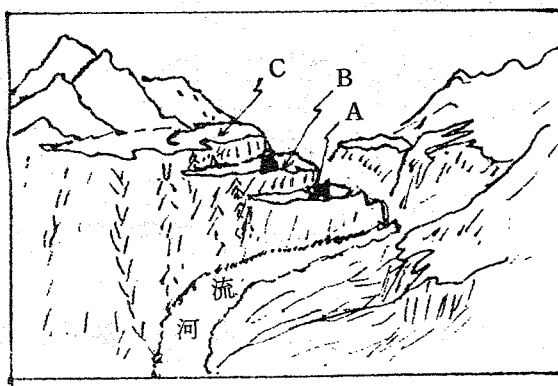


捌、優良試題舉例

1. (A)花岡岩，(B)黑曜岩，(C)玄武岩，其結晶從大到小之排列。爲：

- ① $A = B = C$ ② $A > B > C$ ③ $A > C > B$ ④ $B > A > C$

2. 右圖是在台灣山麓地區常見的地形，其中A、B、C均爲平坦地面，常會來當做地殼上升的證據，試回答下列問題：

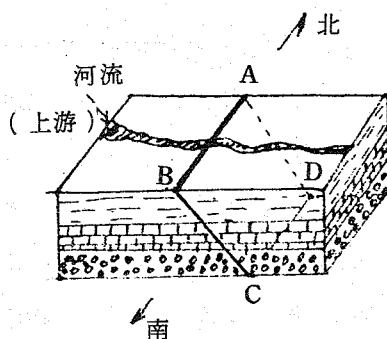


(1) 在地質上，我們常稱A、B、C爲河階地形。

(2) A、B、C平坦表面，表示過去曾爲河床，請依地質事件由老而新，加以排列。CBA

3. 右圖爲一地質構造模型剖面圖：

(1) 岩層受應力作用使得右邊地塊順ABC斷層面產生下滑現象，如此造成正斷層（正或逆二選一）



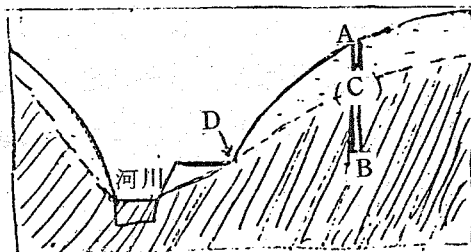
(2) 若右邊地塊作水平移動，使得下游河流相對上游河流向南錯動將構成右移斷層（填左移或右移）。

4. 右圖爲地下水面剖面圖，A表地面，虛線C表地下水面：

(1) 在A處鑽一口井，井裡的水面應在何處 ① A ② B ③ C。

(2) 泉水會在何處湧出 ① A ② B ③ C ④ D。

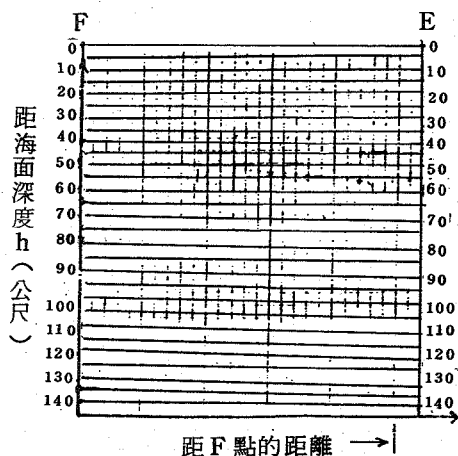
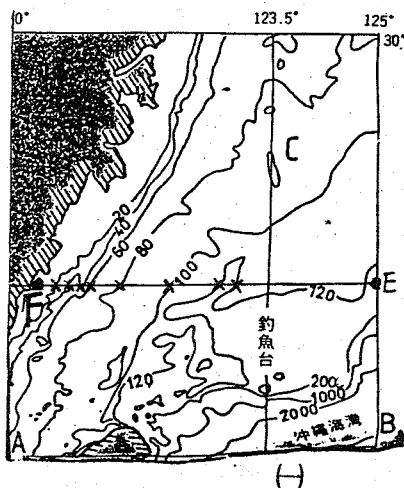
(3) 如果溪水暴漲，則虛線C也會發生什麼變化提高（提高或降低）。



5. 四杯人造海水濃度依次爲A：10：1，B：20：1，C：30：1，D：50：1將其

倒入裝有蒸餾水的傾斜試管中，則流至管底所需時間最短的是：① A ② B ③ C
④ D 管

6.



- (1) 繪製上圖(-)E F 段各等深線之海底地形剖面圖於方格紙內 (1 mm 表示海底 10 公尺)
- (2) 並推測其位在那一類種海底地形內 ①大陸棚 ②大陸斜坡 ③海洋盆地 ④中洋脊

7. 右圖為某日太陽照射地表的情形，對台灣而言，

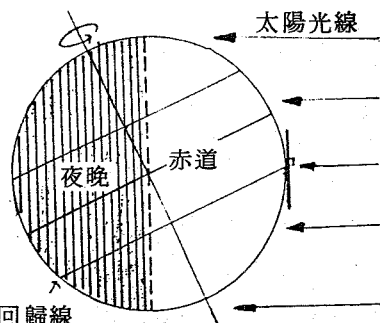
- (1) 該日是 D (A)春分 (B)夏至 (C)秋分
(D)冬至。

- (2) 該日是全年中晝最 短 的一天。

- (3) 該日太陽從何方向升起 C

(A)正東 (B)東偏北 (C)東偏南

承上題，由圖可知，此日地球上何處晝夜
等長赤道。



8. 台灣附近的黑潮為何水溫較高：因為它由北赤帶附近流來，該地水溫高。

9. 在觀測鹽度對海水效應的活動中，那一個因素一直在改變 ①蒸餾水的量 ②人造海水的量 ③鹽度 ④塑膠管的傾斜度。

10. 砂岩的粒度是多少 (mm) ? ① 4~2 ② $\frac{1}{8} \sim \frac{1}{16}$ ③ $\frac{1}{16} \sim \frac{1}{256}$ ④ $2 \sim \frac{1}{16}$

11. (A)小刀(B)一元硬幣(C)玻璃三者之硬度大小比較，下列何者正確？

- ① (A)>(B)>(C) ② (A)>(C)>(B) ③ (C)>(A)>(B) ④ (B)>(A)>(C)

12. 在海灘固定魚網，多半是用漲退潮時間，網口方向也是與潮水流向相反，方能捕到