

广东省湛江一中2021-2022学年高二上学期第一次大考生物试卷 Word版含解析

1.

下列不属于内环境稳态实例的是（ ）

- A. HCO_3^- 与 HPO_4^{2-} 等离子共同作用，使血浆pH维持7.35 - 7.45
- B. 人体内的吞噬细胞清除衰老、破损和异常的细胞
- C. 进行高强度的体育锻炼一星期，肌细胞内肌蛋白的含量基本不变
- D. 剧烈运动出很多汗后，排尿的次数会比平时少

2.

关于渗透压的说法错误的是（ ）

- A. 溶液渗透压是指溶液中溶质微粒对水的吸引力
- B. 血浆渗透压大小主要与无机盐、蛋白质的含量有关
- C. 血浆渗透压越大，抗利尿激素分泌越多，尿量越多
- D. 在37℃时，人的血浆渗透压约为770kPa，相当于细胞内液的渗透压

3.

某同学以清水、缓冲液和血浆分别为实验材料进行“探究血浆是否具有维持pH稳定的功能”的实验，实验结果如图所示。下列相关叙述中，错误的是（ ）



- A. 起对照作用的是清水组和缓冲液组的溶液pH
- B. 三组结果中，所得结果存在不合理的是清水组
- C. 该实验结果说明血浆组缓冲物质的缓冲能力是有限的
- D. 图中结果表明缓冲液组维持pH稳定的能力强于血浆组