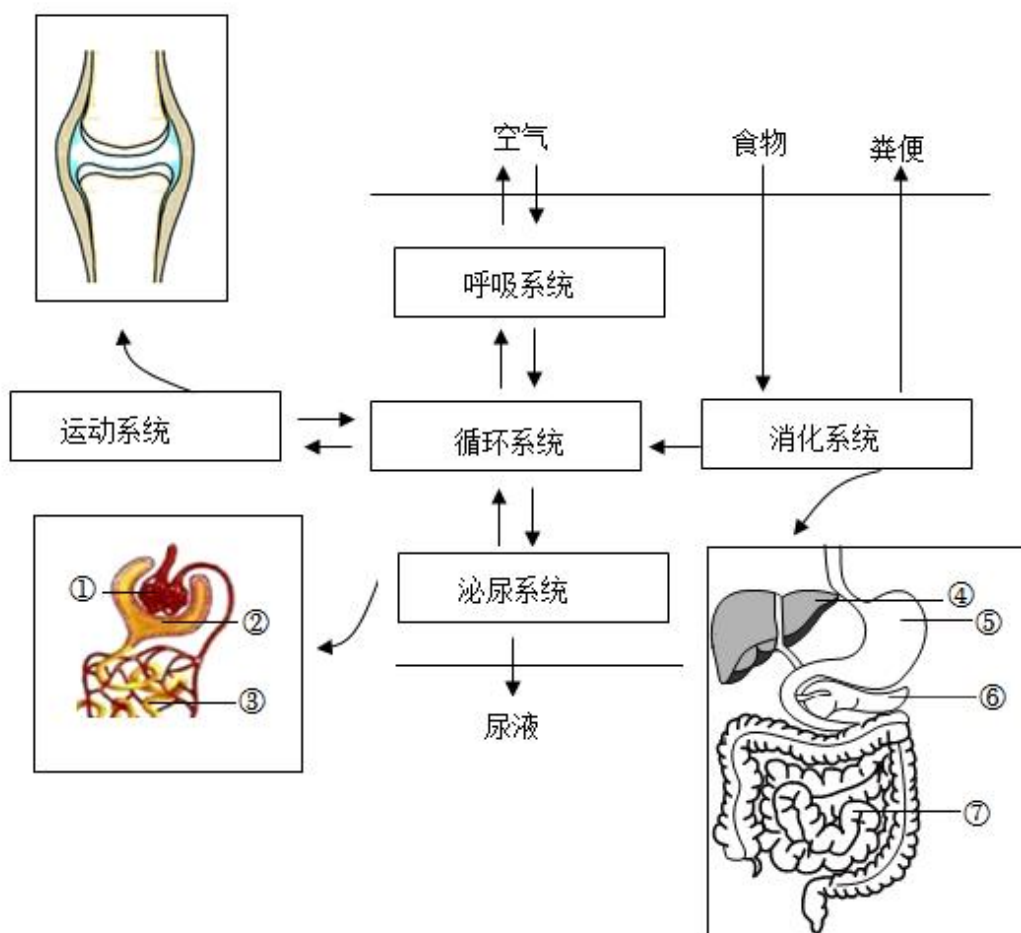


28. 《黄帝内经》中有“诸血皆归于心”，“经脉流行不止，环周不休”等论述，现在人们把循环系统比作体内繁忙的“交通运输网”。下图为人体部分生理活动示意图，图中序号表示器官或结构，字母表示生理过程。请据图回答：



- (1) 人体吸收营养物质的主要器官是图中的\_\_\_\_\_（填序号）。
- (2) 小华有晨跑的好习惯。跑步时，呼吸频率会加快。进行过程 A 时，膈肌和肋间肌都处于\_\_\_\_\_状态。
- (3) 血液流经肺后变成含氧丰富的动脉血，该血液经\_\_\_\_\_（填血管名称）回流入心脏。
- (4) 人体每天在②中形成的原尿大约有 180 升，而每天排出的尿液大约 1.5 升，其原因是\_\_\_\_\_。
- (5) 运动系统主要是由图中所示的关节和\_\_\_\_\_组成。