

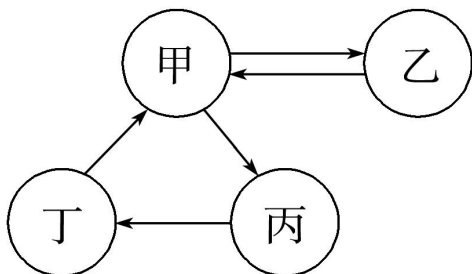
河北衡水中学 2024-2025 学年高二年级上学期综合素质评价生物试题

2024-2025 学年度高二年级上学期综合素质评价二生物学科

本试卷共 6 页，考试时间 75 分钟。试卷分值 100 分。

一、单项选择题：本题共 20 小题，每小题 1.5 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

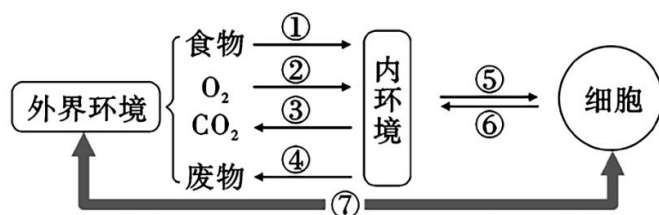
1. 以下关于内环境稳态的说法中，正确的是（ ）
 - A. 稳态是指组成内环境的各种物质处于动态平衡状态
 - B. 草履虫通过内环境与外界进行物质交换，从而实现稳态
 - C. 细胞不仅依赖于内环境，也参与了内环境的形成和维持
 - D. 血浆、淋巴液、组织液处于稳定时，机体不会患病
2. 内环境稳态是机体进行正常生命活动的必要条件。下列有关内环境与稳态的叙述，正确的是（ ）
 - A. 人若想要健康，应多摄入碱性食物、饮用碱性水
 - B. 二氧化碳是人体细胞呼吸产生的废物，不参与维持内环境的稳态
 - C. 静脉注射白蛋白并配合利尿剂可能会缓解组织水肿现象
 - D. 内环境中发生的丙酮酸氧化分解给细胞提供能量，有利于生命活动正常进行
3. “醉氧”（也称低原反应）是指长期在高海拔地区工作的人，重返平原居住后会再次发生不适应，从而出现疲倦、无力、嗜睡、胸闷、头昏、腹泻等症状。下列叙述不正确的是（ ）
 - A. 美国生理学家坎农提出内环境稳态的维持是通过神经—体液—免疫调节网络机制实现的
 - B. 醉氧是外界环境的变化导致内环境稳态失调的结果
 - C. 患者发生严重腹泻后，补充水分的同时要注意补充无机盐
 - D. 醉氧说明内环境稳态是机体进行正常生命活动的必要条件
4. 下图表示人体内四种液体之间的不完全关系。下列分析正确的是（ ）



- A. 若乙为细胞内液，则其含量少于甲、丙和丁之和
- B. 若乙是红细胞的细胞内液，则需要补充的箭头是“甲→丁”
- C. 若乙表示的是肾脏细胞的细胞内液，则甲比丁中蛋白质含量高

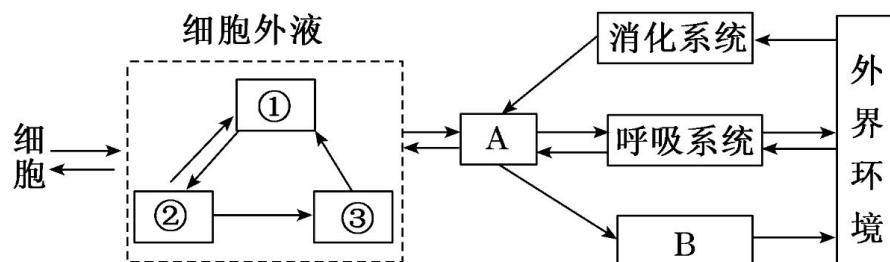
D. 若乙是神经元的细胞内液，则甲液中可含有胰岛素、 Na^+ 、葡萄糖等

5. 下图为高等动物体内细胞与外界环境的物质交换示意图，数字表示生理过程。下列叙述正确的是（ ）



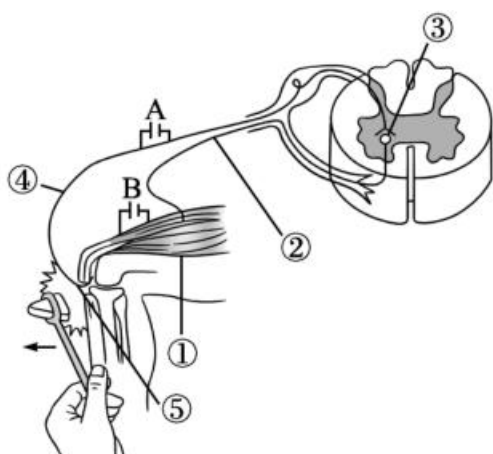
- A. 过程⑤、⑥都是通过组织液和细胞完成的
- B. 消化道黏膜上皮细胞分泌消化酶的过程属于⑦中的“细胞→外界环境”
- C. 空气中的 O_2 通过过程②进入红细胞要通过 4 层磷脂双分子层
- D. 过程④都是通过泌尿系统完成的

6. 下图表示人体内的细胞与外界环境进行物质交换的过程，A、B 是人体的系统。下列相关叙述正确的是（ ）



- A. 毛细血管壁细胞生活的内环境是血浆
- B. 氨基酸依次经过消化系统→A 循环系统→①血浆→②组织液进入组织细胞
- C. 组织水肿的原因是途径②→①过强导致组织液增多
- D. 若病原体从消化系统入侵引起腹泻，一定会导致细胞内液的渗透压下降

7. 下图是膝跳反射的反射弧结构模式图，其中①~⑤表示反射弧的组成结构，A、B 分别是放置在神经和骨骼肌上的电极。相关叙述不正确的是（ ）



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/775012101334011332>