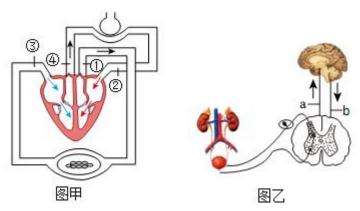
12. "五脏相通,移皆有次"(出自《黄帝内经》)。中医提出"笑能清肺",笑能使肺吸入大量的"清气",呼出废气,加快血液循环,从而达到心肺气血调和,保持人的情绪稳定。图甲为人体血液循环示意图(数字表示血管),图乙为中枢神经系统控制排尿活动的示意图(a和b表示大脑和脊髓之间的神经通路)。



(1)心情舒畅,食欲会增加。食物中含有丰富的营养物质,	其中, 建造和修复身体的重要原料是	<u>:</u> ,
它经过消化后主要通过消化道中的		
(2) "笑能清肺"。当肋骨间的肌肉和膈肌收缩,胸腔容积	君扩大,使得肺内气压(生	真"高于"
或"低于"或"等于")外界大气压,外界气体被吸入。		
(3) 吸入"清气"中的氧气可与红细胞中的	结合,并由图甲中的(共	真图中的数
字)进入心脏,再通过(填"体循环"或"朋	<b>请循环"</b> )运送至组织细胞被利用。	
(4) 排尿反射的结构基础是。排尿反射的神经	经中枢位于脊髓,同时也受大脑控制。	,某成年人
因故损伤了 a 和 b, 而脊髓未受损伤, 最可能出现的结果是。		
A.能形成尿意,能完成排尿反射 B.能形成尿意,	不能完成排尿反射	
C.不能形成尿意,能完成排尿反射 D.不能形成尿意	5,不能完成排尿反射	