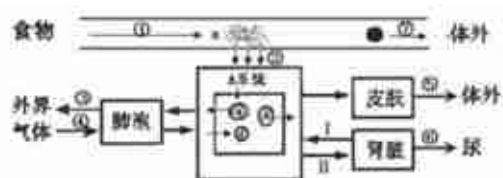


2022——2015学年度第二学期七年级生物（人教版）期末检测题 试卷及答案

1.

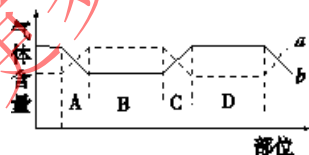
2013年6月中旬，我国“神州十号”载人宇宙飞船发射升空并与“天宫一号”对接，三名字航员将在“天宫一号”轨道舱内生活一段时间。宇航员在太空是如何生活的呢？请结合下面人体部分生理活动示意图（①～⑦表示生理过程，I、II表示血液类型）分析回答有关问题。



- (1) 航天食品中至少含有包括膳食纤维在内的七种营养成分，通过②过程进入A系统的物质中，____是人体内最重要的供能物质。
- (2) 完成图中②过程的主要器官是____；该器官与消化功能相适应的特点是____（任写一点）。
- (3) 航天食品都是流质的，是为了避免固体食品颗粒在失重条件下进入呼吸道影响③、④过程。③、④过程是通过____实现的。
- (4) 图中能表示排泄途径的是____（填图中序号）。I与II的血液成分相比含量明显减少的物质有____（答出两种即可）。
- (5) 航天员突患肠炎，服用青霉素消炎，药物到达患处前，先经过心脏的____侧（填“左”或“右”）。

2.

下图中A、B、C、D代表人体内不同部位的血管，a、b分别代表血液里气体含量在人体不同部位的变化曲线。据图分析回答下列问题。



- (1) 若横线的A段为组织内毛细血管，则b为____含量的变化曲线，原因是在A段血管中，血液中的氧气与血红蛋白____并扩散到组织细胞，血液由____血变为____血。
- (2) C段血管最可能为____毛细血管，原因是____。
- (3) 组织细胞代谢产生的废物主要以尿液的形式排到体外，尿液的形成与肾小球的____和肾小管的____有关。

3.