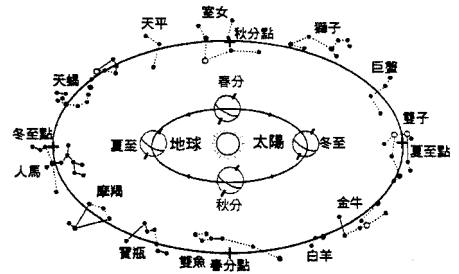


一、單選題及題組題 (每題 2 分，共 35 題；70%)

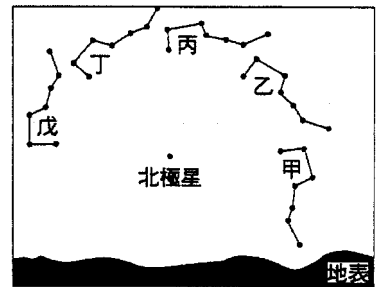
說明：第 1 至 35 題為單一選擇題，每題選出最適當的選項，標示在答案卡上。每題答對得 2 分，答錯或未作答者，不給分亦不倒扣。

- 1、右圖為地球公轉的軌道與黃道十二宮的示意圖，室女座在幾月下旬時約在午夜從東方地平線升起？ (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12 (E) 以上皆非。

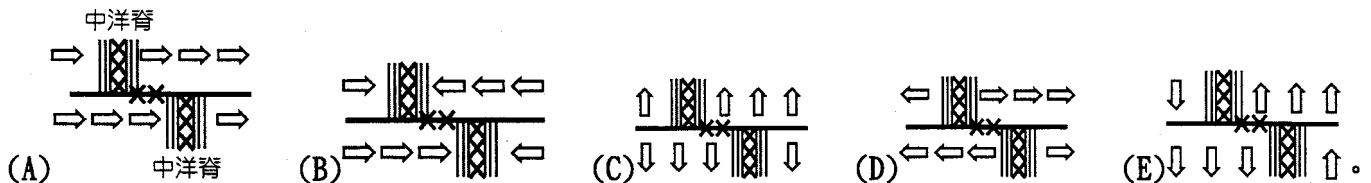


- 2、下列哪一項證據，為推測地函的成分為橄欖岩的主要依據？ (A) 由鐵隕石的成分推知 (B) 分析由挖井所取得的岩石推知 (C) 由捕獲岩的成分推知 (D) 分析由火山噴出的氣體成分推知 (E) 由地球的平均密度推知。

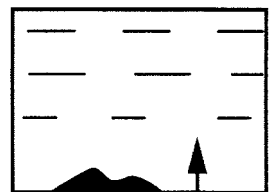
- 3、鈞鈞將他在同一地點、同一方向但不同日期及時間，所拍攝的五張北斗七星照片合成為一張，如右圖所示，但合成後他只記得乙位置是 3 月 6 日傍晚七點所拍攝的，其他照片的拍攝日期及時間都不記得了，則下列關於此張照片的推論，何者正確？ (A) 若甲位置是在雙十節時所拍攝，則拍攝的時間約為凌晨 2 點左右 (B) 若丙位置是在清明節時所拍攝，則拍攝的時間約為子夜 (C) 若丁位置的拍攝時間為晚上 10 點，則應是在 1 月 20 日前後所拍攝的 (D) 若戊位置的拍攝時間為清晨 6 點，則應是在 8 月 6 日前後所拍攝的 (E) 若在每天同樣的時間觀察北斗七星，則會發現一個月後，北斗七星在天空中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



- 4、有關中洋脊附近的板塊運動方式，下列何者正確？(箭頭表運動方向；X表地震分布)



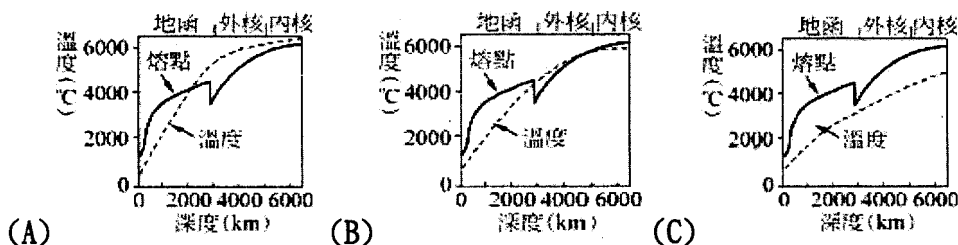
- 5、右圖為何處所觀測到的星跡圖情形？圖中星體在曝光期間的移動方向為何？
(A) 北極點，由右向左 (B) 南極點，由右向左 (C) 赤道，由右向左 (D) 北回歸線，由右向左 (E) 地球上看不到這種景象。



- 6、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。

- 7、希臘神話中希拉女神對於大熊及小熊星座相當不滿，因此對海神請求說：「請無論如何不能將這兩星座降到海面下，讓他們連休息也沒有辦法休息。」就這樣，大熊與小熊星座一年到頭都沒有休息的時間，一直在空中不斷的轉呀！轉呀！由此故事推斷大熊、小熊星座與北極星在天空所張開的角度約屬於下列哪一種情形時，才可以永遠都在地平線上行進？ (A) 小於 30° (B) 介於 30° 和 50° 之間 (C) 介於 50° 和 90° 之間 (D) 等於 90° (E) 沒有特定位置。

- 8、下列表示地球內部物質的熔點與溫度的關係，何者正確？



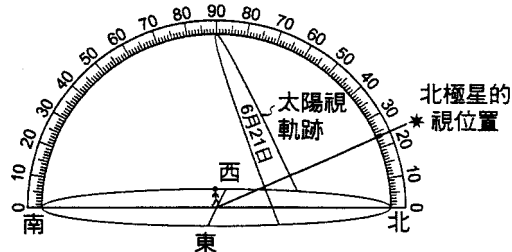
9、右圖是春分時，臺灣某地所觀察到日落的情形，則隔一個月後，日落的方位與時間有何變化？



	日落的位置	日落的時刻
(A)	向 A 方向移動	延遲日落
(B)	向 A 方向移動	提早日落
(C)	向 B 方向移動	延遲日落
(D)	向 B 方向移動	提早日落
(E)	向 B 方向移動	不變

- 10、下列關於地震的敘述，何者正確？ (A) 地震帶位於板塊交界帶上，因此板塊中央不會有地震 (B) 芮氏規模是利用量測地動加速度，以推估地震釋放能量大小的方法 (C) 震央與震源應在同一个點上 (D) 火災、土石流及土壤液化都是地震可能引起的災害 (E) 在同一次的地震中，各地點所測的地震規模應一樣。

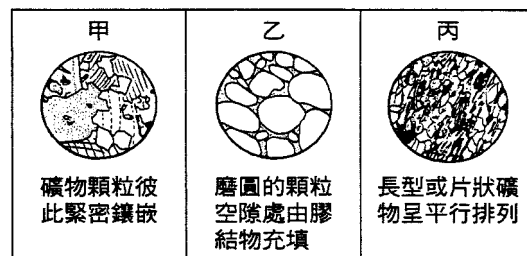
- 11、住在花蓮的小昕在夏至那天(6月21日)觀測太陽在天空中的軌跡，畫出如右的示意圖。若在同一天晚上，小昕想要觀測位於天球赤道上的某顆恆星，則當這顆恆星通過中天子午線時，仰角為何？ (A) 90° (B) 66.5° (C) 60° (D) 45° (E) 23.5° 。



- 12、《承上題》，這天晚上，此顆恆星自升起至落下共在天空中停留了約多少時間？ (A) 6小時 (B) 8小時 (C) 10小時 (D) 12小時 (E) 14小時。
- 13、若粗實線表示臺灣島東北側之板塊交界，在此位置附近震源深度的分布最可能為下列何者？ (●表淺源；●表中源；●表深源)



- 14、有3個岩石標本，構造及特徵詳細描述如右圖，下列配對何者正確？ (A) 甲—火成岩、乙—沉積岩、丙—變質岩 (B) 甲—變質岩、乙—沉積岩、丙—火成岩 (C) 甲—火成岩、乙—變質岩、丙—沉積岩 (D) 甲—沉積岩、乙—火成岩、丙—變質岩 (E) 甲—變質岩、乙—火成岩、丙—沉積岩。



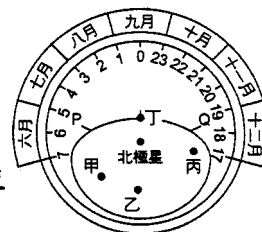
- 15、《承上題》，丙岩石曾受巨大的應力作用而使礦物具有平行排列的特徵，稱為什麼？而此力的作用方式為何？ (A) 層理， $\rightarrow \leftarrow$ (B) 葉理， $\rightarrow \leftarrow$ (C) 層理， $\leftarrow \rightarrow$ (D) 葉理， $\leftarrow \rightarrow$ (E) 片理， $\rightarrow \leftarrow$ 。

- 16、右圖為臺灣地圖，將其分為五個區域，下列那一區域地表的主要岩性是正確的？ (A) 甲—火成岩 (B) 乙—沉積物 (C) 丙—火成岩 (D) 丁—變質岩 (E) 戊—變質岩。



- 17、有關臺灣的地震分布，下列敘述何者錯誤？ (A) 西部地震帶：震源較淺，深度大部分在十幾公里以內，地震發生的次數最多 (B) 東部地震帶：地震較多，震源也較深，但大多發生在海上 (C) 東北部地震帶：由於菲律賓海板塊隱沒作用，震源從淺層到深300公里左右均有分布 (D) 臺灣位於環太平洋地震帶上 (E) 多是因逆斷層所造成的地震。

- 18、右圖為臺灣地區(25°N)星座盤示意圖。甲、乙、丙、丁為四顆恆星的代號，其中恆星丁正好位處地平線上。若北極星和恆星乙張角約 125° ，請問恆星乙離南方地平線仰角約幾度？ (A) 70° (B) 15° (C) 30° (D) 45° (E) 55° 。



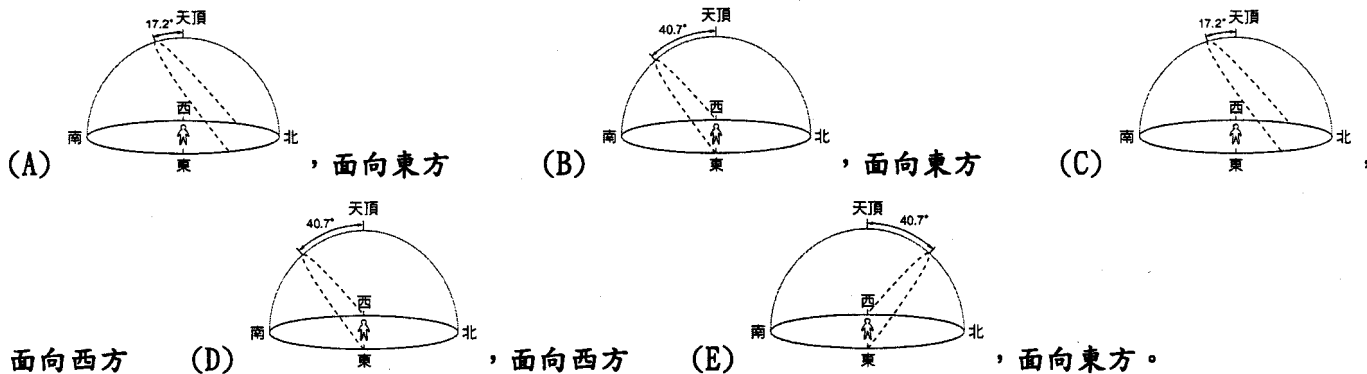
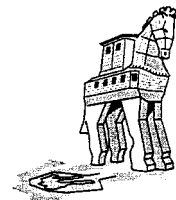
- 19、《承上題》，請問在秋分的時候最適合觀測的是哪一顆恆星？ (A) 恆星甲 (B) 恆星乙 (C) 恆星丙 (D) 恆星丁 (E) 北極星。

- 20、引起山崩的主要作用力為何？ (A) 風力 (B) 重力 (C) 壓力 (D) 張力 (E) 摩擦力。

- 21、下列關於星座盤性質的敘述，何者正確？ (A) 星座盤外盤橢圓洞的中心為北極星 (B) 世界各國所使用的星座盤應該都是相同的 (C) 沒有任何兩個地區的星空是相同的，所以臺灣的星座盤只限在臺灣使用 (D) 星圖中以天球北極點為正中心所繪的一圈正圓即為黃道 (E) 星座盤可展現出恆星周年運動及周日運動的特性，因此不需每年更換。

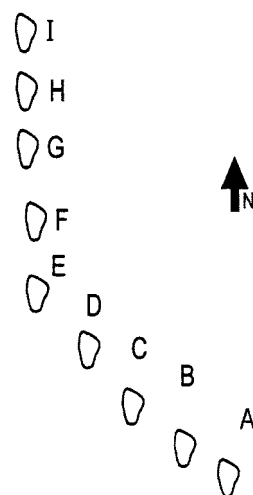
22、軟流圈和岩石圈的交界面位於下列何處？ (A) 外地核 (B) 下部地函 (C) 莫氏不連續面 (D) 內地核 (E) 上部地函。

23、翔翔到土耳其旅行，特別到木馬屠城記提到的特洛伊城戰爭遺址一遊，發現遺址外有座仿當時戰爭所用的木馬，且在木馬一側的地面上有磁磚砌成的馬影子輪廓（示意如右圖，此圖未表示出實際方位）。經查證，夏至中午時木馬的影子會落在磁磚砌成的輪廓內。已知特洛伊城位於北緯 40.7 度，則下列哪張示意圖中的虛線最能代表當地夏至的太陽軌跡？而此圖中的馬頭面向何方？



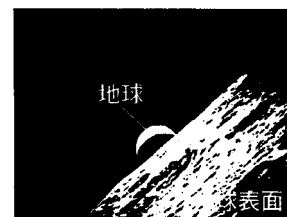
24、地質學家在某板塊上發現一連串的火山島嶼，其愈往西北年齡愈老，其示意圖如右圖所示，火成岩的定年資料如下表所示。從其他的研究發現在 A 島嶼下方有一岩漿庫，且此一連串島嶼的形成與板塊的移動有關。組成這種火山的岩石以下列何種火成岩為主？ (A) 花崗岩 (B) 安山岩 (C) 流紋岩 (D) 玄武岩 (E) 橄欖岩。

島嶼	火成岩年齡 (百萬年)	與 A 島嶼的距離 (公里)	與 E 島嶼的距離 (公里)
A	0.0	0	?
B	1.9	80	?
C	4.2	170	?
D	10.0	250	?
E	12.0	320	0
F	14.2	?	80
G	20.0	?	90
H	30.0	?	100
I	40.0	?	120



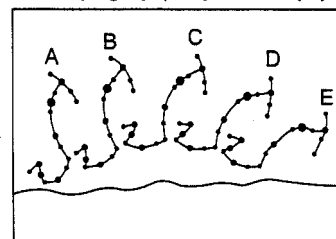
25、《承上題》，依據此表可估算出最近 4000 萬年來，板塊平均的移動速率約略為何？ (A) 每百萬年 40 公里 (B) 每百萬年 25 公里 (C) 每百萬年 1 公里 (D) 每百萬年 3 公里 (E) 每百萬年 11 公里。

26、在美國登月計畫中，阿波羅太空船上的太空人有許多機會從月球看地球，並且拍下畫面。右圖即為美國登月太空船中的太空人，在月球上空往地球方向所拍攝的影像，其前景（圖右下角部分）即為月球表面。在拍攝此圖的同一時刻，我們在地球上看月亮，看到的是哪一種月相？

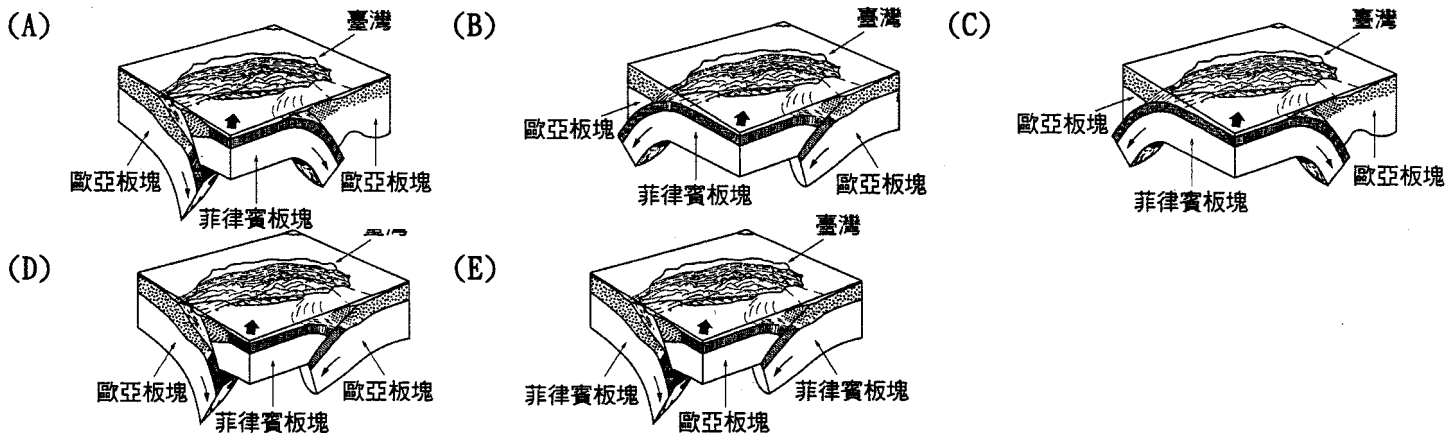


27、當我們沿著中橫由臺中往花蓮走，會發現在西部地區常看到頁岩，到梨山或大禹嶺則看到板岩，在天祥有很多片岩，到了太魯閣則可發現有片麻岩。則上述各地中岩石的變質程度，以何處為最高？ (A) 太魯閣 (B) 大禹嶺 (C) 西部地區 (D) 天祥 (E) 各地皆相同。

28、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 C 是午夜 12 時所見的天蠍座位置。則 45 天後，在傍晚 7 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。

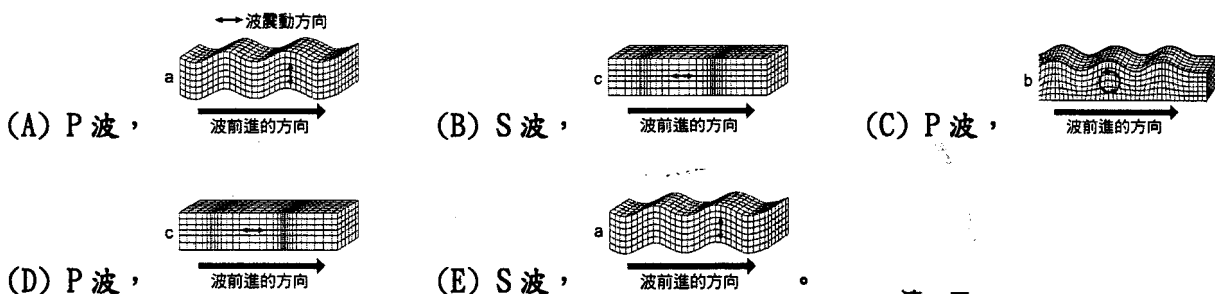


29、下列選項中，正確的臺灣板塊立體模型圖應為何者？（圖中箭頭表示板塊作用的方向）



30、若某恆星在位於北緯 25° 的觀星者頭頂正上方，則此星在天球座標上的赤緯為多少度？ (A) $+90^\circ$ (B) $+65^\circ$ (C) $+50^\circ$ (D) $+35^\circ$ (E) $+25^\circ$ 。

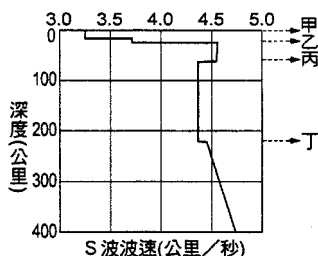
31、在地震紀錄中，最先到達的波其名稱及傳播方式為下列何圖所示？



32、右圖是地球內部構造分層圖，下列敘述何者正確？ (A) 深度越深的地方，地震波的速度一定越快 (B) 乙與丙的分界處稱為過渡帶 (C) 乙可在地球內部做傳播，但是無法在液態中傳播 (D) 通過地層時，乙傳播的方向和質點震動的方向互相垂直 (E) 甲層的岩石有部分融熔的現象，稱為低速帶。

33、(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)地函的熱對流作用；(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) 3項 (B) 4項 (C) 5項 (D) 6項 (E) 7項。

34、下圖為S波波速隨深度的變化圖，請問岩石圈、軟流圈與板塊分別是指哪兩點之間的範圍？



選項	岩石圈	軟流圈	板塊
(A)	甲乙	乙丁	甲乙
(B)	甲乙	乙丙	甲丙
(C)	甲丙	乙丁	甲乙
(D)	甲丙	丙丁	乙丙
(E)	甲丙	丙丁	甲丙

35、我國負責地震測報的政府單位為何？目前將地震級數共分為多少級？ (A) 中央氣象局、7級 (B) 國家地震中心、7級 (C) 中央氣象局、8級 (D) 國家地震中心、8級 (E) 中央災變中心、7級。

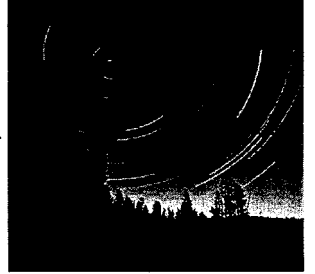
※ 還有一張多選題 ※

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 3 分，各選項獨立計分，每答對一個選項，可得 0.6 分，每答錯一個選項，倒扣 0.6 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。

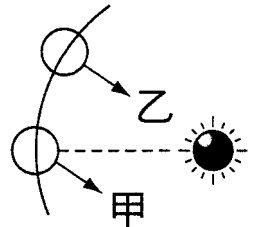
36、右圖為位處北緯 30 度的觀測者，對著北方星空拍攝的長時間曝光影像，下列敘述哪些是正確的？ (A)

離圓弧中心愈遠的弧長愈長，表示該恆星的運動速率愈快 (B) 若某一弧線所對應的圓心角為 30 度，則曝光時間約為 2 小時 (C) 圓弧中心就是北極星所在的位置 (D) 圓弧的長短主要和地球公轉的時間長短有關，也就是曝光時間越久弧線就越長 (E) 此圖中星體以順時鐘方向繞圓心運動。



37、下列有關於地震的敘述，那些正確？ (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) 地震發生在地球的內部，首先傳達到地面的地震波為 P 波，次到達的波為 S 波，最後傳到是表面波 (D) 地震波之中，P 波的波速快，且 P 波不能在液體中傳播 (E) 在中洋脊地震帶震源深度較淺。

38、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) 若甲比乙早一天，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。



39、下列各地經過調查，得到一些地質現象資料：

(甲地)：整個山脈大多是變質岩，其中含有一些安山岩體，有地震活動。

(乙地)：地表可見大規模的平移現象，像被平行於斷層線的兩股相反力量拉扯，地震頻繁，少有火山作用。

(丙地)：很少發生地震，厚厚的地表沉積物之下是水平的沉積岩。

(丁地)：方圓數百公里的區域可見許多岩層褶皺及逆斷層。

(戊地)：延伸很長的寬闊大裂谷，兩壁斷崖都是正斷層造成，谷底可見玄武岩。

(己地)：地震震源均為淺源。

(庚地)：一望無際的花岡岩高原，岩石年代久遠，沒有斷層及褶皺，很少地震。

請問哪些地點較可能屬於聚合型板塊邊界？ (A) 甲地 (B) 乙地 (C) 丁地 (D) 戊地 (E) 庚地。

40、下列哪些特性，為推論地核主要是由金屬的鐵、鎳所組成的原因？ (A) 分析火成岩中的捕獲岩 (B) 分析隕石的成分 (C) 研究 L 波波速的變化 (D) 根據地球具有磁場的特性 (E) 鑽井。

41、若某地春分當日所見到的太陽運動軌跡如右圖所示，則於該地不同日期及方向所拍攝的各種長時間曝光的星跡圖中(如下圖 A 至圖 E)，下列敘述哪些是正確的？

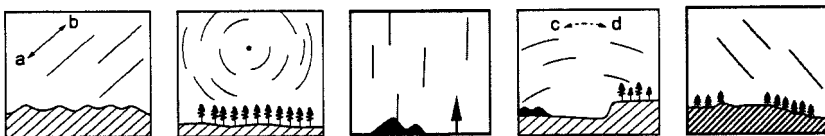


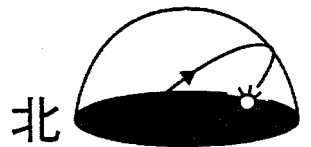
圖 A

圖 B

圖 C

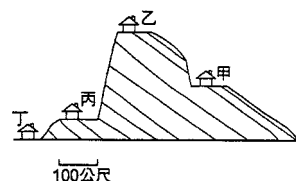
圖 D

圖 E



(A) 圖 B 為面向北方所拍攝，且圓心與地面的夾角，與太陽運動軌跡圖中正午太陽的天頂角相同 (B) 圖 D 為面向南方所拍攝，且恆星由 d 向 c 運動 (C) 圖 A 為面向西方拍攝，且恆星由 b 向 a 運動 (D) 星球如此的移動現象稱為周年運動 (E) 在此地無法拍出如圖 C 的照片。

- 42、右圖為某地區之地質構造示意圖。請選出下列敘述哪些正確？ (A) 甲處受順向坡滑動的潛在危險最大 (B) 乙處地處山頂，所以沒有山崩災害的危險 (C) 只要做好邊坡的防護工程，就可以肆意開發山坡地 (D) 丙處若發生山崩，主要是墜落的山崩型式所造成 (E) 丁處位於山腳附近，亦可能有山崩的潛在威脅。



- 43、(a)大陸地殼、(b)海洋地殼、(c)上部地函、(d)下部地函、(e)外地核、(f)內地核、(g)岩石圈、(h)軟流圈、(i)板塊、(j)低速帶、(k)過渡帶、(l)班尼奧夫帶、(m)莫氏不連續面、(n)古氏不連續面、(o)雷氏不連續面、(p)岩石圈-軟流圈分界面；下列關於地球各層圈及交界面特性比較的敘述，哪些是正確的？ (A) 平均厚度由大至小依序為：d、f、c、j、a、b (B) 平均密度由大至小依序為：f、d、k、i、e、h (C) P波的波速平均值由大至小依序為：d、f、j、a (D) 由地表往下依序為：a、m、g、p、j、e、k、o (E) 主要的構成物質：c、d相同，e、f相同，g、i相同，h、j相同。
- 44、岩石圈包括下列哪些部分？ (A) 大陸地殼 (B) 海洋地殼 (C) 板塊 (D) 上部地函的最上層 (E) 莫氏不連續面。
- 45、下列哪些現象可以作為「臺灣位於聚合型板塊邊界」的證據？ (A) 臺灣常有淺源地震發生 (B) 蘇花公路旁的岩層，多彎曲褶皺，甚而破裂 (C) 花蓮溪谷沉積的鵝卵石個個光滑圓潤 (D) 臺灣有很多活動的逆斷層 (E) 澎湖群島上出現玄武岩的柱狀節理。

題號	題型	題分	標準答案	全體					285					高分組					77					低分組					77					全體答對率	難易指數
				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	D	108	36	95	39	6	1	30	10	22	13	1	1	26	11	28	10	2	0	13.68%	0.149												
2	單選題	2	C	29	9	193	18	36	0	0	0	67	2	8	0	15	5	38	9	10	0	67.72%	0.682												
3	單選題	2	A	29	70	64	45	75	2	9	17	16	12	21	2	7	26	16	13	15	0	10.18%	0.104												
4	單選題	2	D	2	28	45	207	3	0	1	3	9	64	0	0	1	12	18	43	3	0	72.63%	0.695												
5	單選題	2	B	113	38	76	16	42	0	37	19	16	0	5	0	26	4	24	7	16	0	13.33%	0.149												
6	單選題	2	E	29	37	53	41	125	0	5	5	8	3	56	0	11	15	21	16	14	0	43.86%	0.455												
7	單選題	2	A	98	36	48	88	15	0	32	7	10	21	7	0	19	17	17	23	1	0	34.39%	0.331												
8	單選題	2	B	117	148	19	1	0	0	24	50	3	0	0	0	37	28	11	1	0	0	51.93%	0.506												
9	單選題	2	C	97	27	131	25	5	0	18	4	47	6	2	0	27	13	27	8	2	0	45.96%	0.481												
10	單選題	2	E	6	34	9	87	149	0	0	1	1	15	60	0	3	12	4	28	30	0	52.28%	0.584												
11	單選題	2	B	78	107	13	20	66	1	28	41	1	2	5	0	17	16	8	12	24	0	37.54%	0.370												
12	單選題	2	D	43	57	58	105	20	2	6	12	15	35	9	0	10	21	23	20	3	0	36.84%	0.357												
13	單選題	2	C	21	30	138	57	39	0	2	3	60	6	6	0	10	15	13	21	18	0	48.42%	0.474												
14	單選題	2	A	190	3	32	39	21	0	59	0	2	12	4	0	37	3	12	16	9	0	66.67%	0.623												
15	單選題	2	B	41	216	3	17	8	0	11	65	0	1	0	0	11	49	2	10	5	0	75.79%	0.740												
16	單選題	2	D	8	3	46	156	71	1	2	1	5	57	12	0	4	1	20	26	26	0	54.74%	0.539												
17	單選題	2	A	204	25	30	4	23	0	66	6	2	1	2	0	48	3	11	3	12	0	71.23%	0.740												
18	單選題	2	C	18	14	70	31	152	1	1	2	32	7	34	1	9	2	10	14	42	0	24.21%	0.273												
19	單選題	2	B	38	70	62	92	20	3	12	22	21	16	5	1	10	15	19	27	5	1	24.56%	0.240												
20	單選題	2	B	4	214	22	17	28	0	0	69	2	1	5	0	2	40	14	12	9	0	75.09%	0.708												
21	單選題	2	E	45	9	80	44	107	0	3	3	16	8	47	0	25	4	20	13	15	0	37.54%	0.403												
22	單選題	2	E	0	9	117	2	157	0	0	0	21	0	56	0	0	7	37	1	32	0	55.09%	0.571												
23	單選題	2	C	67	45	75	44	51	3	21	5	32	11	8	0	16	20	11	11	17	2	26.32%	0.279												
24	單選題	2	D	33	64	5	178	5	0	3	16	0	57	1	0	14	24	1	35	3	0	62.46%	0.597												
25	單選題	2	E	84	71	37	37	56	0	17	20	6	6	28	0	26	15	10	18	8	0	19.65%	0.234												
26	單選題	2	D	12	61	15	182	14	1	2	8	3	63	1	0	3	23	5	40	5	1	63.86%	0.669												
27	單選題	2	A	233	10	8	13	21	0	68	2	0	5	2	0	52	6	5	4	10	0	81.75%	0.779												
28	單選題	2	A	76	63	30	57	56	3	37	15	3	6	16	0	12	18	14	19	12	2	26.67%	0.318												
29	單選題	2	A	214	32	23	10	6	0	70	4	1	2	0	0	35	18	14	6	4	0	75.09%	0.682												
30	單選題	2	E	23	137	23	10	92	0	3	46	1	1	26	0	5	33	14	5	20	0	32.28%	0.299												
31	單選題	2	D	64	6	5	195	15	0	11	0	0	64	2	0	23	3	4	38	9	0	68.42%	0.662												
32	單選題	2	C	2	35	176	31	40	1	0	4	62	5	6	0	1	17	27	12	20	0	61.75%	0.578												
33	單選題	2	B	84	123	52	22	4	0	22	40	11	4	0	0	20	33	18	6	0	0	43.16%	0.474												
34	單選題	2	E	37	42	64	37	105	0	9	2	10	11	45	0	10	17	16	12	22	0	36.84%	0.435												
35	單選題	2	C	80	22	137	42	5	1	12	4	43	17	0	1	33	6	27	9	4	0	47.72%	0.448												
36	多重選五	3	B	78	253	168	167	58	1	13	75	28	42	13	1	30	57	51	46	22	0	4.91%	0.058												
37	多重選五	3	CE	49	118	245	58	239	0	6	14	69	4	74	0	18	49	59	34	54	0	37.54%	0.370												
38	多重選五	3	CD	158	102	171	110	118	0	33	23	47	27	32	0	51	29	43	33	30	0	8.42%	0.104												
39	多重選五	3	AC	243	22	270	31	31	1	71	2	76	0	8	1	56	12	69	21	11	0	69.82%	0.669												
40	多重選五	3	BD	165	182	114	200	29	0	36	63	20	60	1	0	54	33	38	45	20	0	15.09%	0.149												
41	多重選五	3	AE	158	130	160	96	209	4	42	24	43	18	59	3	42	43	40	40	53	0	10.53%	0.097												
42	多重選五	3	ADE	269	19	10	263	196	2	71	5	1	71	57	1	69	8	6	70	52	1	62.11%	0.617												
43	多重選五	3	ACE	126	84	114	124	179	6	37	11	27	29	55	3	29	33	42	36	37	2	4.21%	0.039												
44	多重選五	3	ABCDE	261	260	242	226	171	3	73	74	67	66	52	1	65	64	62	55	35	1	42.11%	0.364												
45	多重選五	3	BD	130	265	24	256	59	6	21	72	4	72	7	2	47	68	10	64	25	2	40.00%	0.435												

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

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