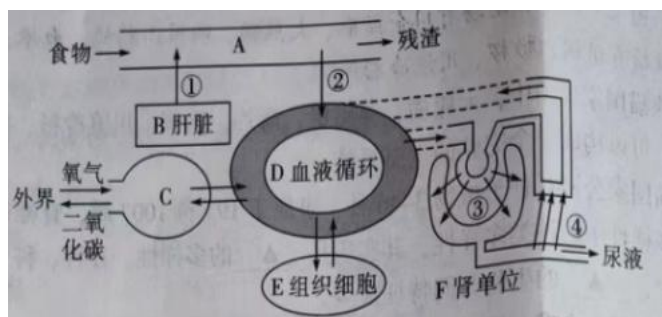


33. 在 2022 年底，一次性机器人“磁控胶囊胃镜”惊现第五届中国国际进口博览会，病人能短时间内无痛苦地完成胃部检查。病人吞下“磁控胶囊胃镜”到检查完成只需 15 分钟，约一天后它会随食物残渣排出体外。下图是人体部分结构和生理活动示意图，其中①②③④代表生理活动，请据图回答下列问题。



- (1) “磁控胶囊胃镜”在人体内通过的路径是_____（填字母），“磁控胶囊胃镜”与生活中我们口服的药物胶囊（用淀粉制成）不同，后者在_____被彻底消化，使药物渗出进入血液。
- (2) 外界的氧气经 C 进入血液与血红蛋白结合，使血液变成了_____，经血液循环最先进入心脏的腔是_____，血液流经肾脏后，血液中尿素的含量明显_____（选填“增多”“减少”）。
- (3) 图中共有_____条代谢废物排出体外的途径。某人体检时发现尿液中含有血细胞和大分子蛋白质，这与图中的_____（填序号）生理活动异常有关。
- (4) 甲肝患者应少吃油腻食物，是因为_____（填字母）分泌的胆汁异常影响了脂肪的分解。