

图书基本信息

书名：<<同等学力临床医学学科综合备考全攻略>>

13位ISBN编号：9787117161343

10位ISBN编号：7117161345

出版时间：2012-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：同等学力考试命题研究专家组 编

页数：846

字数：1868000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《同等学力人员申请硕士学位全国统一考试辅导用书：同等学力临床医学学科综合备考全攻略（第4版）》是在深入分析和总结该项考试的大纲与历年真题的基础上编写而成。该书通过每个知识点相关真题的归纳，知识点的图表化，“关键词”的标注，以及读者复习过程中需要注意问题的说明等，使该项考试的“考点在哪里、重点在哪里、考什么、如何考”直观地展现在读者面前。

使用《同等学力人员申请硕士学位全国统一考试辅导用书：同等学力临床医学学科综合备考全攻略（第4版）》将提高您的复习效率，提升您的信心，减轻您的压力。

书籍目录

- 第一篇 生理学
- 第二篇 分子生物学
- 第三篇 病理学
- 第四篇 内科学
- 第五篇 外科学

## 章节摘录

版权页：插图：3. (2004N95B) 答案8, 4. (2004N96B) 答案E。

窦房结细胞是慢反应细胞，其动作电位0期去极化的原因是 $\text{Ca}^{2+}$ 内流。

心室肌细胞是快反应细胞，其动作电位3期复极化的原因是 $\text{K}^{+}$ 外流。

5. (2002N117C) 答案C, 6. (2002N118C) 答案C。

心肌细胞动作电位的平台期有钾离子外流和由L型钙通道开放引起的钙内流。

窦房结细胞4期自动除极期中有外向钾电流的衰减和两个内向电流（ $\text{I}_r$ 电流和由T型钙通道开放引起的钙电流）。

7. (1998N119c) 答案B, 8. (1998N120C) 答案C。

窦房结细胞和普肯耶细胞都属于自律细胞，动作电位都能4期自动去极，但窦房结细胞为慢反应自律细胞，普肯耶细胞为快反应（0期去极速度快、幅度高）自律细胞。

9. (1997N3) 答案D。

$\text{Ca}^{2+}$ 内流和 $\text{K}^{+}$ 外流形成了心室肌细胞动作电位平台期。

10. (1995N101B) 答案C, 11. (1995N102B) 答案D。

选项A和B是动作电位的普遍现象。

选项E是窦房结细胞和心室肌纤维动作电位的共同点。

心室肌纤维动作电位的主要特点为有复极2期平台期，复极较缓慢，历时200~300ms，包括1、2、3期。

窦房结细胞为慢反应自律细胞，动作电位去极速度慢（慢钙通道开放），幅度较小，无明显超射。其主要特点是有明显的4期自动去极化。

12. (1993N107C) 答案A, 13. (1993N108C) 答案C。

心室肌细胞和普肯耶细胞动作电位0期由快 $\text{Na}^{+}$ 介导，去极速度快、幅度大。

普肯耶细胞是具自律性的细胞，有4期自动去极化，但心室肌细胞没有4期自动去极化。

14. (1989N148X) 答案AC。

心肌细胞外 $\text{Na}^{+}$ 浓度增高时 $\text{Na}^{+}-\text{Ca}^{2+}$ 交换增强，导致细胞内 $\text{Ca}^{2+}$ 浓度降低，从而心肌收缩力降低。

15. (1996N9) 答案D。

(三) 心肌的生理特性 1. (2004N6) 答案A。

因有效不应期一直延续到心肌细胞的舒张期开始之后，所以，在心肌发生一次收缩的期间，心肌不可能再次产生动作电位，不可能产生新的收缩，也不可能像骨骼肌那样产生强直收缩。

心肌的“全或无”式的收缩形式，可以使心肌同步收缩，出现一种合力效应，使心肌收缩更有力。

2. (2002N5) 答案C。

心肌每次从开始兴奋一直持续到舒张早期细胞都处于有效不应期，不会产生第二次兴奋和收缩，所以心肌不会像骨骼肌那样产生强直收缩。

3. (1998N6) 答案C。

选项B、D、E为影响心肌自动节律性的因素。

4. (1994N16) 答案E。

窦房结能成为心脏正常起搏点是因为它在心脏的特殊传导组织中的自律性是最高的。

影响自律性的因素有最大复极电位与阈电位之间的差距和4期自动去极化的速度。

故本题选E。

5. (2007N6) 答案B。

心肌细胞的有效不应期特别长，相当于心室肌收缩活动的整个收缩期及舒张早期，保证了心室肌在收缩期和舒张早期，不能接受刺激产生第二次兴奋和收缩，所以心肌不会像骨骼肌那样产生强直收缩，而始终作收缩和舒张相交替的活动，从而保证心脏的泵血功能。

故答案是B。

6. (1996N6) 答案E。

心肌细胞的有效不应期，一直延续到心肌细胞的舒张期开始之后，与骨骼肌和神经细胞相比，有效不

应期特别长。

所以，心肌不会像骨骼肌那样产生强直收缩，而始终作收缩和舒张相交替的活动，从而保证心脏的泵血功能。

所以正确选项是E。

7. (1995N18) 答案D。

每块骨骼肌都由许多运动单位组成，参与收缩的运动单位数目不同时，收缩强度不同，所以收缩有等级性；而心肌细胞之间由于闰盘的连接，使得整个心室（或心房）可以看作是一个功能上互相联系的合胞体，相联系的心肌细胞几乎同步收缩（要么不收缩，要么都收缩）。

8. (1988N76B) 答案E，9. (1988N77B) 答案c。

窦房结和房室交界区的细胞都具有自律性和传导性，相比较而言，窦房结的自律性较高，而房室交界自律性较低、传导速度较慢。

10. (1990N83B) 答案C，11. (1990N84B) 答案E。

房室结的传导速度最慢（0.02m / s），普肯耶纤维的传导速度最快（4m / s）。

编辑推荐

《同等学力人员申请硕士学位全国统一考试辅导用书:同等学力临床医学学科综合备考全攻略(第4版)》实用与权威并重,以真题为镜映射命题规律,以命题规律为导向解读考试大纲,以归纳或对比的图表诠释相应知识点,以粗体字的形式标注关键词或字提示阅读。  
编写目的:将“考点在哪里、重点在哪里、考什么、如何考”。直观地展现在读者面前。  
将“复杂的问题条理化、简明化,抽象的内容直观化、形象化。零碎的知识系统化、逻辑化”。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>