

臺灣警察專科學校專科警員班第三十期（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. 圖一為臺灣地區所採用之投影方式，右上地形圖以其座標編定，試問 X 軸數值 26 與 X 軸數值 27 之間，實際長度應相差多少公尺？

- (A)500 (B)1,000
(C)3,000 (D)5,000

2. 常用的地理資訊分析方法有：(甲)地勢分析；(乙)環域分析；(丙)查詢分析；(丁)疊圖分析；(戊)最佳路徑分析；若某五星級飯店預定設置於日月潭附近，其選址條件為：(1)飯店房間視野需良好；(2)以日月潭為中心的 1 公里範圍內，應該採取哪些分析較合適？

- (A)甲乙丙 (B)丙丁戊
(C)甲乙丁 (D)乙丁戊

3. 某圖比例尺為 1：50,000，圖中甲地高 4,284 公尺，乙地高 3,000 公尺，二地在圖上直線距離為 12 公分，則二地平均坡度百分率為多少%？（平均坡度＝相對高度差／水平距離×100%）

- (A)6.4 (B)11.4 (C)18.3

4. 小米家住高雄（屬東 8 時區），某日晚上 10 時接到美國友人電話，告知其美國當地時間為該日上午 9 時。試問該名友人所在時區應是？

- (A)西 5 時區 (B)西 6 時區 (C)西 9 時區 (D)東 3 時區

5. 下表關於 GIS 向量與網格模式的應用狀況，哪一種狀況最適合？

	(A)衛星影像判讀	(B)捷運路線導覽	(C)逃生路徑分析	(D)旅遊景點標示
向量模式				
網格模式	✓	✓	✓	✓

6. 東南亞為熱帶季風氣候區，請問圖二中甲～丁四種風向，哪些屬於東南亞七月的盛行風向？

- (A)甲丙 (B)甲丁
(C)乙丙 (D)乙丁

7. 近年來士林紙廠因業務減少逐漸不敷成本，加上環保意識抬頭，廠房於民國 87 年停業後，在台北市政府的都市計劃下，民國 91 年展開部分拆除，變更使用地目，並配合都市更新案提出商業開發案。請問士林紙廠採用何種方式更新？

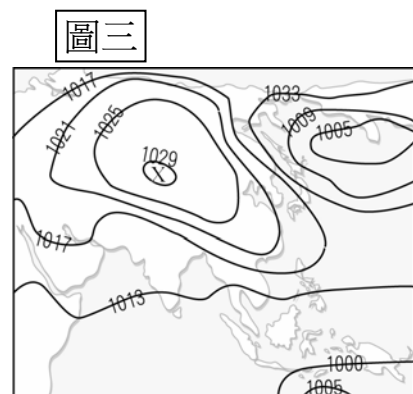
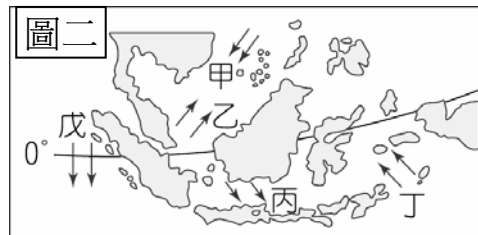
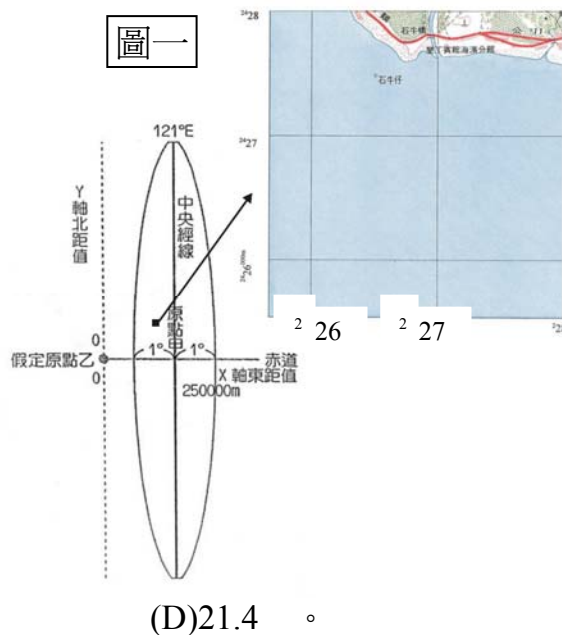
- (A)建立新市鎮 (B)整建 (C)重建 (D)維護

8. 臺北市土地使用分區管制規則中規定第一種住宅區建蔽率為 30%、第二種住宅區建蔽率為 35%、第一種商業區建蔽率為 55%、第二種商業區建蔽率為 65%，若土地利用面積相同，下列何者最為正確？

- (A)第一種住宅區的空地最廣 (B)第二種住宅區的樓層最高
(C)第一種商業區的地價最便宜 (D)第二種商業區的樓層數最少

9. 中國的氣候受到海陸位置的影響明顯，形成各種特色。圖三為中國某月的大氣狀況分布圖，下列有關該圖的敘述何者最正確？

- (A)圖中 X 為上升氣流中心，風力強勁
(B)因為陸地比熱較小，氣溫較海洋低
(C)盛行風向以冷濕海風為主
(D)此時太陽直射於北回歸線附近



10. 「麥當勞」是全球有名的速食店，在世界各地有相當多分店，為利於融入各地日常生活，麥當勞常會推出不同的餐點，例如：在臺灣推出一品燒飯漢堡、在挪威提供鮭魚沙拉餐等，這些現象最適宜以下列哪個概念說明？

- (A)全球化 (B)規模化 (C)全球在地化 (D)自動化

11. 圖四為某地區教堂圖示，建築包含九座色彩繽紛的洋蔥圓頂建築，被喻為「用石頭描繪的童話」。請問該教堂最可能出現在下列哪個國家？
- (A)英國
(B)瑞典
(C)義大利
(D)俄羅斯。

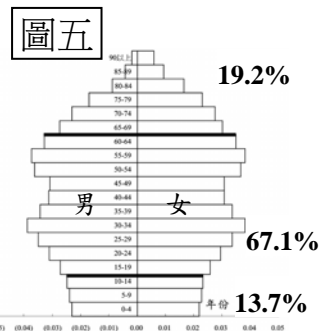


12. 近年來歐洲推動「永續農業」，其做法除用自然農法，建立農產品的生態標章外，還推動農田休耕，在作物收成後，將殘株混入土中並加以翻土，讓農田在隔年休耕，請問這樣的休耕方式對農田的生態環境帶來什麼影響？
- (甲)提高土壤肥力；(乙)避免連年種植同一作物，以減少病蟲害；(丙)使土壤密實，減緩土壤侵蝕；(丁)翻動表土，加速土壤母質風化速率
- (A)甲乙
(B)乙丙
(C)丙丁
(D)甲丁。

13. 圖五為 2005 年日本的人口金字塔圖，試問由圖中無法得到哪一項推論？

【老化指數 = (65 歲以上人口 / 0~14 歲人口) × 100%】

- (A)四歲以下人口占總人口數偏少
(B)女性壽命平均較長
(C)扶養比約為 49%
(D)老化指數為 40%。



【14-16 為題組】

- ◎冰河是歐洲地形重要的形塑因子。第四紀時，歐洲北部有大陸冰河覆蓋，以 I 山為中心，往四面八方侵蝕，造就了北歐與西歐特殊的冰河地形，如甲圖所示。而分布在新褶曲高山上的山岳冰河，沿地形重力下滑，造就冰斗、刃嶺和乙圖中的地形景觀。請問：



甲圖



乙圖

14. 文中 I 山指的是哪一座山脈？
- (A)喜馬拉雅山
(B)阿爾卑斯山
(C)安地斯山
(D)基阿連山。

15. 有關甲圖景觀的敘述，何者有錯誤？

- (A)受到離水作用的影響
(C)有利於航運和漁業的發展

- (B)主要分布在挪威、冰島沿海
(D)可由海岸深入內陸數十公里。

16. 乙圖為何種地形景觀？

- (A)鼓丘
(B)角峰

- (C)羊背石

- (D)外洗扇。

【17-18 為題組】

- ◎圖六為臺灣本島地區國家公園分布圖，國家公園約占全島面積 8.64%，各公園立地條件不同，保護目的也略有差異。請問：

17. 「蘇花公路是一條臺灣的省轄公路，全長 118 公里，大致依海岸線修築，沿路可觀賞大洋海景與峭壁山色，是一條著名的景觀公路。2010 年 10 月 21 日的事件促使替代方案『台 9 線蘇花公路山區路段改善計畫』(蘇花改)有條件通過環評審查。」上文中的『蘇花改』經過何座國家公園？

- (A)甲
(B)丙
(C)戊
(D)己。

18. 由圖六可歸納出，台灣的國家公園主要以保護五大地形中的哪一類地形景觀最多？

- (A)山地
(B)盆地
(C)平原
(D)丘陵。



【19-21 為題組】

- ◎2008 年全球糧價上漲，引發了二次大戰以來首次全球糧食危機，全球大約有 30 多個國家爆發糧食危機，20 多個國家實行糧食價格控制措施，超過八億人面臨飢餓的威脅。請問：

19. 引起本次糧災的原因，下列哪些因素是正確的？(甲)受人口增加和水資源緊缺等傳統因素制約；(乙)對肉類高蛋白食物需求增加；(丙)全球氣候變化引起連續的自然災害；(丁)投資者將資金大量轉入股票市場；(戊)國際石油油價格大跌使農業成本上升。

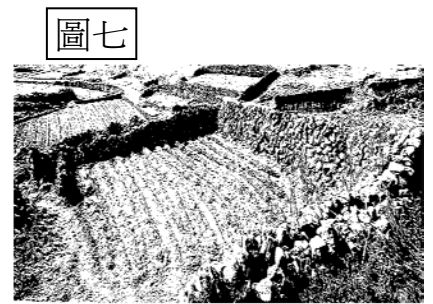
- (A)甲乙丙
(B)甲丙丁
(C)丙丁戊
(D)甲乙戊。

20. 有學者指出目前推廣的生質燃料作物計畫是全球糧食危機的主要原因，下列國家與主要推廣的生質燃料作物配對，何者錯誤？
 (A)巴西—甘蔗 (B)美國—玉米 (C)馬來西亞—棕櫚樹 (D)德國—甘藷。
21. 2008年FAO組織在秘魯庫斯科召開會議，大力推廣一種比玉米、小麥和水稻用地更少，但產量更高、栽培方式簡單且熱能含量高的作物，此種作物指的是何種作物？
 (A)甘藷 (B)馬鈴薯 (C)芋頭 (D)樹薯。

【22-23 為題組】

◎澎湖縣綜合發展計畫修訂完成後，對於澎湖地區的發展有長遠的影響，配合離島建設條例，可藉由明確的發展目標和定位，創造有效率的生產空間，充實基礎建設並帶動產業發展。請問：

22. 有關澎湖縣的環境敘述，何者錯誤？
 (A)地形以火山熔岩地形為主
 (B)地形平坦使澎湖降水較少
 (C)冬季西北季風風力強大
 (D)強風少雨不利於農業發展。



23. 圖七為澎湖縣為因應當地強風，以石材堆積擋風形成的景觀，請問當地使用的石材應為：
 (A)砂岩 (B)頁岩 (C)大理石 (D)珊瑚礁。

【24-25 為題組】

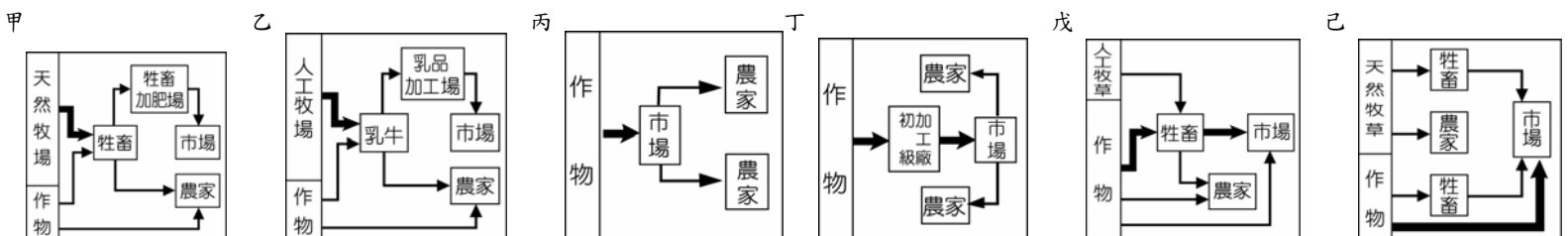
◎下表為2008年玉米、小麥、稻米及塊根和塊莖作物全球產量前十名的國家，請問：

	玉米		小麥		稻米		塊根和塊莖作物		單位：公噸
	國家	產量	國家	產量	國家	產量	國家	產量	
第一名	甲	307,383,552	乙	112,463,296	乙	193,354,175	乙	148,289,243	
第二名	乙	166,036,097	丙	78,570,200	丙	148,260,000	奈及利亞	89,409,000	
第三名	丁	59,017,716	甲	68,026,400	印尼	60,251,072	丙	44,662,500	
第四名	墨西哥	24,320,100	俄羅斯	63,765,140	孟加拉	46,905,000	丁	30,322,964	
第五名	阿根廷	22,016,926	戊	39,001,700	越南	38,725,100	俄羅斯	28,874,230	
第六名	丙	19,290,000	加拿大	28,611,100	緬甸	30,500,000	泰國	27,819,635	
第七名	印尼	16,323,922	德國	25,988,600	泰國	30,466,918	印尼	24,864,488	
第八名	戊	15,818,500	烏克蘭	25,885,400	菲律賓	16,815,500	甲	19,560,170	
第九名	南非	11,597,000	澳洲	21,397,000	巴西	12,100,138	烏克蘭	19,545,400	
第十名	烏克蘭	11,446,800	巴基斯坦	20,958,800	日本	11,028,750	剛果民主共和國	15,577,670	

24. 表中的甲乙丙分別為：
 (A)法國、印度、巴西 (B)美國、中國、印度 (C)巴西、印度、美國 (D)中國、美國、巴西。
25. 下列有關四種作物生長環境和條件的敘述，何者錯誤？
 (A)玉米對氣候適應力強，一年有140天以上的無霜期就可生長
 (B)小麥成熟時需在5°C以上，故加拿大小麥可一年二穫
 (C)水稻喜高溫多雨環境，故季風亞洲產量高
 (D)樹薯性耐貧瘠，適於熱帶雨林環境中生長。

【26-28 為題組】

◎下列為各種市場指向的農業示意圖，請問：

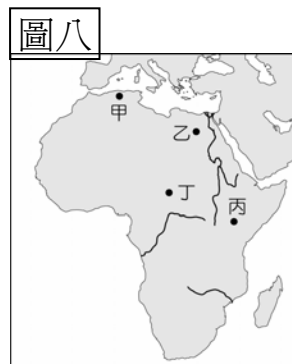


26. 何者為西班牙的主要農業類型？
 (A)甲 (B)乙 (C)戊 (D)己。
27. 由美國芝加哥到鳳凰城劃一條線，依序經過哪些農牧業？
 (A)甲乙丙丁 (B)乙丙戊己 (C)乙戊丙甲 (D)己甲丁戊。
28. 東南亞地區盛行丁農業，該地區最主要的作物是：
 (A)可可、咖啡、香料 (B)橡膠、油棕、椰子 (C)棗椰、油棕、香蕉 (D)甘蔗、咖啡、鳳梨。

【29-30 為題組】

◎圖八為非洲示意圖，請問：

29. 王先生最近參加了野生動物探險之旅，到非洲搭乘吉普車，近距離觀察當地豐富的動物景觀。在他拍下的照片中背景為非洲最高的火山，其所在位置應該在下列何處？
 (A)甲 (B)乙
 (C)丙 (D)丁。
30. 有關甲地的敘述，何者錯誤？
 (A)屬地中海型氣候 (B)當地有「馬格里布」之稱
 (C)農業發展著重灌溉 (D)主要作物為甜菜、小麥。



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 2 B 鉛筆劃記於答案卡內。

31. 下列關於臺灣海岸特色的描述，哪些是正確的？
 (A)南部海岸有斷層經過，海岸線異常平直 (B)東北部海岸珊瑚礁普遍分布
 (C)宜蘭到花蓮路段海岸平直，為斷層海岸 (D)西部海岸海岸線平直，多沙洲和潟湖
 (E)北部為岬灣海岸，適合開闢港口。
32. 下列關於火山類型的敘述，哪些是錯誤的？
 (A)噴出物若為酸性，屬猛烈噴發火山
 (B)穩靜式噴發以維蘇威火山為代表
 (C)猛烈式噴發火山代表地形為火山錐、火山口
 (D)澎湖火山屬猛烈式噴發
 (E)穩靜式噴發火山代表地形為熔岩高原、熔岩台地。
33. 1980 年代東南亞地區憑藉充沛且廉價的勞動力，轉型成為世界加工基地。下列哪些新興國家有「亞洲四小虎」之稱？
 (A)泰國 (B)越南 (C)馬來西亞 (D)印尼 (E)菲律賓。
34. 下列有關「反聖嬰現象」的敘述，哪些是正確的？
 (A)赤道東風增強 (B)秘魯涼流增強
 (C)南美洲太平洋沿岸豪雨不斷 (D)澳洲發生洪災
 (E)印尼出現乾旱和森林大火的災情。
35. 下列哪些國家為「歐元」使用國？
 (A)法國 (B)荷蘭 (C)英國 (D)冰島 (E)斯洛維尼亞。
36. 黃河被稱為中華的母親河，孕育了中華五千年燦爛的文明，自古以來也帶來相當多的災難，有時被稱為「中國的憂患」。請問：有關黃河帶來問題的原因分析，哪些是正確的？
 (A)華北地區雨季集中夏、秋，使黃河冬、春季河水較少
 (B)中游流經青藏高原，暴雨沖刷使河流含沙量高
 (C)黃河下游河流堆積作用旺盛，遇江水暴漲易造成潰堤氾濫
 (D)下游地區因泥沙堆積在大堤內形成著名的「懸河」，易造成洪患
 (E)黃河經常決堤漫流，使下游河道南北擺盪多次改道。
37. 下列哪些台灣地名是因有「海岸線向海突出的濱岸」之地形而命名？
 (A)野柳岬 (B)富貴角 (C)貓鼻頭 (D)南鯤鯓 (E)中崙。
38. 熱帶濕潤地區土壤肥沃度不高的原因分析，哪些是正確的？
 (A)養分因淋溶作用強烈而流失 (B)腐植質分解速度緩慢
 (C)養分多為茂盛的植物所吸收 (D)土壤底土多石灰質澱積
 (E)蒸發旺盛使碳酸鈣堆積於表層。
39. 雖然自然環境不佳，北歐各國卻能善用環境，發展各具特色的產業。以下對於各國產業發展的敘述，哪些是錯誤的？
 (A)丹麥三面環海，居民以漁業及魚產加工業維生
 (B)芬蘭具有廣闊的寒帶針葉林與豐富水力，有利於木材與紙漿工業發展
 (C)挪威善用崎嶇綿長且冬不結冰的峽灣，發展海運船隊與漁撈
 (D)冰島富藏鐵礦、森林和水力等資源，機械、汽車和家具工業相當發達
 (E)瑞典原土壤貧瘠，改善排水和施肥後發展畜牧業。
40. 圖九為某國的國旗，該國是個多元種族的移民國家，國內居住的居民有 42% 非該國公民。其金融產業發達，為全球著名的金融中心，整個國家在綠化和整潔方面效果顯著，有「花園城市」的美稱。請問該國目前為下列哪些國際組織的會員國？
 (A)歐洲聯盟 (B)石油輸出國組織 (C)亞太經濟合作組織
 (D)東南亞國協 (E)聯合國。

圖九

