

一下自然科補考題庫

- () 1.下列何者不屬於無性生殖？
(A)蕨類以孢子繁殖 (B)變形蟲行分裂生殖 (C)牽牛花用種子繁殖 (D)水仙花用球莖繁殖。
- () 2.有關同源染色體之敘述，何者正確？
(A)同源染色體均屬單套染色體 (B)配子中的染色體為同源染色體 (C)體細胞的染色體中不會有同源染色體 (D)同源染色體皆成對且形狀相似。
- () 3.人類拇指彎曲為隱性等位基因 t 所控制，有一對夫妻皆為拇指不彎曲，其獨生子的拇指為彎曲，則先生的等位基因組合應為下列何者？
(A) TT (B) Tt (C) tt (D)前三者皆有可能。
- () 4.生物死亡後，身體哪一部分最不可能形成化石？
(A)馬的骨頭 (B)恐龍的牙齒 (C)始祖鳥的腦 (D)藍菌的細胞壁。
- () 5.有關(甲)*Felis domesticus*、(乙)*Bos domesticus*、(丙)*Felis tigris* 等三種生物，下列敘述何者正確？
(A)甲、乙屬於同一種 (B)甲、丙屬於同一科 (C)乙、丙屬於同一屬 (D)甲、乙屬於同一屬。
- () 6.有關植物界的生物之特徵，下列敘述何者正確？
(A)蘚苔植物缺乏維管束，個體矮小 (B)維管束植物能產生種子，所以可以適應陸地生活 (C)所有可行光合作用的生物皆屬於植物界 (D)皆利用維管束運輸物質。
- () 7.下列敘述與配對何者錯誤？
(A)生產者：自營生物 (B)消費者：香菇與木耳 (C)分解者：可使構成生物體的各種物質回到環境中 (D)生產者與分解者：為生命世界與非生命世界間的橋梁。
- () 8.下列哪一群生物不能算是族群？
(A)玉山國家公園的二葉松 (B)淡水河口紅樹林中的招潮蟹 (C)高雄市柴山的臺灣獼猴 (D)陽明山國家公園夢幻湖中的臺灣水韭。
- () 9.如果由「草→蝗蟲→蛙→眼鏡蛇」構成一個食物鏈，根據生物放大作用的原理，何者體內所累積的毒物濃度可能最高？
(A)草 (B)蝗蟲 (C)蛙 (D)眼鏡蛇。
- () 10.下列何者不是自然保育工作的主要目的？
(A)重視生物多樣性 (B)確保物資來源不斷 (C)維持自然生態平衡 (D)保護瀕臨絕種的生物。

答案: CDBCB ABBDB