

2021-2022年高二下期开学考试生物免费试卷（吉林省延边市第二中学）

1. 选择题

图中字母表示各种体液。各种体液之间电解质浓度差别最大的一组是（ ）



- A. c与b中的 HCO_3^-
- B. b与a中的蛋白质
- C. c与b中的 Cl^-
- D. b与d中的 Na^+

2. 选择题

下列有关人体内环境及其稳态调节的叙述，正确的是（ ）

- A. 神经细胞释放的神经递质需要经血液运输
- B. 正常情况下组织液不断生成与回流，并保持动态平衡
- C. 细胞质基质属于细胞外液
- D. 人饮水过多会导致细胞外液渗透压升高

3. 选择题

人体血液中有血浆蛋白质和血红蛋白，下列关于这两类蛋白质的说法错误的是

- A. 缺铁会引起血浆蛋白含量减少进而导致缺铁性贫血
- B. 婴儿营养不良会引起血浆蛋白含量不足导致组织水肿
- C. 这两种蛋白质的分子结构不同,但氨基酸之间的结合方式相同
- D. 参与血浆蛋白加工的细胞器有内质网、高尔基体和线粒体

4. 选择题

有关人体内环境间物质交换，下列说法不正确的是

- A. 组织液中肝糖原分解成葡萄糖调节血糖浓度
- B. 组织液和血浆都有运输激素的作用
- C. 组织细胞代谢产物尿素经静脉端进入血浆
- D. 淋巴中的免疫物质可流入血浆

5. 选择题

下列对动物和人体生理过程的叙述中，能体现神经系统的分级调节的是

- A. 在大脑皮层形成的痛觉
- B. 成年人可以有意识地控制排尿
- C. 垂体分泌的促甲状腺激素能促进甲状腺分泌甲状腺激素
- D. 用橡皮锤轻轻叩击膝盖下面的韧带，小腿突然抬起

6. 选择题

以下实例可以说明生态系统具有自动调节能力的是

- A. 豆科植物能供给根瘤菌有机养料，同时能通过根瘤菌获得含氮养料
- B. 草原上羊数量剧增会导致草的数量减少，进而抑制了羊的数量增长
- C. 山区植被遭到破坏或掠夺式砍伐后造成水土流失甚至泥石流的发生
- D. 废弃多时的耕地上会逐渐生长出杂草，进而逐渐出现小灌木林