

※ 下課鐘響前不得繳卷

姓名：

★選擇題：【每題 4 分，共 25 題，滿分 100 分】

- () 1. 關於水循環的敘述，何者正確？ (A)水循環過程中沒有能量的轉移 (B)水循環中包含氣態水和液態水，但不包含固態水 (C)水循環與天氣現象沒有關係 (D)水循環沒有起點也沒有終點。
- () 2. 臺灣有些沿海地區，地下水變鹹而不堪使用，其主要原因為何？ (A)長期乾旱 (B)長期超抽地下水 (C)蒸發作用劇烈 (D)曬鹽時處理不善滲入地下含水層。
- () 3. 下列何項敘述有利於侵蝕作用的進行？ (A)當地形不斷向上抬升時 (B)當河流進入下游時 (C)當冰川流入溫暖的地區時 (D)當河川坡度變平緩時。
- () 4. 下列何者是「海平面」又稱為「最終侵蝕基準面」的原因？ (A)河流高於海平面的部分以侵蝕作用為主 (B)河流低於海平面的部分以侵蝕作用為主 (C)河流高於海平面的部分以沉積作用為主 (D)河流低於海平面的部分以搬運作用為主。
- () 5. 臺灣西部河流的跨河大橋，常發現橋墩裸露的現象。下列哪一項最有可能是造成此現象的原因？ (A)靠近橋的下游河段遭濫採砂石 (B)河流上游山坡地被濫墾 (C)河流上游爆發土石流災變 (D)下游河流出海處築防波堤。
- () 6. 有關岩石與礦物的敘述，下列何者錯誤？ (A)礦物是指天然產出且原子排列規則的無機物 (B)火成岩是由岩漿冷卻凝固形成的岩石 (C)礦物是由各種岩石所組成 (D)水晶為石英形成美麗而完整的結晶。
- () 7. 礦物要成為珍貴的寶石，通常需具備下列何種性質？ (A)熔點低 (B)由沉積岩中形成 (C)硬度高 (D)地殼中的儲藏量多。
- () 8. 有關固體地球的分層，由內向外依序為何？ (A)地殼、地函、地核 (B)地核、地函、地殼 (C)地殼、地核、地函 (D)地函、地核、地殼。
- () 9. 一般相信板塊厚約一百至兩百公里左右，請問這是如何測得？ (A)在礦坑中發現 (B)以地震波判斷 (C)鑽井探測 (D)撈取海底標本。
- () 10. 關於褶皺和斷層，下列敘述何者錯誤？ (A)褶皺多發生於地下深處 (B)斷層是岩層受力作用的結果，褶皺不是 (C)921 大地震和斷層有關 (D)褶皺是岩層彎曲的現象。
- () 11. 全球的地震帶大致與下列哪些地區吻合？ (A)板塊邊界帶 (B)海陸交界帶 (C)氣候區分界 (D)洋流路徑。
- () 12. 地震時震源與震央間的關係，何者有誤？ (A)震源向上投影至地表的位置即為震央 (B)震央為地底下岩層開始錯動斷裂處 (C)震央至震源的直線距離為震源深度 (D)中央氣象局地震報告上的位置即為震央。
- () 13. 地震發生時，下列哪一項措施最不適當？ (A)關閉爐火 (B)打開門窗 (C)搭乘電梯 (D)切斷電源。
- () 14. 下列何者與火山現象無關？ (A)岩漿冷卻形成火成岩 (B)金瓜石的金、銅礦 (C)陽明山的溫泉 (D)中央山脈常可見到的板岩。
- () 15. 有關板塊的敘述，下列何者錯誤？ (A)岩石圈可分成數個大小不一的板塊 (B)主要由堅硬岩石所組成 (C)位於軟流圈之上 (D)在板塊的交界帶都會產生新的地殼。
- () 16. 墾丁及高雄壽山等地的珊瑚礁地形可印證臺灣受到何種作用？ (A)板塊作用 (B)火山作用 (C)侵蝕作用 (D)沉積作用。
- () 17. 臺灣地區的板塊運動，可能造成哪些地質現象？ (A)岩層多褶皺、斷層且地震頻繁 (B)多為水平岩層 (C)火山活動強烈且不曾間斷 (D)多為平緩的地形。
- () 18. 在天體的分類中，太陽是屬於下列何者？ (A)行星 (B)星系 (C)恆星 (D)衛星。
- () 19. 下列何者既不屬於類地行星，也不屬於類木行星？ (A)海王星 (B)冥王星 (C)金星 (D)土星。
- () 20. 地球上晝夜變化的主要原因為何？ (A)地球公轉 (B)地球自轉 (C)月球公轉 (D)月球自轉。
- () 21. 下列敘述何者正確？ (A)月球公轉一周約為農曆一個月 (B)月球自轉一周為一小時 (C)地球自轉一周為一年 (D)地球公轉一周為一天。
- () 22. 在地球上看到月相由缺到圓，又回復到缺完成一次循環，在天體運行上代表什麼意義？ (A)月球公轉一周 (B)太陽自轉一周 (C)地球自轉一周 (D)地球公轉一周。
- () 23. 月食發生時，是因為下列何種情況？ (A)月球進入太陽的影子區域 (B)月球進入地球的影子區域 (C)太陽擋住了月球 (D)月球在太陽和地球的中間，所以月球被遮住了。
- () 24. 有關於銀河系的敘述，下列何者正確？ (A)太陽是銀河系中唯一的一顆恆星 (B)銀河系的外形如同一顆球體 (C)銀河系只不過是宇宙中數百億個星系之一 (D)銀河系中的天體都以太陽系為中心，繞著太陽旋轉。
- () 25. 海水的潮汐現象，主要是什麼力量造成？ (A)洋流流動 (B)地球自轉 (C)地球公轉 (D)月亮的引力。