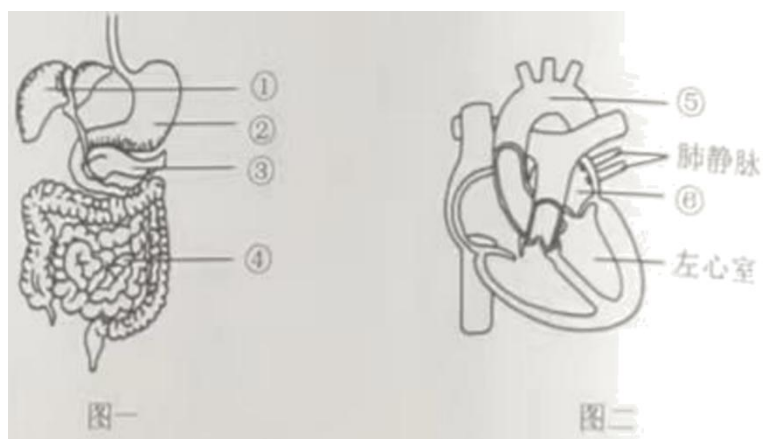


16. 蛋白质是人体必需的营养物质。人体中的各种蛋白质承担着重要的生理功能图一是人体消化系统的部分组成示意图，图二是人体心脏结构示意图。结合图示回答相关问题：



(1) 豆类、奶类等食物含有丰富的蛋白质。蛋白质在图一中结构②_____里被初步消化，在结构_____（填序号）里最终分解为可被吸收的氨基酸。

(2) 胰岛素是蛋白质。图一中结构_____（填序号）中的胰岛可以分泌胰岛素。

(3) 血红蛋白是蛋白质。进入血液中的氧气由富含血红蛋白的_____（填血细胞名称）运输。血液由肺静脉流入图二中结构⑥_____，经左心室，通过结构⑤_____流出心脏。血液流经组织细胞间的毛细血管后，变成含氧少、颜色暗红的_____血。

(4) 抗体是蛋白质。通过接种麻疹疫苗可以使人体产生相应的抗体，获得对麻疹病毒的免疫力，这种免疫类型是_____（填“特异性”或“非特异性”）免疫。