

嘉義市立蘭潭國民中學一年級上學期自然科補考題庫

1. 若「假說」經過許多實驗驗證，並被其他科學家接受，則可能形成學說
2. 能夠「將吃進來的食物分解並吸收」，屬於生命現象中的代謝
3. 水、日光、空氣是生物維持生命的必需品
4. 美麗的玫瑰花象徵愛情，請問花朵屬於植物組成層次的器官
5. 控制外貌特徵的遺傳物質應位於細胞中的細胞核
6. 只有植物細胞才具備而動物細胞沒有，且具有保護和支持功能的構造是細胞壁
7. 用「複式顯微鏡」觀察草履蟲時，發現視野中的草履蟲從右下方跑出視野外，若要將它移回視野的正中央，則將載玻片向右下方移動即可
8. 小腸內的消化酵素在鹼性環境中活性較佳
9. 光合作用所需氣體及排放之氣體是由氣孔進出
10. 肝臟會分泌膽汁
11. 胃腺分泌的胃液中含有鹽酸，除了幫助酵素分解蛋白質外，還有殺死食物中細菌的功能
12. 植物體內水分上升的主要動力為蒸散作用
13. 罹患流行性感冒，出現嚴重的症狀，此時血液中的白血球數量會明顯增加
14. 血液中的血漿具有運送養分、抗體、激素、廢物的功能
15. 植物體內有許多運輸細胞上下排列成束，負責運輸水分和礦物質的稱為木質部
16. 腦垂腺所分泌的激素可促進人體的生長
17. 神經系統構造與功能的基本單位為神經細胞
18. 在細胞中的葡萄糖需要藉由呼吸作用才能轉換成能量
19. 能使肝臟中的肝糖分解，而釋放到血液的激素是腎上腺素
20. 肺臟為呼吸器官也是排泄器官