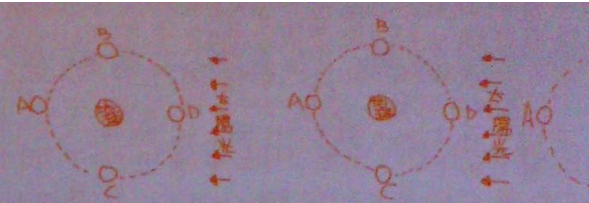


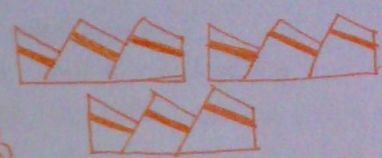
- 1. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 2. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 3. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 4. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 5. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 6. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 7. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 8. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 9. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 10. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩



火成岩	10:50	23:00
沉積岩	10:50	23:00

- 11. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 12. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 13. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 14. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 15. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 16. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 17. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 18. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 19. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 20. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 21. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 22. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

火成岩	10:50	23:00
沉積岩	10:50	23:00



- 23. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 24. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 25. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 26. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 27. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 28. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 29. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 30. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 31. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 32. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 33. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩
- 34. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

23. 岩石間彼此有一定的關係，當時間和地層條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的轉變(在右圖中甲、乙、丙依序應屬於下列何者？火成岩、變質岩、沉積岩(C))

24. 岩石間彼此有一定的關係，當時間和地層條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的轉變(在右圖中甲、乙、丙依序應屬於下列何者？火成岩、變質岩、沉積岩(C))

25. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

26. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

27. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

28. (甲)板塊構造學說、(乙)海陸擴張學說、(丙)大陸漂移學說；依學說提出的先後順序排列，下列何者正確？(甲)板塊構造學說、(乙)海陸擴張學說、(丙)大陸漂移學說

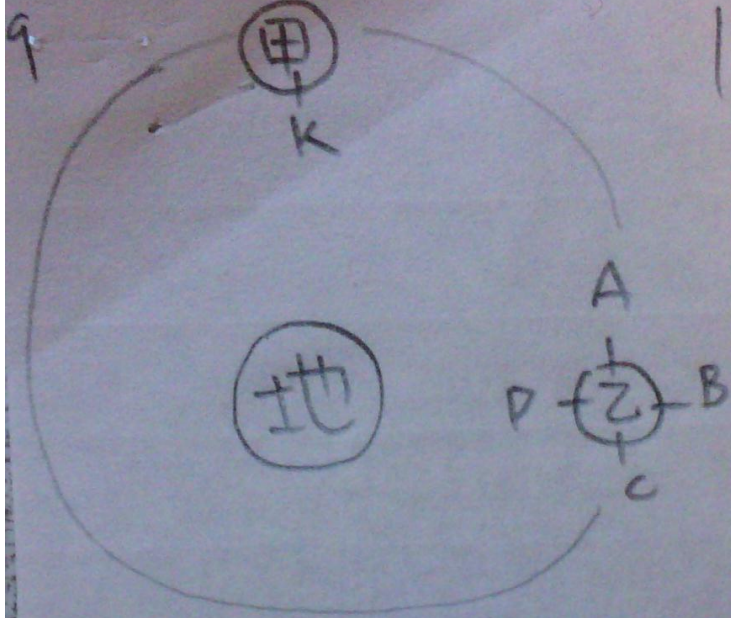
29. (甲)板塊構造學說、(乙)海陸擴張學說、(丙)大陸漂移學說；依學說提出的先後順序排列，下列何者正確？(甲)板塊構造學說、(乙)海陸擴張學說、(丙)大陸漂移學說

30. 下列四種岩石中，哪一種是火成岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

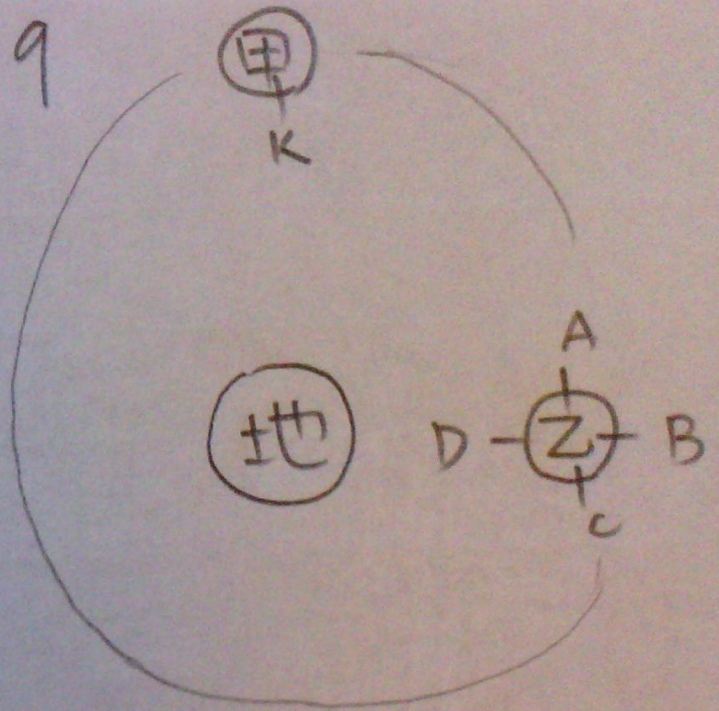
31. 下列四種岩石中，哪一種是沉積岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

32. 下列四種岩石中，哪一種是變質岩？(A) 頁岩 (B) 砂岩 (C) 花崗岩 (D) 大理岩

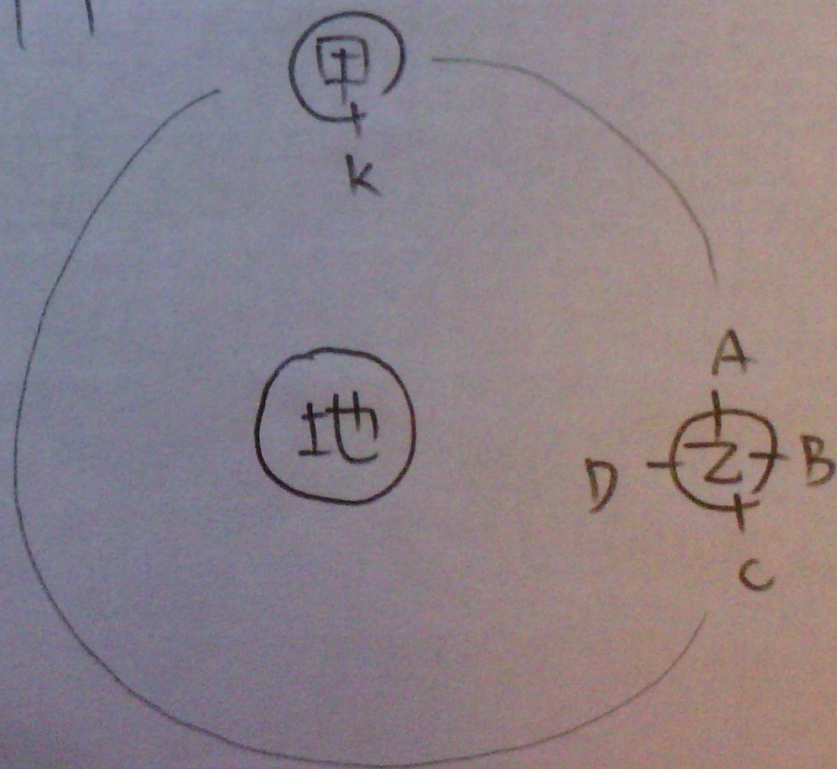
- 某日夜晚在湖口夜空中看到右圖中的月亮D。這一天可能是哪一天?
- 某日夜晚在湖口夜空中看到右圖中的月亮D。這一天可能是哪一天?
- (B)農曆初七 (B)農曆初七 (B)農曆初七
- 承上題，可推知這一天月亮的幾點升起? (B) 中午十二點
- 承上題，可推知這一天月亮的幾點升起? (B) 中午十二點
- 承上題，可推知這一天月亮的幾點升起? (B) 中午十二點
- (B) B位置 (B) B位置 (B) B位置
- 承上題，可推知這一天月亮大約運轉至(圖-)中哪一個位置?
- 承上題，可推知這一天月亮大約運轉至(圖-)中哪一個位置?
- 承上題，可推知這一天月亮大約運轉至(圖-)中哪一個位置?
- 一年中月球公轉地球十餘次，但為何並非每個月都會發生日食?
- 一年中月球公轉地球十餘次，但為何並非每個月都會發生日食?
- 一年中月球公轉地球十餘次，但為何並非每個月都會發生日食?
- (D) 月球公轉面與地球公轉面並非同一平面
- (D) 月球公轉面與地球公轉面並非同一平面
- (D) 月球公轉面與地球公轉面並非同一平面
- 日食與月食是地球與月球互相遮掩所造成，因日地月的體積大小及遠近比例，會造成下列何種現象?
- 日食與月食是地球與月球互相遮掩所造成，因日地月的體積大小及遠近比例，會造成下列何種現象?
- 日食與月食是地球與月球互相遮掩所造成，因日地月的體積大小及遠近比例，會造成下列何種現象?
- (D) 月食發生時地球上處於夜晚的區域幾乎都可以看到
- (D) 月食發生時地球上處於夜晚的區域幾乎都可以看到
- (D) 月食發生時地球上處於夜晚的區域幾乎都可以看到
- 右圖為太陽、地球與月亮運行時相對位置的示意圖，當月球運行到了位置時，會出現什麼樣子的天文景象?
- 右圖為太陽、地球與月亮運行時相對位置的示意圖，當月球運行到了位置時，會出現什麼樣子的天文景象?
- 右圖為太陽、地球與月亮運行時相對位置的示意圖，當月球運行到了位置時，會出現什麼樣子的天文景象?
- 右圖為太陽、地球與月亮運行時相對位置的示意圖，當月球運行到了位置時，會出現什麼樣子的天文景象?
- (D) 半影月食，看不出月亮改變 (D) 半影月食，看不出月亮改變 (D) 半影月食，看不出月亮改變
- 右表為淡水某日的潮汐時刻表，可推知當日上午八點到達淡水時的潮汐狀況為何?
- 右表為淡水某日的潮汐時刻表，可推知當日上午八點到達淡水時的潮汐狀況為何?
- 右表為淡水某日的潮汐時刻表，可推知當日上午八點到達淡水時的潮汐狀況為何?
- (A) 漲潮 (A) 漲潮 (A) 漲潮
- 右圖為太陽、地球和月亮的位置關係圖，則此時觀測者所見的景象應為:
- 右圖為太陽、地球和月亮的位置關係圖，則此時觀測者所見的景象應為:
- 右圖為太陽、地球和月亮的位置關係圖，則此時觀測者所見的景象應為:
- (C) 日環食 (C) 日環食 (C) 日環食
- 南橫公路上可見岩層呈現彎曲的現象，這表示下列何者推論是正確的?(D) 此地有外力擠壓的作用
- 南橫公路上可見岩層呈現彎曲的現象，這表示下列何者推論是正確的?(D) 此地有外力擠壓的作用
- 南橫公路上可見岩層呈現彎曲的現象，這表示下列何者推論是正確的?(D) 此地有外力擠壓的作用
- 公路山壁的出露岩層剖面如右圖，由岩層滑動情形可知此構造為何?(A) 正斷層 (D) 黑點
- 公路山壁的出露岩層剖面如右圖，由岩層滑動情形可知此構造為何?(A) 正斷層 (D) 黑點
- 公路山壁的出露岩層剖面如右圖，由岩層滑動情形可知此構造為何?(A) 正斷層 (D) 黑點
- 月球每月繞地球旋轉一周，右圖為從北極的俯視圖，月球由甲位置至乙位置時，K點應該為哪一個點?
- 月球每月繞地球旋轉一周，右圖為從北極的俯視圖，月球由甲位置至乙位置時，K點應該為哪一個點?
- 月球每月繞地球旋轉一周，右圖為從北極的俯視圖，月球由甲位置至乙位置時，K點應該為哪一個點?
- 當月全食發生時，仍可見到古銅色的月亮是什麼原因所造成的?(C) 地球有大氣層
- 當月全食發生時，仍可見到古銅色的月亮是什麼原因所造成的?(C) 地球有大氣層
- 當月全食發生時，仍可見到古銅色的月亮是什麼原因所造成的?(C) 地球有大氣層



19



19



22 關於火成岩的敘述，下列何者正確？(C) 澎湖的玄武岩是直接由地函湧上來的岩漿所形成
 23 關於火成岩的敘述，下列何者正確？(C) 澎湖的玄武岩是直接由地函湧上來的岩漿所形成
 24 關於火成岩的敘述，下列何者正確？(C) 澎湖的玄武岩是直接由地函湧上來的岩漿所形成
 25 岩石間彼此有一定的關係，當時間和地質條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的循環(如右圖)，請問圖中甲、乙、丙依序應屬於下列何者？(C) 火成岩、變質岩、沉積岩
 26 岩石間彼此有一定的關係，當時間和地質條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的循環(如右圖)，請問圖中甲、乙、丙依序應屬於下列何者？(C) 火成岩、變質岩、沉積岩
 27 岩石間彼此有一定的關係，當時間和地質條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的循環(如右圖)，請問圖中甲、乙、丙依序應屬於下列何者？(C) 火成岩、變質岩、沉積岩

28 承上題，圖中各部份的主要組成元素與岩石的配對，何者錯誤？D J: Fe, Ni
 29 承上題，圖中各部份的主要組成元素與岩石的配對，何者錯誤？D J: Fe, Ni
 30 承上題，圖中各部份的主要組成元素與岩石的配對，何者錯誤？D J: Fe, Ni
 31 有關板塊構造，下列敘述何者正確？(D) 美國加州的聖安德里斯斷層是一條很大的平移斷層
 32 有關板塊構造，下列敘述何者正確？(D) 美國加州的聖安德里斯斷層是一條很大的平移斷層
 33 有關板塊構造，下列敘述何者正確？(D) 美國加州的聖安德里斯斷層是一條很大的平移斷層
 34 冰島是中洋脊露出海面所形成，右圖中甲、乙、丙處岩層的年代由老至新依序為何？(B) 丙乙甲
 35 冰島是中洋脊露出海面所形成，右圖中甲、乙、丙處岩層的年代由老至新依序為何？(B) 丙乙甲
 36 冰島是中洋脊露出海面所形成，右圖中甲、乙、丙處岩層的年代由老至新依序為何？(B) 丙乙甲

37 關於目前台灣的天災預報系統敘述何者正確？(D) 地震與海嘯皆可預警
 38 關於目前台灣的天災預報系統敘述何者正確？(D) 地震與海嘯皆可預警
 39 關於目前台灣的天災預報系統敘述何者正確？(D) 地震與海嘯皆可預警
 40 下列何項地質景觀和板塊邊界重疊現最不明顯？(A) 海岸線
 41 下列何項地質景觀和板塊邊界重疊現最不明顯？(A) 海岸線
 42 下列何項地質景觀和板塊邊界重疊現最不明顯？(A) 海岸線
 43 承上題，乙處最可能是下列何種地形？(B) 海溝
 44 承上題，乙處最可能是下列何種地形？(B) 海溝
 45 承上題，乙處最可能是下列何種地形？(B) 海溝

