

## 2007年中国科学院大学研究生入学考试

科目名称：生理学

### 一、选择题（15 X 2）

1.D

解析：本题考查心动周期的整个过程中，各时期驱动血流的因素。心室舒张期时主动脉等大动脉的弹性贮器作用可将其容纳的血液继续向前推行。

2.C

解析：本题考查心电图各曲段多代表的生理意义。属记忆性知识点。注意看清选项后作答。

3.A

解析：本题考查副交感神经对心血管活动的调节作用及其机制。对心房肌产生负性变时、负性变力、负性变传导作用。表现为心率减慢、房室交界传导减慢、心房肌收缩减弱；对血管则只对各器官局部血流期调节作用。

4.D

解析：本题考查肾小管和集合管重吸收物质的作用。小管液中的水和溶质主要在近端小管特别是前部近端小管重吸收。

5.D

解析：本题考查Ca在兴奋传递中的作用。Ca进入突触前膜介导递质释放的机制。