

一、單選題及題組題 (每題 2 分，共 35 題；70%)

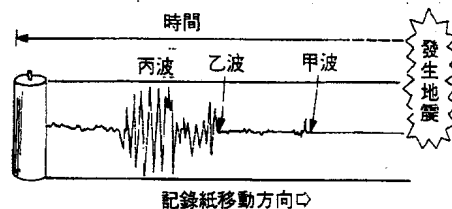
說明：第 1 至 35 題為單一選擇題，每題選出最適當的選項，標示在答案卡上。每題答對得 2 分，答錯或未作答者，不給分亦不倒扣。

1、右【圖一】是某觀測站所得的地震波記錄，則甲應為何種地震波？

- (A)P 波 (B)S 波 (C)LQ 波 (D)LR 波 (E)由此圖無法判斷。

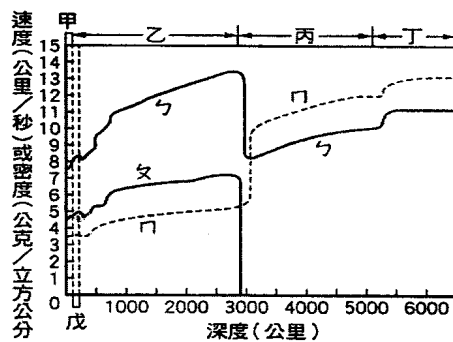
2、《承上題》，若此觀測站到震源的距離為 D km，甲波的速率為 a km/s，乙波的速率 b km/s，而兩波所記錄到的時間差為 t ，則 t 為多少？

- (A) $D(\frac{ab}{a-b})$ (B) $D(\frac{ab}{b-a})$ (C) $D(\frac{a-b}{ab})$ (D) $D(\frac{b-a}{ab})$



【圖一】

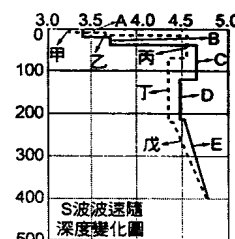
3、《承上題》，右【圖二】是根據地震波的探測所得到的地球內部構造分層圖，則下列敘述何者正確？ (A)【圖一】中的甲波與【圖二】中的 戊 為同一種地震波 (B) 乙波在通過地層時，質點震動的方向和波傳遞的方向互相垂直 (C) 丙和丁的交界帶稱為過渡帶 (D) 古氏不連續面位於圖中的甲、乙之間 (E) 圖中甲+戊的範圍是「板塊」。



【圖二】

4、《承上題》，下列關於地球內部性質的敘述，何者正確？ (A) 在乙、丙的分界處(深度約 2900km)，乙及戊波的波速有明顯改變的主因，是此處的固態岩石有部分熔融的結果 (B) 承(A)，此處稱為低速帶 (C) 範圍丙為下部地函 (D) 圖中的 丁 線為密度隨深度的變化曲線 (E) 戊為海洋地殼。

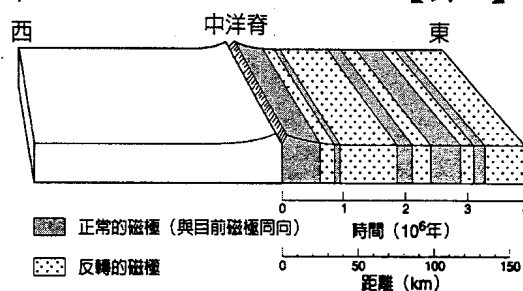
5、《承上題》，右【圖三】是 S 波波速隨深度變化圖，縱坐標為深度，橫坐標為波速，實線與虛線代表在兩種不同地方。圖中哪幾區代表板塊？ (A) 甲 (B) 甲乙 (C) 乙丙 (D) 甲乙丙 (E) 甲乙丙丁。



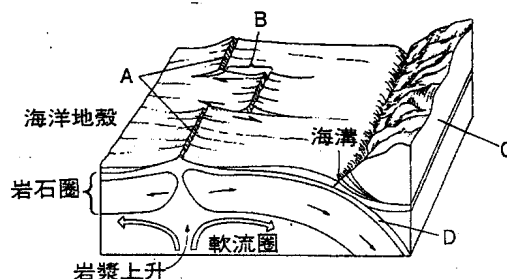
【圖三】

6、《承上題》，實線與虛線何者較可能為海洋地殼下的波速變化？ (A) 實線 (B) 虛線 (C) 兩條線都有可能 (D) 兩條線都不可能 (E) 資料太少無法判斷。

7、右圖所示為中洋脊東側海底火成岩所示磁場方向，這模型洋脊的西側省略不畫，火成岩的年代與離洋脊的距離如圖示，則此處海洋板塊擴張的速度約為何？近 4 百萬年間地磁倒轉的平均週期約為何？ (A) 10 km/百萬年；45 萬年 (B) 40 km/百萬年；45 萬年 (C) 10 km/百萬年；30 萬年 (D) 40 km/百萬年；30 萬年 (E) 10 km/百萬年；15 萬年。

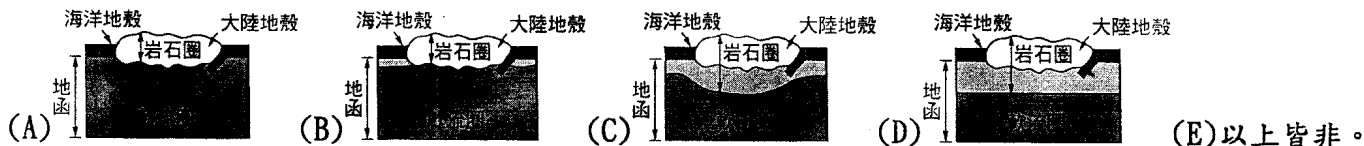


8、《承上題》，右圖所示為地殼模型圖，則 D 處的岩漿以何種岩質為主？B 處屬於何種型式的板塊邊界？ (A) 安山岩質的岩漿；錯動性板塊邊界 (B) 安山岩質的岩漿；張裂性板塊邊界 (C) 玄武岩質的岩漿；錯動性板塊邊界 (D) 玄武岩質的岩漿；張裂性板塊邊界 (E) 花崗岩質的岩漿；聚合性板塊邊界。



9、《承上題》，A、B 兩處所發生的地震，其震源深度有何特性？ (A) 兩處皆不易發生地震 (B) A 處以淺源地震為主，B 處以中至深源地震為主 (C) A 處以中至深源地震為主，B 處以淺源地震為主 (D) 兩處皆以中至深源地震為主 (E) 兩處皆以淺源地震為主。

10、下列岩石圈與軟流圈的模型圖，何者正確？

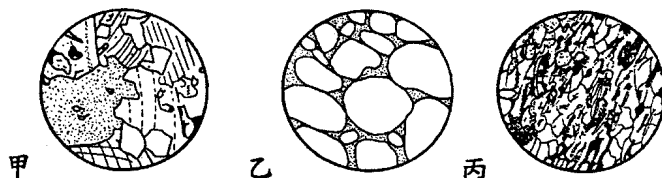


11、(甲)大陸邊緣形狀相似、(乙)海洋地殼的年齡分布、(丙)古生物化石連續分布、(丁)古氣候帶一致、(戊)古地磁倒轉紀錄對稱分布、(己)古冰川遺跡、(庚)地層與地質構造連續、(辛)班尼奧夫帶的震源分布。共有幾項是大陸漂移說的佐證？ (A)三項 (B)四項 (C)五項 (D)六項 (E)七項。

12、下列關於板塊構造學說及其演進的敘述，何者正確？ (A)由德國科學家韋格納提出 (B)地函的熱對流是板塊移動的動力來源 (C)推翻了大陸漂移與海底擴張學說 (D)板塊指的就是地殼 (E)同一板塊不會同時包含大陸地殼及海洋地殼。

13、有3個岩石標本，顯微鏡下的構造特徵如右圖所示；下列配對何者正確？島弧地區較可能出現的為何？

(A)甲—變質岩、乙—沉積岩、丙—火成岩；丙 (B)甲—變質岩、乙—沉積岩、丙—火成岩；甲 (C)甲—火成岩、乙—沉積岩、丙—變質岩；丙 (D)甲—火成岩、乙—沉積岩、丙—變質岩；甲 (E)甲—沉積岩、乙—火成岩、丙—變質岩；丙。



14、《承上題》，丙岩石的特徵為曾受到巨大應力的作用，此種現象稱為什麼？此力作用的方向為何？

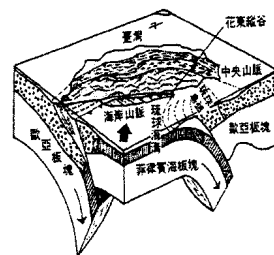
(A)葉理；← → (B)葉理；→← (C)節理；↑ ↓ (D)節理；↕ (E)層理；↑ ↓。

15、下列關於臺灣岩層分布的敘述，何者正確？ (A)安山岩只能在外島上發現，臺灣本島並不會出現 (B)海岸山脈因位於板塊聚合帶上，因此以變質岩為主要岩層 (C)花東縱谷為兩板塊的分界處，因此以高度變質的變質岩為主 (D)臺灣所有外島皆以沉積岩為主要岩層 (E)中央山脈以變質岩為主，且越靠東側變質程度越高。

16、《承上題》，右圖為臺灣的岩層分布圖，下列選項中那一區域地表的主要岩性是正確的？ (A)甲—火成岩 (B)乙—變質岩 (C)丙—沉積岩 (D)丁—火成岩 (E)板塊交界帶位於丙、丁間。

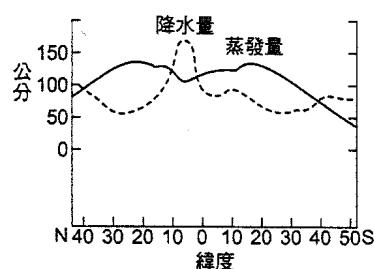


17、右圖為臺灣附近板塊運動示意圖，由此圖來判斷，綠島及蘭嶼兩個小島是如何產生的？ (A)由於菲律賓海板塊向北隱沒入歐亞板塊之下 (B)由於歐亞板塊向南隱沒入菲律賓海板塊之下 (C)由於菲律賓海板塊向西隱沒入歐亞板塊之下 (D)由於歐亞板塊向東隱沒入菲律賓海板塊之下 (E)從盤古大陸漂移出來的。



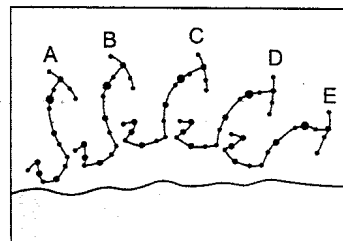
18、《承上題》，依圖看來，綠島、蘭嶼幾萬年後的命運可能為何？ (A)向西北推移並併入臺灣島 (B)向西北移動至琉球海溝附近隱沒並消失 (C)仍在原地且無變動 (D)仍在原地但因板塊隱沒而逐漸下沉 (E)因地表抬升兩島連結成一個大島。

19、右圖為海水表層蒸發量、降水量與緯度關係圖，由圖判斷下列何處海面鹽度最高？ (A)赤道 (B)南北緯 40 度 (C)北緯 25 度 (D)兩極 (E)各地皆相同。

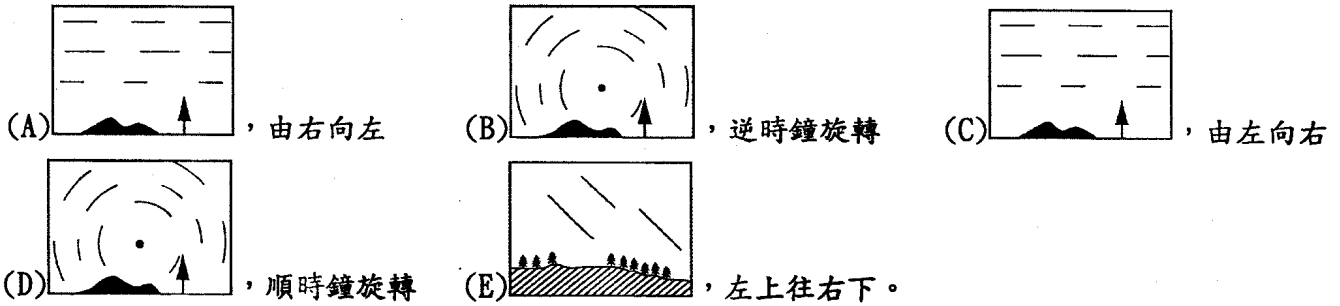


20、《承上題》，關於海水中的鹽類，下列敘述何者正確？ (A)鹽度 35‰ 的海水裡面的氯化鈉占總鹽類組成的比例，和鹽度 32‰ 的海水相同 (B)鹽度 35‰ 的海水代表 1 公斤的海水裡有 35 公克的食鹽 (C)海水中的鹽類多以化合物的形式存在 (D)因為河流不斷攜帶各種陽離子入海，使得海洋的鹽度逐漸升高，只是升高的幅度很緩慢 (E)海水中的鹽類就只有 NaCl 及 MgCl₂ 兩種。

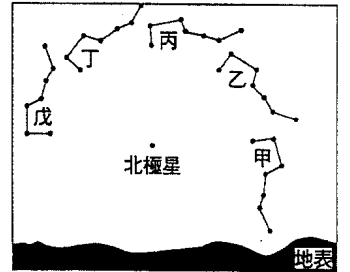
21、右圖中的 A~E 為某地的某一夜晚，每隔一小時往正南方天空觀測到的天蠍座情形，已知 A 是午夜 12 時所見的天蠍座位置。則 45 天前，在凌晨 4 時於同一地點再次觀測天蠍座，則應見到其位於何處？ (A)A (B)B (C)C (D)D (E)E。



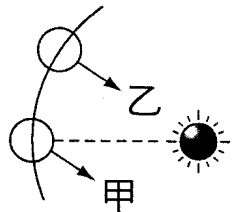
22、下列何者最可能是在北極地區，夜晚對著天空曝光三小時所拍到的照片？移動方向為何？



23、鈞鈞將他在同一地點、同一方向但不同日期及時間，所拍攝的五張北斗七星照片合成為一張，如右圖所示，但合成後他只記得乙位置是3月6日傍晚七點所拍攝的，其他照片的拍攝日期及時間都不記得了，則下列關於此張照片的推論，何者正確？ (A)若丙位置是在清明節時所拍攝，則拍攝的時間約為子夜 (B)若丁位置的拍攝時間為晚上10點，則應是在1月20日前後所拍攝的 (C)若戊位置的拍攝時間為清晨6點，則應是在8月6日前後所拍攝的 (D)若甲位置是在雙十節時所拍攝，則拍攝的時間約為凌晨2點左右 (E)若在每天同樣的時間觀察北斗七星，則會發現一個月後，北斗七星在天空中的位置會向東偏移約30度。



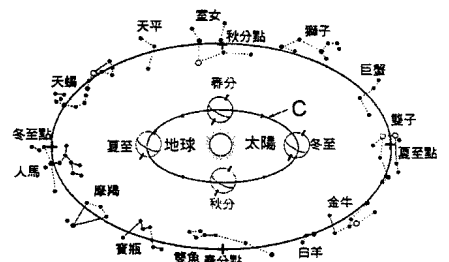
24、右圖為地球繞太陽公轉軌道示意圖，圖中兩個地球間隔一日且甲與乙為兩條平行線，而乙的方向正好面向太陽，則下列敘述哪些是正確的？ (A)甲與乙的時間間隔為地球自轉一圈的時間，稱為一個太陽日 (B)甲與乙為平行線，因此甲與乙所面向的遙遠恆星不會是同一顆 (C)若甲比乙晚一天，則甲的時間約為當日的中午12:04 (D)恆星日的長短由地球自轉的週期決定，與地球公轉的快慢無關 (E)由此圖可知，若地球只有公轉而不自轉，則恆星每天出現在天空相同位置的時間都不變。



25、下列哪一個天體的天球坐標每年可能不同？ (A)北極星 (B)天狼星 (C)昴宿星團 (D)獵戶座星雲 (E)木星。

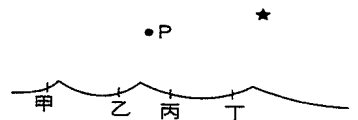
26、右圖為黃道十二宮及一年中地球與太陽的相對位置，下列敘述何者正確？

(A)若地球運行至C時，則此時太陽是在獅子宮 (B)若某人的生日為5月28日，則所屬的星座為天蠍座 (C)中秋節時，太陽位於寶瓶宮附近 (D)秋分當日子夜12時，雙子座在西方地平線附近 (E)冬至子夜12時，雙子座在中天。



27、民國99年春分在3月21日，秋分在9月23日，春分與秋分之間相隔幾天有兩種計算法。第一種是由3月21日往後推算，經4月、5月...到9月23日，有186天；第二種計算法則是由3月21日往前推算，經過2月、1月，再到前一年的12月、11月...到9月23日，共計179天。地球穩定繞太陽公轉，每年幾乎相同，誤差遠小於1天；兩種計算法得到的天數相差7天，其主要理由為何？ (A)在7月時，地球自轉速率比較慢 (B)在7月時，地球公轉速率比較慢 (C)在7月時，地球自轉速率比較快 (D)在7月時，地球公轉速率比較快 (E)在7月時，地球自轉速率、公轉速率都比較快。【100-學測】

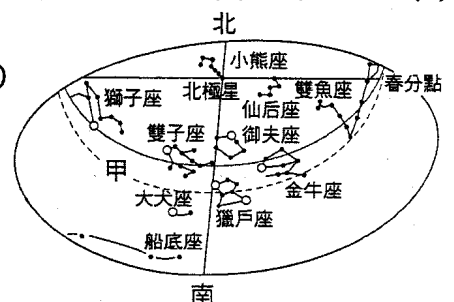
28、右圖是北方的星空，P為北極星的位置，則隨著時間增加，恆星★會在一個位置落入山脈以下？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)資料不足無法判斷。



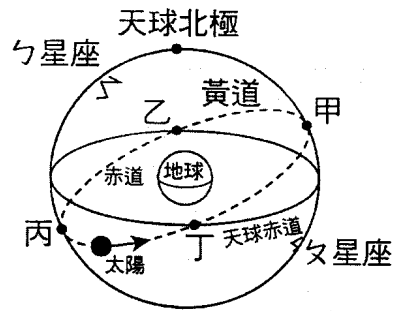
29、右圖為臺灣所使用的星座盤，旋轉星座盤上的釘釦（旋轉中心）代表的是哪一位置？ (A)天球北極 (B)地平線 (C)天頂 (D)銀河系中心 (E)太陽。

30、《承上題》，當時獅子座應位於哪一個方向？ (A)西方 (B)西北方 (C)東方 (D)東北方 (E)頭頂附近。

31、《承上題》，若此圖為12月15日晚上12點所見的星空，則3月15日晚上12點時，獵戶座應位於何處？ (A)東方地平線附近 (B)南方地平線附近 (C)頭頂附近 (D)此時獵戶座位於地平線之下，3小時之後才會升起 (E)西方地平線附近。



- 32、住臺灣嘉義北緯 23.5° 的小明，某天夜晚在住家附近進行星象觀測。他看見 X 星與北極星在天空張開角度（即由上述兩星視線構成的夾角）屬於下列哪一種情形時，X 星的周日運動永遠都在地平線上進行？
 (A) 小於 23.5° (B) 介於 23.6° 和 50° (C) 介於 51° 和 89° (D) 等於 90° (E) 不可能發生這種情形。
- 33、右圖為天球結構示意圖，圖中代表春分點的是那一點？當天太陽的赤緯為多少度？
 (A) 乙； $+90^\circ$ (B) 乙； -90° (C) 乙； 0° (D) 丁； $+90^\circ$ (E) 丁； 0° 。
- 34、《承上題》，由地球往天空看去，太陽一年會從十二個星座的前方通過，這是因為下列何種原因造成的？
 (A) 地球自轉軸對準北極星 (B) 地球是一個球體 (C) 地球自轉 (D) 地球繞太陽公轉 (E) 太陽亂轉。
- 35、《承上題》，當太陽位於天球黃道上之丙點處，當天臺灣所見之太陽視運動軌跡應該是下列何者？

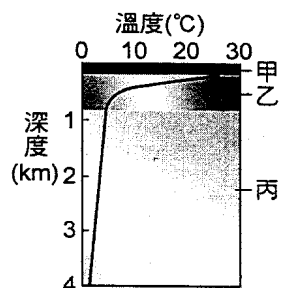


- (A) (B) (C) (D) (E) 以上皆非。

二、多重選擇題（每題 3 分，共 10 題；30%）

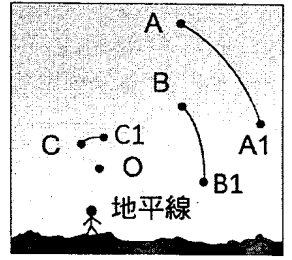
說明：第 36 至 45 題為多重選擇題，每題各有 5 個選項，其中至少有一個是正確的。選出正確的選項，標示在答案卡上。每題 2.5 分，各選項獨立計分，每答對一個選項，可得 0.5 分，每答錯一個選項，倒扣 0.5 分，倒扣到該題之實得分數為零為止，整題未作答者，不給分亦不扣分。

- 36、下列有關礦物的敘述，哪些是正確的？
 (A) 雖然同一種礦物中的成分不一定完全相同，但礦物仍是純物質 (B) 南北極冰原上的冰，可以算是礦物 (C) 寶石中的鑽石及紅藍寶石屬於礦物類，但珍珠及琥珀不能算是礦物 (D) 礦物具有特定的晶形，因此一定是固態物質，唯一的例外是汞 (E) 長石為主要礦物、夾雜黑雲母及少量長石結晶的岩石，稱為花崗岩。
- 37、下列有關岩石的敘述，哪些是正確的？
 (A) 岩石依照形成的過程，可以分為火山岩、沉積岩及變質岩三大類 (B) 地表含量最多的是沉積岩，它也是整個地球中含量最多的岩石 (C) 岩漿冷卻的速度越快，所形成的岩石顆粒越不明顯且氣孔越少 (D) 高壓是變質岩形成時獨具的環境條件，因此變質岩都會有葉理的特徵出現 (E) 地函的主要成分為橄欖岩，可由捕獲岩間接推測。
- 38、下列各項敘述，哪些是推論地核由鐵、鎳成分組成的證據？
 (A) 經由計算可知地核密度 $> 10 \text{ g/cm}^3$ (B) 鐵是宇宙中含量豐富的重元素之一 (C) 地球具有磁場 (D) 某些隕石成分含有豐富的鐵及鎳 (E) 外核的溫度和壓力，可使鐵、鎳熔化為液態。
- 39、岩石圈包括了下列哪些構造？
 (A) 大陸地殼 (B) 海洋地殼 (C) 板塊 (D) 上部地函的一部分 (E) 莫氏不連續面。
- 40、下列有關地震的敘述，哪些是正確的？
 (A) 地震規模表示某一測站搖晃的程度 (B) 地震的規模大小以「級」表示，放出的能量愈多，級數愈大 (C) 若地震發生在地球的內部，首先傳達到地面的地震波為 P 波，其次到達的為 S 波 (D) 地震波之中，S 波屬於縱波，因此無法在液態介質中傳播 (E) 環太平洋地震帶所產生的地震，多屬於淺源地震。
- 41、下列哪些資料可以用來計算板塊的移動速度？
 (A) 地震的發生頻率 (B) 熱點附近的火山間距 (C) 中洋脊的地磁倒轉記錄 (D) 大西洋兩側的寬度 (E) 大陸地殼的厚度。
- 42、下列有關海水溫度、鹽度與密度的敘述，哪些是正確的？
 (A) 海水溫度與鹽度的差異分布，為形成密度流的主要原因 (B) 影響表層海水鹽度的最重要兩個因素，分別為降雨量和海水表面溫度 (C) 海水表面溫度與密度均大於深層水之溫度與密度 (D) 右圖為某地海水溫度與深度的關係圖，其中乙層因為海水溫度的垂直變化最大，稱為混合層 (E) 承(D)，乙層海水溫度隨深度遞減率大約為 $1^\circ\text{C}/\text{km}$ 。

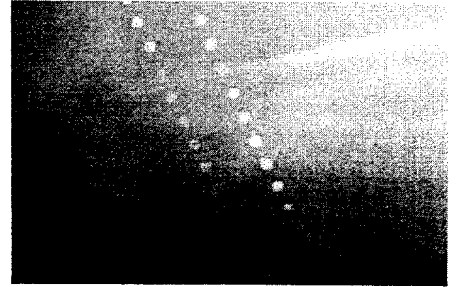


43、下列有關台灣地區使用星座盤的敘述，哪些是正確的？ (A)此星座盤每年皆可使用同一個而不須更換 (B)星座盤內只標示恆星的位置，而沒有行星 (C)北極星的仰角為24度左右 (D)整個星座盤旋轉的中心為天北極 (E)台灣地區使用的星座盤在日本不適用。

44、右圖為位處北緯30度的觀測者，在七月一日20時至23時，對著北方星空拍攝的長時間曝光影像，下列敘述哪些是正確的？ (A)A星的弧長最長，表示A星的運動速率愈快 (B)三條弧長所對應的圓心角皆為45度 (C)圓弧中心(O點)恰為北極星所在位置 (D)A星位於A1時是這張照片開始拍攝的時間 (E)靠近地平線的恆星，其赤緯約為30度。



45、柯南固定在某地觀察日落景象，每一次他都用相機多次曝光後，再將多幅影像疊加起來，形成一幅日落重複曝光圖。依上述拍攝手法，他在某天拍攝日落景象（左側），經過一段時間後在原地又拍攝一次，將兩次的日落景象重疊如圖所示，如果日落的軌跡僅向右方移動到照片所示的位置（右側）。依據此圖，判斷拍攝的地點與日期為何？（應選二項，(A)、(B)中選一項，(C)、(D)、(E)中選一項。）



地 點

日 期

(A)北半球

(C)夏至之後、秋分之前

(B)南半球

(D)秋分之後、冬至之前

(E)冬至之後、夏至之前

桃園市立平鎮高級中學 105學年第1學期 月考二一年級不限組別基礎地球科學 I [20161205100020101341] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			284			高分組			77			低分組			77			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			
1	單選題	2	A	189	37	19	32	7	0	65	4	1	6	1	0	38	15	10	10	4	0	66.55%	0.669	0.351
2	單選題	2	C	31	34	127	90	2	0	10	5	41	21	0	0	8	11	29	29	0	0	44.72%	0.455	0.156
3	單選題	2	E	23	56	36	39	129	1	3	9	3	10	52	0	11	20	19	10	17	0	45.42%	0.448	0.455
4	單選題	2	D	78	60	25	96	25	0	19	11	1	43	3	0	26	21	9	13	8	0	33.80%	0.364	0.390
5	單選題	2	D	14	69	18	140	43	0	5	14	1	52	5	0	4	25	8	28	12	0	49.30%	0.519	0.312
6	單選題	2	B	35	213	22	10	4	0	4	70	1	2	0	0	13	48	11	4	1	0	75.00%	0.766	0.286
7	單選題	2	B	33	116	51	68	16	0	4	46	10	13	4	0	14	20	16	21	6	0	40.85%	0.429	0.338
8	單選題	2	A	75	13	124	30	41	1	33	1	33	3	7	0	16	4	29	17	11	0	26.41%	0.318	0.221
9	單選題	2	E	12	50	53	33	136	0	3	4	9	6	55	0	5	18	26	14	14	0	47.89%	0.448	0.532
10	單選題	2	C	6	28	217	20	13	1	0	2	70	3	2	0	3	15	50	7	3	0	76.06%	0.773	0.273
11	單選題	2	C	55	95	97	27	10	0	19	17	31	8	2	0	9	33	23	7	5	0	34.15%	0.351	0.104
12	單選題	2	B	25	208	10	32	7	2	1	64	1	7	3	1	12	45	5	11	3	1	73.24%	0.708	0.247
13	單選題	2	D	28	4	57	161	34	0	1	0	14	62	0	0	16	2	18	26	15	0	56.69%	0.571	0.468
14	單選題	2	B	10	231	25	4	14	0	1	74	1	1	0	0	5	44	18	3	7	0	81.34%	0.766	0.390
15	單選題	2	E	8	61	93	5	116	1	1	8	16	2	50	0	3	24	29	2	18	1	40.85%	0.442	0.416
16	單選題	2	C	10	21	102	60	89	2	1	3	30	16	26	1	6	7	20	16	27	1	35.92%	0.325	0.130
17	單選題	2	D	87	12	21	163	0	1	11	0	3	63	0	0	33	6	10	27	0	1	57.39%	0.584	0.468
18	單選題	2	A	89	73	19	45	57	1	27	16	5	9	20	0	16	23	9	18	10	1	31.34%	0.279	0.143
19	單選題	2	C	13	36	222	5	8	0	0	8	67	1	1	0	8	13	49	2	5	0	78.17%	0.753	0.234
20	單選題	2	A	155	84	24	20	1	0	62	8	3	4	0	0	22	32	13	9	1	0	54.58%	0.545	0.519
21	單選題	2	B	17	122	56	55	34	0	7	50	7	6	7	0	4	14	26	22	11	0	42.96%	0.416	0.468
22	單選題	2	C	103	77	90	10	4	0	28	8	40	0	1	0	22	35	12	6	2	0	31.69%	0.338	0.364
23	單選題	2	D	27	65	55	46	87	4	4	21	9	13	28	2	11	13	20	7	25	1	16.20%	0.130	0.078
24	單選題	2	D	70	19	81	67	46	1	14	2	19	27	15	0	24	7	25	11	9	1	23.59%	0.247	0.208
25	單選題	2	E	12	36	33	28	175	0	1	4	5	4	63	0	8	14	13	15	27	0	61.62%	0.584	0.468
26	單選題	2	E	33	18	54	79	99	1	4	2	5	20	46	0	11	7	20	27	11	1	34.86%	0.370	0.455
27	單選題	2	B	44	90	66	58	25	1	4	43	11	15	4	0	10	13	20	23	10	1	31.69%	0.364	0.390
28	單選題	2	A	212	22	13	19	19	0	71	2	1	1	2	0	39	15	5	10	9	0	74.65%	0.714	0.416
29	單選題	2	A	201	8	71	2	2	0	69	2	6	0	0	0	42	3	30	1	1	0	70.77%	0.721	0.351
30	單選題	2	C	30	48	117	82	7	0	3	3	46	24	1	0	13	23	17	21	3	0	41.20%	0.409	0.377
31	單選題	2	E	55	32	43	55	97	2	18	6	6	10	36	1	13	16	18	18	12	0	34.15%	0.312	0.312
32	單選題	2	A	82	44	34	70	53	1	31	8	11	12	15	0	16	17	10	21	12	1	28.87%	0.305	0.195
33	單選題	2	E	20	12	67	30	154	1	2	0	12	5	58	0	8	9	24	14	21	1	54.23%	0.513	0.481
34	單選題	2	D	29	4	38	212	0	1	9	0	1	66	0	1	9	4	23	41	0	0	74.65%	0.695	0.325
35	單選題	2	B	37	126	59	52	9	1	8	52	5	8	4	0	13	17	21	23	2	1	44.37%	0.448	0.455
36	多重選五	3	ABCDE	109	177	162	164	211	0	36	55	46	55	59	0	27	36	43	43	50	0	4.93%	0.065	0.078
37	多重選五	3	E	252	69	112	144	232	1	65	8	31	33	74	0	68	26	30	48	48	1	1.76%	0.019	0.039
38	多重選五	3	ABCDE	202	177	236	206	155	2	60	64	69	68	53	0	48	36	55	46	32	2	20.77%	0.214	0.377
39	多重選五	3	ABCDE	270	272	241	223	167	1	76	77	65	69	58	0	66	67	59	55	38	1	40.85%	0.422	0.377
40	多重選五	3	C	49	104	252	89	135	2	9	19	74	20	18	0	20	38	63	28	51	1	14.44%	0.195	0.312
41	多重選五	3	BCD	96	237	202	159	12	2	12	72	57	46	2	0	40	58	54	37	3	1	21.13%	0.227	0.169
42	多重選五	3	A	151	143	108	131	86	8	49	43	19	19	17	1	33	35	37	47	27	4	4.58%	0.058	0.091
43	多重選五	3	ABCDE	214	185	168	209	237	4	70	61	60	67	71	0	45	40	39	48	58	2	20.42%	0.247	0.390
44	多重選五	3	BD	59	199	157	199	102	10	7	65	29	64	21	2	28	41	55	42	33	3	15.49%	0.208	0.338
45	多重選五	3	AE	181	96	82	90	111	9	61	16	17	12	47	1	34	41	26	38	15	4	29.93%	0.325	0.545
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																								