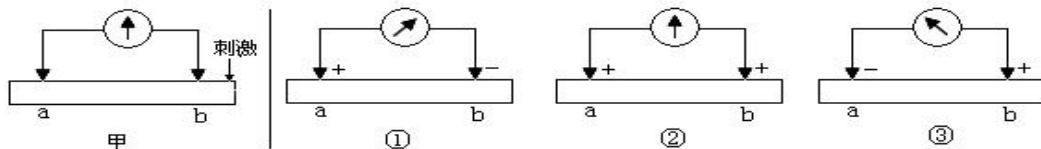


第五章 经典例题 02

一、选择题

- 决定反射时间长短的主要因素是（ ）
A. 刺激强度的高低
B. 感受器的兴奋性
C. 中枢突触数目的多少
D. 效应器的兴奋性
- 手偶然碰到针尖后，会发生缩手反射。下列叙述中正确的是（ ）
A. 先感到疼痛后缩手
B. 先缩手后感到疼痛
C. 缩手和痛感同时发生
D. 此反射属于条件反射
- 若在图甲所示神经的右侧给予一适当的刺激，则电流表偏转的顺序依次是（指针偏转方向与电流方向一致）（ ）



- ②→①→②→③
B. ②→③→②→①
C. ③→②→①→②
D. ③→②→①
- 在一段时间内，定时给小狗注射甲状腺激素，可能出现的症状是（ ）
A. 食欲不振，行动迟缓
B. 身体肥胖，发育迅速
C. 身体消瘦，发育停止
D. 食欲旺盛，身体消瘦
 - 某同学将某种激素注射到金鱼的鳃部，金鱼很快失去平衡，浮在水中。此时某同学将葡萄糖加入到水中，不久金鱼便恢复正常，下列原因中正确的是（ ）
A. 注射的是肾上腺素，使血糖浓度过分降低
B. 注射的是胰高血糖素，使血糖浓度过分升高
C. 注射的是胰岛素，使血糖浓度过分降低
D. 注射的是醛固酮，使血钠过分降低
 - 血浆中的抗利尿激素由下丘脑分泌，会引起抗利尿激素分泌减少的是（ ）
A. 大量饮水
B. 血容量减少
C. 食用过咸的菜肴
D. 血浆电解质浓度增加
 - 将大白鼠从 25℃ 移到 0℃ 的环境中，大白鼠将出现的生理反应是（ ）
A. 耗氧量减少，立毛肌放松
B. 耗氧量增加，体表血管收缩
C. 耗氧量减少，心律变慢
D. 耗氧量增加，体温升高
 - 摘除大白鼠的胰腺，将胰腺的一部分再植入大白鼠的皮下，该动物未出现糖尿病的症状；一段时间后，将皮下移植的胰腺组织除去，该大白鼠立即出现血糖浓度升高，并出现糖尿病症状；随后注射一定量的胰岛素，该大白鼠血糖水平恢复正常，且糖尿病症状消失。该实验不能说明的是（ ）
A. 胰岛素的产生与胰腺有关
B. 胰岛素能降低血糖的浓度
C. 胰岛素是蛋白质类激素
D. 胰岛素能治疗糖尿病