

一、是非題

1. 答案：○

2. 答案：×

解析：岩石、沙和土壤都各有各的功能。

3. 答案：×

解析：石板屋主要建材是岩石。

4. 答案：○

5. 答案：×

解析：透過放大鏡會發現土壤中有許多物質，能夠用來種植植物。

6. 答案：○

7. 答案：○

8. 答案：○

9. 答案：×

解析：花蓮縣 太魯閣峽谷 河流兩岸布滿大石頭。

10. 答案：×

解析：土壤中其他生物的遺骸比較多。

二、選擇題

1. 答案：④

2. 答案：④

解析：④岩石會根據它礦物質的成分而有不同的顏色。

3. 答案：①

4. 答案：②

解析：空氣流動才會產生風，如果空氣無法流動，則岩石不會經歷風吹的過程。

5. 答案：①

6. 答案：②

解析：巨大的岩石不會在土壤裡發現。

7. 答案：③

8. 答案：①

解析：跳遠時要預防跌倒受傷，所以要選用具有緩衝的沙子來做沙坑，保護學生安全。

9. 答案：④

解析：從選項中可以看出關鍵字-沙雕

10. 答案：①

三、簡答題

1. 答案：(1)外觀：有大有小、通常較堅硬；用途：建造房屋、做成桌椅；(2)外觀：顆粒狀；用途：計時工具、跳遠場地；(3)外觀：比沙子顆粒細小；用途：讓植物生長（答案僅供參考）

四、配合題

1. 答案：2；1；3

2. 答案：(1)1；(2)1；(3)2；(4)2

解析：(3)和(4)都是人為破壞岩石形成沙和土壤。

3. 答案：①□；②ㄣ；③□；④ㄣ；⑤ㄣ；⑥ㄣ

4. 答案：①ㄣ；②ㄣ；③□；④ㄣ

五、連連看

1. 答案：①ㄣ；②ㄣ；③ㄣ；④□

2. 答案：①ㄣ；②ㄣ；③□；④ㄣ；⑤ㄣ；⑥ㄣ

六、對的打√，錯的打×

1. 答案：(1)√；(2)√；(3)×；(4)√

解析：(3)順序應為岩石→沙。

2. 答案：(1)√；(2)×；(3)√；(4)√

解析：(2)陶器是使用黏土製作。

3. 答案：(1)√；(2)√；(3)×；(4)√

解析：(3)土壤是岩石碎屑、生物遺骸和排泄物等，經過長時間作用所形成的。