

臺中市立大甲國中108學年度第一學期地球科學科補行評量題庫

(D) 1. 下列有關地下水的敘述，何者錯誤？

- (A)地下水可與河川、湖泊的水相連通 (B)地下水
面以下的岩層孔隙飽含地下水 (C)地層下陷後，
雖有足夠的雨水補充也難以恢復原狀 (D)地下水
面是水平的

(B) 2. 有關冰川的敘述，下列何者錯誤？

- (A)南極大陸因日照不足，累積大量的冰雪，而形
成廣大的冰川 (B)河川結冰即形成冰川 (C)高
山上的冰川融化，可以補充地下水和河水的來源
(D)冰川會受到地球引力的影響而往低處緩慢流動

(D) 3. 下列何者為岩漿冷卻凝固而形成的岩石？

- (A)大理岩 (B)礫岩 (C)花岡片麻岩 (D)玄武
岩

(A) 4. 請問下列何者不屬於礦物？

- (A)大理石 (B)長石 (C)金剛石 (D)雲母

(C) 5. 沉積岩是地表最常見的岩石，依沉積物顆粒由大
而小排列何者正確？

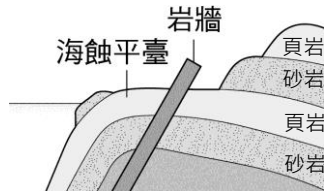
- (A)礫岩>頁岩>砂岩 (B)頁岩>砂岩>礫岩
(C)礫岩>砂岩>頁岩 (D)砂岩>礫岩>頁岩

(B) 6. 下列附圖是海洋大學的研究船航行至板塊邊界區域
的示意圖，虛線表示某天研究船航行的路線，已知
當天研究船在甲、乙、丙三地採樣，下列有關三地的
敘述，何者最不合理？

- (A)甲與乙是屬於相同板塊 (B)甲、乙、丙三處
中，丙最靠近海溝，所以其岩石樣本年齡一定是三
者中最老的 (C)乙樣本的岩石年齡必定較甲年輕
(D)甲、乙、丙三地的樣本均是玄武岩。



(B) 7. 附圖為臺灣某處之地層剖面圖，試判斷下列各地質
事件或景觀發生的先後順序為何？A. 海蝕平臺；B.
岩脈（牆）入侵；C. 頁、砂岩沉積；D. 褶皺發生。



- (A)D→C→A→B (B)C→D→B→A (C)C→A→D→B
(D)B→C→A→D

(B) 8. 下列關於板塊的敘述，何者正確？

- (A)陸地和海洋分別位於獨立的不同板塊上 (B)
同一板塊上可能同時有陸地和海洋 (C)板塊的交
界就是海陸的交界 (D)板塊的形狀與大小是不會
改變的。

(C) 9. 下列敘述何者正確？

- (A)地函不包含軟流圈 (B)海洋地殼約 40 公里厚
(C)岩石圈包含大陸地殼、海洋地殼、地函上部的一
小部份 (D)地核的內核為液態狀，外核為固態

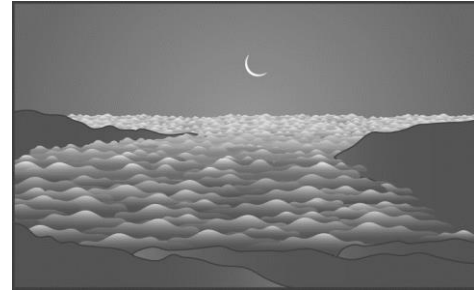
狀，主要是由橄欖岩組成。

(C) 10. 下列哪一項不是聚合性板塊交界帶常發生的情形？

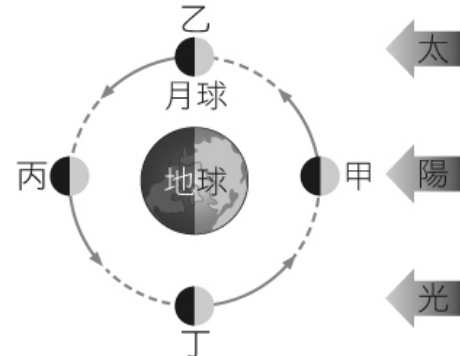
- (A)褶皺 (B)地震 (C)岩漿噴出形成玄武岩 (D)
活動斷層。

(A) 11. 某日傍晚，小包在山上夕陽西下不久後，拍下一張
月亮與雲海的照片如下圖，則此日大約為農曆幾
日？

- (A)初三 (B)十三 (C)十八 (D)二十八。

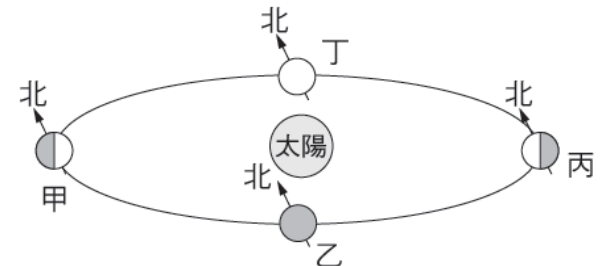


(B) 12. 附圖為日、地、月相對位置的關係示意圖，箭頭
代表月球公轉方向，當月球運行經過哪些位置時，
地球當天會發生大潮？



- (A)甲 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)甲乙丙丁。

(D) 13. 附圖是地球公轉示意圖，↖代表地軸，當地球運行
至哪一位置時，陽光剛好直射北回歸線？

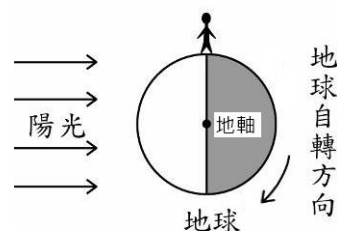


- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(B) 14. 附圖為某日日地月相對位置及觀察者所在位置，
當天月亮何時東升、何時西落？

- (A)黎明東升、黃昏西落 (B)正午東升、子夜西落
(C)黃昏東升、黎明西落 (D)子夜東升、正午西落。

①月球



(C) 15. 有關銀河系的敘述，下列何者錯誤？

- (A)銀河系是宇宙中眾多星系之一 (B)銀河系內
恆星之間的距離很遙遠，通常以光年為單位 (C)
銀河系大約有十萬顆像太陽一樣的恆星 (D)北極
星也是銀河系的成員。