

湖南高二生物2022年上学期月考测验免费试卷

1. 选择题

下列不属于细胞外液的是

- A. 尿液 B. 血浆 C. 组织液 D. 淋巴

2. 选择题

红细胞、肌细胞直接生活的液体环境依次是

- A. 血浆、体液 B. 血液、体液 C. 血浆、组织液 D. 血液、淋巴

3. 选择题

连续奋战在西南抗旱第一线的官兵，内环境依然能保持相对稳定，其调节机制是

- A. 神经调节 B. 体液调节 C. 免疫调节 D. 神经-体液-免疫

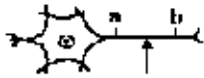
4. 选择题

细胞外液渗透压感受器及产生渴觉的神经中枢分别位于

- A. 大脑皮层、下丘脑 B. 下丘脑、下丘脑
C. 下丘脑、大脑皮层 D. 大脑皮层、大脑皮层

5. 选择题

下图表示离体神经元的结构简图，若在箭头处施加一强刺激，则能检测到膜内、外电位变化的位置是



- A. 只在a处 B. a、b两处
C. 只在b处 D. 不能确定

6. 选择题

图示突触的亚显微结构，a、d分别表示两个神经元的局部。下列与此相关的表述中正确的是



- A. 图中①②③合称为突触小体，是神经元树突的末端
B. 兴奋由b传至c的过程中，①处膜外电流方向是b→c
C. 经④释放的递质必然引起神经元d的兴奋
D. ③内的递质只能经④释放再作用于⑥

7. 选择题

下列有关突触结构和功能的叙述中，错误的是（ ）

- A. 突触前膜与后膜之间间隙
B. 兴奋由电信号转变成化学信号，再转变成电信号
C. 兴奋在突触处只能由前膜传向后膜
D. 突触前后两个神经元的兴奋是双向传导的