

新高考质量测评联盟高二生物2022年下半年月考测验网上考试练习

1. 选择题

下列各组中，每种物质在人体细胞内液和内环境中都能检测到的是

- A. 乙酰胆碱、胰蛋白酶、尿素 B. 血红蛋白、胰岛素、溶菌酶
C. 核苷酸、氨基酸、 Na^+ D. 解旋酶、脂肪酸、葡萄糖

2. 选择题

某同学给健康兔静脉注射等渗NaCl溶液10mL后，短期内该兔体内不会出现的现象是

- A. 血浆渗透压和PH保持相对稳定
B. 血浆与细胞内液的增加量相等
C. 细胞外液含量增加，尿量不会明显增加
D. 输入的 Na^+ 大部分在细胞外液，少量进入细胞内液

3. 选择题

图为人体某组织结构示意图，①②③④分别表示人体内不同部位的液体，下列叙述正确的是



- A. ①②③共同组成人体的内环境
B. ②③④中渗透压的维持与蛋白质的功能无关
C. 小肠黏膜分泌的促胰液素先进入③，再进入②
D. 细胞无氧呼吸产生的乳酸会明显降低②的pH

4. 选择题

内环境的相对稳定是人体进行正常生命活动的必要条件，下列叙述错误的是

- A. 人体内衰老、凋亡细胞的清除有利于内环境稳态的维持
B. 植物人由于大脑意识的丧失，内环境各项稳态均无法维持
C. 内环境稳态失调时，细胞的代谢速率可能会加快
D. 人体体温、pH保持相对稳定属于内环境稳态的范畴

5. 选择题

2018年6月17日，五届世界杯得主巴西队遭遇瑞士队的顽强阻击，比赛中内马尔遭到10次犯规而受伤，队医喷涂外用麻醉药处理后，疼痛减轻能继续比赛，该药物的作用最可能是

- A. 抑制感觉神经末梢感受刺激 B. 促进神经中枢释放抑制性递质
C. 抑制传出神经释放神经递质 D. 抑制大脑皮层产生痛觉

6. 选择题

大脑皮层是神经调节的最高级中枢，下列叙述错误的是

- A. 学习和记忆涉及脑内神经递质的作用以及某些种类蛋白质的合成
B. 运动性语言中枢受损的患者能听懂别人讲话，也能看懂文字
C. 大脑皮层与人的躯体运动、感觉等密切相关
D. 大脑皮层产生痛觉需要经过完整的反射弧