1、区分心肌快、慢反应细胞的依据是： （ B ）

A、静息电位的大小

B、0期去极化的速率

C、平台期的长短

D、3期复极化的快慢

2、心室肌动作电位1期复极是由于下列哪种离子流动的结果 （ A ）

A、K+ 外流

B、K+ 内流

C、Na+ 内流

D、Ca2+ 内流

3、心室肌细胞动作电位4期恢复细胞内外离子正常浓度梯度靠 （ D ）

A、细胞膜渗漏

B、单纯扩散

C、通道易化扩散

D、钠-钾泵主动转运

4、心室肌出现相对不应期原因是： （ A ）

A、膜电位绝对值仍低于静息电位，Na+通道的开放能力尚未恢复正常

B、Ca2+通道已逐渐复活

C、0期去极速度高于正常

D、0期去极幅度高于正常

5、心肌细胞超常期内兴奋性高于正常，所以： （ D ）

A、兴奋传导速度高于正常

B、动作电位幅度大于正常

C、动作电位0期去极速度快于正常

D、刺激阈值低于正常

6、自律细胞区别于非自律细胞的生物电活动主要特征是 （ D ）

A、0期除极速度快

B、平台期较明显

C、1期复极速度慢

D、4期有自动除极

7、心脏的潜在起搏点有： （ D ）

A、窦房结

B、心房肌

C、心室肌

D、浦肯耶纤维

8、兴奋在心脏内传导时，速度最慢的是 （ C ）

A、心室肌

B、心房肌

C、房室交界

D、结间束

9、房室延搁的生理意义是： （ D ）

A、使心室肌不会产生完全强直收缩

B、增强心肌收缩力

C、使心室肌有效不应期延长

D、使心房、心室不会同时收缩

10、正常心电图描述，错误的是： （ A ）

A、P波代表两心室去极化

B、QRS波代表两心室去极化

C、P-R间期表示兴奋从心房传到心室的时间

1. S-T段表明心室各部位间没有电位差存在
2. 对心室肌细胞有效不应期特征的叙述，错误的是 （ B ）
3. 可产生局部兴奋
4. 阈上刺激能产生动作电位

C、Na+通道失活

D、此期时间较长远

12、窦房结细胞的起搏活动是由于： （ C ）

A、K+递减性外流

B、Na+递增性内流

C、K-递减性外流与Na+递增性内流

D、Ca2+递增性内流

13、关于浦肯野细胞起搏电流If，错误的叙述是 （ D ）

A、主要离子成分为Na离子

B、充分激活的膜电位为-100Mv

C、是一种超极化激活的电流

D、可被河豚毒所阻断

14、下列哪项对心肌兴奋传导影响不大 （ D ）

A、细胞直径

B、0期除极速度和幅度

C、邻近部位细胞膜静息电位与阈电位差距

D、胞外Ca2+浓度