

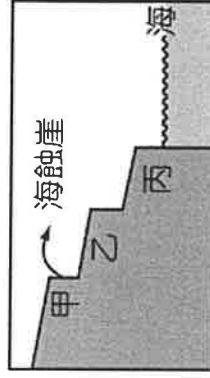
高雄市正義中學 111 學年度第一學期期末考高一地理科試題卷

說明：班級 _____ 姓名 _____ 座號 _____，請正確畫卡，造成讀卡作業判讀有誤者-5 分。

年級：【1】班級：1 班填【1】2 班填【2】3 班填【3】科目：【43】組別：社會組【01】·自然組【02】

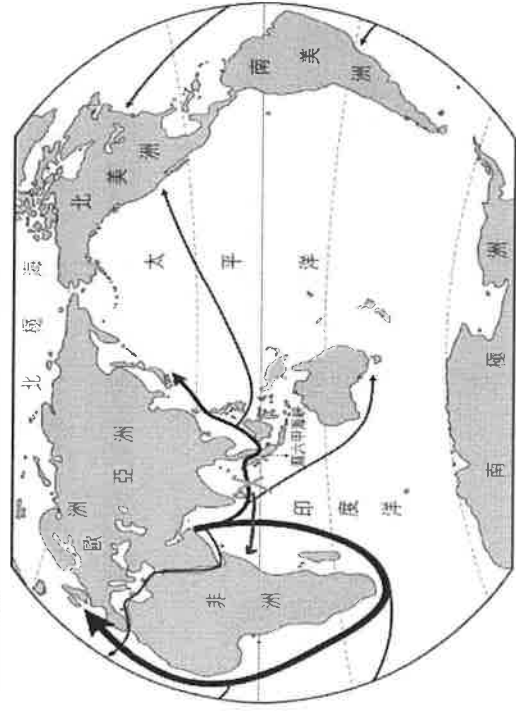
一、單一選擇題(每格 2 分，共 100 分)

1. (A) 圖為海階示意圖。請問甲、乙、丙三階，哪一階面生成的年代較早？



(A)甲 (B)乙
(C)丙 (D)一樣早

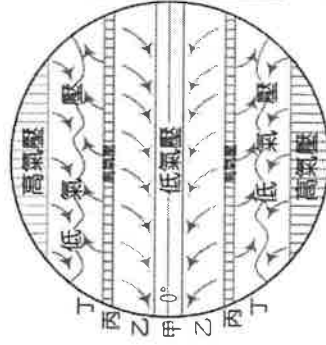
2. (A) 臺灣東北部基隆到三貂角一帶，岬角、灣澳很多，除了海陸相對運動造成的「沉水海岸」特徵之外，此段海岸線曲折的成因，主要為下列何者？ (A)地質軟硬岩排列之方向與海岸線近乎垂直 (B)因斷層線平行而造成陷落作用 (C)因岩溶作用而產生岩溝地形 (D)風浪大使海岸岩壁產生許多海蝕洞
3. (B) 圖為西亞石油海上運輸路線圖，今日有艘從西亞出發的油輪預計前往臺灣，但不慎在斯里蘭卡附近發生漏油意外，請問油汙最可能漂向哪個地區？



西亞石油海上運輸路線

- (A)澳洲海域(B)非洲東側海域(C)非洲西側海域(D)南印度洋

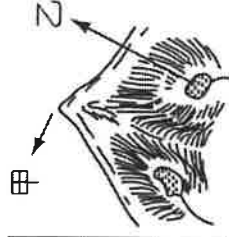
4. (C) 圖為一行星風系簡圖，圖中哪個風帶因氣流



- 下沉，空氣穩定，成為全球熱帶沙漠形成的主因？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁

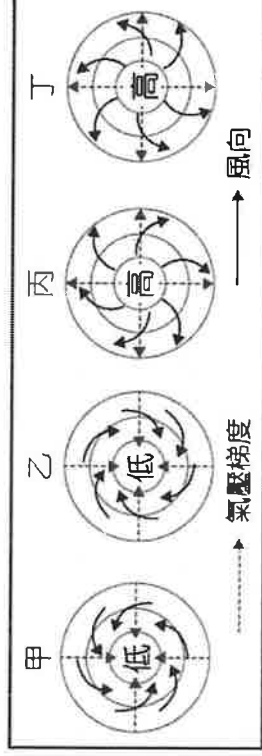
5. (A) 圖為「山岳」冰河發育對地表進行冰蝕作用的示意圖。表中有關圖中甲、乙地形的配對，何者正確？

項目	(A)	(B)	(C)	(D)
甲	角峰	刃嶺	刃嶺	山峰
乙	冰斗湖	角峰	槽湖	U 型谷



6. (A) 清初康熙、雍正、乾隆三朝，臺灣安平或福建廈門的帆船，常利用海陸風揚帆出海。兩地帆船出港的時間最可能是下列何者？ (A)安平港、廈門港都是半夜至清晨 (B)安平港、廈門港都是正午至黃昏 (C)廈門港是半夜至清晨、安平港是正午至黃昏 (D)安平港是半夜至清晨、廈門港是正午至黃昏

7. (A) 1409 年鄭和率船隊從長江口出發第三次下西洋，航經東海、南海、麻六甲海峽、安達曼海及孟加拉灣，再繞過南印度至阿拉伯海，造訪沿岸許多地區。圖是四種氣壓梯度及風向模式圖。鄭和船隊在安達曼海及孟加拉灣海域，最可能遭遇圖中哪個氣壓梯度及風向模式圖所代表的風暴？

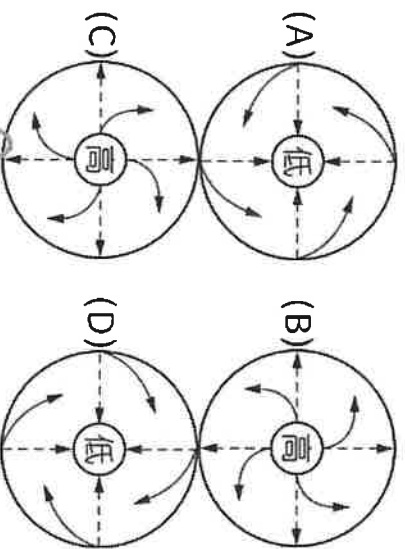


(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

8. (C) 「2010 年的凡那比颱風在北高雄造成一片汪洋，三民區在 2 小時內造成強烈暴雨，愛河水位暴漲，前鎮區的單日降雨量為 426.5 毫米，楠梓區當日降雨達 618 毫米，

逼近 200 年降雨頻率。」上文提及的降雨特性最適合使用哪一個名詞解釋？ (A)降雨量 (B)降雨季節 (C)降水強度 (D)降水變率

9. (A) 哪張圖可以代表侵襲臺灣的颱風氣流示意圖，其中實線代表氣流實際流動方向？



10. (B) 如果河川上游興修水庫易對海岸地帶產生何種影響？(A)潮埔地範圍擴大(B)河川輸沙量改變 (C)導致地層下陷 (D)海岸可能前進

11. (A) 臺灣北部在冬天經常天氣冷濕，主要成因包含下列哪三項因素？(甲)東北季風；(乙)東南信風；(丙)冷鋒；(丁)暖鋒；(戊)滯留鋒；(己)地形雨；(庚)對流雨。 (A)甲丙己 (B)甲戊己 (C)乙丙己 (D)乙丁庚

12. (D) 出生在南投的詩人陳千武，在二次大戰期間曾以「志願兵」的身分參與戰事；

這段經歷成

為他創作

〈信鴿〉一

詩的靈感。

此詩的最後

一段寫道：

根據上述內

容，請問陳

千武在參與戰爭時，最可能遭遇過下列哪種經

歷？(A)持續橫越高山相間的縱谷 (B)勇渡河

水，無懼奔流入海的長河 (C)無畏不斷吹襲

而來的黃沙，頂風前行，不管是綠洲還是鹽樓

(C)緊盯草原深處的覓食獅群，匍匐前進，緊

握槍枝並眼觀四方 (D)穿越一片茂密的熱帶

雨林，披荊斬棘，開闢出一條林間小徑

我回到了，祖國
我才想起
我底死，我忘記帶了回來
埋設在南洋島嶼的那唯一的我底死啊
我想總有一天
一定會像信鴿那樣
帶回一些南方的消息飛來

13. (C) 「黃土原」意指較大規模的黃土堆積區，如中國北部的黃土高原。請問「黃土原」的堆積物質來源地通常為下列哪兩處？

(甲)沙漠區；(乙)熱帶雨林區；(丙)冰緣外洗區；(丁)海岸沙丘區。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁

14. (B) 在行星風系模型中， 60°N 為副極地低壓帶，但實際上1月北半球，副極地低壓帶只維持在海洋上， 60°N 的陸地為強大的高壓中心。造成此現象，主要受到下列哪項因素的影響？ (A)受洋流影響 (B)海陸比熱差異 (C)陸地焚風效應 (D)海水面反射陽光

15. (B) 關於照片地景的敘述，下列何者正確？(A)該區可能位於高溫多雨區

(B)該區風力強勁而形成岩漠 (C)該區位於臺灣東北海岸區

(D)該區地形作用以岩溶為主



16. (A) 中國雲南省的路南石林風景區，

奇峰怪石挺拔而起，矗立如林或峻拔如牆，其間道路曲折迂迴，引人入勝。該區地質年代曾被海水淹沒，遺留大量古脊椎動物化石，屬於中國古脊椎動物化石保護區。由此可知該風景區是：(A)岩溶地質公園(B)冰河地形公園

(C)野生動物保護區(D)冷溫帶針葉林國家公園

17. (B) 《淡水廳志》記載：「五、六、

七月間盛暑，鬱積東南雲蒸，雷聞震厲，滂沱

立至，謂之西北雨，蓋以東南風一送雨，仍歸

西北也，此雨不久便晴……。」依此段敘述，

應該屬於何種降雨型式？ (A)氣旋雨 (B)對

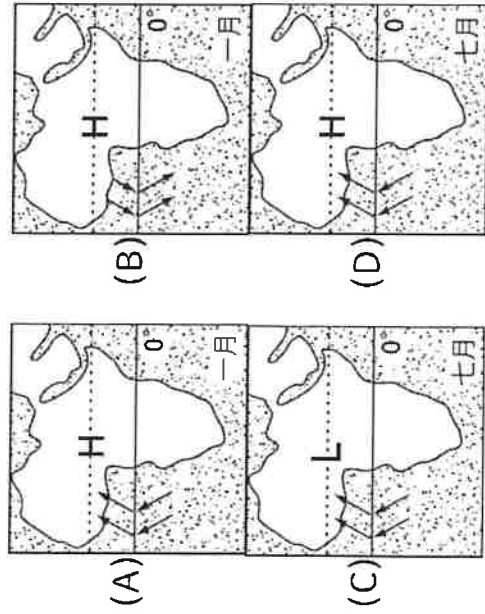
流雨 (C)地形雨 (D)颱風雨

18. (C) 曲流的兩岸因堆積與侵蝕作用的持續進行，常會導致下列哪三項結果？(甲)河流曲度增加；(乙)河水流流量增加；(丙)出現牛

軛湖；(丁)洪患機率增加。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

河流曲度增加不通暢

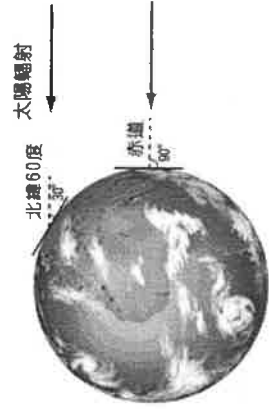
19. (C) 圖是有關西非幾內亞灣一帶氣壓分布與風向示意圖。請問哪一張圖為夏季風向示意圖？



20. (C) 某生在過年時和媽媽回南部，有一天他們去到了一個叫做「南鯤鯓」的地方拜拜，據說「南鯤鯓」是一種沙岸地形，因像條大魚游在海岸邊而得名。請問：「南鯤鯓」所指最可能是何種地形？ (A)潟湖 (B)沙丘 (C)沙洲 (D)珊瑚礁岩

21. (C) 「高雄港逐漸取代安平港口能」、「臺南西部海岸線不斷向西推移」、「中洲寮、鄭仔寮等新聚落的形成」等，上述現象的產生主要與下列何種地形作用力關係最密切？(A)風化 (B)侵蝕 (C)堆積 (D)崩壞

22. (A) 圖為緯度和太陽仰角的關係圖，依此判斷下列哪一項氣候要素受緯度的影響最大？(A)氣溫 (B)氣壓 (C)風向 (D)降水



23. (A) 圖為臺東長濱著名的觀光點八仙洞中位置最低的靈岩洞，根據該地形景觀推論如下：(甲)岩岸性質；(乙)海蝕作用為主；(丙)相對離水作用；(丁)形成時間最早；(戊)斷層作用形成懸崖。正確者有哪三項？(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)丙丁戊 (D)甲乙丁



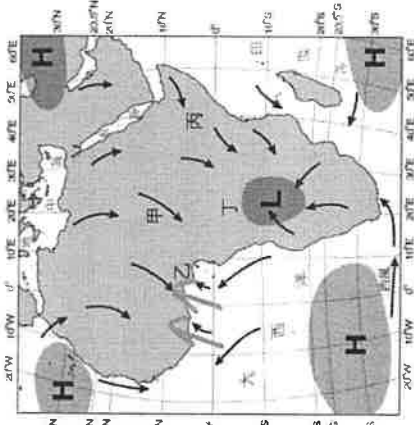
24. (B) 在不受人類開發影響的情況下，

下列哪項敘述最能說明日本北海道山地的自然植被特性？ (A)草類為主，連綿成片，樹木罕見 (B)林木葉片呈針狀，樹種單純，四時常綠，冬不落葉 (C)林木葉片比較大，且薄而柔軟，夏季枝葉繁茂，冬季落葉 (D)林木葉片小且硬，多有蠟質或茸毛，樹皮較厚，能適應乾熱旱季，樹木終年常綠

25. (C) 緯度相同的地區，內陸的年溫差通常較沿海大，其主要原因是： (A)沿海的地勢較低 (B)內陸的植被較多 (C)海洋的比熱比陸地大 (D)內陸有較多的人類活動

26. (D) 圖是非洲某

個月份的平均氣壓與風向圖，顯見赤道以南的陸地上是低壓中心。則當時的「間熱帶輻合區」位於何處？(A)甲乙(B)丙丁(C)甲丙(D)乙丁



27. (A) 圖為挪威西

南端斯塔凡格港的傳統斜頂建築，影響該地建築形式的氣候因素為：

(A)雨雪量較多，斜頂有利排水 (B)日照較弱，增加屋頂面積以利吸收熱能



(C)風力強勁，斜頂利於減少風阻 (D)多颶風侵襲，斜頂較能加強房屋結構

28. (B) 校內天文社於暑假欲至塔塔加遊客中心（海拔 2,610 公尺）舉辦戶外夜間觀星活動，社長在製作行前通知單時，想將塔塔加的溫度列於通知單上，而位於同緯度的布袋氣象站（海拔 10 公尺）所測量的氣溫為

29℃時，約在海拔 2,410 公尺的阿里山觀測站空氣濕度開始達到飽和，請問塔塔加的溫度大約為？(A)3℃(B)3.7℃(C)12.6℃(D)13.4℃

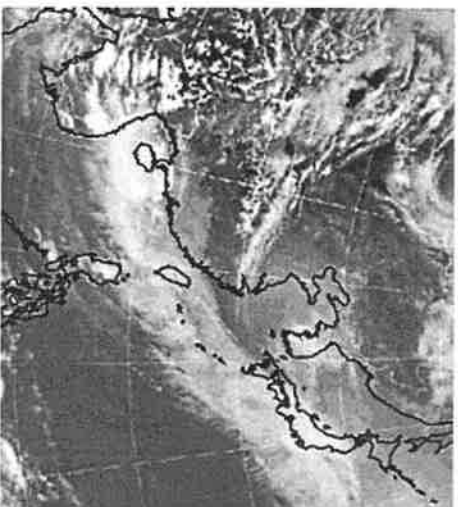
29. (B) 造成臺灣西南沿海地區的土壤鹽分較高的主因，應為下列何者？(A)常發生海

$$\begin{aligned} 5^{\circ}\text{C} &= 24^{\circ}\text{C} + \frac{29 - 24}{24} \times 5 \\ &= 24 + \frac{5}{24} \times 5 \\ &= 24 + 1.04 \\ &= 25.04^{\circ}\text{C} \end{aligned}$$

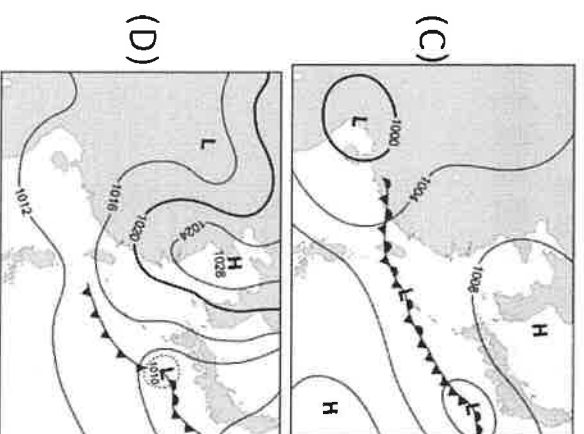
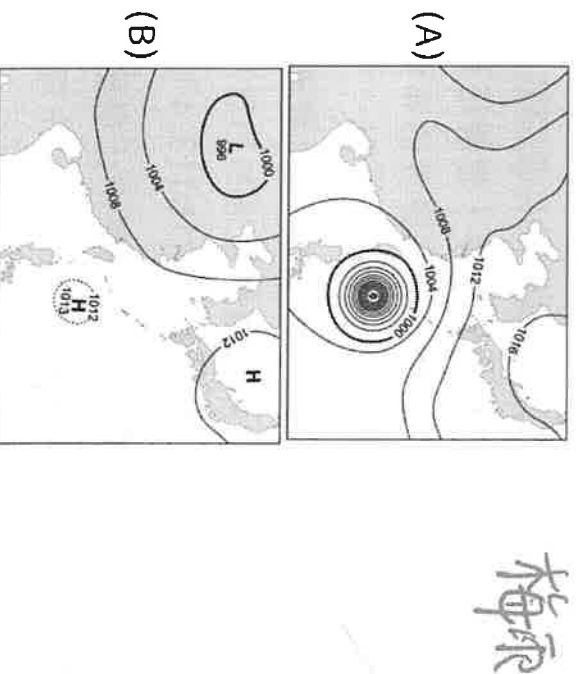
水倒灌 (B)陸地由潟湖陸化而成 (C)長期闢為蔗田 (D)海岸逐漸侵蝕後退

30. (C) 寒帶氣候依緯度高低、寒冷程度可分為冰原、苔原及副極地氣候，界定三者的指標為何？ (A)最暖月均溫 0°C ，最冷月均溫 0°C (B)最冷月均溫 0°C ，最冷月均溫 10°C (C)最暖月均溫 0°C ，最暖月均溫 10°C (D)最暖月均溫 0°C ，最冷月均溫 10°C

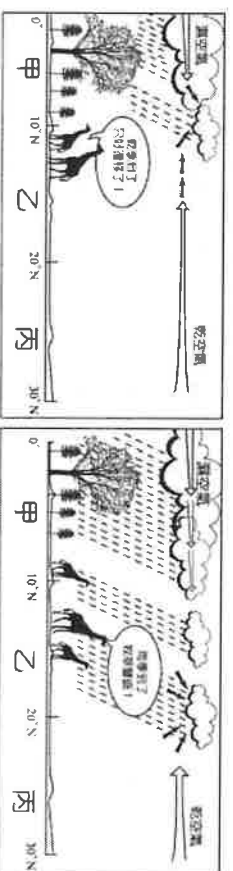
31. (B) 圖為東亞衛星雲圖，圖中白色部分為雲帶，由東海往西南延伸到南海，能為臺灣全島帶來豐沛的雨量，此現象可能在下列哪些月份出現頻率最高？(A)1-2月 (B)5-6月 (C)8-9月 (D)11-12月



32. (C) 研究指出：臺灣客籍居民主要從閩粵內陸的丘陵、盆地和河谷平原區移來，分布於北部和南部的丘陵、台地或近山平原地帶，空間分布有向內陸集中的趨勢。行政院客家委員會自2002年起，每年4、5月間在部分客籍居民分布區辦理「客家桐花祭」活動，由「中央籌劃、企業加盟、地方執行、社區營造」的公私協力夥伴關係，達到一定的政策成效，不僅為客庄地區帶來經濟效益，也強化客家族群的在地認同。請問舉辦桐花祭時，主辦單位最擔心可能出現下列何種天氣圖代表的天氣情況而影響活動？



33. (A) 圖為西部非洲植被與動物活動的示意圖。圖中顯示此區的動物不會遷移到丙區活動，丙區為何種自然景觀帶？



(A)熱帶沙漠 (B)熱帶莽原
(C)溫帶草原 (D)溫帶灌木林

34. (B) 一般而言，下列哪三個地點可視為河流的侵蝕基準面？(甲)湖面；(乙)河階階面；(丙)海平面；(丁)主支流會口；(戊)山麓沖積扇扇端。 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲丁戊 (D)乙丙丁

35. (A) 下列關於山麓沖積扇地形的敘述，何者正確？ (A)扇端附近以泥質黏土或黏土等細小粒徑的堆積物為主 (B)扇面的橫剖面具有兩側高而中央低的特徵 (C)就農地而言，扇端以外的土地利用以旱作為主、扇央上則較為精細 (D)自扇頂向外沖積而成的地形面，堆積物粒徑由小漸大

36. (C) 荷蘭 Kinderdijk 沼澤位於鹿特丹東邊約 15 公里，為了利於排水，1740 年在該地興建一組由 19 座風車作為動力來源的排水設施。從行星風系的尺度來看，此風車系統應最常面向下列哪個方向，以獲得最佳的動力效能？(A)東南 (B)東北 (C)西南 (D)西北

37. (B) 民國 105 年 1 月下旬霸王寒流襲臺，全臺急凍 96 小時，竹苗沿海等北部地

區，體感溫度下探 0°C 以下。位於回歸線地區的臺灣，之所以受到此波霸王寒流的影響，與下列何者關係最為密切？ (A)中國沿岸流水溫特低 (B)夜間陸地冷卻形成高氣壓 (C)鄰近歐亞大陸易受高壓影響 (D)東北季風與東北信風重合

38. (A) 表格中，地形受「外營力」的作
用，由 a 變成 b 地形的選項有哪些？

	甲	乙	丙	丁
a	海蝕門	石筍	山麓沖積扇	平原
b	海蝕柱	石柱	三角洲	地壘

(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

39. (B) 圖框
內為台塑雲林麥寮
工業區，該工業區
設立在何種地形
上？

(A)潟湖 (B)湖埔
(C)沙洲 (D)沙丘
40. (D) 高腳
屋是一種將房屋墊



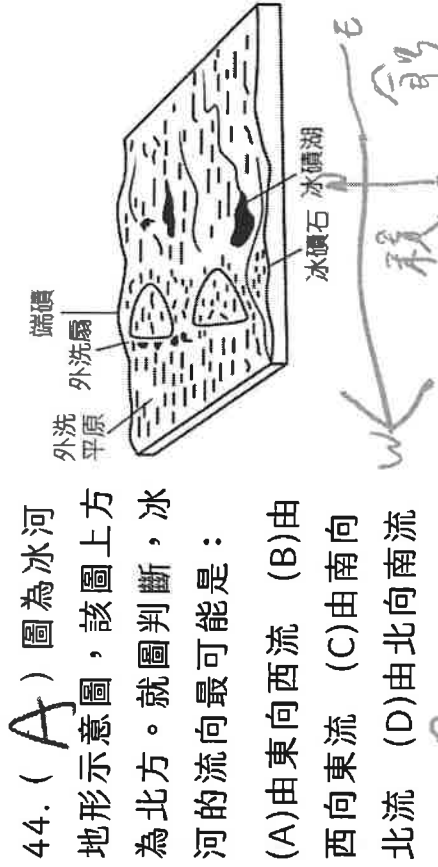
高避免與地面接觸的傳統建築形式，在東南亞
及俄羅斯均可見到此種建築。關於兩地高腳屋
的設置目的，與當地哪些環境特徵最密切？
(甲)東南亞多洪水；(乙)東南亞多地震；(丙)
俄羅斯常雪崩；(丁)俄羅斯多凍土。

(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁

41. (B) 2016 年 6 月 1 日，歷時 17 年
興建，全世界最長、最深，貫通阿爾卑斯山的
鐵路隧道：聖哥達基線隧道 (Gotthard
Base Tunnel) 在瑞士開通。聖哥達基線隧
道的鐵路系統通車後，將取代原本蜿蜒起伏的
地面交通，縮短交通時間，加速乘客和貨物的
運輸。阿爾卑斯山橫亘於南歐與西歐之間，山
勢高大，但卻未對南北往來的交通造成極大的
阻礙，地面交通多沿著山間天然孔道而建，此
山間天然孔道是指哪一種地形？ (A)地塹
(B)U 型谷 (C)溶蝕盆地 (D)石灰岩溶洞

42. (A) 十九世紀末位於淡水河凹岸的大
稻埕之所以能成為整個淡水河系貨物的集散
地，主要是利用凹岸的何種特性？ (A)水深
不易淤塞 (B)風平浪靜，有隱蔽性 (C)河水
較淺，少洪水氾濫的問題 (D)水流緩慢，船
隻不易翻覆

43. (C) 新疆的塔克拉瑪干沙漠與屏東縣
滿州鄉九棚地區的海岸地帶，皆有沙丘分布。
二地的共同特色為下列何者？ (A)皆屬乾燥
氣候 (B)皆屬同一緯度 (C)皆為風積作用盛
行區 (D)沙源皆來自溪流堆積物

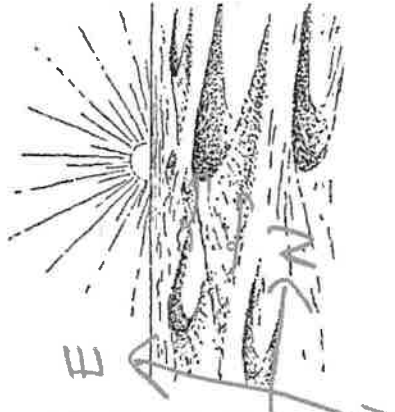


44. (A) 圖為冰河
地形示意圖，該圖上方
為北方。就圖判斷，冰
河的流向最可能是：
(A)由東向西流 (B)由
西向東流 (C)由南向
北流 (D)由北向南流

45. (B) 18 世紀，英國國王喬治二世的
生日為 11 月，但此時天氣不穩，不適合官方
的慶生遊行，因此把生日遊行改到夏天風和日
麗的天氣舉行，此傳統一直延續至今。11 月
左右，是英國雨量偏多的季節。此時雨量偏
多，主要是受到哪兩種天氣系統所影響？(A)
西風與東南信風 (B)西風與溫帶氣旋 (C)溫
帶氣旋與東南信風 (D)溫帶氣旋與熱帶氣旋

46. (C) 圖為某畫家

在秋分前後在某熱帶沙漠
旅行，於日出時刻繪下新
月丘的速寫畫。請判斷該
地盛行風的方向最可能偏
向哪個風向？(A)東風
(B)西風(C)南風(D)北風



47. (A) 就航運業或漁業發展而言，峽灣
海岸的條件優於谷灣海岸，主因包括下列哪二
項？(甲)海灣深進內地；(乙)航道較深；(丙)
沿岸多島嶼；(丁)兩岸較為陡峭。 (A)甲乙
(B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

48. (C) 媒體報導：為迎接第一道曙光，墾丁龍磐公園一早湧進上萬名遊客，但有一名遊客在回程途中，為抄捷徑而不慎摔入一個約14米深的天然岩洞中，所幸只受擦傷。墾管處表示，龍磐公園約有100多處的岩洞、裂縫，在入口處都有「小心斷崖、裂溝」的警告標誌，提醒民眾依循步道進出。龍磐公園的岩洞最可能為下列哪一種營力作用所形成？
(A)風蝕作用 (B)崩塌作用 (C)岩溶作用 (D)海蝕作用

49. (B) 中國可更新的水資源一年約28,300億立方公尺，而法國可更新的水資源一年僅約2,040億立方公尺。若將二國相比較，中國每人平均可更新的水資源反而較法國少。造成此種現象的原因為何？(A)中國的面積太大 (B)中國的人口太多 (C)法國的河流流量較豐沛 (D)法國利用海水淡化獲取水源

50. (B) 沙質海岸與岩質海岸為臺灣主要的海岸類型，關於二者的比較，何者最為合理？

選項 海岸 類型	(A)	(B)	(C)	(D)
	分布 地區	主要 營力	代表 地形	圖示
沙質 海岸	西部 海岸	沿岸 流堆 積	潮埔	
岩質 海岸	南部 海岸	海浪 侵蝕	沙洲	