

全国 2018 年 4 月高等教育自学考试

生理学试题

课程代码:02899

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 40 小题,每小题 1 分,共 40 分。在每小题列出的备选项中只有一项是符合题目要求的,请将其选出。

1. 神经调节的一般特点是
 - A. 固定而持久
 - B. 缓慢而弥散
 - C. 迅速而精确
 - D. 广泛而高速
2. 大量饮清水后约半小时尿量开始增多,这一调节属于
 - A. 神经调节
 - B. 体液调节
 - C. 自身调节
 - D. 神经-体液调节
3. 下列生理活动过程中,存在正反馈控制的是
 - A. 排尿反射
 - B. 维持正常血压
 - C. 体温调节
 - D. 心脏泵血
4. 机体的内环境是指
 - A. 体液
 - B. 细胞内液
 - C. 细胞外液
 - D. 循环血液
5. 在神经轴突的膜两测实际测得的静息电位
 - A. 等于 K^+ 的平衡电位
 - B. 等于 Na^+ 的平衡电位
 - C. 略小于 K^+ 的平衡电位
 - D. 略大于 Na^+ 的平衡电位

52. 简述声波传入内耳的途径。
53. 简述甲状旁腺激素如何升高血钙水平。

四、论述题（本大题共 2 小题，每小题 8 分，共 16 分）

54. 血 PCO_2 升高时，呼吸运动有何变化？试述其发生机制。
55. 感觉投射系统可分为哪两大系统？试比较这两大系统。