

国家医师资格考试用书



国家医师资格考试

习题精选与答案解析

公共卫生执业助理医师

医师资格考试专家组



人民卫生出版社

最新修订版
2009

国家医师资格考试用书

根据新大纲 全新修订

卫人网 www.hrhexam.com

——助力医学考试 专业打造精品

考试信息 培训课程 在线考试
资源下载 专家答疑 考生论坛

百余位资深教师精心奉献 培训形式多样 重点鲜明 针对性强
帮助考生梳理脉络 切中要害 强化记忆 沉着应考

本书赠送卫人网培训卡 请见内封

医师资格考试大纲——临床执业医师
医师资格考试大纲——临床执业助理医师
医师资格考试大纲——口腔执业医师
医师资格考试大纲——口腔执业助理医师
医师资格考试大纲——公共卫生执业医师
医师资格考试大纲——公共卫生执业助理医师

国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——临床执业医师
国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——临床执业助理医师
国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——口腔执业医师
国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——口腔执业助理医师
国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——公共卫生执业医师
国家医师资格考试 医学综合笔试应试指南——公共卫生执业助理医师

国家医师资格考试 实践技能应试指南——临床执业医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能应试指南——临床执业助理医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能应试指南——口腔执业医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能应试指南——口腔执业助理医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能应试指南——公共卫生执业医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能应试指南——公共卫生执业助理医师（配光盘）

国家医师资格考试 模拟试题解析——临床执业医师
国家医师资格考试 模拟试题解析——临床执业助理医师
国家医师资格考试 模拟试题解析——口腔执业医师
国家医师资格考试 模拟试题解析——口腔执业助理医师
国家医师资格考试 模拟试题解析——公共卫生执业医师
国家医师资格考试 模拟试题解析——公共卫生执业助理医师

人民卫生出版社出版

国家医师资格考试 模拟试卷——临床执业医师
国家医师资格考试 习题精选与答案解析——临床执业医师
国家医师资格考试 模拟试卷——临床执业助理医师
国家医师资格考试 习题精选与答案解析——临床执业助理医师

国家医师资格考试 模拟试卷——公共卫生执业医师
国家医师资格考试 习题精选与答案解析——公共卫生执业医师
国家医师资格考试 模拟试卷——公共卫生执业助理医师

* 国家医师资格考试 习题精选与答案解析——公共卫生执业助理医师

国家医师资格考试 模拟试卷——口腔执业医师
国家医师资格考试 习题精选与答案解析——口腔执业医师
国家医师资格考试 模拟试卷——口腔执业助理医师
国家医师资格考试 习题精选与答案解析——口腔执业助理医师

国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——公共卫生执业医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——公共卫生执业助理医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——口腔执业医师（配光盘）
国家医师资格考试 实践技能考试一本过关——口腔执业助理医师（配光盘）

ISBN 978-7-117-10943-7



9 787117 109437 >

策划编辑-惠天灵 责任编辑-惠天灵 欧阳丹 封面设计-郭森 版式设计-盖伟 责任校对-吴小翠

定价: 34.00 元

国家医师资格考试用书



国家医师资格考试

习题精选与答案解析

公共卫生执业助理医师

医师资格考试专家组

 执业医师资格考试

卫人网 (www.hrhexam.com)

—助力医学考试 专业打造精品

赠30元

考试信息 培训课程 在线考场 资料下载 专家答疑 考试用书 考生论坛 会员中心
流程：登录卫人网→注册为会员→进入会员中心培训卡激活
凭本卡可以：在课程自选超市中选课，并获赠练习及模拟考试
参加培训班抵扣相应金额；购买积分

卡号 K4XRM PC4EC 密码 

有效期：2009年1月1日至12月31日 卫人网在法律允许的范围内保留对本卡的最终解释权



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

国家医师资格考试 习题精选与答案解析 公共卫生
执业助理医师/医师资格考试专家组编写. —北京:人民
卫生出版社,2009.1

ISBN 978-7-117-10943-7

I. 国… II. 医… III. 公共卫生-医师-资格考核-
解题 IV. R1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 184131 号

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

国家医师资格考试 习题精选与答案解析 公共卫生执业助理医师

编 写:医师资格考试专家组

出版发行:人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址:北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编:100078

网 址:<http://www.pmph.com>

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线:010-67605754 010-65264830

印 刷:三河市富华印刷包装有限公司

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:20

字 数:474 千字

版 次:2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号:ISBN 978-7-117-10943-7/R·10944

定 价:34.00 元

版权所有,侵权必究,打击盗版举报电话:010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

编者名单

主 编 孙贵范 刘佩梅

编 委 (按姓氏笔画排序)

于 飞	尹智华	王 栋	王 烈	王 毅
邓为民	白英龙	关 鹏	刘 欣	刘 扬
刘 嵘	刘佩梅	孙保存	孙贵范	朱 宁
何津岩	吴 辉	张艳君	李 冰	李 昕
李秋香	杨 军	陆 璐	陈 杰	周宝森
孟 林	金亚平	郑全美	席淑华	徐兆发
贾丽红	钱 聪	高 倩	康英姿	逯晓波
董德勇	靳翠红			

目 录

第一篇 生 理 学

第一单元	细胞的基本功能	1
第二单元	血液	3
第三单元	血液循环	5
第四单元	呼吸	8
第五单元	消化和吸收	10
第六单元	能量代谢和体温	12
第七单元	尿的生成和排出	13
第八单元	神经系统	16
第九单元	内分泌	19
第十单元	生殖系统	22

第二篇 生 物 化 学

第一单元	蛋白质的结构与功能	24
第二单元	核酸的化学	26
第三单元	酶	27
第四单元	维生素	28
第五单元	糖代谢	29
第六单元	生物氧化	32
第七单元	脂类代谢	34
第八单元	氨基酸代谢	36
第九单元	核酸代谢	38
第十单元	蛋白质的生物合成	40
第十一单元	肝生物化学	42
第十二单元	钙磷代谢	44

第三篇 药 理 学

第一单元	总论	46
------	----	----

目 录

第二单元	传出神经系统药物	47
第三单元	局部麻醉药物	51
第四单元	中枢神经系统药物	51
第五单元	心血管系统药物	54
第六单元	利尿药和脱水药物	57
第七单元	抗过敏药物	58
第八单元	呼吸系统药物	58
第九单元	消化系统药物	59
第十单元	子宫兴奋药物	60
第十一单元	血液及造血系统药物	60
第十二单元	激素类药物	61
第十三单元	抗微生物药物	63
第十四单元	抗寄生虫药物	68

第四篇 卫生统计学

第一单元	统计学中几个基本概念	70
第二单元	定量资料的统计描述	72
第三单元	总体均数的估计和假设检验	76
第四单元	方差分析	80
第五单元	分类资料的统计描述	82
第六单元	率的抽样误差与 u 检验	84
第七单元	χ^2 检验	85
第八单元	秩和检验	89
第九单元	直线回归与相关	91
第十单元	统计表和统计图	95
第十一单元	调查设计和实验设计	99
第十二单元	居民健康统计	102

第五篇 流行病学

第一单元	绪论	105
第二单元	疾病的分布	106
第三单元	描述性研究	107
第四单元	队列研究	110
第五单元	病例对照研究	113
第六单元	临床实验	116
第七单元	筛检及其评价	118
第八单元	流行病学研究中的偏倚	120
第九单元	因果关系的推断	123
第十单元	疾病预防策略与措施	125

第十一单元	传染病流行病学	125
第十二单元	艾滋病	131
第十三单元	病毒性肝炎	132
第十四单元	肺结核	135
第十五单元	院内感染	136
第十六单元	传染病暴发调查	137

第六篇 环境卫生学

第一单元	绪论	140
第二单元	环境与健康的关系	140
第三单元	大气卫生	143
第四单元	水体卫生	148
第五单元	饮用水卫生	154
第六单元	土壤卫生	160
第七单元	住宅与办公场所卫生	164
第八单元	公共场所卫生	167
第九单元	城乡规划卫生	169
第十单元	家用化学品卫生	170

第七篇 劳动卫生与职业病学

第一单元	绪论	173
第二单元	劳动过程对机体的影响	175
第三单元	生产性毒物与职业中毒	178
第四单元	生产性粉尘与尘肺	186
第五单元	物理因素对机体的影响	191
第六单元	职业性肿瘤	195
第七单元	妇女劳动卫生	198
第八单元	农村劳动卫生	199
第九单元	职业性有害因素的评价	200
第十单元	职业性有害因素的控制	202

第八篇 营养与食品卫生

第一单元	营养学基础	203
第二单元	各类食品的营养价值	210
第三单元	特殊人群的营养	212
第四单元	社区营养	214
第五单元	食品污染及其预防	216
第六单元	各类食品的卫生	222
第七单元	食物中毒及其预防	227

第八单元	食品卫生监督管理	231
------	----------	-----

第九篇 卫生法规

第一单元	医疗与妇幼保健监督管理法规	233
第二单元	疾病控制与公共卫生监督管理法规	238
第三单元	血液与药品监督管理法规	240

第十篇 社会医学

第一单元	绪论	243
第二单元	医学模式与健康观	245
第三单元	社会因素与健康	247
第四单元	社会医学研究	249
第五单元	社会卫生状况与社区卫生策略	250
第六单元	健康危险因素评价	252
第七单元	生命质量评价	253
第八单元	社区卫生服务	255
第九单元	社会病防治	256

第十一篇 医学心理学

第一单元	绪论	258
第二单元	医学心理学基础	259
第三单元	心理卫生	260
第四单元	心身疾病	261
第五单元	心理评估	262
第六单元	心理治疗与咨询	263
第七单元	病人心理	264
第八单元	医患关系	265

第十二篇 医学伦理学

第一单元	医学与医学伦理学	266
第二单元	医学伦理学的规范体系	268
第三单元	医患关系	273
第四单元	医务人员之间的关系	277
第五单元	医德修养与医德评价	279

第十三篇 健康教育与健康促进

第一单元	基本概念	283
第二单元	健康相关行为	284
第三单元	健康信息传播	286

第四单元	健康教育与健康促进的计划设计	288
第五单元	健康教育与健康促进的计划的实施	290
第六单元	健康教育与健康促进效果评价	291
第七单元	社区健康教育与健康促进	292
第八单元	学校健康促进	294
第九单元	医院健康教育与健康促进	295
第十单元	高血压病的健康教育与健康促进	296
第十一单元	吸烟与健康	297
第十二单元	艾滋病健康教育与健康促进	299

第一篇

生理学

第一单元 细胞的基本功能

A₁ 型题

- O_2 和 CO_2 跨细胞膜的转运方式属于
 - 单纯扩散
 - 易化扩散
 - 主动转运
 - 出胞作用
 - 入胞作用
- 与单纯扩散相比,易化扩散的主要特点是
 - 顺浓度差转运
 - 温度升高时扩散量增加
 - 是脂溶性物质跨膜转运的主要方式
 - 不消耗能量
 - 需要膜蛋白的帮助
- 神经纤维末梢释放化学递质的方式是
 - 单纯扩散
 - 经通道易化扩散
 - 继发主动转运
 - 出胞作用
 - 经载体易化扩散
- 阈值是指
 - 细胞发生反应的最小刺激强度
 - Na^+ 通道开放的膜电位值
 - 细胞发生反应的最适刺激时间
 - 引起细胞兴奋的刺激强度与时间
 - Na^+ 通道少量开放的膜电位值
- 阈电位是指
 - 细胞发生反应的最适刺激
 - Na^+ 通道开放的膜电位值
 - 正反馈 Na^+ 内流的临界膜电位
 - 正反馈 K^+ 外流的临界膜电位
 - Na^+ 通道开始关闭的膜电位值
- 静息电位的形成是由于
 - Na^+ 内流
 - K^+ 外流
 - Ca^{2+} 内流
 - Cl^- 内流
 - Na^+ 外流
- 动作电位的特征是
 - 具有全或无特性
 - 可发生叠加
 - 阈下刺激引发
 - 以电紧张方式扩布
 - 可发生时间总和
- 神经细胞动作电位的去极相中,通透性最大的离子是
 - K^+
 - Na^+
 - Cl^-

- D. Ca^{2+}
E. Mg^{2+}
9. 绝对不应期内组织的兴奋性为
A. 零
B. 无限大
C. 小于正常
D. 大于正常
E. 等于正常
10. 神经-骨骼肌接头处的化学递质是
A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 5-羟色胺
D. 前列腺素
E. 乙酰胆碱
11. 参与兴奋-收缩耦联关键物质是
A. Na^+
B. K^+
C. Ca^{2+}
D. Cl^-
E. 乙酰胆碱
- E. 抑制 Ach 受体通道功能
2. 在反射弧分析试验中, 捣毁脊蛙的脊髓后, 再用电刺激坐骨神经外周端, 引起所支配的肌肉收缩, 此过程称为
A. 反射
B. 反应
C. 反馈
D. 兴奋性
E. 负反馈

B₁ 型题

(1~2 题共用备选答案)

- A. 原发性主动转运
B. 经载体易化扩散
C. 继发性主动转运
D. 经通道易化扩散
E. 出胞作用
1. 氨基酸由肠腔吸收是通过
2. 安静时 K^+ 从膜内移出膜外是

(3~4 题共用备选答案)

- A. 静息电位的形成
B. 动作电位去极化
C. 动作电位复极化
D. 电紧张电位
E. 后去极化
3. 局部反应是
4. 神经细胞膜电位由 +30mV 变为 -70mV 的过程称为

A₂ 型题

1. 某患者临床症状为: 骨骼肌痉挛、瞳孔缩小、流涎、呼吸困难、腹痛。诊断为有机磷农药中毒。其中毒机制是
A. 与 Ach 竞争细胞膜上的受体通道
B. 使胆碱酯酶丧失活性
C. 促进 Ca^{2+} 进入神经轴突末梢
D. 使 Ach 释放到接头间隙中过多

参考答案

A₁ 型题

1. A 2. E 3. D 4. A 5. C 6. B 7. A 8. B 9. A 10. E
11. C

A₂ 型题

1. B 2. B

B₁ 型题

1. C 2. D 3. D 4. C

答案解析

A₁ 型题

2. E 易化扩散是需要膜蛋白的介导,顺浓度梯度,不消耗能量的转运方式;单纯扩散是顺浓度梯度,不消耗能量的转运方式。故不同点是需要膜蛋白的介导。
4. A 刺激能引起组织细胞发生兴奋应具备足够的刺激强度;足够的刺激持续时间;一定的强度-时间变化率,即单位时间内刺激强度的变化速率。在刺激持续时间和强度时间变化率固定于某一数值情况下,刺激必须达到一定强度,才能引起组织兴奋。引起组织或细胞产生动作电位的最小刺激强度称为阈强度,即阈值。
5. C 阈电位就是细胞膜去极化达到某一临界膜电位后,能够诱发去极化和 Na^+ 通道开放之间出现 Na^+ 再生性循环即正反馈 Na^+ 内流,并导致 Na^+ 通道大量而迅速地开放,出现动作电位的上升支。

第二单元 血 液

A₁ 型题

1. 机体内环境中最活跃的部分是
 - A. 细胞外液
 - B. 脑脊液
 - C. 组织液
 - D. 血浆
 - E. 淋巴液
2. 血小板的主要功能为
 - A. 释放组胺
 - B. 参与凝血和止血
 - C. 参与特异性免疫
 - D. 释放血栓素
 - E. 粘着与聚集
3. 血细胞比容是指红细胞
 - A. 与血浆容积百分比
 - B. 与血管容积之比
 - C. 与白细胞容积百分比
 - D. 在血液中所占的容积百分比
 - E. 在血液中血红蛋白含量
4. 当血浆蛋白含量显著减少时,可引起
 - A. 血浆渗透压明显降低
 - B. 组织液生成减少
 - C. 组织水肿
 - D. 组织液回流增多
 - E. 细胞水肿
5. 红细胞的主要功能为
 - A. 吞噬细菌
 - B. 参与凝血
 - C. 参与特异性免疫
 - D. 运输氧气和二氧化碳
 - E. 运输激素
6. 50kg 体重的正常人的体液量和血量分别为
 - A. 40L 和 4L
 - B. 30L 和 4L
 - C. 20L 和 4L
 - D. 30L 和 2.5L
 - E. 35L 和 3.5L
7. 下列对血浆渗透压的叙述,错误的为
 - A. 血浆的晶体渗透压与组织液的晶体渗透压基本相等
 - B. 血浆的胶体渗透压高于组织液的胶体渗透压
 - C. 血浆晶体渗透压对保持血细胞内外水平衡极为重要

- D. 血浆胶体渗透压对于血管内外的水平衡很重要
E. 血浆蛋白质的分子量大于晶体物质,故血浆胶体渗透压大于晶体渗透压
8. 通常所说的血型是指
A. 红细胞膜上受体的类型
B. 红细胞膜上特异性的凝集素类型
C. 红细胞膜上特异性凝集原类型
D. 血浆中凝集素的类型
E. 血浆中凝集原的类型
9. 对各类白细胞功能的叙述,错误的为
A. 中性粒细胞可吞噬入侵的细菌
B. 嗜碱性粒细胞能释放组胺,与过敏反应有关
C. 嗜酸性粒细胞参与对蠕虫的免疫反应
D. 淋巴细胞是机体内的主要免疫细胞
E. 单核细胞可释放肝素
10. 当血小板数目低于下列哪一数值时,就会出现出血倾向
A. 50000 个/ μl ($50 \times 10^9/\text{L}$)
B. 100000 个/ μl ($100 \times 10^9/\text{L}$)
C. 150000 个/ μl ($150 \times 10^9/\text{L}$)
D. 200000 个/ μl ($200 \times 10^9/\text{L}$)
E. 250000 个/ μl ($250 \times 10^9/\text{L}$)
- A. A 型
B. O 型
C. AB 型
D. B 型
E. Rh 阳性
2. 某患者在胃大部分切除后出现巨幼红细胞性贫血的原因是对哪项物质吸收障碍
A. 蛋白质
B. 叶酸
C. 维生素 B_{12}
D. 铁
E. 促红细胞生成素
3. 某患者血沉增快,若将该患者的红细胞置于正常人血浆中,其红细胞沉降的速度将
A. 增快
B. 下降
C. 正常
D. 先增快后降低
E. 先降低后增快

B₁ 型题

(1~2 题共用备选答案)

- A. 血清
B. 血浆
C. 全血
D. 组织液
E. 超滤液
1. 血凝块收缩析出的淡黄色液体称为
2. 加入抗凝剂后的淡黄色液体称为
1. 某人在接受输血前进行交叉配血的结果为:受血者的红细胞与 A 型标准血清发生凝集,与 B 型标准血清不凝集,请判断其血型

参考答案

A₁ 型题

1. D 2. B 3. D 4. C 5. D 6. B 7. E 8. C 9. E 10. A

A₂ 型题

1. D 2. C 3. C

B₁ 型题

1. A 2. B

答案解析

A₁ 型题

1. D 血浆是细胞外液的一部分,虽仅占细胞外液的 1/5,但却是沟通机体细胞内、外环境的桥梁。血浆理化性质可反映内环境理化特性的状态,是观察内环境理化特性是否正常的最好途径。

B₁ 型题

1~2 血清是血液凝固后,血凝块回缩所析出的淡黄色液体。血浆是血细胞外液,在心血管系统内循环流动。临床取血时,血液中加入抗凝剂后血细胞下沉,析出上清液为血浆。血清与血浆的主要区别是血清中缺乏纤维蛋白原和某些凝血因子。

第三单元 血液循环

A₁ 型题

- 心动周期是指
 - 心脏机械活动周期
 - 心脏生物电活动周期
 - 心音活动周期
 - 心率变化周期
 - 室内压变化周期
- 从房室瓣关闭到动脉瓣开放的间隔期相当于
 - 房缩期
 - 等容收缩期
 - 射血期
 - 室缩期
 - 等容舒张期
- 下列关于心输出量的叙述,错误的是
 - 左、右心室的心输出量基本相等
 - 健康成年男性静息状态下为 4~6L/min
 - 心输出量是指每分钟由左、右心室射出血量之和
 - 由平卧转为站立位时减少
 - 心率超过 180 次/分时减少
- 心室肌的前负荷可以用下列哪项表示
 - 收缩末期容积或压力
 - 舒张末期容积或压力
 - 等容收缩期容积或压力
 - 等容舒张期容积或压力
 - 舒张末期动脉压
- 心室肌细胞动作电位平台期是下列哪些离子跨膜流动的综合结果
 - Na^+ 内流, Cl^- 外流
 - Na^+ 内流, K^+ 外流
 - Na^+ 内流, Cl^- 内流
 - K^+ 外流, Cl^- 内流
 - Ca^{2+} 内流, K^+ 外流
- 窦房结细胞电活动的显著特征是
 - 4 期自动去极化速度快
 - 0 期去极速度快
 - 动作电位时程短
 - 复极速度快
 - 无平台期
- 房室延搁的生理意义是
 - 使心室肌不会产生完全强直收缩
 - 增强心肌收缩力
 - 使心房、心室不会同时收缩

- D. 使心室肌有效不应期延长
- E. 使左、右心室同步收缩
- 8. 动脉血压升高可引起
 - A. 心室收缩期延长
 - B. 等容收缩期延长
 - C. 心室射血期延长
 - D. 心室舒张期延长
 - E. 心房收缩期延长
- 9. 大动脉硬化时血压的变化是
 - A. 收缩压和舒张压都升高
 - B. 收缩压降低,舒张压升高
 - C. 收缩压升高,舒张压降低
 - D. 收缩压降低,舒张压不变
 - E. 收缩压和舒张压变化都不大
- 10. 血压升高时,可引起
 - A. 颈动脉窦压力感受器抑制
 - B. 主动脉体兴奋
 - C. 心迷走神经兴奋
 - D. 窦神经传入冲动减少
 - E. 前负荷增加
- 11. 去甲肾上腺素的主要作用是
 - A. 促进静脉回流
 - B. 搏出量增多
 - C. 外周阻力加大
 - D. 循环血量增多
 - E. 大动脉顺应性增加
- 12. 心肌的等长调节,通过改变下列哪个因素来调节心脏的泵血功能
 - A. 心肌初长度
 - B. 肌小节的初长度
 - C. 横桥联结的数目
 - D. 心脏收缩能力
 - E. 心室舒张末期容积
- 13. 下列关于动脉血压的叙述,错误的是
 - A. 收缩压为心缩期动脉血压最高值
 - B. 舒张压为心舒期动脉血压最低值
 - C. 脉压为收缩压与舒张压之差
 - D. 平均压为收缩压与舒张压之平均值

E. 生理情况下影响收缩压的主要因素为每搏输出量

A₂ 型题

1. 有甲、乙二患者,甲患者左心室舒张末期容积为 140ml,收缩末期容积为 56ml;乙患者左室舒张末期容积为 160ml,收缩末期容积为 64ml,两患者的射血分数
 - A. 相等
 - B. 甲患者高于乙患者
 - C. 乙患者高于甲患者
 - D. 无法判断
 - E. 均低于正常
2. 某人由蹲位突然站立时,眼前发黑、头晕、心慌等症状,继之恢复正常。其恢复过程是通过哪条途径调节的
 - A. 异长调节
 - B. 自身调节
 - C. 等长调节
 - D. 压力感受性反射
 - E. 化学感受性反射
3. 临床给低血钾患者补充钾盐时,应注意给药途径,10%KCl 不能静脉注射,其主要原因是
 - A. 细胞内钾离子过多导致溶血
 - B. 血浆晶体渗透压升高使红细胞皱缩
 - C. 导致心脏停搏
 - D. 组织液生成增多
 - E. 细胞外高钾抑制钠泵
4. 某患者外伤失血,表现为血压下降、心率加快、神志尚清,估计失血占总血量 20%左右,此时机体发生的应激反应是
 - A. 颈动脉窦传入冲动增多
 - B. 肾素分泌增多
 - C. 迷走神经传入冲动增多
 - D. 颈动脉体传入冲动增多
 - E. 外周血管扩张
5. 某患者在肌肉注射青霉素后,表现为出

冷汗、血压急剧下降、神志不清。诊断为药物性过敏性休克。引起血压降低的最初原因是

- A. 压力感受器兴奋
 - B. 大动脉顺应性降低
 - C. 血管容积增大
 - D. 循环血量减少
 - E. 心率减慢
6. 某患者经检查发现有室性期前收缩,之后出现代偿间歇。其代偿间歇出现的原因是
- A. 窦房结的节律性兴奋延迟发放
 - B. 窦房结的节律性兴奋少发放一次
 - C. 窦房结的节律性兴奋传导速度减慢
 - D. 室性期前收缩后心肌收缩无力
 - E. 窦房结的一次节律性兴奋落在期前收缩的有效不应期内
7. 静脉注射去甲肾上腺素后出现血压升高,心率减慢,后者出现的主要原因是
- A. 去甲肾上腺素对心脏的抑制作用
 - B. 去甲肾上腺素对血管的抑制作用
 - C. 降压反射活动加强

- D. 降压反射活动减弱
- E. 大脑皮层心血管中枢活动减弱

B₁ 型题

(1~2 题共用备选答案)

- A. 脉压
 - B. 收缩压
 - C. 舒张压
 - D. 心输出量
 - E. 心脏做功量
1. 体循环与肺循环基本相同的是
2. 评定心脏泵血功能更为全面的指标是
- (3~5 题共用备选答案)
- A. 等容收缩期
 - B. 等容舒张期
 - C. 快速充盈期
 - D. 减慢射血期
 - E. 快速射血期
3. 左心室内压上升速度最快是在
4. 左心室容积下降速度最快是在
5. 左心室内压下降速度最快是在

参考答案

A₁ 型题

1. A 2. B 3. C 4. B 5. E 6. A 7. C 8. B 9. C 10. C
11. C 12. D 13. D

A₂ 型题

1. A 2. D 3. C 4. B 5. C 6. E 7. C

B₁ 型题

1. D 2. E 3. A 4. E 5. B

答案解析

A₁ 型题

8. B 动脉血压升高即后负荷增加时,左心室射血过程所遇阻力增大,心室等容收缩期室内压峰值增高,导致心室等容收缩期延长,而射血期相应缩短,搏出量减少。
9. C 在其他因素恒定的情况下,大动脉弹性减弱使其缓冲血液对血管壁的压力能力明显减弱,故收缩压升高;收缩压升高使心舒期血液流向外周速度加快,流向外周血量增多,故舒张期末,存留在动脉内血量减少,舒张压降低。