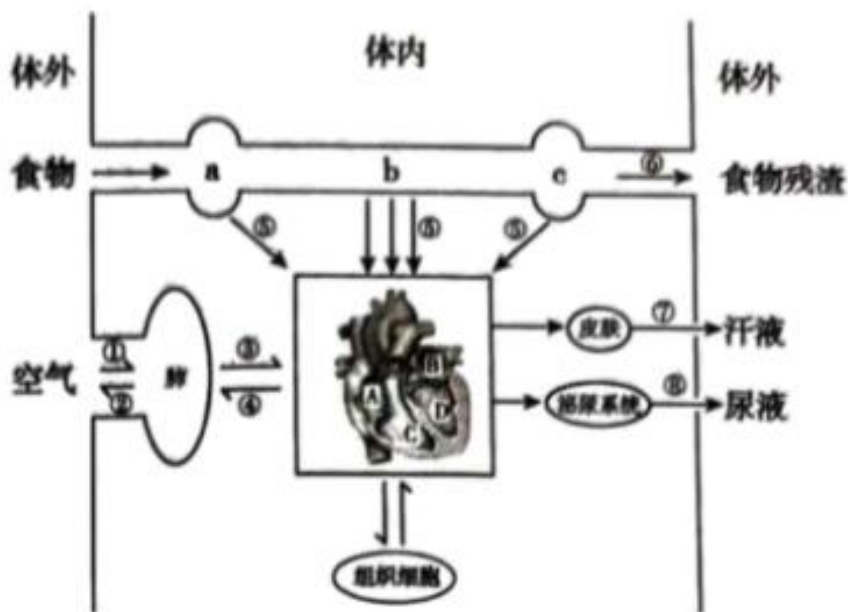


29. 下图是人体消化、呼吸、循环、泌尿和排泄等一系列生理活动示意图，其中数字①～⑧表示生理过程，A、B、C、D 表示心脏的四个腔，请利用所学知识和图示，回答下列问题：



- (1) 淀粉被消化的最终产物是_____。图中 a、b、c 表示人体消化道内具有吸收功能的几个部位，其中 [b]_____是吸收的主要场所。
- (2) 人在进行①过程时，膈肌处于_____状态，吸入的氧气最先到达心脏的_____（填字母）。
- (3) 血液经过③④过程后，变成了含氧丰富的_____血。
- (4) 在心脏内血液只能由心房流向心室，不能倒流，是因为心房和心室之间存在着防止血液倒流的_____。
- (5) 能将人体组织细胞产生的尿素排出体外的途径有_____（填数字）。