

臺灣警察專科學校專科警員班第三十四期（正期學生組）新生入學考試中外地理科試題

壹、單選題：(一) 三十題，題號自第 1 題至第 30 題，每題二分，計六十分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

(三) 請將正確答案以 2 B 鉛筆劃記於答案卡內。

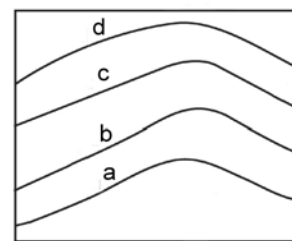
1. 表（一）為四個不同國家的基本資料。請問哪一個國家每年可利用的水資源總量最多？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

表（一）

國家	甲	乙	丙	丁
面積 (km ²)	20,000	10,000	15,000	30,000
年降水量 (mm)	1,500	2,500	2,000	1,000
年蒸發量 (mm)	700	900	800	450

2. 「欲判斷兩地之間是否可以互見，除了由等高線圖判讀外，亦可使用地理資訊系統 (GIS) 的「功能」。下列哪一主題適合使用和上述空格「處相同的分析方法？
 (A) 救護車派遣路線規劃 (B) 無線電基地台建置之選址 (C) 分析熱帶雨林分布面積之變化
 (D) 擬定學校周圍的網咖禁制區域範圍。
3. 「福爾摩沙二號衛星已於 2004 年成功發射，為我國第一個自主性遙測與科學衛星，其黑白影像解析度約為 2 公尺（遙測衛星影像的解析度代表一個像元(pixel)涵蓋地面範圍的邊長）。」若某國小校園面積為 50,000 平方公尺，則福爾摩沙二號衛星影像最少需要幾個像元才能完全涵蓋？
 (A) 3125 (B) 7500 (C) 12500 (D) 25000。

4. 圖（一）為海水的等溫線圖，圖中數值大小依次為 $a < b < c < d$ ，則下列敘述何者正確？
 (A) 該處洋流向北流動 (B) 該處洋流性質屬於暖流
 (C) 該處洋流有可能是加那利洋流 (D) 該處洋流可能位在熱帶大陸東岸。

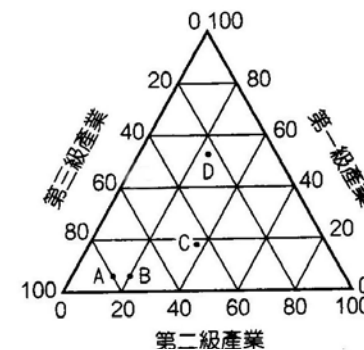


圖（一）

5. 以下為五張圖幅大小相同，但主題不同的地圖：(甲)全球人口密度圖；(乙)印度洋鮭魚洄游方向圖；(丙)台中公園植物分布圖；(丁)臺北市老樹分布圖；(戊)臺灣國家公園分布圖。以上各地圖的比例尺「由大到小」的正確順序應是：
 (A) 甲戊丁丙乙 (B) 甲乙戊丙丁 (C) 丙丁戊乙甲 (D) 丁丙戊甲乙。
6. (甲)風化作用和風力作用息息相關；(乙)風化作用為原地發生的靜態作用；(丙)物理風化與化學風化通常同時進行；(丁)中央山脈的碎石坡主要是化學風化所造成的。以上有關於風化作用的敘述，何者正確？
 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 甲丙 (D) 乙丁。

7. 「臺灣許多新一代的農民，不僅利用知識，種好吃的水果，還將水果包裝成禮品，加上故事與形象，形成『藝品』，創造令人感動的消費經驗。」這是哪種農業活動的特徵？
 (A) 精緻農業 (B) 生態農業 (C) 休閒農業 (D) 混合農業。

8. 圖（二）為 2012 年五個國家的三級產業人口比例，請問哪一國家尚未工業化？
 (A) A (B) B (C) C (D) D。



圖（二）

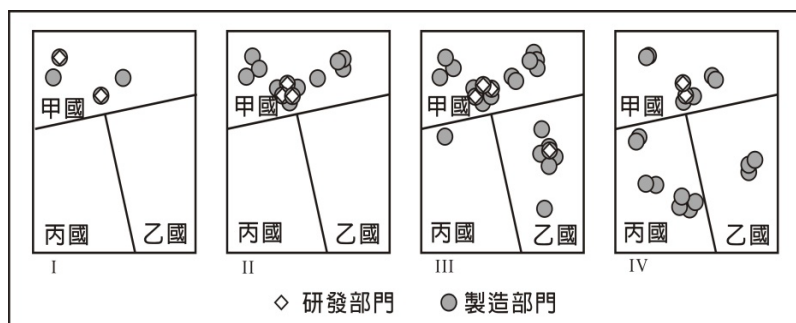
9. 根據人口轉型理論，一國的人口成長可區分為四個階段，即高穩定、早期擴張、晚期擴張、低穩定。人口成長發展至「低穩定階段」時，決定人口成長最重要的因素是：
 (A) 出生率 (B) 死亡率 (C) 移出率 (D) 移入率。

10. 很多開發中國家的主要都市規模很大，這些都市中心地區的公共設施及景觀常不比已開發國家遜色，但在都市邊緣常有從鄉村移入的人口聚集，形成龐大違建區。這種現象是因為這些國家在規劃區域發展時，城鄉之間的資源分配出現以下哪種狀況所致？

- (A) 資源分配集中於鄉村 (B) 資源集中於全國性的基礎建設 (C) 資源平均分配於鄉村和都市
 (D) 資源分配集中於重要都市。

11. 南美洲在先天上不具備類似亞洲及北美洲的極端大陸性寒冬，主要原因為：
 (A) 平均地勢低 (B) 全境位於熱帶 (C) 溫帶面積狹小 (D) 四周為暖流環繞。

12. 圖(三)為某高科技產品製造公司 I~IV 四個不同時期的區位變遷圖。下列哪個概念最適合解釋這種變遷？(A) 區位租 (B) 工業慣性 (C) 空間移轉 (D) 區位擴散。

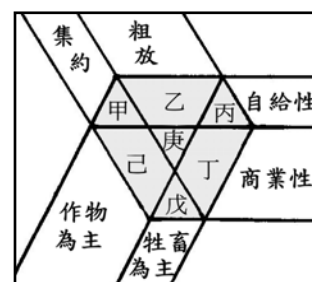


圖(三)

13. 近年來，全球電視購物及網路電子商務等無店鋪消費額比重增加，逐漸在零售業中占有一席之地。無店鋪販賣的興起與下列哪兩個社會經濟環境變遷的關係最密切？(甲)傳統產業外移嚴重；(乙)交通革新快速發展；(丙)城鄉差距日益擴大；(丁)物流產業迅速興起。正確的是：

(A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁。

14. 農牧業的分類依產出種類(農或牧)、產品用途(自給或商業)、單位面積投入(集約或粗放)等指標可將農牧業劃分為圖(四)中之甲~庚之類型。請問「丁」最有可能是哪一種類型？(A) 放牧業 (B) 游牧業 (C) 酪農業 (D) 商業性穀物農業。



圖(四)

15. 2014年亞太經濟合作會議(APEC)，於11月在中國北京登場，此次峰會的主題是共建面向未來的亞太夥伴關係。APEC的成員中，以下列哪個地區的會員國為數最多？
 (A) 大洋洲 (B) 東南亞 (C) 北美洲 (D) 拉丁美洲。

16. 春分過後，東南亞至東亞的夏季季風環流漸次形成，並開始季節性的移動。但在北方冬季季風環流尚未完全消退的情況下，於雙方交界處存在著滯留性的鋒面，並形成雨區。此種降雨的名稱在各地略有不同，台灣一般稱為梅雨。請問下列哪個地區梅雨型雨季出現的時間最晚？

(A) 越南 (B) 台灣 (C) 海南島 (D) 日本九州。

17. 印度社會人口眾多，貧富差距大，但社會穩定，主要是受下列何項因素影響？

(A) 佛教倡導的慈悲為懷 (B) 印度教的種姓制度 (C) 伊斯蘭教的五功 (D) 錫克教平等友愛的主張。

18. 表(二)為「2012年全球人口資料」(資料來源：美國人口資料局)。若將全球各洲區分為亞洲、大洋洲、歐洲、非洲、北美洲(美國及加拿大)、拉丁美洲(含中美、南美及加勒比海地區)等區域，則非洲為表中的何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

表(二)

	人口總數(百萬)	占全球百分比
亞洲	4260	60.4%
(甲)	1072	15.2%
(乙)	740	10.5%
(丙)	599	8.5%
(丁)	349	4.9%
大洋洲	37	0.5%
全球	7058	100%

19. 所謂「牛肉山」、「葡萄酒湖」指的是歐盟推動共同農業政策所導致的何種現象？

(A) 歐盟以保護政策補貼農民生產，導致農產品生產過剩的情形

(B) 因歐盟農產品檢驗嚴格，不符合規定的農產品銷毀量大的情形

(C) 因歐盟共同農業政策推動區域專業化，導致某些地區為牛肉及葡萄酒專業生產區

(D) 歐盟推動農業共同市場，採共同進口農產品政策，形成牛肉、葡萄酒進口堆積如山的情形。

20. 澳洲和紐西蘭的畜牧業，原先係以飼羊為主。十九世紀後期的哪一項改變，導致兩地牧牛業興起，形成牛、羊並重的局面？ (A) 土地重劃 (B) 運輸革新 (C) 農業機械化 (D) 鑿井取得水源。
21. 「甲國為世界天然氣生產大國，其天然氣輸送管線，有八成需經由乙國輸出至歐洲，因此每當甲、乙二國發生摩擦，歐盟諸國便遭受斷氣或漲價之苦，如 2009 年歐洲便曾度過一個最寒冷的冬天。」請問上文中的甲、乙兩國分別為下列何者？
(A) 中國、俄羅斯 (B) 俄羅斯、烏克蘭 (C) 烏克蘭、亞美尼亞 (D) 亞美尼亞、土耳其。
22. 以下是關於亞洲四小虎其中一國的敘述：「該國近年來經濟上的表現，多受惠於國內擁有豐沛的天然資源，像是 2005 年打敗澳洲，成為全球最大的熱煤出口國，在液化天然氣出口也早已名列前茅，市場還預估將成為全球最大的棕櫚油生產與出口國。由於全球電子零組件的需求旺盛，讓盛產銅、錫等金屬礦的此國佔盡優勢。」請問上文所指的國家是： (A) 印尼 (B) 泰國 (C) 菲律賓 (D) 馬來西亞。
23. 下表是有關土石流堆積區與河流沖積扇的比較，下列敘述何者正確？
- | | (A)位置 | (B)作用力 | (C)堆積物 | (D)水文特色 |
|--------|-------|--------|--------|---------|
| 河流沖積扇 | 河口 | 搬運作用 | 向前粒徑漸小 | 地表水豐富 |
| 土石流堆積區 | 谷口 | 堆積作用 | 向前粒徑漸大 | 地下水豐富 |
24. 以下為小蘭在台灣環島旅行結束後的遊記內容：「行程中來到一個離島，這個島是一個以泥岩為基盤，上覆珊瑚礁的島嶼。島上有很多著名景點是隆起珊瑚礁，而且以其外形來命名，如花瓶岩、觀音石、老鼠石等。」請問這個島最有可能是： (A) 蘭嶼 (B) 彭佳嶼 (C) 琉球嶼 (D) 龜山島。
25. 臺灣農業發展過程中，政府為了配合內、外在環境的轉變，提倡園藝作物專作、水田轉作、發展精緻農業等政策。其中「水田轉作」政策，可能對臺灣環境造成何種影響？
(A) 土壤鹽化程度增強 (B) 地表植被覆蓋增多 (C) 二氧化碳濃度降低 (D) 地下水補注量減少。
26. 中國青藏鐵路於 2006 年 7 月全線通車。該鐵路建設期間面臨著「多年凍土、高寒缺氧、生態脆弱」三大難題的嚴峻挑戰。請問下列哪一營力作用最「不可能」出現在青藏鐵路沿線？
(A) 斷層作用 (B) 崩壞作用 (C) 崩解作用 (D) 溶蝕作用。
27. 近年來，一些國家開發生質能源以替代化石燃料。其中「美國」與「巴西」，分別以哪種作物作為產製生質能源的主要原料？ (A) 玉米、甘蔗 (B) 甘蔗、大豆 (C) 大豆、小麥 (D) 小麥、玉米。
28. 聯合國糧食與農業組織指出，近年來，受氣候變遷、全球化、國際貿易等因素的影響，許多傳染疾病如西尼羅熱、黃熱病、登革熱、克里米亞—剛果出血熱等，傳染範圍有逐漸向外擴散的趨勢。此趨勢最可能是下列何者？
(A) 從溫帶地區向寒帶地區擴散 (B) 從熱帶地區向溫帶地區擴散 (C) 從溫帶地區向熱帶地區擴散 (D) 從寒帶地區向溫帶地區擴散。
29. 台灣為因應社會和環境的快速變化，規劃「西部創新發展軸」、「中央山脈保育軸」、「東部優質生活產業軸」、「海洋環帶」、「離島生態觀光區」等軸帶的國土計畫，作為未來的發展架構。「以生態保育和維護原住民文化為主要構想，優先將海拔 1500 公尺以上地區納入，建立生態廊道」是哪個軸帶發展的目標？
(A) 西部創新發展軸 (B) 離島生態觀光區 (C) 中央山脈保育軸 (D) 東部優質生活產業軸。
30. 表 (三) 為某都市中四個不同分區的容積率與建蔽率規範，請問在建蔽率和容積率達到最高的前提之下，哪一區域能蓋出最高樓？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

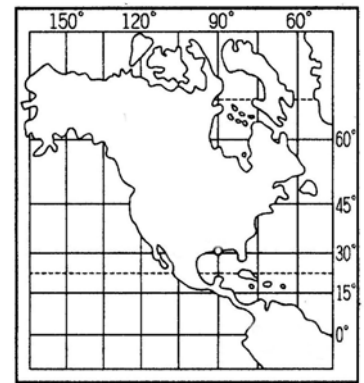
表 (三)

區域	甲	乙	丙	丁
容積率 (%)	80	150	200	300
建蔽率 (%)	20	25	50	60

貳、多重選擇題：(一)十題，題號自第 31 題至第 40 題，每題四分，計四十分。

(二)每題五個選項各自獨立其中至少有一個選項是正確的，每題皆不倒扣，五個選項全部答對得該題全部分數，只錯一個選項可得一半分數，錯兩個或兩個以上選項不給分。

(三)請將正確答案，以 2B 鉛筆劃記於答案卡內。



圖(五)

31. 有關圖(五)投影方式之敘述，何者正確？

- (A) 屬於折衷投影 (B) 兩點之間距離正確 (C) 適合繪製赤道地區地圖
(D) 麥卡托投影屬於此種類型 (E) 北美洲湖泊面積與實際面積相符。

32. 若依據時區劃分的一般原則判斷，下列哪一組之兩地所在時間相同？

- (A) (140°E, 12°N); (130°E, 24°S) (B) (5°E, 20°S); (5°W, 20°S)
(C) (145°W, 40°N); (155°W, 40°N) (D) (65°E, 18°N); (75°E, 18°N)
(E) (120°W, 50°N); (110°W, 50°N)。

33. 臺灣各地常利用自然地形為當地命名，下列何項地名與地形的配對正確：

- (A) 崙—沙洲 (B) 汕—沙灘 (C) 內海—潟湖 (D) 湖—小盆地 (E) 鯤鯨—沙丘。

34. 運輸革新所造成的時空壓縮現象，會對農業活動產生哪些影響？

- (A) 提高區域專業化的程度 (B) 降低自給自足的程度 (C) 提高自然環境的影響力
(D) 降低市場需求的影響力 (E) 增加產品的區域流通量。

35. 從 1960 年迄今，中亞鹹海 (Aral Sea) 的水量少了 80%，表面積縮減 60%。下列哪些敘述為鹹海面積縮減後對氣候變遷和地區農業的影響？

- (A) 該地區夏天變得更乾、更熱 (B) 該地區冬天變得更溼、更冷 (C) 化學風化增強，土壤含鹽大增
(D) 灌溉水源改用豐富的地下水 (E) 作物生長季變短，耕地減產。

36. 台灣目前有十三處國家風景區，這些國家風景區的景緻各有特色，往往吸引國內外眾多遊客。請問下列國家風景區，可看到沙洲、潟湖海岸的是：

- (A) 馬祖 (B) 大鵬灣 (C) 東部海岸 (D) 雲嘉南濱海 (E) 東北角暨宜蘭海岸。

37. 美國自阿帕拉契山脈向西直達落磯山脈東側山麓地帶的一片廣大地區，冬夏氣溫變化劇烈，主要係受哪些因素的影響？ (A) 緯度 (B) 地形 (C) 氣團 (D) 洋流 (E) 氣旋。

38. 「1992 年聯合國開發計畫署 (UNDP) 以人類發展指數作為衡量一國經濟發展程度的指標，將世界區分為極高度發展國家、高度發展國家、中度發展國家、低度發展國家。」請問人類發展指數包括哪三項指標？

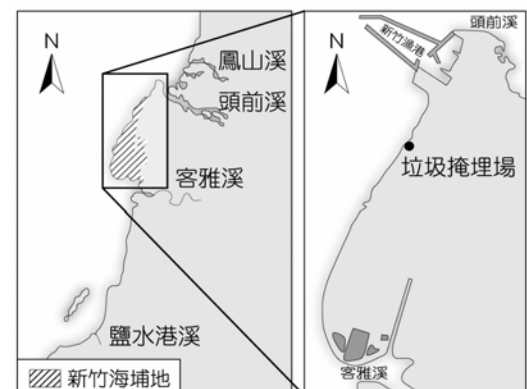
- (A) 平均壽命 (B) 教育程度 (C) 國民所得 (D) 嬰兒死亡率 (E) 平均每人國內生產毛額。

39. 當大氣中二氧化碳濃度持續上升而導致全球暖化的現象，世界各地可能會發生下列哪些變化？

- (A) 高山雪線下移 (B) 珊瑚礁種類增加 (C) 河川泥沙搬運量增加 (D) 全球總陸地面積縮減
(E) 熱帶傳染病流行範圍擴大。

40. 政府為帶動經濟快速發展，1991 年在新竹南寮地區興建漁港，該海岸由於頭前溪及鳳山溪的大量輸沙，而形成廣大潮埔地。根據圖(六)資料判斷，漁港建造對當地所造成的影響，可能包括下列哪幾項？

- (A) 漁船在漁港南側航道擱淺 (B) 垃圾掩埋場垃圾外流
(C) 頭前溪輸沙減少 (D) 漁港北側沙灘嚴重淤積
(E) 客雅溪改道。



圖(六)