

临床执业医师资格考试习题集-生理学（四）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/452/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c22_452789.htm

19.左心室的搏功大于右心室的主要原因是下列哪一项的差别 A.每搏输出量 B.射血速度 C.心室舒张末期压力 D.射血分数 E.肺动脉平均压低 答案：E

20.下列哪一心音可作为心室舒张期开始的标志 A.第一心音 B.第二心音 C.第三心音 D.第四心音 E.主动脉，二尖瓣关闭音 答案：B

21.下列哪一心音可作为心室收缩期开始的标志 A.第一心音 B.第二心音 C.第三心音 D.第四心音 E.主动脉，二尖瓣关闭音 答案：A

22.下列哪种心音的强弱可反映主动脉压和肺动脉压的高低 A.第一心音 B.第二心音 C.第三心音 D.第四心音 E.第一、三心音 答案：B

23.以下哪种细胞不是自律细胞 A.窦房结P细胞 B.心房、心室肌细胞 C.心室传导束的普肯耶细胞 D.房结区细胞 E.结希区细胞 答案：B

24.人和哺乳动物的心室肌细胞静息电位为 A.-50mV B.-70mV C.-90mV D.-110mV E.-60mV 答案：C

25.心室肌细胞电位各时期跨膜电位变化不包括 A.0期去极 B.1期复极 C.2期平台期 D.3期复极 E.4期自动去极 答案：E

26.心室肌细胞动作电位持续时间长的主要原因是 A.0期去极时程长 B.1期复极时程长 C.2期复极时程长 D.3期复极时程长 E.4期复极时程长 答案：C

27.心室肌细胞动作电位的0期去极是由于何种通道开放 A.Na B.Cl⁻ C.Ca²⁺ D.K E.Mg²⁺ 答案：A

28.心室肌细胞动作电位的2期复极的离子基础是 A.Na⁺内流，K⁺外流 B.K⁺外流Cl⁻内流 C.K⁺外流，Ca²⁺内流 D.Na⁺外流，K⁺内流 E.K⁺内流，Ca²⁺外流 答案：C

29.心室肌细胞动作电位1期复极是由于 A.K⁺外流 B.Cl⁻内流 C.Na⁺内流 D.Ca²⁺内

流 E.K 内流 答案：A 30.心室肌细胞动作电位3期复极是由于
A.K 外流 B.Cl⁻内流 C.Na 内流 D.Ca²⁺ 内流 E.K 内流 答案：A
31.心室肌细胞动作电位4期内Ca²⁺ 逆浓度梯度外运是由何提供
能量的 A.Ca²⁺ 泵 B.Na -K 泵 C.Na -Ca²⁺ 泵 D.Cl⁻泵 E.H 泵 答案
：B 32.与心室肌细胞相比，普肯耶细胞动作电位的主要特征
是 A.平台期时程长 B.幅值大 C.4期膜电位稳定 D.4期自动去极
E.0期除极速度快 答案：D 33.将心肌细胞分为快、慢反应细胞
主要根据动作电位的 A.0期去极速度 B.1期复极速度 C.3期复
极速度 D.2期复极速度 E.4期自动去极速度 答案：A 34.窦房
结P细胞动作电位0期去极的离子基础是 A.Ca²⁺ 内流 B.Na 内流
C.K 内流 D.Ca²⁺ 外流 E.K 外流 答案：A 35.心肌工作细胞具有
兴奋性的前提是Na 通道处于 A.启动状态 B.备用状态 C.激活
状态 D.失活状态 E.超极化状态 答案：B 100Test 下载频道开通
，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com