

18. 食物的旅行(正文 P₅₁)

1. (1)食物 消化 解析: 食物通过消化器官转化成身体所需的能量。

(2)咽部 小肠 大肠 消化

(3)产生胆汁 储存胆汁 解析: 胆汁能帮助消化食物。

2. (1)× 解析: 小肠是吸收营养的主要器官。

(2)√ 解析: 口腔中的唾液能初步消化淀粉。

(3)√ 解析: 人体肠道很长。

(4)× 解析: 肺是人体最大的呼吸器官。

(5)× 解析: 倒立也是可以吃饭的, 通过食道肌肉的推动, 将食物运送至胃。

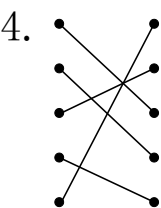
3. (1)B 解析: 心脏是血液循环器官。

(2)B 解析: 小肠是吸收营养的主要器官。

(3)C 解析: 胃液能将部分食物消化, 通过蠕动将食物变成食糜。

(4)B

(5)B 解析：暴饮暴食对消化器官的健康非常不利。



5. (1)口腔 食道 胃 小肠 大肠

(2)胃 小肠 (3)肠道 4.5

综合解析：食物的消化从口腔开始，食物依次经过口腔、食道、胃、小肠和大肠，在胃中，食物变成食糜，在小肠中，食物的营养被吸收，在大肠中食物残渣变成粪便，最后通过肛门排出体外。

6. (1)牙齿 **解析：**从“上、下尖硬”可以推断出这是牙齿。

(2)胃 **解析：**胃液中含有胃酸。

(3)小肠 因为小肠会吸收营养物质。 **解析：**又长又窄描述的是肠道，许多物质神秘消失，是因为被肠

道吸收了，小肠是吸收营养的主要器官。