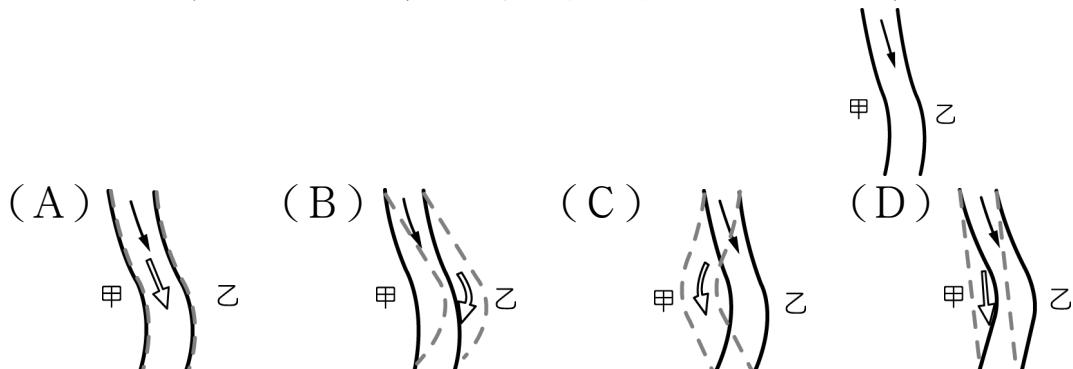


一、單一選擇題（每題 4 分，共 100 分）

- 1.(D) 在水的分布中屬於淡水且含量最多的是下列何者？ (A)河流和湖泊 (B)地下水 (C)空氣中的水蒸氣 (D)冰川。
- 2.(B) 海水嘗起來像食鹽水，但是帶有苦味，這是因為海水中含有什麼所造成的？ (A)氯化鈉 (B)氯化鎂 (C)氯化鈣 (D)水。
- 3.(A) 關於水循環的敘述，何者正確？ (A)水循環沒有起點也沒有終點 (B)水循環過程中沒有能量的轉移 (C)水循環中包含氣態水和液態水，但不包含固態水 (D)水循環與天氣現象沒有關係。
- 4.(D) 大氣中的水氣主要來自何處？ (A)來自高空中雲的蒸發 (B)外太空水氣受重力作用而下沉到大氣中 (C)來自下雨 (D)來自地面或海洋的蒸發及植物的蒸散。
- 5.(C) 下列何項敘述有利於侵蝕作用的進行？ (A)當河流進入下游時 (B)當冰川流入溫暖的地區時 (C)當河川坡度變平緩時 (D)當地形不斷向上抬升時。
- 6.(C) 從河川下游往上游走，可以發現愈往上游，石頭外觀的變化為何？ (A)石粒愈堅硬 (B)石粒愈細小 (C)石頭愈有稜角 (D)石頭愈圓滑。
- 7.(C) 下列哪項因素將使河流沉積營力加強？ (A)坡度增大 (B)流量增多 (C)流速變慢 (D)地殼上升。
- 8.(D) 下列何者可能造成地表上的搬運作用？ (A)冰川 (B)河流、海水 (C)風 (D)以上都是。
- 9.(B) 甲、乙兩村位於河流兩岸，如附圖所示。已知甲處侵蝕作用小於沉積作用，乙處侵蝕作用大於沉積作用。在這種條件下，假定河流流量不變，下列何者是數年後河流自然演變的結構示意圖？（圖中虛線代表新河道位置）



- 10.(C) 下列岩石何者不是沉積岩？ (A)頁岩 (B)鹽岩 (C)玄武岩 (D)石灰岩。
- 11.(B) 下列何者是由岩漿冷卻凝固所形成的岩石？ (A)沉積岩 (B)火成岩 (C)變質岩 (D)岩漿岩。
- 12.(D) 臺灣的大屯山區常可見到安山岩，這些安山岩是如何形成的？ (A)石灰岩受到擠壓、變質而成 (B)熔融岩漿在地下深處冷卻、凝固而成 (C)河流搬運的沉積物經壓密、膠結而形成 (D)熔融岩漿噴出地表，在地表冷卻而成。
- 13.(B) 科學家藉下列選項的何種方式，將地球構造由內而外分成地核、地函、地殼三層？ (A)鑽井探測 (B)震波分析 (C)聲納探測 (D)人造衛星探測。
- 14.(D) 如圖為地層在擠壓力作用下，岩層彎曲成波浪狀，這樣的地質構造名稱為何？



- (A)正斷層 (B)逆斷層 (C)平移斷層 (D)褶皺。
- 15.(C) 關於褶皺和斷層，下列敘述何者正確？ (A)斷層是岩層受力作用的結果，褶皺不是 (B)褶皺多發生在地表表層 (C)褶皺是岩層彎曲的現象 (D)斷層發生前，必先發生褶皺。
- 16.(B) 臺灣地區的板塊運動，可能造成哪些地質現象？ (A)多為水平岩層 (B)地震頻繁 (C)多為平緩的地形 (D)火山活動強烈且不曾間斷。
- 17.(C) 請問在下列哪一種地形中，比較容易發現硫礦氣噴發及溫泉？ (A)河階 (B)峽谷

(C)火山 (D)瀑布。

18.(C)下列哪一個現象，可說明其地層年代較老？(A)較上面的地層 (B)較彎曲的地層  
(C)受影響或被截切的地層 (D)有侵蝕作用面的地層。

19.(B)下列什麼岩石最可能保有生物原來硬殼或骨骼的化學成分？(A)火成岩 (B)沉積岩  
(C)變質岩 (D)深成岩。

20.(D)(甲)宇宙；(乙)行星；(丙)星系；(丁)太陽系。根據其空間範圍由大至小排列，則下列順序何者正確？(A)(甲)(乙)(丙)(丁) (B)(丙)(丁)(乙)(甲) (C)(甲)(丙)(乙)(丁) (D)(甲)(丙)(丁)(乙)。

21.(D)太陽系依距離太陽由近而遠順序排列為：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星及海王星。請據此判斷下列何者不屬於類地行星？(A)水星 (B)金星 (C)地球 (D)木星。

22.(A)下列那一顆天體，不屬於太陽系之類地或類木行星？(A)冥王星 (B)天王星 (C)火星 (D)金星。

23.(B)從地球北極上空往下看日地系統，見地球轉動情形如何？(A)自轉及公轉方向皆為順時針 (B)自轉及公轉方向皆為逆時針 (C)自轉方向為順時針，公轉方向為逆時針 (D)自轉方向為逆時針，公轉方向皆為順時針。

24.(B)陽光直射南回歸線時，臺灣的晝夜長短情形為下列何項情形？(A)晝長夜短 (B)晝短夜長 (C)只有白晝而無夜晚 (D)只有夜晚而無白晝。

25.(D)從地球北極上空往下看地月系統，見月球轉動情形如何？(A)自轉方向為順時針，公轉方向為逆時針 (B)自轉方向為逆時針，公轉方向為順時針 (C)自轉及公轉方向皆為順時針 (D)自轉及公轉方向皆為逆時針。