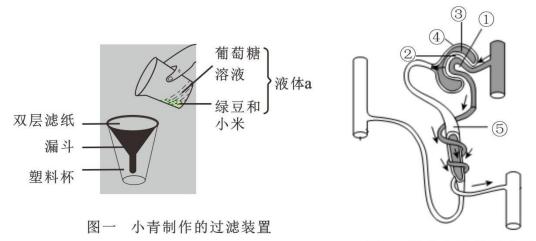
17. 探究人体内废物的排出

人体每时每刻都在产生废物,这些废物若不及时排出,就会影响健康。许多废物是通过肾脏形成的尿液排出的,每个肾脏包括大约 100 万个形成尿液的"过滤工厂"一肾单位(如图二)。那么,肾单位是如何形成尿液的呢?在老师的指导下,同学们制作了过滤装置来模拟肾单位部分结构的工作原理,图一是小青组的作品。请分析回答:



图二 肾单位结构示意图

(1) 小青准备代表本组向大家介绍他们的过滤装置,设计了如下表格,请你帮她补充完整:

过滤装置		肾单位	
液体 a	模拟	①中的血液	
绿豆和小米	模拟	血液中的	
双层滤纸	模拟	①和②	
过滤后流入塑料杯中的液体	模拟	③中的液体,即	

(2)小育和	11问字们总结] 肖	了单位的工作原料	里: 如图—所示,	皿 液流经①时,	-	作用形成了
③中的液体	;该液体流经⑤_		全部的	、大部分的水和部	分无机盐被_	
回到血液中	,剩余的部分就	形成了尿液。通	过排尿,人体将_	和多余的	的	_等废物排出
体外。						
(3) 最后,	老师问同学们:	除以上途径外,	人体还能通过哪	『些途径排出废物呢?	请你也说出一	一种:
	(一点則	可可)				