|  |  |
| --- | --- |
| **國立關西高中 104學年度第二學期 第一次段考試題**  **高一跑班 地理 命題範圍：地理一第9章至第12章第1節** | 總 分 |
|  |

**答 案**

**一、單一選擇題 (30題 每題2分 共60分)**

1.A 2.B 3.B 4.B 5.D 6.D 7.A 8.B 9.A 10.B 11.B 12.A 13.B 14.B 15.C 16.A 17.D 18.D 19.A 20.D 21.C 22.C 23.C 24.B 25.D 26.A 27.C 28.D 29.D 30.C

**二、單一選擇題組題 (23小題 每小題2分 共46分)**

1.(1)B;(2)D 2.(1)A;(2)A;(3)B;(4)D;(5)D 3.(1)D;(2)B;(3)A 4.(1)A;(2)A 5.(1)A;(2)C 6.(1)B;(2)B 7.(1)D;(2)D 8.(1)B;(2)B 9.(1)D;(2)B;(3)C

**解 析**

**一、單一選擇題 (30題 每題2分 共60分)**

3.圖二中距河道左岸近的地區流速較快、右岸相對流速較慢，圖一乙河段左岸為基蝕坡。

5.(A)石灰岩洞為溶蝕作用；(B)曲流為河流侵蝕與堆積作用；(C)黃土堆積屬於風力的搬運、堆積，這些都是屬於外營力。

6.一般而言，溫度變化劇烈的乾燥地區，和時常凍融交替的寒帶地區，物理風化較為盛行。圖中，「丙」高溫乾燥，為熱帶沙漠區，「丁」低溫少雨，為寒帶地區，物理風化作用最為盛行。

7.海階的海拔愈高代表離海平面愈遠，所以生成時間會愈早。

9.大屯火山群為猛烈式噴發，富酸性熔岩之錐狀火山地形。

12.剖線左半段的河道剖面為左凹岸右凸岸，因此為(A)或(D)，中間一段河道無凹凸岸差異，最右段剖線左凸岸右凹岸，因此答案為(A)。

13.要先知道基隆河的「流向」是向西，最後注入淡水河，如同圖上內湖橋流向大直橋；若流向所朝的方向代表前方，則左岸是在乙方，右岸是甲方。

14.後火山作用包括硫氣孔、噴氣孔、溫泉……等地形；侵入岩是岩漿侵入岩層使地層隆起，並在地殼內部凝固成岩石；火山口及火山灰是火山作用期間產生。

15.向斜是地表下的岩層往下凹，乙丁為向斜，甲丙戊為背斜。

16.陡坡、狹幅、流量大、負荷少，都使河川流速加快，故侵蝕力大。

17.(A)受東北風影響，漂沙由北向南移動；(B)沙洲東側堆積，西側侵蝕故向東（陸地）偏移；(D)此地可見沙洲、潟湖→離水海岸；沙岸→堆積，故應為離水堆積海岸。

19.幼年期的地形特徵：多急流、瀑布、峽谷。

21.在岩岸地區，海蝕平台由於離水作用，會上升成為海階。日本、臺灣和菲律賓都處於板塊擠壓處的島弧位置，離水作用明顯，研究其海階可知西太平洋海水面相對下降的程度。

22.丁處為坡地，故淋溶作用強盛；庚處接近地下水面，故易出現湧泉積水成沼澤。

23.由土石流發生部位在山谷（河谷）線上，如圖中虛線所示。發生土石流時，正確的逃生方向是與泥石流流向垂直的兩邊高處方向。

24.物理風化發生在較乾燥氣候中，並為崩解的碎屑，成分不變。

28.由陸地向海洋：沙丘→沙灘→濱線→潟湖→沙洲。

30.河床坡度大，河道狹窄之地，流速較快，動能較強，侵蝕與搬運力皆大。河川上游因搬運力大，泥沙多被搬運，僅留巨石；下游地區搬運力較小，堆積物較細。

**二、單一選擇題組題 (23小題 每小題2分 共46分)**

1.(1)艾雅法拉火山猛烈噴發型與陽明山類型相同。  
(2)冰島位於歐亞大陸板塊與北美板塊的張裂帶。

2.(1)圖➀是岩岸，有岬角、海蝕洞等地形、➁是谷灣式海岸、➂斷層海岸、➃沙岸、➄珊瑚礁；甲：北部海岸、乙：蘇花公路清水斷崖、丙：花東海岸、丁：墾丁、戊：西南部海岸。臺灣北部受東北季風影響，海蝕地形發達，故選甲。(2)甲：基隆港與戊：蘇澳港，均是利用谷灣興建而成的天然良港。乙：臺中港是人工港、丙：高雄港是潟湖、丁：花蓮港是河口港。  
(3)乙：蘇花公路清水斷崖屬於圖➂斷層海岸。  
(4)丁：墾丁地區有圖➄珊瑚礁海岸。  
(5)戊：臺灣西南部海岸為離水堆積海岸，沙洲、潟湖相當發達。

3.(1)地層原為水平排列的沉積岩層，受板塊的擠壓力而褶曲變形，最終產生斷層，故依序應為乙甲丙。(2)該斷層線為上盤向右衝至下盤之上，屬於逆斷層。(C)轉形斷層為連接兩個板塊邊界的斷層，兩個板塊沒有靠近與分離，只有互相平行移動，可算是平移斷層的一種特殊型。(3)古老結晶岩層由於地質堅硬，較不易受到板塊的運動而產生變形，故地層的表面多半平坦。

4.(1)丙為扇頂，乙、丁為扇央，甲為扇端，為湧泉帶。(2)甲因有豐富地下水，故土地利用以水田為主。

5.(1)圖中箭頭是指水流直接衝擊的方向，所以侵蝕力強，形成內凹、水深的凹岸。  
(2)甲乙圖以河川的曲率大小來判斷順序；丙丁則以自然的截彎取直與之後的牛軛湖來決定。

6.(1)由於臺北盆地斷層陷落，使得淡水河上游向源侵蝕力增強，將古石門溪襲奪，也就是今日的大漢溪，致使河道呈不自然的轉彎，同樣的情況也發生在基隆河上游。  
(2)(甲)應改為流量增加，可能產生侵蝕地形；(丙)改向河因侵蝕基準下移而易生峽谷、河階。

7.(1)臺灣東北角海岸冬季東北季風強勁，通常不會選擇岬角前端風強浪大的地方居住，而會選擇有深入陸地的海灣居住，而「澳」即為海灣之意，常有聚落分布；(2)(D)一旦有人為堤防工程突出於海岸線，其上游側攔阻泥沙堆積，下游側沒有沙源供應而侵蝕，稱為突堤效應；(A)土壤液化是地震造成；(B)地層下陷是超抽地下水；(C)回春是河流侵蝕力又恢復，重回幼年期。

8.(1)由丁的外型特徵與延伸的方向與戊（沙嘴）相同可知，當地亦為沿岸漂沙堆積而成的濱外沙洲島。  
(2)海岸國防衛哨多以突出於海岸線的岬角為基地，亦即圖中的乙地。

9.(1)化學風化作用需有濕潤的氣候，故丁地的作用應最為強烈。(2)由「地形景觀為遍地大小礫石」可知，物理的崩解作用應甚為顯著，故應是物理風化作用所致。(3)岩溶作用需有足夠的雨水形成溶蝕的營力來源，故乙地乾燥少雨（僅約380mm的年降雨量），並不能夠發生作用。