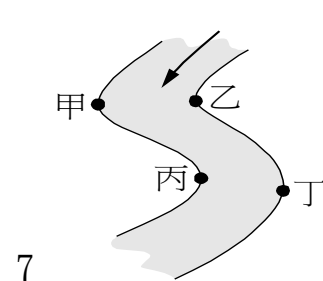
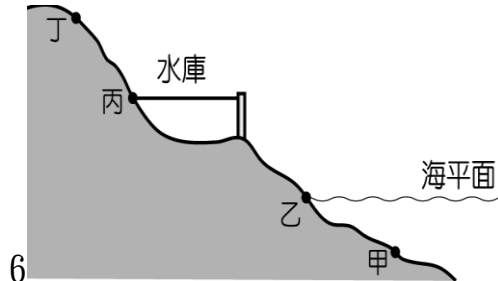
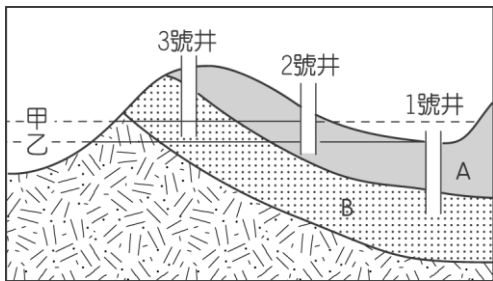


1~35：2分 36~55：1.5分

1. 在水循環過程中，水氣凝結成液態水主要發生那一階段？(A) 成雲 (B) 蒸發 (C) 降雪 (D) 降雨
2. 甲. 副熱帶地區海域；乙. 赤道附近海域，關於上述兩處的比較，下列何者正確？ (A) 甲處：蒸發量 < 降水量，海水鹽度較低；乙處：蒸發量 > 降水量，海水鹽度較高 (B) 甲處：蒸發量 > 降水量，海水鹽度較高；乙處：蒸發量 < 降水量，海水鹽度較低 (C) 甲、乙處：皆蒸發量 < 降水量，海水鹽度較低 (D) 甲、乙處：皆蒸發量 > 降水量，海水鹽度較高。
3. 下列關於地下水的敘述，何者正確？ (A) 因在岩層中所以不會流動 (B) 愈深岩層含水愈多 (C) 人用量最大水體 (D) 地下水不會受污染
4. 如圖(A-頁岩 B-砂岩 C-安山岩)，地下水面在乙時，能抽取地下水共有幾口？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
5. 如圖，地下水面在甲時，何者為自流井？ (A) 井1 (B) 井2 (C) 井3 (D) 井4



6. 如圖為河流的示意圖：何處是暫時侵蝕基準面、進行為何種作用 (A) 丙-沈積 (B) 丙-侵蝕 (C) 乙-沈積 (D) 乙-侵蝕
7. 曲流如附圖所示，試問哪些地點較容易堆積泥沙？ (A) 甲、乙 (B) 丙、丁 (C) 甲、丁 (D) 乙、丙
8. 有些沿海地區地下水變鹹，其原因是？ (A) 海水倒灌 (B) 長期乾旱 (C) 超抽地下水 (D) 海釣場海水滲入地下
9. 方解石與石英的比較，請問下敘述何者正確？ (A) 兩者外形相同 (B) 石英與鹽酸反應，放出二氧化碳 (C) 方解石的硬度比石英小 (D) 方解石會與鹼性溶液反應
10. 礫岩、砂岩、頁岩都是沉積岩，比較這三種岩石顆粒，其由小到大依序為何？ (A) 礫岩 < 砂岩 < 頁岩 (B) 砂岩 < 礫岩 < 頁岩 (C) 頁岩 < 礫岩 < 砂岩 (D) 頁岩 < 砂岩 < 礫岩
11. 關於礦物的應用，何者敘述錯誤？ (A) 黏土礦物，是燒製陶瓷的主要原料 (B) 石英砂可用來製造玻璃 (C) 鑽石的硬度很大，是極佳的切割工具 (D) 雲母是極佳的導電體，可用於電器的導電。
12. 青溪國中校門門柱上，有紅色石材刻著校名，是哪一種岩石？(A) 花崗岩 (B) 玄武岩 (C) 板岩 (D) 大理岩
13. 屏東恆春著名的風吹砂是依靠著哪些作用而形成的？ (A) 風的搬運與沉積作用 (B) 風的侵蝕與沉積作用 (C) 流水的侵蝕作用 (D) 海浪的侵蝕與沉積作用

班級： 考號： 姓名：

14. 中央山脈最容易找到？ (A) 沉積岩 (B) 變質岩 (C) 火成岩
15. 世華村五十年前位於海岸邊，但現今遠離海岸線，下列那一人為因素最可能加速此種變化？
(A) 興建水庫 (B) 設置砂石場採沙 (C) 超抽地下水造成地層下陷 (D) 砍伐森林 減少山坡地植被
16. 若我們在某處看到紅褐色的厚層土壤，可以推知此地的何種地質作用較旺盛？ (A) 風化作用 (B) 侵蝕作用 (C) 沉積作用 (D) 搬運作用
17. 改變地表外貌最主要的力量來自： (A) 流水 (B) 海流 (C) 風 (D) 冰川
18. 臺灣的跨河大橋，常發現橋墩裸露，何者最有可能造成此現象？ (A) 河游上 游水土保持效果差
(B) 靠近橋的上游河段遭濫採砂石 (C) 下游河流出海處築防波堤 (D) 靠近橋的下游河段遭濫採砂石
19. 溯溪從下游往上游探險的過程中，可以發現石頭外觀的變化應該為何？ (A) 越往上游，顆粒越圓滑
(B) 越往上游，顆粒越細小 (C) 越往上游，顆粒越有稜角 (D) 越往上游，顆粒顏色越深。
20. 在砂、頁岩交錯的地區，由於岩石受到長時間的差異侵蝕後，會形成下列那一種地形？
(A) (B) (C) (D)
-
- (■ 砂岩 · ▨ 頁岩)
21. 下列何者可能是冰川的沉積物？
(A) (B) (C) (D)
-
22. U 型谷，V 型谷，三角洲，風稜石，沙洲，野柳的女王頭，以上屬於侵蝕作用造成的有幾種？ (A) 3 種 (B) 4 種 (C) 5 種 (D) 6 種
23. 若發現一顆恆星與地球的距離為 10 光年，則下列敘述何者正確？(光走一年的距離為 10^{13} 公里)
(A) 目前的太空船從地球航行至該恆星約需 10 年 (B) 我們所看到的該恆星是該星 10 年前的景象
(C) 該恆星是藉由核分裂放出光與熱 (D) 該恆星與地球的距離約為 $10 \times 365 \times 10^{13}$ 公里
24. 甲：彗星、乙：天狼星、丙：火星、丁：流星，請問何者離地面最近？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
25. 同上，哪些須靠反射光線，我們才能看到？ (A) 甲丁 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙丁 (D) 甲丙
26. 以距離、體積、質量來看，哪顆行星和地球最近、類似？ (A) 金星 (B) 水星 (C) 木星 (D) 火星
27. 請推測為何金星表面溫度遠高於太陽系其他星球表面溫度？ (A) 與太陽距離最近 (B) 主要大氣成分為甲烷容易吸熱 (C) 內部不斷進行核融合反應，放出熱量 (D) 表層大氣濃厚故熱量不易散失
28. 任翊參加觀星活動，在當日下午六點觀看木星升起，應面向？ (A) 東 (B) 南 (C) 西 (D) 北方
29. 偉銓在阿里山上看到滿天的星星心中甚是感動！觀察 2 個小時後，發現之前找到的大熊星座位置如何變化？ (A) 不變 (B) 向東方移動 30 度 (C) 向西方移動 15 度 (D) 向西方移動 30 度

班級： 考號： 姓名：

30. 下表有關類地行星與類木行星的比較，哪一選項是錯誤的？

比較項目	類地行星	類木行星
(A)與地球距離	較遠	較近
(B)組成成分	岩石、金屬	氣體、冰
(C)體積	較小	較大
(D)密度	較大	較小

31. 彗星接近太陽時，外圍物質受熱後，又受到太陽風的吹拂，形成一條長長的彗尾，試問彗尾的方向應為？(A)永遠面向太陽 (B)永遠背對太陽 (C)彗星往前移，彗尾往後平行軌道 (D)永遠背對地球。

32. 分別由北極及赤道上空向下俯視，地球自轉方向為(A)順時針、東向西 (B)順時針、西向東 (C)逆時針、東向西 (D)逆時針、西向東

33. 有關銀河系的敘述，何者錯誤？ (A)肉眼可見之星都在銀河系內 (B)形狀為扁平圓盤狀 (C)太陽位於圓盤中央 (D)由恆星、星雲、星團組成

34. 有關觀星的觀念，何者正確？(A)夜空中看到很多星點，都是自行發光的星(B)夜空中最亮的恆星是北極星 (C)星光有不同顏色代表其亮度 (D)無光害、好天氣在同緯度的平地與高山觀賞的星空一樣

35. 參照圖 35 (宇宙的組織)，太陽系應該在哪一個位置？ (A) 丁 (B) 辛 (C) 乙 (D) 戊

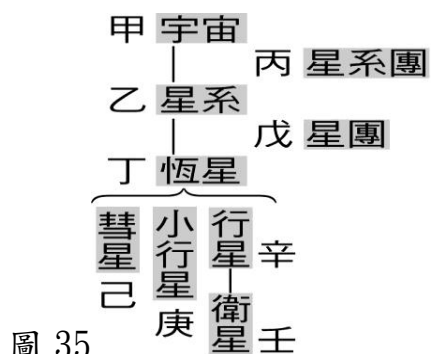


圖 35



圖 36

圖(一)



圖(二)

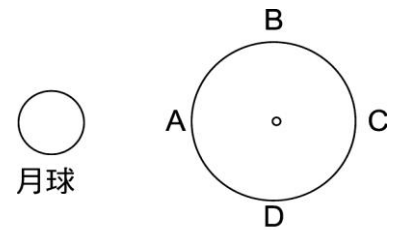


圖 37

地球

36. 參照圖36，不同天夜晚所見星，請問哪一個星體離地面最近？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

37. 參照圖37(中心為北極圈)，地球自轉在何處時為退潮？(A) C→D (B) C→B (C)D→C (D) B→C

38. 若淡水海邊今天早上七點是滿潮，則下午七點宇浩到淡水海邊將看到海水正在？ (A)漲潮 (B)退潮

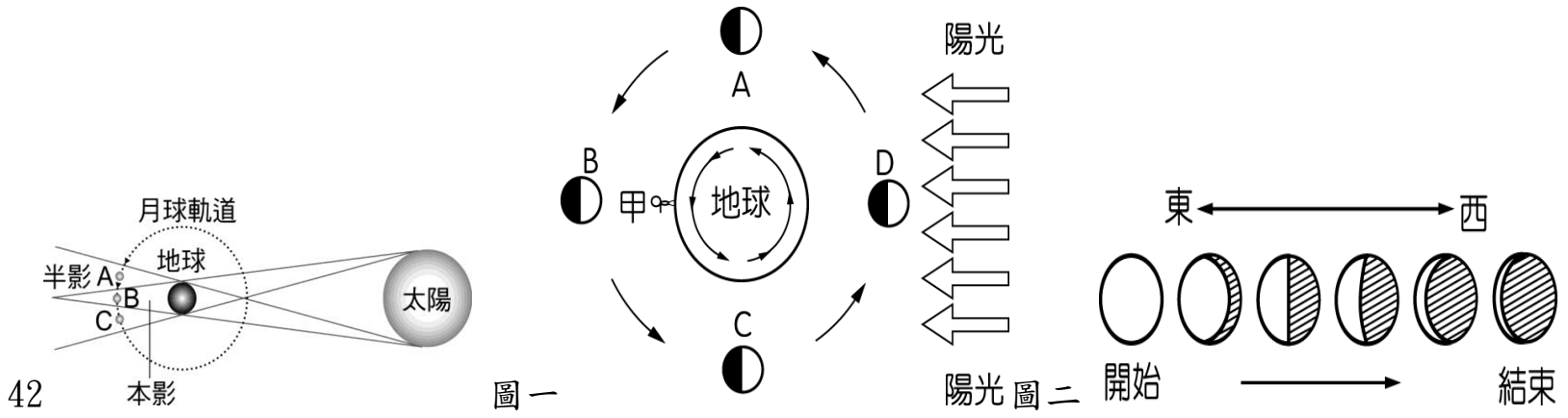
39. 同上題，宇浩想到淡水的紅樹林拍攝招潮蟹、彈塗魚等生物的活動情形。依據當日的潮汐判斷，他應選在下列哪一個時間到達比較適合？ (A)上午五點 (B)上午九點 (C)中午十二點 (D)下午四點

40. 為何地球人，永遠只能看見月球同樣的一面？(A)月球自轉速度和地球的自轉速度相同 (B)月球自轉速度和地球的公轉速度一樣 (C)月球自轉速度和月球的公轉速度一樣 (D)月球只有公轉沒有自轉

41. 地球上無法每月都看見日、月食的主要原因為何？ (A) 受到天候等因素影響 (B) 因為地球公轉軌道面與月球公轉軌道面並不在同一平面上 (C) 因為月球公轉速率比地球公轉速率快 (D) 因為日食(或月食)發生時，觀察者所在的地區可能剛好是黑夜(或白天)

42. 請以圖42(下頁)作答：若月亮進入B的位置，我們將看到何種月亮？ (A) 缺一半 (B) 較暗的滿月(C)全暗的月亮 (D)古銅色的月亮

班級： 考號： 姓名：



42 題組 圖一為月繞地公轉圖，回答 43~55 題(本份試卷月相皆以臺灣為觀察點，天氣晴朗，無食相發生)

43. 日全食時月球運行到附圖中哪一位置？ (A) A (B) B (C) C (D) D
44. 同上題，下列哪一天可能發生此天文現象？ (A) 元宵節 (B) 大年初一 (C) 元旦 (D) 中秋節
45. 在中秋節當天，大約何時月亮會在西邊地平線附近的位置？ (A) 6 (B) 12 (C) 18 (D) 24 點
46. 圖中的 甲處是幾點？ (A) 6點 (B) 12點 (C) 18點 (D) 24點
47. 晚上 7 點 小筑 在回家的路上，看到天上半圓形的月亮是 (A) 朔 (B) 望 (C) 上弦月 (D) 下弦月
48. 同上，月相為何？ (A) (B) (C) (D)
49. 七夕情人節，當天月球的位置大約在圖中的： (A) A (B) B (C) C (D) D
50. 農曆二十六，大雄在晚上九點觀察了月亮，下列何者正確？ (A) 月亮由東方地平線升上來 (B) 月亮高掛天空 (C) 月亮在西邊天空 (D) 沒看見月亮。
51. 當月亮運行自 C 處時，甲處的人可在何方看到月亮？ (A) 東邊地平線上 (B) 高掛天空 (C) 在西邊的地平線上 (D) 看不到
52. 月亮出現週期性盈虧變化的主要原因為何？ (A) 月球繞地球公轉 (B) 地球繞太陽公轉 (C) 月亮被地球遮到造成 (D) 月球自轉
53. 在某天下午(17:00)放學集合時看到半邊白的月亮，請問此為(A) 上弦 (B) 下弦 (C) 望 (D) 朔 月
54. 若大明在某一段日期中面向南方天空連續觀察數日，看到的月相他畫下來如圖二，請問月相是在圖一中哪一段期間內看到的？ (A) A→C (B) B→D (C) C→A (D) D→B 之間。
55. 太陽升起，月亮西沉，指的是哪農曆一天的月亮？ (A) 每一天 (B) 初七 (C) 十五 (D) 二十二。