

## 2008 第四屆國家地理知識大競賽·學校初賽

### 參考試題使用說明 / 登錄學校初賽優勝同學

親愛的老師：

您好。首先，謹代表主辦單位感謝各位老師，在百忙中協助辦理此項競賽，讓許多社會領域專長的老師有機會發揮潛能與興趣。以下說明參考試題和登錄優勝者的相關事項：

1. 本屆競賽分為**國中組**和**國小組**，分開敘獎。在同一份試題中，國小組只需要回答約前面一半的題目，國中組則應回答所有題目。但若五、六年級同學想參加國際賽代表選手的選拔，則在「縣市複賽」和「準決賽」時必須回答所有題目。
2. 這份學校初賽的參考題目是為方便師長們在校內甄選學生參加縣市複賽之用，也是先按照上述方式編排，**師長可視各校狀況自行抽換、編修題目和題數。**

3. 由於學校初賽時期長達一周，各縣市各校在 9/15-19 期間自選日期考試，所以所有題本都要回收。**在 9/26 縣市複賽入圍名單公告前，請勿以任何形式公開題目和答案**，以免影響其他學校的初賽。

4. 縣市複賽將於 10 月 4 日（六）舉行，請各校盡快（最好 9/24 前）到本競賽網頁之報名專區，回填學生優勝資料表。這樣，才算完成學校初賽流程。

5. 本測驗命題方向，國小組以本土到世界的地理事實和景觀辨識為主，鼓勵學生自主學習，廣泛閱讀並關懷世界各地的人文風情和環境；國中組則增強地理概念的理解和應用。除了知識型的題目，也注重技能型的題目，題型則包含選擇題、讀圖題、製圖表、簡單申論題等。希望藉此能傳達地理的學習，不是只是升學的工具或滿足個人好奇心而已，其實它在生活技能、時事理解、甚至在政策擬定上，都有其發揮的空間和意義。
6. **學校初賽優勝名單**和各縣市縣市複賽考試地點，將於 9/26 在本競賽網頁「最新消息區」公告。若對本競賽有任何建議，請 email: [tngc@deps.ntnu.edu.tw](mailto:tngc@deps.ntnu.edu.tw)，或電 02-2363-9090。

謝謝

執行單位：國立臺灣師範大學地理學系 沈淑敏、林聖欽 代表說明





## 2008 第四屆國家地理知識大競賽·學校初賽

- 這份試題本共有**48題**選擇題和**1組**非選擇題，國中組同學應回答所有題目，國小組同學可以只回答**1-25題**。
- 題目主要包括地理概念與技能、區域特色、環境議題。有些題目是學校相關課程學習過的，有些則需靠你平常多關心周邊與世界發生的事情；有些題目的答案很直接，有些則需要稍加推論。請將正確答案寫在空格中。
- 本項競賽優勝者，將有機會於2009年暑期赴墨西哥市參加「國家地理世界錦標賽」。
- 學校初賽的優勝者應於10月4日參加縣市複賽，並領取初賽優勝證書和紀念品。  
縣市複賽的題目中，世界地理、地理概念和地理技能所佔比例將提高；複賽試題本中，國小組同學只需回答約一半的題目，國中組需回答所有題目，但若五、六年級同學想參加出國代表選手選拔，則需回答所有題目。
- 有問題可以舉手問老師。加油！（交卷時，請將題目紙一起還給老師）

-----題目開始-----

### I. 選擇題

《所有參賽者都要回答第 1-25 題》

1. 臺灣鐵路局現在推出了環島的列車，如果從高雄發車，並以順時鐘方向行進，則火車會以何種順序，陸續經過甲—臺東、乙—基隆、丙—桃園、丁—雲林等四個縣市？  
(A)甲丁乙丙 (B)乙丙甲丁 (C)甲乙丙丁 (D)丁丙乙甲
2. 要研究珊瑚的生態，最適合到下列哪處海岸考察？  
(A)彰化鹿港 (B)高雄旗津 (C)雲林台西 (D)屏東墾丁
3. 新聞報導表示：「民國 95 年冬天，有一艘由日本前往花蓮載運水泥的貨輪在蘇澳外海擱淺，貨輪漏出大量的重油」。請問該貨輪擱淺的海域應該是？  
(A)南海 (B)太平洋 (C)臺灣海峽 (D)巴士海峽

4. 臺灣哪個地區的海岸地帶，因超抽地下水而造成地層下陷問題？  
(A)北部岩岸 (B)西南部沙岸 (C)南部珊瑚礁岸 (D)東部斷層海岸
5. 若在婚宴吃到：「虱目魚羹、牡蠣九孔冷盤、炸蝦捲」，請問這幾道菜屬於那種漁業類型的產物？  
(A)養殖漁業 (B)遠洋漁業 (C)近海漁業 (D)沿岸漁業
6. 下列哪個鄉鎮的農業特產之配對是**錯誤**的？  
(A)臺中縣東勢—蓮霧 (B)新竹縣新埔—柿餅  
(C)南投縣埔里—筊白筍 (D)臺南縣玉井—芒果
7. 從前在日本，只有生病的人才有資格吃香蕉，當時香蕉在日本就像蘋果在臺灣一樣的珍貴。臺灣盛產香蕉，曾有「香蕉王國」的美譽，下列哪項因素最有利於臺灣種植香蕉？  
(A)氣候 (B)土壤 (C)水文 (D)地形
8. 臺灣鄉村傳統民宅的構築，幾乎都受到空間觀念和文化習俗支配。下列諺語中何者最能反映合院式建築周圍環境的特色？  
(A)一邊船，一邊岸 (B)十年河東，十年河西  
(C)田無溝，水無流 (D)頭前魚池，後壁果子

9. 世界最大的沙漠位在右圖中的哪個位置？  
(A)甲 (B)乙  
(C)丙 (D)丁



10. 右圖中標示「戊」的，是哪個國家？  
(A)智利 (B)巴西 (C)阿根廷 (D)烏拉圭。
11. 下列哪條運河，顯著的縮短了地中海到印度洋之間的航程？  
(A)伊利運河 (B)巴拿馬運河 (C)蘇伊士運河 (D)科林斯運河
12. 臺灣有幾位商人於今年七月中旬在非洲的馬達加斯加島附近發生船難，請問搜救船應該在哪個海域搜尋，比較有機會救到人？  
(A)東太平洋 (B)西印度洋 (C)地中海 (D)北大西洋
13. 明朝鄭和下西洋的船隊，從中國到東南亞，經印度及阿拉伯半島，並遠至非洲東岸，帶回了奇珍異寶及香料，下列哪個地區**不在**此路線上？  
(A)埃及 (B)錫蘭 (C)爪哇 (D)蘇門答臘

14. 根據科學家研究，近來約每 3 秒就有相當於一個足球場面積大小的原始熱帶雨林從地表消失。造成這種現象的主要原因是下列何者？  
(A)氣候變遷 (B)地形變化 (C)人類開墾 (D)病蟲害肆虐
15. 自強全家在寒假時出國旅遊，他在旅遊日記中寫到：那天搭乘遊輪航行了約 2 個小時到外海的海洋生物保護區，在烈日、海風的吹拂下，遠眺著前方大堡礁海天一色的景致。請問自強可能是到下列哪個地方旅遊？  
(A)印尼-峇里島 (B)美國-夏威夷 (C)義大利-威尼斯 (D)澳大利亞--凱恩斯
16. 97 年 5 月風強雨大的「納吉斯」熱帶氣旋（類似颱風）侵襲緬甸，由於風強雨大加上自平原地區登陸，造成慘重的災情。請問此一熱帶氣旋是在哪裡所形成？  
(A)波斯灣 (B)孟加拉灣 (C)舊金山灣 (D)墨西哥灣
17. 世界各種宗教習俗大不相同，從右圖片中婦女的穿著判斷，她最可能是哪種宗教的教徒？  
(A)道教 (B)佛教  
(C)印度教 (D)伊斯蘭教
18. 如果各地天氣狀況良好，下列哪個國家會最早看到西元 2009 年 1 月 1 日的第一道日出曙光？  
(A)美國 (B)智利 (C)荷蘭 (D)紐西蘭
19. 中國元朝時期曾經有一位皇帝，兩度派遣軍隊渡海攻打當時的一個島國，卻都遇到颱風，導致失敗而歸。請問元朝所攻打的國家現在叫做什麼名字？  
(A)琉球 (B)日本 (C)菲律賓 (D)馬來西亞
20. 「該地區氣候乾燥，地表下蘊藏豐富的石油，且有回教聖地麥加城所在」請問這段敘述所描述的地區是：  
(A)希臘半島 (B)中南半島  
(C)伊比利半島 (D)阿拉伯半島
21. 隨著地球上的氣溫愈來愈高，海平面上升的結果，下列哪個國家的土地，可能最早被上升的海水全部淹沒？  
(A)諾魯 (B)新加坡 (C)孟加拉 (D)斯里蘭卡

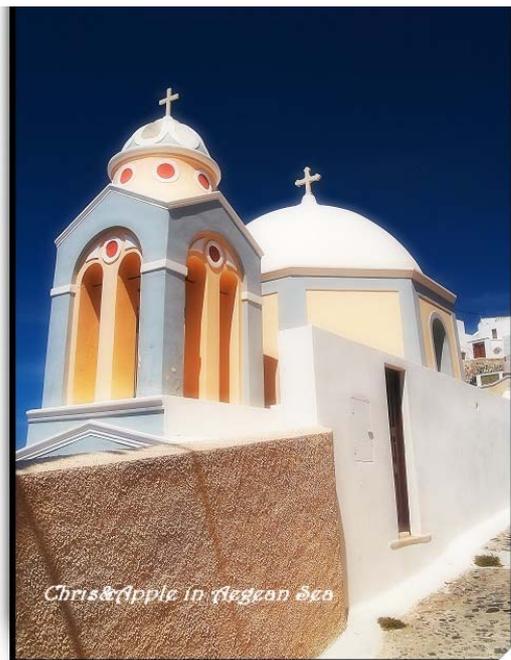


22. 2008 年 5 月中國四川發生了規模 8 級的大地震，災區在地震後土質鬆動，加上連日下雨產生很多泥石流（土石流）。而為了避免地震後另一個災難的發生，據報導當地政府緊急疏散了岷江河下游 2 萬名民眾。請問這與地震後所形成的什麼景象有關？

- (A) 颱風豪雨
- (B) 地層下陷
- (C) 河道堰塞
- (D) 土壤液化

23. 判斷右圖這張風景明信片中的景觀，最可能出現在下列何處？

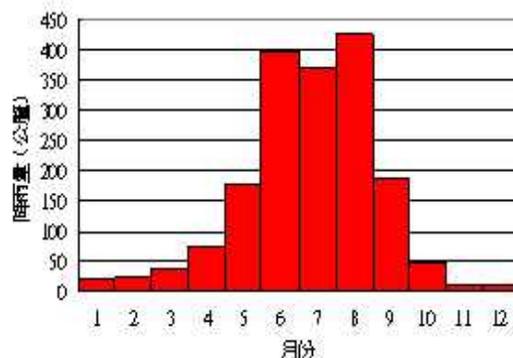
- (A) 朝鮮半島
- (B) 安地斯山脈
- (C) 地中海沿岸
- (D) 亞馬遜河流域



Canon EOS Kiss Digital N F5.0 1/1600s ISO200

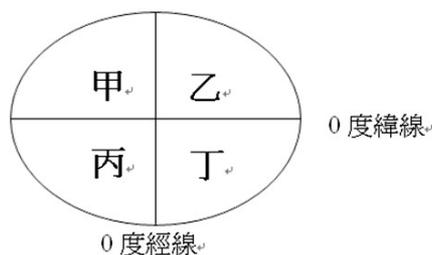
24. 右圖是臺灣某城市 1971-2007 年各月平均降雨量圖。由圖中可以得知該城市哪項降雨特色？

- (A) 東北季風是主要降雨來源
- (B) 逐年降雨量變化很大
- (C) 降雨季節差異大
- (D) 年降雨量遠高於臺灣平均降雨量



25. 李老師拿著 GPS 出國去玩，請依照機器上面所顯示的座標，在圖中選出他所在的位置？

- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁



☞：GPS 是一種座標定位系統。

~~~~~ 國小組題目結束 ~~~~~

國中組 或 想要挑戰國中組的五、六年級同學，請繼續回答第 26-50 題。

<<國中組 或 想要挑戰國中組的五、六年級同學，請繼續回答問題。>>

26. 「一年無四季，一日見四季」是何種氣候類型的特徵？  
(A) 高地氣候 (B) 溫帶沙漠氣候 (C) 季風氣候 (D) 苔原氣候。
27. 北半球冬至正午 12 時，高雄若天氣晴朗、陽光普照，高樓的影子應該在什麼方向？  
(A) 西方 (B) 東方 (C) 南方 (D) 北方
28. 單車環島是目前臺灣最熱門的休閒運動之一，有一段路線「光復→瑞穗→玉里→長濱」，是穿越哪座山脈？  
(A) 中央山脈 (B) 玉山山脈 (C) 海岸山脈 (D) 阿里山山脈。
29. 下列那個史前遺址位在海階地形上？  
(A) 臺北圓山遺址 (B) 宜蘭丸山文化  
(C) 臺東八仙洞遺址 (D) 臺東史前文化公園
30. 某地方誌中記載「其地三面環山，東臨大海，平原寬廣，形若半規，南有蘇澳，可進大船；北有烏石港，僅容小艇。」文中描述的地區應為下列何者？  
(A) 蘭陽平原 (B) 彰化平原 (C) 嘉南平原 (D) 屏東平原
31. 2008 年初，高雄壽山動物園三度成功復育瀕臨絕種的臺灣黑熊。臺灣黑熊主要分布於哪座國家公園？  
(A) 玉山 (B) 雪霸 (C) 太魯閣 (D) 陽明山
32. 政府開放兩岸的旅遊限制後，大陸首發團於 2008 年 7 月先後遊覽了日月潭、阿里山、墾丁、太魯閣等地。下列哪項**不可能**是他們遊覽後的評語？  
(A) 太魯閣的高山深谷氣勢磅礴  
(B) 日月潭的原住民表演真是熱情  
(C) 乘坐阿里山小火車沿途的櫻花真美  
(D) 墾丁的珊瑚礁海岸和鐘乳石洞別有特色
33. 旅遊雜誌刊載：「這山脈位居臺灣中央地帶，地跨花蓮、高雄、南投、嘉義 4 縣 4 鄉 10 村，是濁水溪、高屏溪及秀姑巒溪三大河川最重要的上游集水區。崇山峻嶺，溪谷深邃，天然植被隨海拔之變化而異。」引文所述的山脈應為下列何者？  
(A) 中央山脈 (B) 玉山山脈 (C) 海岸山脈 (D) 阿里山山脈
34. 政府進行重大建設之前，都要先經過環境影響評估，才確定是否可行。蘇花高速公路遭到最近一次環評會否決而不能興建，其原因**不包括**下列何者？  
(A) 東部地層土質鬆軟 (B) 破壞沿線脆弱生態  
(C) 隧道將挖斷地下水脈 (D) 興建後將加速東部人口外流

35. 下列三項是臺灣在不同時期工業發展的代表性產品：(甲)臺鹽膠原蛋白活膚霜 (乙)大同電鍋 (丙)晶圓半導體。若依生產年代先後排列，其順序為：  
(A)乙甲丙 (B)甲丙乙 (C)乙丙甲 (D)甲乙丙
36. 青藏高原的藏族對自己家鄉氣候的描述如下：「正二三、雪封山，四五六、泥投足，七八九、真好走，十冬臘、肉開花」。其中「四五六、泥投足」指的是此時高山積雪融化，加上雨季來臨，以致於道路泥濘。此時降雨的主要來源為何？  
(A) 西北季風 (B) 東北季風 (C) 西南季風 (D) 東南季風
37. 十七世紀時，法國國王路易十四爲了得到某條河流的控制權，派兵攻打河畔的小國。到了二十世紀，法、德兩國更爲了爭奪該河道兩旁的鐵礦產區而互不相讓。這條河流是：  
(A)尼羅河 (B)塞納河 (C)萊茵河 (D)多瑙河
38. 「該國舊名獅城」，『魚尾獅』爲其象徵。因地處交通要道，爲世界重要轉口港，繁榮的航運貿易帶動經濟發展……」這段敘述中所指的國家是：  
(A)泰國 (B)新加坡 (C)菲律賓 (D)馬來西亞
39. 十七世紀初，英國與荷蘭結盟，爲了壟斷對日貿易，約定各派 5 艘船，以日本平戶爲基地，利用季風航行到臺灣海峽、菲律賓附近，攔截前往日本的西班牙與葡萄牙船隻。請問英、荷船隻從日本平戶出航的月份最可能爲下列何者？  
(A)3~4 月 (B)5~6 月 (C)7~8 月 (D)11~12 月
40. 臺灣的高雄市在緯度上與下列哪個城市最接近？  
(A)澳洲雪梨 (B)日本東京 (C)美國紐約 (D)印度加爾各答
41. 二十一世紀全球能源短缺，各國紛紛致力於替代性能源的研發。巴西使用『生質汽油』已行之有年，該國利用何種作物生產汽油？  
(A)甜菜 (B)甘蔗 (C)稻穀 (D)馬鈴薯
42. 世界上有些島嶼的主權並非單一國家擁有，而是分屬兩個以上國家統治。下列關於島嶼和國家的敘述，何者正確？  
(A)帝汶島：東側爲東帝汶，西側爲菲律賓領土  
(B)愛爾蘭島：東南部屬於英國，其他屬於愛爾蘭  
(C)婆羅洲島：分屬印尼、馬來西亞、新加坡三國  
(D)新幾內亞島：東側爲巴布亞紐幾內亞，西側爲印尼的領土

43. 全球暖化加劇的同時，引發了北極海冰大量融化的現象，周邊各國也急於對此一未開發區宣示主權，以鞏固航運以及開發天然資源。下列哪個國家及其領地的海岸線**沒有**鄰接北極海？

- (A)挪威 (B) 瑞典 (C)丹麥 (D) 俄羅斯

44. 依下表判斷，甲～丁四地中最適宜茶樹的栽培是：

|           | (A) 甲地 | (B) 乙地 | (C) 丙地 | (D) 丁地 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 地形        | 平原     | 盆地     | 丘陵     | 臺地     |
| 一月月均溫(°C) | 29     | -7     | -13    | 14     |
| 七月月均溫(°C) | 33     | 36     | 20     | 28     |
| 年雨量(mm)   | 3000   | 200    | 450    | 1500   |

45. 「該國農業以畜牧業為主，產值佔農林漁牧業的 90%；畜牧業又以養豬為主，產值佔畜牧業的 40%。在科學化、專業化的經營下，該國成爲世界四大養豬國之一。」該文所描述的國家，最可能是下列何者？

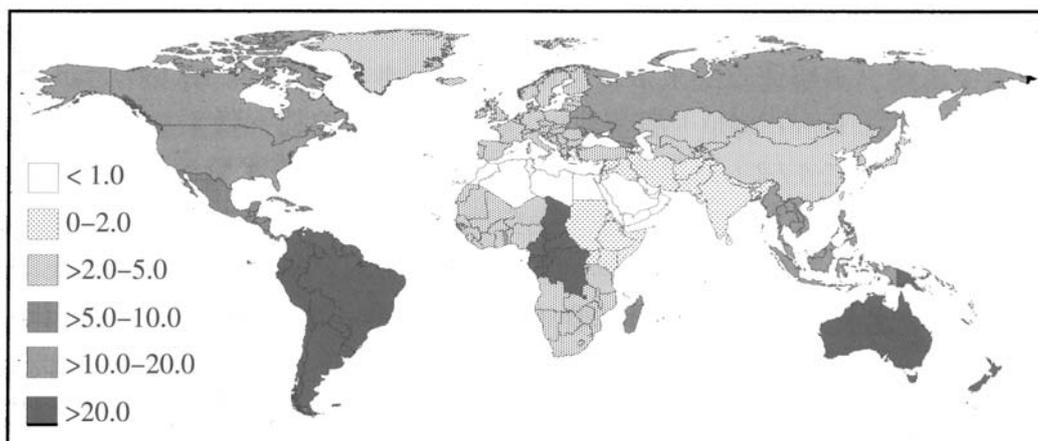
- (A)丹麥 (B)澳洲 (C)加拿大 (D)阿根廷

46. 西元 2000 年，非洲爲保護隨季節遷移的劍羚而成立了第一座喀拉哈里跨國保護公園，此一跨國界的保護區主要跨越那兩個國家？

- (A)南非、波札那 (B)尚比亞、辛巴威  
(C)安哥拉、納米比亞 (D)莫三比克、史瓦濟蘭

47. 下圖爲西元 2000 年世界各國每人可利用水量分布圖。圖中部分國家每人可利用水量低於 1000m<sup>3</sup>，造成此種現象的主因爲何？

- (A)地狹人稠 (B)氣候乾燥 (C)工業發達 (D)雨季不定



每年每人可利用水量 (千 m<sup>3</sup>)

## II. 非選擇題

◎ 題組：請根據下列圖文資料回答第 48-49 題。(共 6 分)

圖中是臺灣北部的某段海岸，這段海岸多濱台（波蝕棚）而且幾乎沒有海灘發育，省道台 2 線大致沿海岸而行。



拍攝者：齊柏林

48. 請根據圖片所示，簡要寫出該海岸的地形特徵兩點。(4 分)

49. 當地除了漁業資源（漁撈、養殖等）外，還有什麼資源可供地方發展。(2 分)

-----題目結束(交卷時，請將試題本一起還給老師)-----

### ※ 試題疑義：

第 33 題公布的答案是玉山山脈，但秀姑巒溪的上游不是發源於玉山山脈。

### 命題委員會答覆：

確實如老師所質疑，秀姑巒溪的上游不是發源於玉山山脈，而中央山脈沒有涵蓋到嘉義縣，所以此題沒有答案，不計分。感謝老師提醒，日後審題作業將更謹慎。