半島有北回歸線橫貫，副熱帶高壓籠罩大部分地區，卻能有相當的降水量。請問這種現象的產生，和下列何者最有關係？ (A) 終年有颶風 (B) 季風的吹拂 (C) 半島三面環海 (D) 行星風系的季移。

41. 影響印度半島降水量空間分布差異，除了距海遠近外，主要是受何因素影響？ (A) 緯度高低 (B) 洋流性質 (C) 地形迎背風效應 (D) 鋒面滯留時間長短。

42. 圖 4 中哪一區的「物理風化」作用最強盛？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)己。

43. 印度的氣候從 1~12 月各為何種季節？ (A)熱季→涼季→雨季→涼季 (B)雨季→涼季→熱季→涼季 (C)涼季→雨季→熱季→涼季 (D)涼季→熱季→雨季→涼季。

44. 一般而言，北半球 7 月為夏季，但為何加爾各答 7 月均溫卻低於 5 月？ (A)冷空氣南下 (B)雨季來臨 (C)受海洋影響 (D)地勢較高。

◎南亞面積相當廣大，境內土地接近 80% 的面積利於從事農業耕作，然而卻因為各地自然環境不一，其農業發展的特色各不相同。請回答 45-46 題：

45. 印度為了增加糧食產量，在旱田地區積極推動灌溉工程，進行綠色革命的農業策略。請問這些旱田原本多為何種作物的生產地區？ (A)棉花 (B)小麥 (C)稻米 (D)茶葉。

46. 印度半島中，各地農作隨自然環境差異而有所不同。圖 5 為該地區 3 種主要作物的分布圖，其依序為哪些重要的農作物？ (A)稻米、棉花、小麥 (B)茶葉、稻米、小麥 (C)稻米、小麥、棉花 (D)小麥、茶葉、黃麻。

◎圖 6 為印度半島之地形剖面圖。請回答 47-48 題：

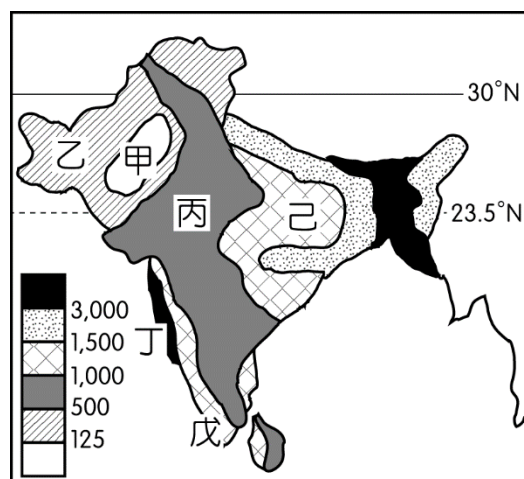


圖 4 印度半島降水量的空間分布圖

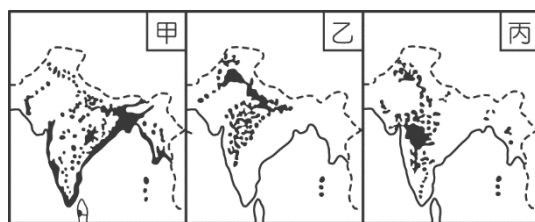


圖 5 印度 3 種主要作物的分布圖

47. 圖 6 中所示盛行風方向為何？ (A)東北 (B)西北 (C)東南 (D)西南。

48. 丁地年降水量多，與哪一種降水類型最相關？ (A)地形雨 (B)氣旋雨 (C)對流雨 (D)颱風雨。

◎「近來愈來愈多農村人口為擺脫水旱災或是佃農貧苦的生活，一批批湧

入這個城市。使得不論白天或入夜總是一副人山人海的樣子；白天人們找尋餬口工作機會，夜間無家可歸的成排露宿街頭。在季風來臨的前夕，燥熱的氣候、隆隆的車聲與黑煙，更使空氣中瀰漫著令人難耐的氣味。即使在城市中，『龍生龍』、『門當戶對』、『職業分貴賤』等舊有觀念仍然存在。」請回答 49-50 題：

49. 該城市最能反映出哪一地區的何種區域特色？ (A)西亞—民族、宗教複雜引發衝突 (B)東亞—糧食生產無法配合人口成長的速度 (C)南洋群島—華人與原住民社經地位懸殊而有排華情結 (D)南亞—都市建設跟不上都市化速度。

50. 該文所描述的市區狀況，最可能是幾月分？ (A) 2 月 (B) 4 月 (C) 7 月 (D) 10 月。

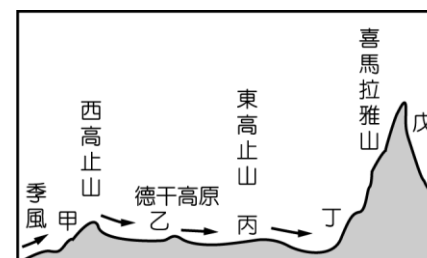


圖 6 印度半島之地形剖面圖