

適用班級：高一

考試範圍：地形

注意事項：基本資料及答案卡劃記錯誤扣總分五分

填答方式：答案卡

題目分數：一題二分，總分 100 分

一、 單選題

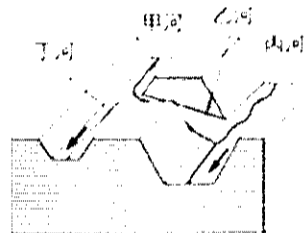
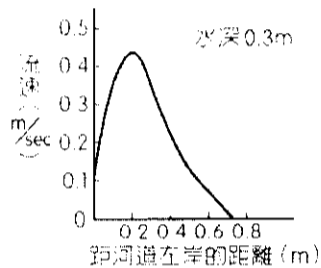
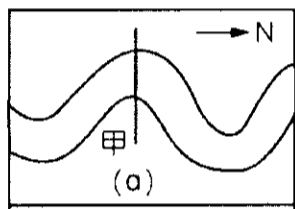
1. 下列有關各種不同地形演變之順序，何者「錯誤」？ (A)海蝕地形：海蝕凹壁→海蝕洞→海蝕門 (B)石灰岩地形：滲穴→錐丘→窪盆 (C)海積地形：潟湖→沼澤→海埔地 (D)河流地形：曲流→曲流頸變窄→牛軛湖。

2. 臺東縣東河鄉的都蘭舊名都巒，為臺灣阿美族的主要聚落之一，其農業活動與生活空間皆位於平坦的海階階面上。請問海階的成因順序為何？ (甲)堆積(乙)沉水(丙)侵蝕(丁)離水 (A)(甲)(乙) (B)(乙)(甲) (C)(丙)(丁) (D)(丁)(丙)。

3. 「喀斯特地形」一名的由來，是因早期地形學者在克羅埃西亞境內的喀斯特高原進行該類型地形的完整研究。據此推測的喀斯特高原地形景觀應具有哪些特徵？ (甲)原始地形崎嶇不平 (乙)岩層以大理岩為主 (丙)土壤肥沃，農業發達 (丁)伏流發達，岩洞多 (A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(甲)(丁) (D)(丙)(丁)。

4. 沙漠、礫漠和岩漠同為植物稀少的荒涼地區，但地表自然景觀上有明顯差別，其主因是？ (A)緯度高低不同 (B)地質構造不同 (C)降水量多寡之差異 (D)堆積或侵蝕之不同。

5. 左圖為一曲流圖，若某人站在甲處，依據右圖之左、右岸來判斷河川的流向，請問河流的主要流向為？ (A)向北流 (B)向南流 (C)向西流 (D)向東流。



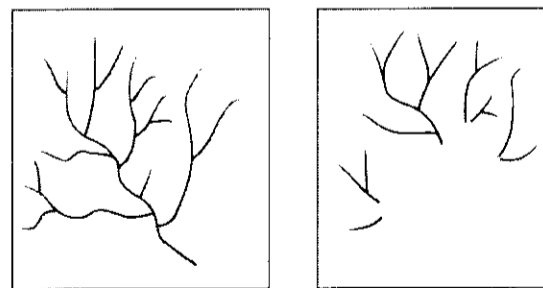
6. 附圖是河川襲奪發生後的四條不同河段之地形示意圖。請問：哪些河段產生了「回春作用」？ (A)僅甲 (B)僅丁 (C)僅甲乙丙 (D)僅乙丙丁。

7. 冰河地形當中的冰積地形，包括：(甲)冰積平原；(乙)外洗平原；(丙)黃土區，下列敘述何者正確？ (A)若從上游至下游排列，正確順序應是丙→乙→甲 (B)若比較其顆粒的淘選度，應為丙>甲>乙 (C)若比較其土壤肥沃度，應為甲>乙>丙 (D)若比較其形成的營力，甲是冰積，乙是流水，丙是風力。

8. 營建署於日前表示，高雄壽山、半屏山等地劃為國家自然公園規劃案評估報告已通過，待相關法源與計畫書通過後，臺灣首座國家自然公園已於 100 年 2 月 21 日成立，園區中的石灰岩地形將進行適當規劃與保護。請問臺灣何處海岸之地質與壽山相同？ (A)高雄港旗津 (B)花蓮清水斷崖 (C)墾丁南灣 (D)金山野柳岬。

9. 冰河地形可提供水力發電資源，是利用哪一項地形特徵？ (A)冰積丘攔阻水流 (B)冰河谷主、支流交匯處高低落差大 (C)冰積區地勢低平 (D)冰緣區溫差大。

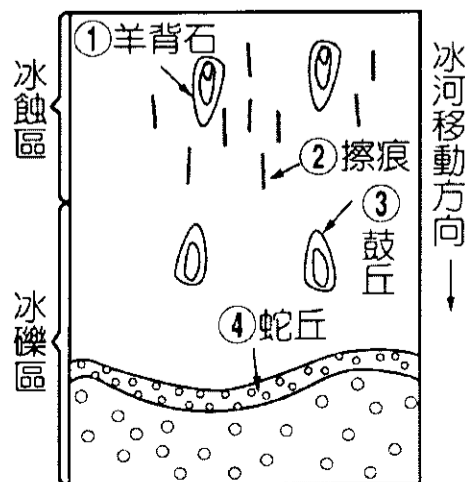
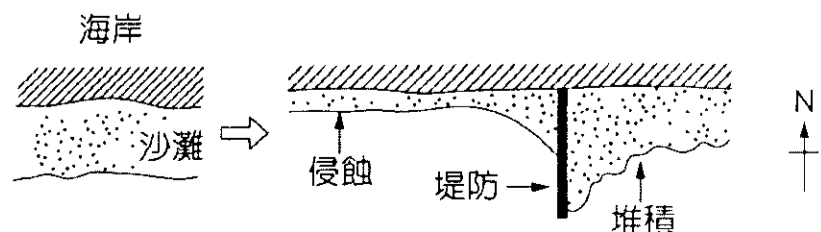
10. 當左圖變為右圖時，下列何者概念可解釋此種現象？(甲)陸地下沉(乙)侵蝕基準上移(丙)海平面上升(丁)泥沙淤積(戊)陸地隆起。正確的是 (A)(甲)(乙)(丙) (B)(乙)(丁)(戊) (C)(甲)(丁)(戊) (D)(乙)(丙)。



11. 擦痕是冰河滑動時磨擦岩壁所產生的痕跡，是地形學家證明冰河曾經存在該地的重要地形證據。下列冰河地形中何者「找不到」擦痕？ (A)冰斗 (B)冰河谷 (C)羊背石 (D)鼓丘。

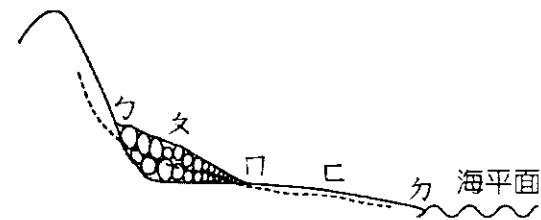
12. 圖為冰河地形分布示意圖，請判斷圖上 1-4 的 4 種地形何者正確？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

13. 圖表示沿岸堤防修築前後，輸沙量改變的情形，顯示堤防一側堆積作用增強、另一側則是加速侵蝕。若以箭頭表示沿岸流的方向，則當地原來沿岸流主要的方向為何？ (A)由西向東 (B)由東向西 (C)由南向北 (D)由北向南。

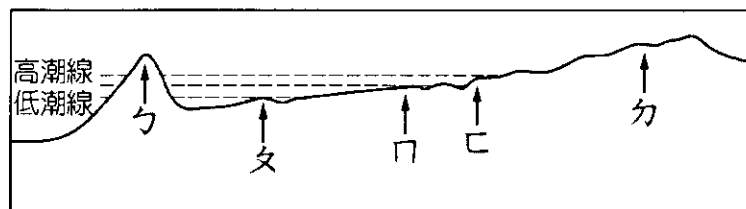


14.圖為某河流中、上游堆積地形的縱剖面，請問下列敘述何者「有誤」？

- (A)河水流至ㄅ處，由於坡度明顯降低，人為開發的據點增多
- (B)ㄲ位於扇面上，由於河川流幅加寬，河運開始繁盛
- (C)ㄓ為絕佳的聚落地點，但需嚴防土石流災害
- (D)由ㄓ至ㄷ常可見到發達的灌溉渠道系統與大片的農田景觀。



15.小平在海岸時，發現附近有規模很大的工業區，占用的土地卻是生態上呈現多元且重要的地區。請問工業區占用的土地範圍應是下圖中的哪一個位置？ (A)ㄅ~ㄲ (B)ㄲ~ㄷ (C)ㄷ~ㄱ (D)ㄱ之後。



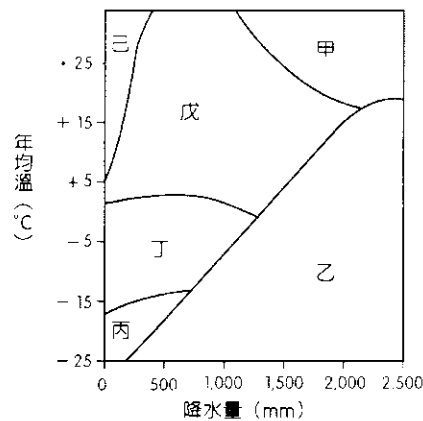
二、題組題

※圖為風化作用與氣溫、降水的關係示意圖。請回答下列問題：

16.圖中哪一區塊物理風化的「凍融」作用最為旺盛？

- (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)己。

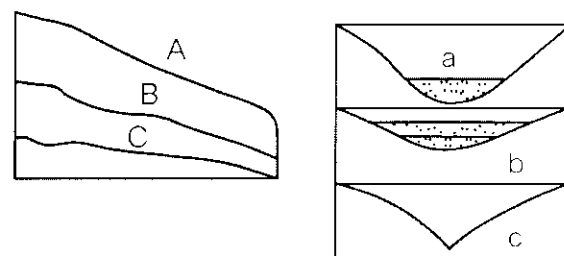
17.埃及的金字塔全由巨石塊堆砌而成，經歷了幾千年的歲月，塔底堆積厚厚的一層由巨石剝落的碎石塊，造成這種現象的風化作用為哪一區塊？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)己。



※地理老師要小華找出淡水河上、中、下游河流的縱剖面圖及橫剖面圖，可是順序有點錯亂，

請問：

18.河流地形發育可分三階段，請指出下列哪些組合是正確的：(甲)幼年期：A、a；(乙)壯年期：B、a；(丙)老年期：C、c；(丁)幼年期：A、c；(戊)壯年期：C、a；(己)老年期：C、b。 (A)甲乙丙 (B)甲戊己 (C)丁戊己 (D)乙丁己。



▲河流縱剖面圖

▲河流橫剖面圖

19.「侵蝕輪迴」係指地形發育依序由幼年期、壯年期迄老年期後，經回春作用又重新從幼年期開始的循環過程。導致「輪迴」的關鍵性要素是什麼？ (A)風帶季移 (B)侵蝕基準下移 (C)降雨強度減弱 (D)風化作用增強。

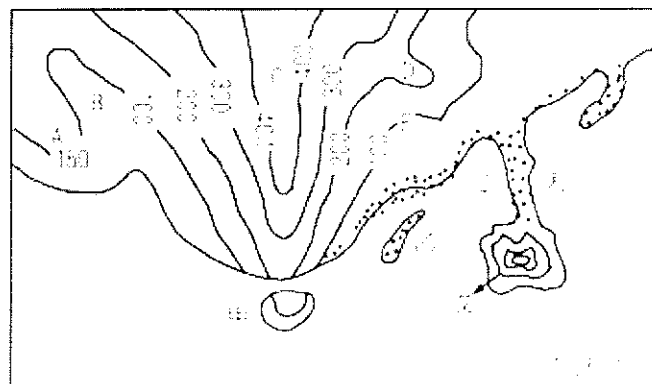
※圖為某地等高線地形圖，試問：

20.甲地為何種地形？ (A)岬角 (B)海蝕門 (C)海蝕柱 (D)海蝕洞。

21.A~D中，何處可能為河谷所在？ (A)A (B)B (C)C (D)D。

22.臺南的南「鯤鯓」與東石外海的外「汕」頂，鯤鯓與汕都是指何種地形？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



※2010年11月27日新聞報導：「印尼三重天災，24小時之內一次通通來，蘇門答臘外海的明打威群島，發生規模7.7的強震後，引發大海嘯，至少造成154人死亡，400多人失蹤，而中爪哇的默拉皮火山，也在昨天傍晚噴發，目前已知有25人死亡。被火山灰灼傷的民眾，痛地哇哇大叫，

印尼默拉皮火山爆發的那一瞬間，居民和家畜通通難逃死神的魔掌，積滿火山灰的馬路上，民眾步步艱難，整個村落早就面目全非。」請問：

23.關於默拉皮火山的敘述：(甲)基性岩漿；(乙)酸性岩漿；(丙)猛烈式噴發；(丁)寧靜式噴發；(戊)侵入型火山；(己)岩漿黏度小；(庚)岩漿黏度大。正確的是： (A)甲丁己 (B)甲戊庚 (C)乙丙己 (D)乙丙庚。

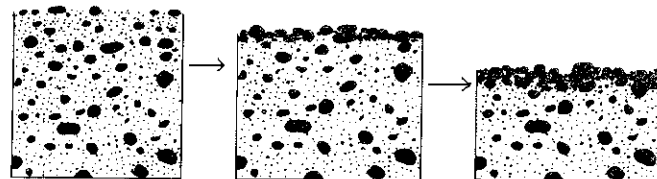
24.火山爆發固然可怕，但也為人類帶來多樣的資源。該座火山最直接可能帶給當地的資源是： (A)地熱發電 (B)溫泉觀光 (C)肥沃耕土 (D)硫磺採集。

25.這些災害的產生主要是因為印尼地處板塊交接處。請問印尼是位在歐亞板塊與何板塊之交接帶？ (A)太平洋板塊 (B)菲律賓海板塊 (C)印澳板塊 (D)非洲板塊。

※英雄長期對一地形區做各項營力作用的觀測，發現其剖面變化如圖：

26. 從厚度、組成物質來判斷，這種地形稱為：(A)沙丘 (B)礫漠 (C)沙漠 (D)黃土。

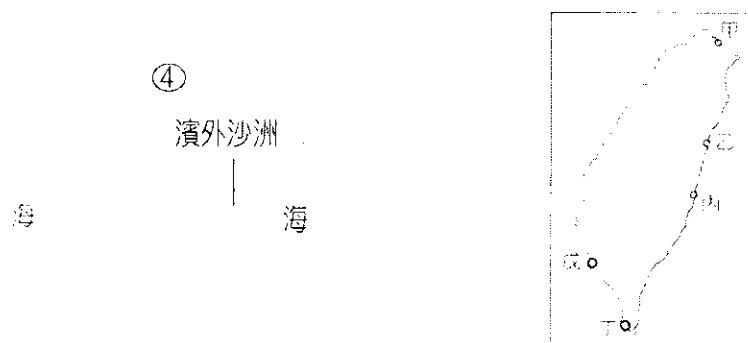
27. 這種地形應該是由哪一項營力所塑造成？(A)海蝕 (B)風積 (C)風蝕 (D)海積。



※臺灣海岸以下五個景點與海岸型態的素描紀錄如圖所示。請問：

28. 臺灣哪個地點與圖④型態配對是正確的？(A)甲 (B)③ 丙 (C)丁 (D)戊。

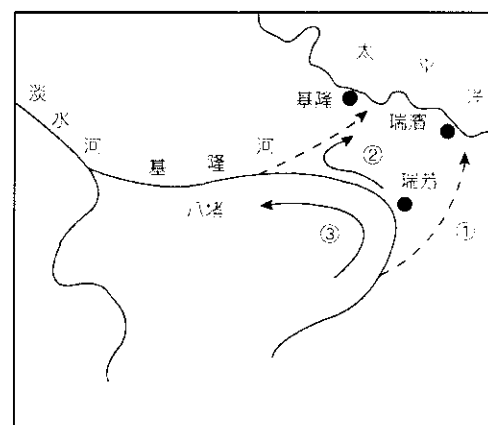
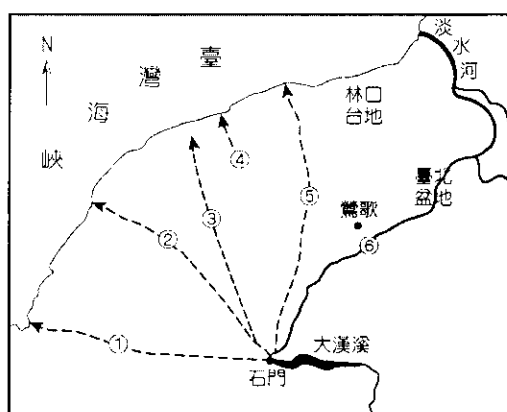
29. 比較臺灣圖③和圖④海岸型態的相同點，何者正確？(A)外營力皆以侵蝕作用為主 (B)海岸線皆平直 (C)皆屬離水堆積海岸 (D)沉水時，容易有三角江地形。



※圖為「大漢溪」及「基隆河」流路的演變過程，請問：

30. 河道改變的原因與下列何者關係最為密切？(甲)火山作用；(乙)斷層作用；(丙)堆積作用；(丁)崩壞作用；(戊)河川搶水。(A)甲丙 (B)乙戊 (C)甲丁 (D)丙戊。

31. 當河流發生搶水時，下列何組敘述正確？(甲)淡水河為搶水河，因侵蝕基準下移，可能產生沖積扇地形；(乙)石門以西的桃園台地上為斷頭河，因陸地相對抬升而消失或細小短淺；(丙)古基隆河為改向河，因流量增加，易產生峽谷、河階；(丁)石門以上的古大漢溪為改向河，因侵蝕基準下移，易產生峽谷、河階；(戊)古大漢溪與古基隆河均為高位河。(A)甲丙 (B)乙丁戊 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁戊。



※小明想分析 1904、1921、1956、1980、2006 等年份的苗栗聚落變遷，請問：

32. 小明應可以選擇下列何種地理資訊系統的空間分析？(A)查詢 (B)環域分析 (C)地勢分析 (D)疊圖分析。

33. 承上題，採用上述空間分析方式，需要具備哪些條件，才能讓地理資訊系統完成工作？(甲)比例尺相同；(乙)座標系統相同；(丙)投影系統相同；(丁)圖幅大小相同。正確的是：(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁。

※數值地形模型 (DTM) 為目前常用的地景判釋工具，請問：

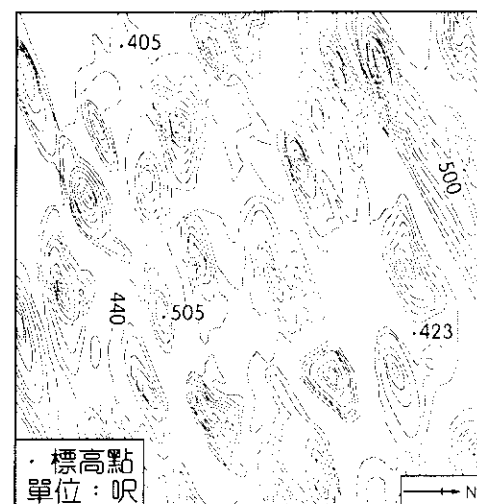
34. 「一般使用的 DTM 由農林航測所依據 40X40 公尺的等間距進行取樣。」由此可知 DTM 的資料儲存格式為何？(A)等距模式 (B)屬性模式 (C)向量模式 (D)網格式。

35. DTM 的處理方式為將各點的實際座標值 (x, y, z) 轉換為網格式，並經等距取樣而成；則關於轉換之後資料的變化，下列何者正確？(A)並不適合塊狀區域的分析 (B)處理速度加快 (C)資料更為精確 (D)資料檔案變大。

※盧盧在網路上搜尋冰河地形資料時，發現了右邊這張等高線地形圖，圖中是冰河消融之後所露出的某種堆積地形。請問：

36. 請問此種地形所形成的作用力，與下列何者相同？(A)端碛 (B)羊背石 (C)蛇丘 (D)鼓丘。

37. 歐洲在冰河時期時，在冰河的作用力下也在歐陸上出現了許多冰河地形，請問下列何地也有可能觀看到此種地形景觀？(A)挪威 (B)瑞典 (C)德國、波蘭北部 (D)義大利。



※「臺灣近三十年侵蝕率是百萬年之冠，面積沒變小」最近臺灣的動盪真不小！受到接連颱風和地震影響，近三十年來臺灣島侵蝕率和過去百萬年相比，高達10倍，以臺灣島這麼小面積來說，可以說是世界上變化最快的地方之一。幸好有板塊造山運動幫忙，臺灣整體面積沒有太大流失。因為臺灣得天獨厚位在菲律賓海板塊和歐亞大陸板塊交界處，造山運動活躍，每年也會平均上升5~7公釐，一上一下之間，就形成動態平衡。請問：

38.臺灣因位於板塊交界處，造山運動劇烈，屬於新褶曲地帶。下列對於臺灣地形特徵敘述何者「不正確」？(A)3,000公尺以上高山林立(B)河流湍急，富水力資源(C)斷層地形發達(D)金屬礦產資源豐富。

39.臺灣的哪一種地形形成最能反映文中所敘述之特徵？(A)峽谷(B)沖積扇(C)壺穴(D)氾濫平原。

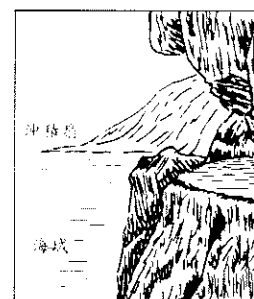
40.(甲)阿爾卑斯山(乙)烏拉山(丙)安地斯山(丁)阿帕拉契山(戊)基阿連山。以上皆為世界重要地理分界指標，哪些山脈與臺灣山系形成年代相近？(A)(甲)(丙)(B)(乙)(丁)(C)(丁)(戊)(D)(乙)(戊)。

※圖是臺灣某地海岸的素描圖。請回答下列問題：

41.該素描所依據的視角方向是：(A)從南向北(B)從北向南(C)從東向西(D)從東南向西北。

42.形成圖中右前方海岸類型的最基本地形營力是什麼？(A)差別侵蝕(B)冰河挖掘(C)火山噴發(D)岩層變位。

43.臺灣從這種海岸出海的河川，最有可能出現下列哪兩種河川地形？(A)河階、峽谷(B)河階、蛇丘(C)河階、牛軛湖(D)峽谷、牛軛湖。



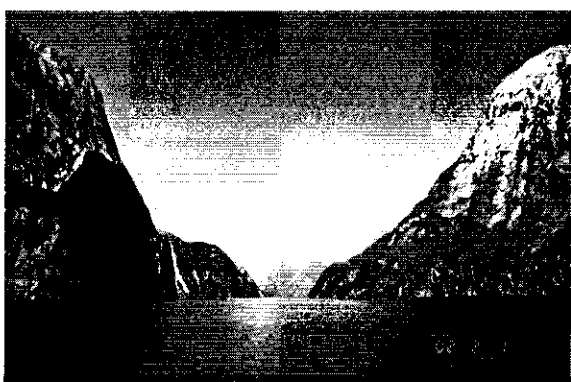
※圖是臺灣某縣岩石海岸的景觀特寫。請問：

44.圖中此種海岸的形成，和某種內營力的作用有關。該海岸最可能分布在某一縣？(A)澎湖(B)臺北(C)屏東(D)花蓮。

45.下列大洋洲中哪一個群島，其形成的內營力，和圖示的海岸相同？(A)帛琉群島(B)社會群島(C)馬紹爾群島(D)夏威夷群島。



※照片一為某地的海岸景觀。請問：



照片一



照片二

46.該種海岸類型的形成，和哪種地形作用的關係最密切？(A)火山作用(B)冰河作用(C)溶蝕作用(D)河流作用。

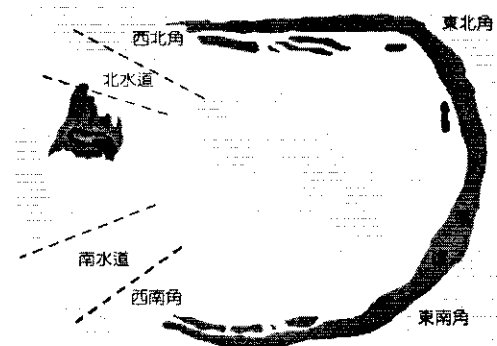
47.該種海岸類型，在哪個氣候區的分布最普遍？(A)熱帶莽原氣候(B)副熱帶季風氣候(C)溫帶海洋性氣候(D)溫帶地中海型氣候。

48.照片二中何種農業景觀，最可能出現在該海岸類型的地區？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁。

※東沙島位於東沙礁群之西邊，是東沙礁群中唯一露出海面之陸礁島嶼，該島位居臺灣海峽南端，東控巴士海峽，西扼海南島、廣東及港澳船艦進出之門戶，目前行政區域之劃分係由高雄政府代管中，地形圖如圖所示。請回答下列問題：

49.依上圖形式可知，東沙礁群屬於哪一種形式的珊瑚礁？(A)桌礁(B)環礁(C)堡礁(D)裙礁。

50.關於珊瑚礁適合生長的环境敘述，「錯誤」的是(A)熱帶海域，水溫愈高愈好(B)海水需清澈(C)於淺海(D)不能在大河出海口。



桃園市立平鎮高級中學 106學年第1學期 月考二一年級不限組別地理 I [20171128100020101091] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體					557					高分組					150					低分組					150					全體答對率	難易指數	鑑別指數
				A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未									
1	單選題	2	B	35	418	90	14	0	0	0	10	126	8	6	0	0	14	84	48	4	0	0	75.04%	0.700	0.280											
2	單選題	2	C	21	36	326	174	0	0	0	3	7	106	34	0	0	8	22	68	52	0	0	58.53%	0.580	0.253											
3	單選題	2	.	57	8	451	41	0	0	0	16	1	120	13	0	0	22	1	116	11	0	0	100.00%	1.000	0.000											
4	單選題	2	D	7	207	8	335	0	0	0	3	45	1	101	0	0	0	74	4	72	0	0	60.14%	0.577	0.193											
5	單選題	2	A	369	138	30	19	0	1	112	28	2	8	0	0	0	83	41	18	8	0	0	66.25%	0.650	0.193											
6	單選題	2	C	73	87	373	23	0	1	16	11	118	5	0	0	23	48	72	6	0	1	66.97%	0.633	0.307												
7	單選題	2	D	8	31	22	496	0	0	0	7	3	140	0	0	3	11	7	129	0	0	89.05%	0.897	0.073												
8	單選題	2	C	50	115	270	122	0	0	10	21	94	25	0	0	21	39	50	40	0	0	48.47%	0.480	0.293												
9	單選題	2	B	24	517	7	9	0	0	6	140	3	1	0	0	10	133	2	5	0	0	92.82%	0.910	0.047												
10	單選題	2	A	426	76	21	35	0	0	123	10	5	12	0	0	93	39	10	9	0	0	76.30%	0.717	0.207												
11	單選題	2	D	156	26	46	329	0	0	32	2	4	112	0	0	51	16	22	61	0	0	59.07%	0.577	0.340												
12	單選題	2	B	62	401	30	64	0	0	12	127	6	5	0	0	22	79	11	38	0	0	71.99%	0.687	0.320												
13	單選題	2	B	151	384	14	8	0	0	18	127	3	2	0	0	69	70	7	4	0	0	68.94%	0.657	0.380												
14	單選題	2	B	167	241	80	69	0	0	33	80	24	13	0	0	54	56	23	17	0	0	43.27%	0.453	0.160												
15	單選題	2	B	22	419	75	41	0	0	3	121	20	6	0	0	11	86	30	23	0	0	75.22%	0.690	0.233												
16	單選題	2	C	15	134	389	19	0	0	3	23	120	4	0	0	8	46	84	12	0	0	69.84%	0.680	0.240												
17	單選題	2	D	45	21	24	467	0	0	5	3	4	138	0	0	24	11	11	104	0	0	83.84%	0.807	0.227												
18	單選題	2	D	57	21	69	410	0	0	5	4	9	132	0	0	27	7	32	84	0	0	73.61%	0.720	0.320												
19	單選題	2	B	77	531	3	10	0	0	3	146	0	1	0	0	7	135	3	5	0	0	95.33%	0.937	0.073												
20	單選題	2	C	13	34	418	28	0	0	16	4	121	9	0	0	24	20	93	13	0	0	75.04%	0.713	0.187												
21	單選題	2	B	23	383	92	58	0	1	1	124	13	12	0	0	15	77	39	19	0	0	68.76%	0.670	0.313												
22	單選題	2	B	16	430	60	51	0	0	7	125	9	9	0	0	2	100	30	18	0	0	77.20%	0.750	0.167												
23	單選題	2	D	31	8	94	425	0	0	5	1	21	123	0	0	12	4	35	100	0	0	76.12%	0.740	0.160												
24	單選題	2	C	143	49	208	157	0	0	27	14	82	27	0	0	53	18	29	50	0	0	37.34%	0.370	0.353												
25	單選題	2	C	72	98	378	9	0	0	20	20	107	3	0	0	25	35	87	3	0	0	67.86%	0.647	0.133												
26	單選題	2	B	17	521	4	15	0	0	2	145	1	2	0	0	12	129	3	6	0	0	93.54%	0.913	0.107												
27	單選題	2	C	14	139	380	24	0	0	2	27	118	3	0	0	6	49	81	14	0	0	68.22%	0.663	0.247												
28	單選題	2	D	19	5	14	518	0	1	2	2	5	140	0	1	14	2	6	128	0	0	93.00%	0.893	0.080												
29	單選題	2	B	66	324	109	58	0	0	14	109	16	11	0	0	37	61	36	16	0	0	58.17%	0.567	0.320												
30	單選題	2	B	4	280	0	271	0	2	1	91	0	58	0	0	3	60	0	87	0	0	50.27%	0.503	0.207												
31	單選題	2	B	81	196	158	120	0	2	11	72	42	25	0	0	34	39	38	38	0	1	35.19%	0.370	0.220												
32	單選題	2	D	14	35	14	491	0	3	3	11	3	133	0	0	7	11	5	126	0	1	88.15%	0.863	0.047												
33	單選題	2	A	196	12	236	113	0	0	67	1	56	26	0	0	46	8	69	27	0	0	35.19%	0.377	0.140												
34	單選題	2	D	20	4	82	451	0	0	5	1	18	126	0	0	8	2	36	104	0	0	80.97%	0.767	0.147												
35	單選題	2	B	22	325	118	92	0	0	5	106	25	14	0	0	7	76	31	36	0	0	58.35%	0.607	0.200												
36	單選題	2	D,A	83	189	35	250	0	0	19	35	6	90	0	0	28	58	16	48	0	0	59.78%	0.617	0.220												
37	單選題	2	C	368	66	109	14	0	0	81	19	45	5	0	0	109	18	19	4	0	0	19.57%	0.213	0.173												
38	單選題	2	D	104	38	58	357	0	0	23	5	8	114	0	0	39	13	27	71	0	0	64.09%	0.617	0.287												
39	單選題	2	A	451	43	23	39	0	1	131	6	6	7	0	0	105	16	11	18	0	0	80.97%	0.787	0.173												
40	單選題	2	A	267	76	96	116	0	2	94	15	19	22	0	0	46	29	29	46	0	0	47.94%	0.467	0.320												
41	單選題	2	B	159	240	85	73	0	0	45	76	15	14	0	0	50	49	28	23	0	0	43.09%	0.417	0.180												
42	單選題	2	D	403	10	7	137	0	0	95	2	2	51	0	0	115	6	3	26	0	0	24.60%	0.257	0.167												
43	單選題	2	A	370	22	103	62	0	0	112	6	22	10	0	0	72	11	41	26	0	0	66.43%	0.613	0.267												
44	單選題	2	A	527	6	6	18	0	0	145	1	1	3	0	0	131	3	4	12	0	0	94.61%	0.920	0.093												
45	單選題	2	D	63	12	44	438	0	0	11	3	11	125	0	0	28	7	18	97	0	0	78.64%	0.740	0.187												
46	單選題	2	B	13	410	78	56	0	0	0	135	11	4	0	0	10	75	35	30	0	0	73.61%	0.700	0.400												
47	單選題	2	C	11	92	346	108	0	0	0	7	120	23	0	0	9	46	61	34	0	0	62.12%	0.603	0.393												
48	單選題	2	D	90	29	174	263	0	1	21	3	27	99	0	0	35	15	60	39	0	1	47.22%	0.460	0.400												
49	單選題	2	B	3	508	30	16	0	0	0	140	5	5	0	0	2	133	11	4	0	0	91.20%	0.910	0.047												
50	單選題	2	A	521	5	8	23	0	0	139	1	3	7	0	0	132	4	4	10	0	0	93.54%	0.903	0.047												

選填題或五選項以上各題以1(或A)表示作答正確,2(或B)表示作答錯誤