

# 全國公私立高級中學

## 107 學年度指定科目第六次聯合模擬考試

考試日期：108 年 4 月 10~11 日

### 地理考科

#### —作答注意事項—

考試時間：80 分鐘

作答方式：

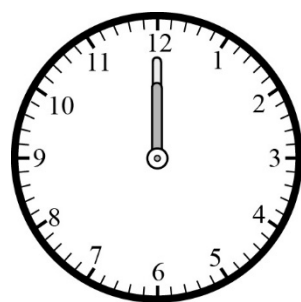
- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答；更正時，應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液（帶）。
- 非選擇題用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答案卷」上作答；更正時，可以使用修正液（帶）。
- 未依規定畫記答案卡，致機器掃描無法辨識答案；或未使用黑色墨水的筆書寫答案卷，致評閱人員無法辨認機器掃描後之答案者，其後果由考生自行承擔。
- 答案卷每人一張，不得要求增補。

## 壹、單選題(占 76 分)

說明：第 1 題至第 38 題，每題有 4 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

1. 某人出差到新加坡( $103^{\circ}49'E$ )開會時，看到時鐘顯示中午 12:00 如圖(1)，請依時區的概念，選出以下正確的敘述選項。

- (A) 傳訊息給在烏魯木齊( $87^{\circ}38'E$ )的另一出差夥伴，此時另一為夥伴手錶顯示為 11:00  
(B) 要與倫敦分公司討論議題時，不考慮夏令節約時間下，當地值班人員看的時間為清晨 4:00  
(C) 向臺北總公司回報時，公司的時間為 PM2:00  
(D) 開會當時可以依據華爾街的股市盤勢做決策討論



圖(1)

2. 韓國觀光旅遊業的發展，近年來可說是非常成功，如想要參加南韓的旅遊行程，請問哪一行程可能文案有錯誤？

- (A) 釜山港都，看看韓國最大港口的城市風情  
(B) 到先進的都市平壤，體驗整齊秩序的壯麗建築  
(C) 古都慶州，看不同的歷史建物，美好的復古情懷  
(D) 到時尚之都首爾購物，體驗韓國流行文化的趨勢

3. 以下為某國新聞報導：

由於深陷經濟危機，全球最大的美式速食連鎖店麥當勞，不敵該國經濟崩壞，傳出有七家店面關門大吉，一般民眾在通膨飆漲，物資短缺下，購買生活必需品都有困難，根本買不起麥當勞，醒目的 M 字型招牌矗立街頭，店內卻空無一人。雖然政府祭出非常手段：提高基本工資、發行砍掉面額尾數五個零的新鈔等，試圖遏止惡性通膨，卻無法力挽狂瀾。國際貨幣基金估計，2018 年該國的通膨可能達到百分之一百萬，生活困頓的民眾，買不起生活必需品，還得經常面對缺電危機。近期以來，首都卡拉卡斯時常停電，導致地鐵無法運行，民眾只能在站外苦等，一般道路的交通號誌也不亮了，行人在街頭與車輛爭道，險象環生。這個窮得只剩石油的國家，政府無法有效應對，經濟一落千丈，人民苦不堪言，數百萬人出逃到鄰國另謀生路。

關於該國的敘述，何者為正確敘述？

- (A) 某國是 OPEC 的成員國之一  
(B) 某國是美國的堅定盟友  
(C) 某國位於墨西哥灣周圍  
(D) 某國外逃的民眾大量湧入歐盟造成難民危機

4. 觀察圖(2)臺灣某溪流發生土石流後的畫面，選出正確的敘述：

- (A) 照片拍攝區應為土石流的流動區  
(B) 此地有明顯的聚落需要保全  
(C) 照片中的梳子壩有成功發揮其功能  
(D) 大顆土石分布均勻，淘選度極佳

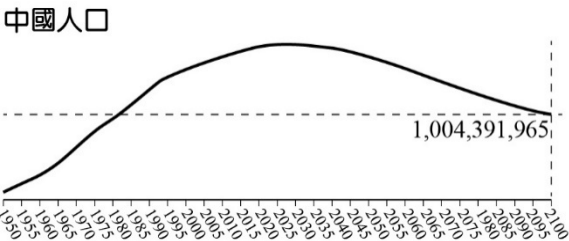


圖(2)

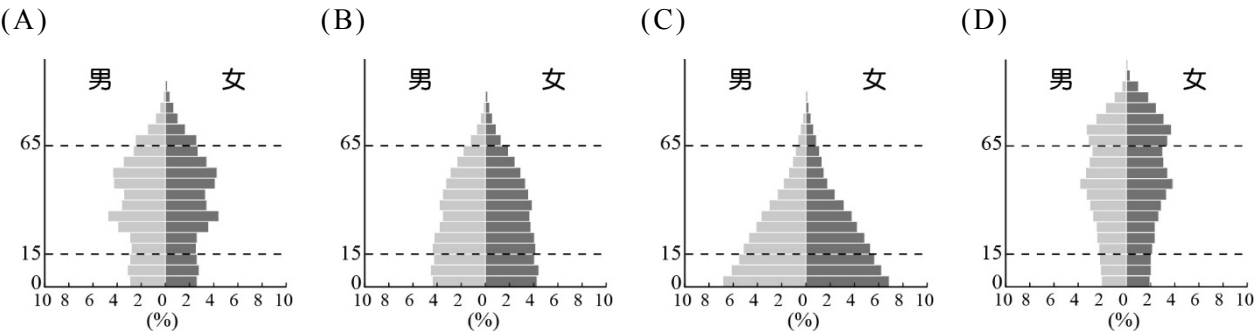
5. 依據世界氣候與人口的條件判斷，請選出下列各國境內人均可更新水資源最高的國家：

- (A) 新加坡 (B) 印度 (C) 中國 (D) 紐西蘭

6. 圖(3)是中國依據人口金字塔資訊所做的預測數量，如人口擴張趨勢不變的話，在本世紀末時，中國人口會由目前的 14 億左右降到 10 億人，請選出目前中國的人口金字塔：



圖(3)



7. 1999 年，紐西蘭政府通過《奇異果產業重整法》，以 ZESPRI Group Limited(簡稱 ZESPRI)來統籌紐西蘭奇異果的產銷規劃，並以單一品牌與統一的市場價格，進行紐西蘭奇異果的全球行銷事務。ZESPRI 成為紐西蘭奇異果品牌，並且世界聞名。以上說明紐西蘭奇異果經營發展，最接近何種現代產業型態？

- (A) 高科技研發產業 (B) 知識創意產業  
(C) 金融服務業 (D) 觀光休閒業

8. 以色列從建國以來就打過多次的以阿戰爭。除周圍阿拉伯國家虎視眈眈外，強大的經濟力、科技力，和民族護國決心，更讓以色列的軍隊實力聞名全球，請問，下列哪些國家在以色列建國後，曾經和以色列發生領土衝突，以目前局勢來說，選出還持續與以色列有領土爭議的國家：(甲) 巴勒斯坦；(乙) 埃及；(丙) 黎巴嫩；(丁) 敘利亞，選出還持續與以色列有領土爭議的國家：

- (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁

9-11 為題組

在野外迷失方向時，每一支電線桿上的編號，藏著該電線桿的二度分帶 TM 座標。在臺灣不用攜帶 GPS 接收儀，也能準確地定出座標，而且誤差只有 10 公尺，只要有合乎地理座標的地圖，到那裡都不會迷路。電線桿與配電箱上的那排編號數字，即稱之為「電力座標」。此電力座標已經經過轉換，請依圖(4)、圖(5)回答以下題組。



圖(4)

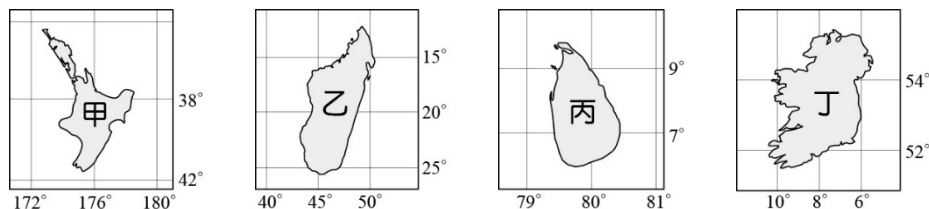


圖(5)

9. 根據此座標系統，請選出合理的敘述：
- (A) 此地距離臺灣 TM2 度分帶中央經線以東  
(B) 此地距離臺灣 TM2 度分帶中央經線不到 10km  
(C) 此地位於北回歸線的南方  
(D) 此地與北回歸線直線距離約是 2635 km
10. 此電線桿最有可能位於臺灣哪個行政區？
- (A) 花蓮縣 (B) 新北市  
(C) 南投縣 (D) 屏東縣
11. 探討台灣電力公司電桿的分布，應是地理學傳統的哪項議題？
- (A) 空間傳統 (B) 人地傳統  
(C) 區域傳統 (D) 地科傳統

12-14 為題組

關於以下四個分布於地球的島嶼如圖(6)，請觀察其經緯度位置判斷此地為何，並回答以下問題。



圖(6)

12. 哪幾個島嶼曾經為英國的領地或殖民地？
- (A) 甲 乙 丙 (B) 甲 乙 丁  
(C) 甲 丙 丁 (D) 乙 丙 丁
13. 哪一個島嶼與中美地峽的氣候型態最為類似？
- (A) 甲 (B) 乙  
(C) 丙 (D) 丁
14. 關於這四個島嶼，請選出最正確的敘述：
- (A) 甲島嶼有豐富的火山地形資源可供觀光  
(B) 乙島嶼受到殖民的影響，大部分島民都可說英語  
(C) 丙島嶼佛教非常興盛，全島皆受佛教洗禮虔誠平和  
(D) 丁島嶼由單一國家組成，此國近年來經濟突飛猛進

15-17 為題組






圖(7)為世界某半島衛星地圖，其絕對位置約在 45.3°N 34.4°E，近年來為了爭奪此半島的管轄權，讓世界關注，也影響了許多國際局勢，請回答以下題組：

15. 此半島緊鄰世界哪一重要的海域？
- (A) 地中海  
(B) 裏海  
(C) 黑海  
(D) 紅海



圖(7)

16. 請由下列各選項中，選出目前實際統治此半島的國家，目前加入的國際組織：

- (甲)  (乙)  (丙)   
 (丁)  (戊)   
 (A) 甲乙丙 (B) 甲丁戊 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊

17. 此區的衝突未來如果持續升高，並擴大成區域戰爭，可能對世界經濟帶來什麼直接的影響？

- (A) 咖啡期貨供應中斷，造成恐慌性漲價  
 (B) 石油天然氣供應不穩定，價格震盪不穩，海灣國家可能受惠  
 (C) 此半島的統治國家，受戰爭激勵國家股匯市會暴漲，迎來牛市  
 (D) 世界黃金價格或日圓價格走跌的可能性增加

#### 18-20 為題組

圖(8)為某旅遊行程的推廣賣點，有城市的著名教堂、優質的啤酒，請觀察圖片後回答下列問題。



圖(8)

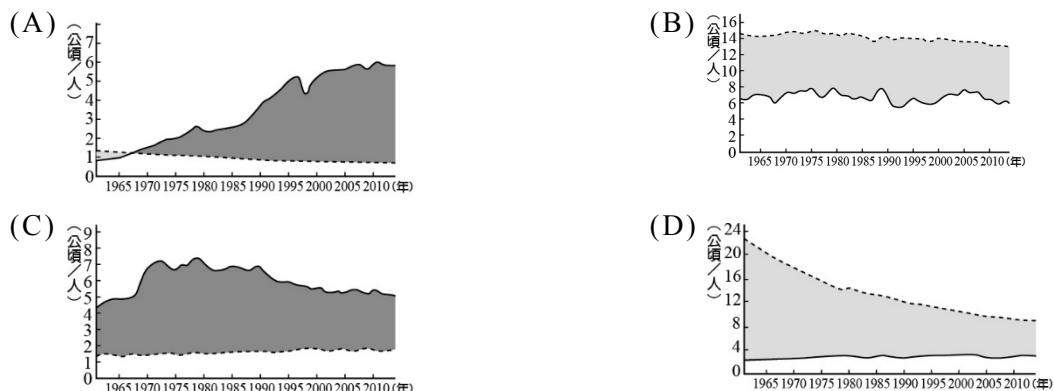
18. 請問此旅遊行程是到何地旅遊？

- (A) 土耳其伊斯坦堡 (B) 西班牙巴塞隆納  
 (C) 德國慕尼黑 (D) 法國巴黎

19. 此教堂的宗教信仰，與哪國的主要宗教信仰較為類似？

- (A) 菲律賓 (B) 孟加拉 (C) 利比亞 (D) 塔吉克

20. 請問此景點所在之國家的生態赤字或盈餘，最可能是下面哪張統計圖？(虛線是環境負載力，實線是生態印跡)



21-23 為題組

閱讀以下新聞報導資料：

聯合國氣候變化綱要公約第 24 次締約方會議(COP24)2018 年 12 月 2 日在波蘭礦業城市卡多維斯登場，兩周的會期將就《巴黎協定》實施細則進行談判，試圖為人類避免全球暖化失控指引一條明路。此次會議也是 2020 年各國必須宣布減排目標的關鍵一步，如果陷入哥本哈根峰會無果而終的結局，2020 年挫敗的大勢就意味着巴黎氣候協議的終結，重要性不言而喻。氣候變暖帶來的極端天氣和災難給人類生存帶來的威脅似乎從未像今天這樣緊迫。3 年前的會議達成歷史性的巴黎協定，承諾將全球平均氣溫升幅限制在遠低於攝氏 2 度，最好控制在攝氏 1.5 度以下。然而目前僅暖化攝氏 1 度，全球各地出現致命野火、熱浪及颶風增強景象，海平面上升讓災情雪上加霜，按當前各國規劃的減排目標，預測未來氣溫升幅將達 3 度，災難性的後果不堪設想，將波及到全球的每一個角落。閱讀文章後，請回答下列問題：

21. 造成京都議定書與哥本哈根會議失敗，巴黎協議面臨崩潰邊緣的最主要原因，請選出合理的敘述：
- (A) 締約國家太少，沒有太大的代表性  
(B) 各國為了追求經濟發展而忽視未來後果  
(C) 全球暖化非世界共識，是政客操作的假議題  
(D) 國際共識非常分歧，只有美國這個世界霸權全力配合
22. 暖化的主因為化石燃料的使用，請選出各國合理使用再生能源的項目：
- (A) 法國大量使用核能發電降低火力發電比例  
(B) 丹麥大規模使用地熱發電增加環保能源的比例  
(C) 中國在塔里木盆地大量使用太陽能發電後西電東送  
(D) 產油大國阿聯酋為了盡一份心力，大舉支持國內河流水電計畫
23. 如果暖化失控造成世界氣候異常，下列敘述何者是較可能發生的畫面？
- (A) 乾旱的伊比利半島雨量更少，麥西達高原會變為沙漠  
(B) 西伯利亞雪線往低緯度地區移動，造成生態混亂  
(C) 海平面上升 10 公尺後，臺灣周圍所有島嶼將完全被淹沒  
(D) 強烈熱浪在六月襲擊紐西蘭，創下當地夏日歷史紀錄

24-26 為題組

由俄國傳入中國的非洲豬瘟，自 2018 年 8 月初位於遼寧瀋陽的第一起通報案例以來，已在各省市蔓延擴散，災情非常嚴峻。觀察以上非洲豬瘟 2018 年 8 月到 11 月的疫情擴散圖如圖(9)，並回答以下問題。

24. 請由題目資訊中選出非洲豬瘟擴散的正確敘述：

- (A) 疫情是由俄國傳入，故第一波疫情通報來源省分與俄國有相鄰  
(B) 直到 2018 年 11 月，非洲豬瘟的疫情在中國三大經濟帶都有傳出  
(C) 因為非洲豬瘟疫情失控，中國所有類型的省級行政區都有災情  
(D) 由地圖可看判斷出，直到 2018 年 11 月為止，黃河流域疫情比長江流域嚴峻



圖(9)

25. 非洲豬瘟在中國的疾病擴散模式，是何種空間擴散類型？  
 (A) 擴張型  
 (B) 位移型  
 (C) 混合型  
 (D) 階層型
26. 由非洲豬瘟的擴散，選出世界貿易中合理的敘述：  
 (A) 中國自俄國疫區進口豬肉，與美中爆發貿易戰後中國抵制美豬有相關聯  
 (B) 此疫情來自俄國，可以判斷俄國是中國最大的農牧產品輸入來源  
 (C) 發生非洲豬瘟後，由於疫情來源來自外國，導致中國民眾更支持國產豬肉，外國肉乏人問津，價格狂跌  
 (D) 中國豬肉大量外銷，是世界豬肉的主要供應市場，疫情爆發使世界豬肉供應減少，導致各地豬肉價格狂飆

27-29 為題組

觀察圖(10)臺灣某縣的旅遊宣傳圖片，並回答下列題組。



圖(10)

27. 照片右上方的島嶼可以說是此縣的地標，請問下列各島嶼與此島形成原因相同：  
 (A) 烏坵大坵島  
 (B) 南沙太平島  
 (C) 屏東琉球嶼  
 (D) 基隆棉花嶼
28. 此照片左上角有一座靠海的山脈，請問此一山脈的名稱為？  
 (A) 海岸山脈  
 (B) 雪山山脈  
 (C) 中央山脈  
 (D) 玉山山脈
29. 觀察此照片的海洋與山脈走向，搭配著島嶼與平原的配置概念，此照片面對以下哪一個方位角？  
 (A) 45 度  
 (B) 135 度  
 (C) 225 度  
 (D) 315 度

30-32 為題組

此班列車為臺鐵目前唯一，有定型化時刻表行駛的普快列車，每天枋寮臺東一往復，搭乘此列車，除了感受普快車的懷舊的氛圍外，也可以看到沿途美麗的山海景色。請參考圖(11)回答以下問題：



3671 枋寮→臺東	10:55	13:21	02 時 26 分
3672 臺東→枋寮	16:00	18:20	02 時 20 分

圖(11)

30. 請由車票與班次資訊，選出關於此段旅行的正確的敘述：
- (甲) 旅行者搭乘的車次應該為 3671 車次
  - (乙) 此列車出發後，是先朝南、朝西、再朝北的順時鐘方向行駛
  - (丙) 天氣良好時，可以由列車行進方向的左方看見綠島與蘭嶼
  - (丁) 列車出發後穿越山脈前，看到的海洋潮流性質與西澳洋流一致
  - (戊) 列車穿越中央山脈後，看到的海為臺灣海峽
- (A) 甲丙丁  
(B) 乙丙戊  
(C) 乙丁戊  
(D) 丙丁戊
31. 列車穿越山脈前後的海岸類型，分別與哪些地方較一致：
- (A) 前：清水斷崖      後：臺南沿海
  - (B) 前：北海岸      後：貓鼻頭
  - (C) 前：阿塹壹      後：墾丁鵝鑾鼻
  - (D) 前：鼻頭角      後：彰濱沿海
32. 針對列車行經的海岸路段，其海岸治理的思維方式，哪項說明較符合永續發展的原則？
- (A) 穿山前的海岸適合興建港口，促進經濟發展
  - (B) 穿山前的海岸大量使用堤防與消波塊抵擋大浪
  - (C) 穿山後的海岸禁止開發，設保護區保護大量珊瑚
  - (D) 穿山後的海岸發展利用海水發展養殖漁業，防止地層下陷



## 33-35 為題組

到臺灣各地旅遊時，通常會看到不同形式的門牌如圖(12)，此門牌位於省道南橫公路(臺南中西區至臺東縣關山鎮)，中央山脈中的一個寧靜村落海端鄉利稻村，此地名的緣由來自布農話「立豆」的諧音而來，意指吃起來黏呼呼的當地野生枇杷。居民大都為布農族人，整個部落座落在群山環繞的河階台地上，雖位於海拔一千公尺左右但地勢卻十分平坦，適合居住與耕種，四周群山環繞，景觀十分優美，有如世外桃源般的寧靜，高海拔的氣候，帶來清涼乾淨的空氣，是炎夏消暑的好去處。了解位置與地方相關資訊後，回答以下各題組：



圖(12)

33. 請選出此村落附近的地形圖中，最不可能看到的地形：

(A)



(B)



(C)



(D)



34. 請選出此村落通過的主要公路路線標誌：

(A)



(B)



(C)



(D)



35. 此村落居住的族群，和哪張相片附近的族群相同？

(A)



(B)



(C)



(D)

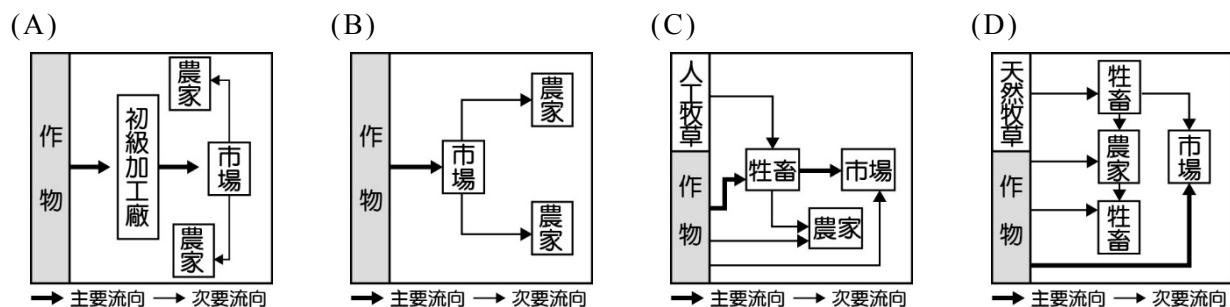


36-38 為題組

請閱讀以下文章：好山好水的古樸山城 美哉旗山

您應該來到旗山這座古樸的山城，看看這裡的好山好水究竟有多美。高雄市旗山區的舊名「蕃薯寮」位於楠梓仙溪旁的平原上，早期因為樟腦業與糖業的發展，吸引閩南、客家以及平埔族的墾殖，因而孕育了豐富的文化資源與特色。因舊名不文雅，加上此地人口產業到達一定規模，且蕃薯寮左側有山峰形狀如古代戳旗，故改名旗山，1920年設置高雄州旗山郡旗山街，日本時代轄區內更有香蕉、製菸、製糖等產業，好不熱鬧。來到旗山，就一定要來到中山路「老街」，除了美侖美奐的日據時代所留下來的建築之外，從開發以來，「老街」就是旗山居民的生活集散中心，攬盡一切當地最知名的小吃、人文與歷史，一起走進老街一探究盡！位於老街中山路上的仿巴洛克風洋樓街屋，建於1920~1930年間，配合當時實施市街改正，由當地望族吳家率先改造。此風格建築是經由日本遊學歐洲的建築師發展出來的「臺灣牌樓厝」，內部大都仍為閩南的木構建築，其中更注重其「山頭」繁複的裝飾圖案，表現當時工匠們的巧思與手藝。

36. 以下哪張圖是文章中，香蕉、製菸、製糖產業的農業流向圖？



37. 日本時代的市街改正計畫，是臺灣都市計畫之濫觴，請選出合理的敘述：

- (A) 此時代的建築風格是大量和風化，尤其是巴洛克式為代表  
(B) 此計畫可以將文教地，公園地等各式土地做整體規劃使用  
(C) 當時因交通工具較為落後，市街地的道路是以行人為通行的寬度規劃  
(D) 目前只能在旗山這類型的小鎮看到完整的老街街屋，代表日本時代在臺北高雄等大都市並無實施完整的市街地規劃

38. 目前旗山已經由熱鬧的物產交易都市褪盡繁華，轉變為一個較純樸的區域，為了重振地方感，發展優質觀光產業，下列哪些項目是旗山可以參考推廣的元素？

- (甲) 山地原民文化 (乙) 優質香蕉農產 (丙) 懷舊旗山車站  
(丁) 美好漁村風光 (戊) 老街藝術成就

- (A) 甲乙丙  
(B) 甲丙丁  
(C) 乙丙戊  
(D) 乙丁戊

**貳、非選擇題(占 24 分)**

說明：共有二大題，每大題包含若干子題。答案必須寫在「答案卷」上，並於題號欄標明大題號（一、二）與子題號（1、2、……），違者將酌予扣分。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。每一子題配分標於題末。

**一、閱讀以下新聞資料：**

連接香港和廣州、深圳的廣深港高鐵香港段於 2018.9.28 正式投入服務，高鐵香港段的開通標誌著香港正式加入大陸國家高鐵網路，踏入高鐵新時代。據瞭解，高鐵香港段以香港西九龍站為起點，全長 26 公里。旅客則採取「一地兩檢」的方式過關。香港與內地各都市的旅客自此可以搭乘高鐵互訪，增加便捷性，圖(13)為香港西九龍車站往北京西站某班次列車之時刻表。

由香港西九龍出發									
車次	出發時間	中途站/到達時間							目的地/到達時間
G80	08:05	深圳北 08:24	廣州南 08:56	長沙南 11:17	武漢 12:38	鄭州南 14:25	石家莊 15:50		北京西 17:01

圖(13)

1. 請隨意寫出四個，G80 列車由香港到達北京，途中經過的省級行政區。(各 1 分，共 4 分)
2. 請寫出此列車起點與終點連接了哪兩個中國的三大都會圈。(各 1 分，共 2 分)
3. 早期搭火車由北京到香港需要三、四十個鐘頭，目前搭高鐵可朝發夕至，此種現象稱為？(2 分)

二、圖(14)為某國旅遊的文字敘述與照片分享，閱讀資訊後請回答以下問題。

龍坡邦 Luang Prabang，位於中南半島唯一的內陸國，這個被譽為東南亞保存最完整建築也最美麗的城市，絕對不是浪得虛名！在瀾滄古國首都的傳統建築與街道的基底之下，更巧妙地融入許多殖民時期的建築，讓古都龍坡邦搖身一變成爲東西合璧的文化大城，聯合國教科文組織更在 1995 年將「整座城市」列入世界遺產保護，讓這獨特的氛圍可以延續。人文古蹟加上周邊豐富的地理景觀，龍坡邦如今成爲旅人探訪此國的必經之地。

旅遊照片說明：



傳統寺廟香通寺



清晨托鉢布施活動



關西瀑布一景



普西山上俯瞰都市與河景

1. 由資料來判定，此景點所屬的國家與殖民時期的殖民國，各是哪一個國家？(各 2 分，共 4 分)
2. 由資料與照片判定，請寫出此地居民主要信仰的宗教，並寫出信仰相同宗教的一個鄰國。(4 分)
3. 依據文章的敘述，龍坡邦被納入世界遺產，那龍坡邦應該登錄爲世界遺產的哪一類，並舉出一個有相同種類的臺灣潛力點。(4 分)
4. 由關西瀑布與河景照片景觀，判斷龍坡邦附近的自然美景應該是哪一類的地形呈現？(2 分)
5. 龍坡邦因緊鄰東南亞最重要的大河，早期王國即定都此地，後來的殖民者更利用此河流優質的水運交通來進行殖民統治，並發展航運與貿易，請寫出此河流名稱？(2 分)







題本中之圖文已竭力追溯版權，倘有疏漏不慎侵犯版權之處，煩請合法持有版權者與本公司聯絡，謹此致謝。

每道試題均有著作權

嚴禁影印、拷貝、轉賣或轉檔上網營利。