

選擇題：

1. 當組織的血流供應中斷數分鐘後又恢復，此時的血流可為中斷前的數倍。其原因是：
 - (A) 交感神經受抑制而導致血管擴張
 - (B) 副交感神經受興奮而導致血管擴張
 - (C) 血管平滑肌因無壓力作用於上，而導致血管擴張
 - (D) 因局部的代謝物增加，而導致血管擴張
2. 能對血壓之改變產生反應的神經細胞稱為壓力感受器(Baroreceptor)，它能經由下列何者來影響心跳速率？ 1.頸動脈竇反射(carotid sinus reflex) 2.主動脈竇反射(aortic reflex) 3.Bainbridge reflex
 - (A) 1 + 2 + 3
 - (B) 1 + 2
 - (C) 1 + 3
 - (D) 3 only
3. 動脈外膜(tunica externa)主要是由：1.彈性纖維 2.平滑肌 3.膠原纖維
 - (A) 1 + 2 + 3
 - (B) 1 + 2
 - (C) 1 + 3
 - (D) 3 only
4. 何者為分配動脈(distributing artery) 1.腋動脈 2.肋間動脈 3.腸繫膜動脈
 - (A) 1 + 2 + 3
 - (B) 1 + 2
 - (C) 1 + 3
 - (D) 3 only

答案： 1. (D) 2. (A) 3. (C) 4. (A)

口試：

問：何謂有效過濾壓(effective filtration)？與甚麼有關？

答：血液靜水壓(hydrostatic pressure)加上間質液滲透壓(inter tissue fluid osmotic pressure)減去間質液靜水壓(inter tissue fluid hydrostatic pressure)與血液滲透壓(osmotic pressure)。
與微血管物質交換有關。