

2013
新大纲版

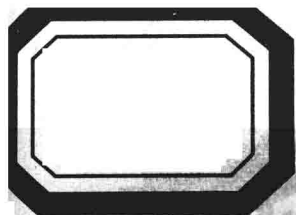
国家临床 执业助理医师资格考试

辅导讲义目标练习

文都医学考试研究中心 ◎ 组编

顾艳南 ◎ 主编





2013
新大纲版

 **文都教育™**

国家临床 执业医师资格考试 辅导讲义目标练习

文都医学考试研究中心 ◎ 组编

顾艳南 ◎ 主编

中国原子能出版社

图书在版编目(CIP)数据

国家临床执业助理医师资格考试辅导讲义目标练习/文都
医学考试研究中心组编. —北京: 中国原子能出版社, 2013. 5
ISBN 978-7-5022-5897-9

I. ①国… II. ①文… III. ①临床医学—医师—资格
考试—习题集 IV. ①R-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 080937 号

国家临床执业助理医师资格考试辅导讲义目标练习

出版发行 中国原子能出版社(北京市海淀区阜成路 43 号 100048)
责任编辑 王 青
特约编辑 关 婧
印 刷 北京长阳汇文印刷厂
经 销 全国新华书店
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 16.5 字 数 344 千字
版 次 2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5022-5897-9 定 价 32.00 元

网址: <http://www.aep.com.cn>

E-mail: atomep123@126.com

发行电话: 010-68452845

版权所有 侵权必究

郑重声明

买正版图书 听精品课程

文都教育集团独家名师顾艳南博士主编的《国家临床执业医师资格考试辅导讲义》(上、下)《国家临床执业医师资格考试辅导讲义目标练习》《国家临床执业医师资格考试历年真题精析》《国家临床执业医师资格考试全真模拟题》《国家临床执业助理医师资格考试辅导讲义》《国家临床执业助理医师资格考试辅导讲义目标练习》《国家临床执业助理医师资格考试历年真题精析》《国家临床执业助理医师资格考试全真模拟题》系列图书因其独特的编写风格以及对国家临床执业、助理医师考试的准确把握而深受考生欢迎。

但当前某些机构和个人非法盗印顾艳南老师的图书,这类图书印制质量差,错误百出,不仅使考生蒙受金钱与精力的损失,而且误导考生,甚至毁掉考生的执业、助理医师资格考试前程。

为了保障考生、作者及出版社等多方的利益,文都教育集团特发如下郑重声明:

1. 对制作、销售盗版图书的网店、个人,一经发现,文都教育集团将严厉追究其法律责任;

2. 凡文都图书代理商、合作单位参与制作、销售盗版图书的,立即取消其代理、合作资格,并依法追究其法律和相关经济责任;

3. 对为打击盗版图书提供重要线索、证据者,文都教育总部图书事业部将给予奖励;若供重要线索的举报者为参加临床执业或助理医师资格考试的考生,文都教育总部图书事业部将免费提供医师资格考试图书资料;

4. 全国各地举报电话:010-88820419,13488713672

电子邮箱:tousu@wendu.com

为方便考生使用文都临床执业、助理医师系列正版图书,特提供网上增值服务,考生登录文都教育在线(www.wendu.com)可听取顾艳南老师的精品课程。

中国原子能出版社
北京世纪文都科技发展有限公司
授权律师:北京市安诺律师事务所

刘岩

2013年4月

前 言

资格考试时代的“考证”正在深刻地改变着我们的生活:一些人没有学历而走上了以考证来追求幸福生活的道路;另一些人即使大学毕业了,也辛辛苦苦地参加证书考试;甚至有一些人在读完博士后还苦于考证带来的压力。不管什么形式的学习,只要能通过考试就好。随着社会发展的深入,加强职业准入是社会发展的必然,每一种证书都是一块职业市场的敲门砖。成功人看趋势,失败人看潮流。在资格证考试和学历考试具有同样法律地位且越来越被社会认可的趋势下,你“认证”了吗?

临床执业助理医师资格考试正成为医学界一项非常热门的资格考试,而且每家医院都要求执业人员持证上岗。中国知名教育品牌“文都教育”在考研西医综合图书市场火爆销售近五年并得到广大学子的认可后,紧跟“临床执业助理医师资格考试”的步伐,及时推出“临床执业助理医师资格考试”系列辅导用书(共四本):《国家临床执业助理医师资格考试辅导讲义》,《国家临床执业助理医师资格考试辅导讲义目标练习》,《国家临床执业助理医师资格考试历年真题精析》,《国家临床执业助理医师资格考试全真模拟题集》。这四本“临床执业助理医师资格考试”辅导用书的推出,为这一行业资格考试的成功增添了一项可靠的选择、胜算的砝码。

提高解题能力,尤其是解答“专业综合”部分选择题的能力,是夺取临床执业助理医师资格考试高分的必要条件。复习时考生要搞清有关知识的纵向、横向联系,形成一个有机的体系。

临床执业助理医师资格考试的笔试内容知识结构庞大复杂,所需记忆内容很多,所以,光靠记忆考点是远远不够的,还必须通过练习题来巩固知识,更深刻地理解知识要点。

《国家临床执业助理医师资格考试辅导讲义目标练习》一书的试题都是在以“国家临床执业助理医师资格考试”历年真题为研究对象的基础上,完全覆盖考试大纲要求掌握的知识点编写而成的。每年的资格考试部分试题重复率还是比较高的,该书对考纲要求的知识点进行系统的归纳总结,对应相应的习题,对于提高解题能力大有帮助。

本书特点:

- 在对历年真题进行认真分析的基础上编写而成
- 源于真题而又不同于真题
- 覆盖所有常考点,源于题库而又不同于题库
- 试题难度与真题接近

不管这个社会如何发展,不管你的学历是什么程度,不管“国家临床执业助理医师资格考试”的竞争如何激烈,在这样的经济社会里,“市场准入”是你在社会上立足的门槛,资格证是你进入这个市场的敲门砖。赶紧行动吧!

由于时间仓促,错误在所难免,同学们在使用本系列参考书的过程中如发现不足和错误之处,请随时指出,我们将不胜感激!

如有问题,可以随时与顾艳南老师联系:yannangu09@ yahoo. com. cn

也可登陆顾老师博客:<http://gu-yannan.blog.sohu.com/>

最后,祝每一位考生顺利通过考试,拿到医师资格证书!

编 者

2013 年 4 月

目 录

第一部分 基础综合

第一篇 生理学	1
A1 型题	1
B1 型题	9
参考答案与精析	10
第二篇 生物化学	17
A1 型题	17
参考答案与精析	23
第三篇 病理学	30
A1 型题	30
B1 型题	36
参考答案与精析	37
第四篇 药理学	42
A1 型题	42
B1 型题	48
参考答案与精析	48
第五篇 公共基础	
(含医学心理学、医学伦理学、预防医学、卫生法规)	55
A1 型题	55
A2 型题	66
参考答案与精析	66

第二部分 专业综合

第一篇 呼吸系统疾病	74
A1 型题	74
A2 型题	80

B1 型题	83
参考答案与精析	84
第二篇 心血管系统疾病	90
A1 型题	90
A2 型题	96
B1 型题	100
参考答案与精析	101
第三篇 消化系统疾病	109
A1 型题	109
A2 型题	114
A3/A4 型题	116
B1 型题	119
参考答案与精析	120
第四篇 泌尿系统(含男性生殖系统)疾病	127
A1 型题	127
A2 型题	129
A3/A4 型题	131
B1 型题	131
参考答案与精析	132
第五篇 女性生殖系统疾病	135
A1 型题	135
A2 型题	136
B1 型题	143
参考答案与精析	143
第六篇 血液系统疾病	147
A1 型题	147
A2 型题	150
A3/A4 型题	153
B1 型题	153
参考答案与精析	154
第七篇 内分泌系统疾病	157
A1 型题	157
A2 型题	161
A3/A4 型题	163

B1 型题	163
参考答案与精析	164
第八篇 神经精神系统疾病	167
A1 型题	167
A2 型题	171
A3/A4 型题	175
参考答案与精析	176
第九篇 运动系统疾病	182
A1 型题	182
A2 型题	184
A3/A4 型题	187
B1 型题	194
参考答案与精析	195
第十篇 儿科学疾病	200
A1 型题	200
A2 型题	206
A3/A4 型题	209
B1 型题	211
参考答案与精析	211
第十一篇 传染病、性病	218
A1 型题	218
A2 型题	219
A3/A4 型题	220
B1 型题	221
参考答案与精析	221
第十二篇 其他	223
A1 型题	223
A2 型题	232
参考答案与精析	235
 第三部分 症状、体征与实践综合	
A1 型题	243
参考答案与精析	246

- C. Na^+ 内流 D. Na^+ 外流
E. K^+ 外流
11. 安静时细胞膜内 K^+ 向膜外移动是通过
A. 单纯扩散 B. 易化作用
C. 主动转运 D. 出胞作用
E. 被动转运
12. 各种可兴奋组织产生兴奋的共同标志是
A. 腺体分泌 B. 骨骼肌收缩
C. 产生神经冲动 D. 产生动作电位
E. 产生局部电位
13. 受体的化学本质是
A. 脂质 B. 蛋白质
C. 糖类 D. 核酸
E. 糖蛋白
14. 骨骼肌收缩和舒张的基本功能单位是
A. 肌原纤维 B. 细肌丝
C. 肌纤维 D. 粗肌丝
E. 肌小节
15. 骨骼肌细胞中横管的功能是
A. Ca^{2+} 的贮存库
B. Ca^{2+} 进出肌纤维的通道
C. 使兴奋传向肌细胞的深部
D. 使 Ca^{2+} 与肌钙蛋白结合
E. 使 Ca^{2+} 通道开放
16. 葡萄糖进入红细胞属于
A. 主动转运 B. 单纯扩散
C. 易化扩散 D. 入胞
E. 吞饮
17. 运动神经纤维末梢释放 ACh 属于
A. 单纯扩散 B. 易化扩散
C. 主动转运 D. 出胞
E. 入胞
18. 神经细胞动作电位的主要组成是
A. 阈电位 B. 锋电位
C. 负后电位 D. 正后电位
E. 局部电位
19. 神经纤维中相邻两个锋电位的时间间隔至少应大于其
A. 相对不应期 B. 绝对不应期
C. 超常期 D. 低常期
E. 相对不应期和绝对不应期之和
20. 神经 - 肌肉接头处的化学递质是
A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素
C. γ -氨基丁酶 D. 乙酰胆碱
E. 5-羟色胺
21. 心室肌细胞 0 期的主要机理是
A. Na^+ 内流 B. Ca^{2+} 内流
C. Cl^- 内流 D. K^+ 外流
E. 离子泵活动
22. 心肌细胞兴奋传导最快的部位是
A. 窦房结 B. 房室交界
C. 房室束 D. 左右束支
E. 浦肯野纤维
23. 反映左右两心室的去极化过程的是
A. P 波 B. QRS 波群
C. T 波 D. PR 间期
E. ST 段
24. 心动周期中从房室瓣关闭到半月瓣开放前为
A. 等容收缩期 B. 射血期
C. 等容舒张期 D. 充盈期
E. 心房收缩期
25. 在心动周期中,心室内压最高的时期是
A. 等容收缩期 B. 射血期
C. 等容舒张期 D. 充盈期
E. 心房收缩期
26. 能缓冲收缩压,维持舒张压的因素是
A. 每搏输出量
B. 循环血量
C. 大动脉管壁的弹性
D. 心率
E. 外周阻力
27. 每一个心动周期中,动脉血压下降到的最低值称为
A. 收缩压 B. 舒张压
C. 脉压 D. 平均动脉压
E. 体循环充盈压
28. 血浆蛋白明显减少
A. 组织液生成减少
B. 有效滤过压减少
C. 血浆胶体渗透压下降
D. 中心静脉压升高
E. 收缩压升高
29. 心室肌细胞复极化 3 期的形成机制是

- A. K^+ 缓慢外流 B. Cl^- 迅速内流
C. K^+ 迅速内流 D. K^+ 迅速外流
E. Na^+ 迅速内流
30. 心肌细胞有效不应期特别长的生理意义是
A. 使心肌节律性兴奋
B. 使心肌“全或无”式收缩
C. 使心肌收缩更有力
D. 使心肌不发生强直性收缩
E. 使心肌同步收缩
31. 心室内压变化的根本原因是
A. 心室射血 B. 心室充盈
C. 瓣膜开放 D. 心房舒缩
E. 心室舒缩
32. 比较大的阈上刺激才能使心室肌再次兴奋发生在
A. 绝对不应期 B. 相对不应期
C. 局部反应期 D. 有效不应期
E. 超常期
33. 第一心音发生在
A. 房缩期, 标志着心房收缩的开始
B. 房舒期, 标志着心房舒张的开始
C. 室缩期, 标志着心室收缩的开始
D. 室舒期, 标志着心室舒张的开始
E. 室缩期末, 标志心室收缩的终结
34. 心室血液充盈主要靠
A. 心房收缩的挤压作用
B. 心室舒张时室内压下降的抽吸作用
C. 血液的重力作用
D. 骨骼肌收缩促进静脉血液回流作用
E. 动脉血压对心肌的后负荷作用
35. 正常机体内影响外周阻力的主要因素是
A. 血液黏滞性
B. 微静脉的口径
C. 小动脉和微动脉的口径
D. 血管长度
E. 骨骼肌收缩对血管的挤压作用
36. 安静状态下, 平均动脉压等于
A. (收缩压 + 舒张压) / 2
B. (收缩压 + 脉压) / 2
C. 收缩压 + 1/3 脉压
D. 舒张压 + 1/3 脉压
E. 舒张压 + 1/2 脉压
37. 老年人主动脉弹性降低时, 血压的变化是
A. 收缩压升高, 脉压减小
B. 收缩压升高, 脉压加大
C. 收缩压降低, 脉压减小
D. 收缩压变化不大, 脉压显著加大
E. 收缩压与脉压均无变化
38. 在心输出量不变的情况下, 舒张压升高主要是由于
A. 心率加快
B. 大动脉弹性增加
C. 循环血量增加
D. 血液黏滞性增大
E. 外周阻力增加
39. 形成动脉血压的前提条件是
A. 心脏的射血动力
B. 外周血管阻力
C. 大动脉管壁弹性
D. 心率
E. 足够的循环血量
40. 微循环营养通路的周期性开闭, 主要取决于
A. 交感神经
B. 肾上腺素
C. 去甲肾上腺素
D. 血管紧张素
E. 局部代谢产物
41. 促进组织液生成的动力主要有
A. 毛细血管血压、组织液静水压
B. 组织液静水压、血浆胶体渗透压
C. 组织液静水压、组织液胶体渗透压
D. 毛细血管血压、组织液胶体渗透压
E. 毛细血管血压、血浆胶体渗透压
42. 心迷走神经节后纤维末梢释放的递质是
A. 去甲肾上腺素 B. 肾上腺素
C. 乙酰胆碱 D. 5-羟色胺
E. γ -氨基丁酸
43. 去甲肾上腺素对心血管系统的最主要生理作用是
A. 使心输出量增加
B. 使外周阻力增加
C. 使血管容量增加
D. 使心率加快
E. 使心肌收缩力增强

44. 血管紧张素的主要生理作用是
- 血管收缩,糖皮质激素分泌增加
 - 血管舒张,抗利尿激素分泌增加
 - 血管收缩,醛固酮分泌增加
 - 血管舒张,肾上腺素分泌增加
 - 肾上腺素和糖皮质激素分泌增加
45. 有关钠泵的叙述,错误的是
- 属于主动转运
 - 通过分解 ATP 获得能量,有 ATP 酶的活性
 - 是逆浓度梯度或电位梯度转运
 - 当细胞外钠离子浓度减少时被激活
 - 当细胞外钾离子浓度减少时被激活
46. 神经末梢释放递质乙酰胆碱是通过什么方式进行的
- 主动转运
 - 单纯扩散
 - 易化扩散
 - 入胞作用
 - 出胞作用
47. 下列属于主动转运是
- 人体内 O_2 、 CO_2 进出细胞膜
 - 蛋白质从细胞外液进入细胞内
 - 葡萄糖由细胞外液进入细胞内
 - Na^+ 由细胞内向细胞外转运
 - 肌浆网终末池的 Ca^{2+} 流入胞浆
48. 组织兴奋性高则
- 阈电位高
 - 阈值低
 - 反应性降低
 - 刺激性增加
 - 动作电位的幅值降低
49. 衡量组织兴奋性高低的指标是
- 阈电位
 - 阈值
 - 刺激强度变化率
 - 反应的快慢
 - 动作电位的幅值
50. 下列哪项是引起组织兴奋的条件
- 肌肉收缩的强度
 - 腺细胞分泌的多少
 - 刺激频率
 - 刺激强度
 - 动作电位的幅度
51. 兴奋性是指
- 细胞兴奋的外在表现
 - 细胞对刺激发生反应或产生动作电位的能力
 - 细胞对刺激发生反应的过程
 - 细胞对刺激产生动作电位的全过程
 - 机体对刺激发生反应的过程
52. 实验中刺激神经纤维,其动作电位传导的特点是
- 呈衰减性传导
 - 呈双向传导
 - 连续的多个动作电位可融合
 - 电位幅度越大,传导越慢
 - 刺激越强,传导越快
53. 静息电位接近于
- 钠平衡电位
 - 钾平衡电位
 - 钠平衡电位与钾平衡电位之和
 - 钠平衡电位与钾平衡电位之差
 - 锋电位与超射之差
54. 关于动作电位传导特点的说法,下列正确的是
- “全或无”
 - 呈不衰减性传导
 - 有不应期
 - 电位幅度越大,传导越快
 - 以上均是
55. 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
 - Ca^{2+} 内流, K^+ 外流
 - K^+ 内流, Ca^{2+} 外流
56. 大多数细胞产生和维持静息电位的主要原因是
- 细胞内高 K^+ 和膜对 K^+ 有通透性
 - 细胞内高 Na^+ 和膜对 Na^+ 有通透性
 - 细胞内高 Na^+ 和膜对 K^+ 有通透性
 - 细胞外高 Na^+ 和膜对 K^+ 有通透性
 - 细胞外高 K^+ 和膜对 K^+ 有通透性
57. 细胞膜在静息状态下,对下列离子通透性最大的是
- Na^+
 - K^+
 - Ca^{2+}
 - Mg^{2+}

- E. Cl^-
58. 动作电位的传导特点
- A. 呈单向传导
 - B. 呈双向传导
 - C. 呈衰减性传导
 - D. 电位幅度越大, 传导越远
 - E. 刺激越强, 传导越远
59. 关于可兴奋细胞动作电位的描述, 正确的是
- A. 动作电位是细胞受刺激时出现的快速而不可逆的电位变化
 - B. 在动作电位的去极相, 膜电位由内正外负变为外正内负
 - C. 动作电位的大小不随刺激强度和传导距离而改变
 - D. 动作电位的大小随刺激强度和传导距离而改变
 - E. 不同的细胞, 动作电位的幅值都相同
60. 神经细胞的阈电位是指细胞膜对
- A. Cl^- 通透性突然增大的临界膜电位值
 - B. K^+ 通透性突然小的临界膜电位值
 - C. Mg^{2+} 通透性突然增大的临界膜电位值
 - D. Na^+ 通透性突然增大的临界膜电位值
 - E. Ca^{2+} 通透性突然减小的临界膜电位值
61. 兴奋性突触后电位是指突触后膜出现
- A. 极化
 - B. 去极化
 - C. 超极化
 - D. 反极化
 - E. 复极化
62. 稳态是指内环境
- A. 化学组成不变
 - B. 化学组成相对稳定
 - C. 理化性质相对稳定
 - D. 理化性质恒定不变
 - E. 各种物质组成和理化特性相对稳定
63. 机体内环境是指
- A. 体液
 - B. 细胞内液
 - C. 细胞外液
 - D. 血液
 - E. 组织液
64. 机体细胞内液与组织液通常具有相同的理化参数是
- A. 钠离子浓度
 - B. 钾离子浓度
 - C. 电解质渗透压
 - D. 胶体渗透压
 - E. 总渗透压
65. 最能反映血液中红细胞和血浆相对数量变化的是
- A. 血液黏滞性
 - B. 血细胞比容
 - C. 血浆渗透压
 - D. 血液比重
 - E. 血红蛋白量
66. 下列关于血液组成的叙述, 错误的是
- A. 血液由血浆和血细胞组成
 - B. 血浆中水分的含量约占 90%
 - C. 血浆中电解质含量与组织液基本相同
 - D. 血浆中蛋白质浓度高于组织液
 - E. 与抗凝剂混匀的血液待血细胞沉降后, 上面的液体部分称为血清
67. 血细胞比容是指血细胞
- A. 与血浆容积之比
 - B. 与血管容积之比
 - C. 在血液中所占重量百分比
 - D. 在血液中所占的容积百分比
 - E. 与白细胞容积之比
68. 血清与血浆的主要不同点是前者不含
- A. 钙离子
 - B. 球蛋白
 - C. 白蛋白
 - D. 凝集素
 - E. 纤维蛋白原
69. 通常所说的 ABO 血型是指
- A. 红细胞膜上受体的类型
 - B. 血浆中凝集原的类型
 - C. 血浆中凝集素的类型
 - D. 红细胞膜上特异性凝集素的类型
 - E. 红细胞膜上特异性凝集原的类型
70. 献血者为 A 型血, 经交叉配血试验, 主侧不凝集而次侧凝集, 受血者的血型应为
- A. B 型
 - B. AB 型
 - C. A 型
 - D. O 型
 - E. A 型或 B 型
71. 关于输血的原则, 错误的是
- A. 必须保证 ABO 血型相合
 - B. 输同型血经交叉配血试验主、次侧均不凝集为首选
 - C. 紧急情况下 O 型血可少量缓慢接受其他型血液
 - D. AB 型的人可少量缓慢接受其他型血液
 - E. 反复输血的患者必须保证 Rh 血型相合
72. 对 ABO 血型系统的叙述, 错误的是

- A. AB 型血的血清中含有抗 A 和抗 B 凝集素
B. AB 型血的红细胞上有 A 凝集原和 B 凝集原
C. A 型血的血清中有抗 B 凝集素
D. B 型血的血清中有抗 A 凝集素
E. O 型血的红细胞上不含凝集素
73. 血清中只含有抗 B 凝集素的血型是
A. A 型 B. B 型
C. AB 型 D. O 型
E. 以上都不对
74. 一个体重为 60kg 的人,其血量约为
A. 4000ml B. 4200 ~ 4800ml
C. 5000ml D. 6000ml
E. 7000ml
75. 在异型输血中,严禁
A. A 型血输给 B 型人
B. B 型血输给 AB 型人
C. O 型血输给 A 型人
D. O 型血输给 B 型人
E. A 型血输给 AB 型人
76. 对维持细胞内外水平衡有重要作用的是
A. 血浆的晶体渗透压
B. 血浆
C. 血浆的胶体渗透压
D. 组织液
E. 组织液胶体渗透压
77. 对维持血管内外水平衡有重要作用的是
A. 血浆的晶体渗透压
B. 血浆
C. 血浆的胶体渗透压
D. 组织液
E. 组织液胶体渗透压
78. 某人的红细胞与 B 型血的血浆凝集,其血浆与 B 型血的红细胞不凝集,此人的血型为
A. A 型 B. B 型
C. AB 型 D. O 型
E. Rh 阳性
79. 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. 主动脉瓣关闭音
80. 在一个心动周期中,心室容积最大的时期是
A. 减慢充盈期 B. 快速射血期
C. 等容舒张期 D. 心房收缩期
E. 快速充盈期
81. 在等容舒张期,心脏各瓣膜的功能状态是
A. 房室瓣关闭,动脉瓣开放
B. 房室瓣开放,动脉瓣关闭
C. 房室瓣关闭,动脉瓣关闭
D. 房室瓣开放,动脉瓣开放
E. 二尖瓣关闭,三尖瓣开放
82. 对心肌前负荷的叙述,错误的是
A. 是指心肌收缩时遇到的阻力
B. 相当于心室舒张末期的充盈血量
C. 在一定范围内,前负荷增大,心肌收缩力也随之增强
D. 前负荷增加时,心肌收缩的初长度增大
E. 是影响心输出量的重要因素
83. 心室肌的后负荷是指
A. 大动脉血压
B. 心房压
C. 收缩末期心室内压
D. 舒张末期心室内压
E. 快速充盈期心室内压
84. 当心脏处于全心舒张期时
A. 心室达到最大充盈
B. 房室瓣关闭
C. 心室容积不变
D. 动脉瓣关闭
E. 心室内压略高于心房内压
85. 心输出量是指
A. 每分钟由一侧心室所射出的血量
B. 每分钟由左、右心室所射出的血量
C. 每分钟由心房所射出的血量
D. 心脏每搏动一次,由一侧心室所射出的血量
E. 心脏每搏动一次,由左、右心室所射出的血量
86. 下列关于心输出量的叙述,错误的是
A. 心输出量是指每分钟由左、右心室射出血量之和

- B. 健康成年男性静息状态下为 $4 \sim 6\text{L}/\text{min}$
 C. 左、右心室的心输出量基本相等
 D. 由平卧转为站立位时减少
 E. 心率超过 180 次/分时减少
87. 窦房结 P 细胞动作电位 0 期去极的离子基础是
 A. Ca^{2+} 内流 B. Na^{+} 内流
 C. K^{+} 内流 D. Ca^{2+} 外流
 E. K^{+} 外流
88. 房室延搁一般发生于
 A. 兴奋由窦房结传至心房肌时
 B. 兴奋在心房肌内传导时
 C. 兴奋在房室交界内传导时
 D. 兴奋在房室束传到左、右束支时
 E. 兴奋由浦肯野纤维传到心室肌时
89. 心室肌有效不应期的长短主要取决于
 A. 动作电位 0 期去极的速度
 B. 动作电位 1 期的长短
 C. 动作电位 2 期的长短
 D. 动作电位 3 期的长短
 E. 阈电位水平的高低
90. 心室肌细胞动作电位的主要特征是
 A. 0 期除极迅速
 B. 1 期复极化快
 C. 有缓慢的 2 期平台
 D. 有快速的 3 期复极化
 E. 有 4 期自动除极
91. 心肌不发生强直收缩的原因是
 A. 心肌是同步式收缩
 B. 心肌细胞在功能上是合胞体
 C. 心肌呈“全或无”式收缩
 D. 心肌的有效不应期特别长
 E. 心肌收缩时对细胞外液 Ca^{2+} 依赖性大
92. 在影响动脉血压的诸因素中,搏出量增多而其他因素不变时,脉压增大的主要原因是
 A. 收缩压、舒张压均降低
 B. 收缩压、舒张压均升高
 C. 收缩压升高,舒张压降低
 D. 收缩压降低,舒张压变化不大
 E. 收缩压升高,舒张压变化不大
93. 影响外周阻力的主要因素是
 A. 血液黏滞性 B. 红细胞数
 C. 血管长度 D. 小动脉口径
 E. 大动脉弹性
94. 影响正常人舒张压的主要因素是
 A. 心输出量 B. 小动脉口径
 C. 大动脉弹性 D. 血液黏滞性
 E. 血流速度
95. 动脉血压突然升高时,能引起
 A. 窦神经传入冲动减少
 B. 心迷走中枢抑制
 C. 心迷走中枢兴奋
 D. 交感缩血管中枢兴奋
 E. 心交感中枢兴奋
96. 生理情况下,对动脉血压影响不大的因素是
 A. 外周阻力 B. 心率
 C. 动脉弹性 D. 心输出量
 E. 血液黏滞性
97. 去甲肾上腺素对心血管的作用主要是
 A. 舒张血管 B. 升高血压
 C. 心率加快 D. 强心
 E. 增大脉压
98. 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
99. 下列哪种情况下,可使心排血量增加
 A. 心迷走神经兴奋时
 B. 动脉窦压力升高时
 C. 动脉血压升高时
 D. 使用去甲肾上腺素时
 E. 使用肾上腺素时
100. 老年人的脉压比年轻人大,这主要是由于
 A. 老年人的心输出量较小
 B. 老年人的循环血量较少
 C. 老年人的主动脉和大动脉弹性降低
 D. 老年人的小动脉硬化
 E. 老年人的血液黏滞性高
101. 传导速度最慢的是
 A. 窦房结 B. 心房肌
 C. 房室交界 D. 浦肯野纤维

- E. 心室肌
102. 传导速度最快的是
- A. 窦房结 B. 心房肌
C. 房室交界 D. 浦肯野纤维
E. 心室肌
103. 自律性最高的是
- A. 窦房结 B. 心房肌
C. 房室交界 D. 浦肯野纤维
E. 心室肌
104. 在每一个心动周期中,左心室压力升高速度最快的是
- A. 心房收缩期 B. 等容收缩期
C. 快速射血期 D. 减慢射血期
E. 等容舒张期
105. 心脏的潜在起搏点有
- A. 房室束 B. 心房肌
C. 房室交界 D. 心室肌
E. 以上都是
106. 肾上腺素不具有下述哪一种作用
- A. 使心肌收缩力增强
B. 心率加快
C. 使内脏和皮肤血管收缩
D. 使骨骼肌血管舒张
E. 使组织液生成减少
107. 肾上腺素和去甲肾上腺素对心血管的效应是
- A. 两者的升压效应相同
B. 两者引起的心率变化相同
C. 小剂量的肾上腺素使骨骼肌微动脉舒张
D. 去甲肾上腺素使胃肠道微动脉舒张
E. 在完整机体中,注射去甲肾上腺素后引起血压升高,心率明显加快
108. 有关胸膜腔内压的叙述,下列哪项不正确
- A. 胸膜腔内压 = 肺内压 - 肺回缩力
B. 一般情况下是负压
C. 胸内负压有利于静脉回
D. 产生气胸时负压增大
E. 使肺维持一定的扩张程度
109. 平静呼吸时,关于胸膜腔内压的叙述,正确的是
- A. 只有吸气时低于大气压
B. 呼气时高于大气压
C. 吸气时和呼气时均等于大气压
D. 呼气初胸膜腔内压绝对值高于吸气末
E. 吸气与呼气过程中均低于大气压
110. 关于每分肺通气量说法正确的是
- A. 用力吸入的气体总量
B. 每次吸入的气体总量
C. 每分钟进肺或出肺的气体总量
D. 每分钟进肺及出肺的气体总量
E. 无效腔中的气体总量
111. 关于气体在血液中运输的叙述,下列哪项是错误的
- A. O_2 和 CO_2 都以物理溶解和化学结合两种形式存在于血液
B. O_2 的结合形式是氧合血红蛋白
C. O_2 与 Hb 的结合反应快、可逆、需要酶的催化
D. CO_2 主要是以 HCO_3^- 形式来运输的
E. CO_2 和 Hb 的氨基结合无需酶的催化
112. 肺部气体交换方向的主要决定因素是
- A. 气体的溶解度
B. 气体的分压差
C. 气体分子量的大小
D. 气体与血红蛋白的亲合力
E. 肺泡膜的通透性
113. 下列部位氧分压最高的是
- A. 肺泡气 B. 动脉血
C. 静脉血 D. 组织液
E. 淋巴液
114. 正常情况下胃黏膜不被胃液消化的原因是由于
- A. 胃液中不含有可消化胃黏膜的酶
B. 黏液 - 碳酸氢盐屏障的作用
C. 胃液中的内因子对胃黏膜具有保护作用
D. 胃液中的糖蛋白可中和胃酸
E. 胃液中含有大量 HCO_3^- 可中和胃酸
115. 关于神经对胃肠活动的调节作用,正确的是
- A. 消化道全长都受交感和副交感神经双重支配
B. 副交感神经兴奋时末梢主要释放乙酰

胆碱

- C. 交感神经末梢释放的递质为肾上腺素
D. 副交感神经兴奋时可抑制胃肠运动和分泌
E. 以上都对
116. 副交感神经兴奋可使
A. 胃肠平滑肌收缩增强
B. 胆道 oddi 括约肌收缩增强
C. 回盲括约肌收缩增强
D. 肛门内括约肌收缩增强
E. 肛门外括约肌收缩减弱
117. 小肠所特有的运动的形式是
A. 紧张性收缩 B. 分节运动
C. 蠕动 D. 蠕动冲
E. 容受性舒张
118. 刺激促胰液素释放的最有效物质是
A. 蛋白质分解产物 B. 葡萄糖
C. HCl D. 胆酸氢钠
E. 淀粉
119. 关于体温生理变动的叙述,错误的是
A. 女性基础体温低于男性
B. 老年人体温略低
C. 女性体温随月经周期而变动
D. 运动时体温升高
E. 体温呈昼夜周期性波动
120. 基础代谢率与下列哪项具有比例关系
A. 体重 B. 身高
C. 体表面积 D. 环境温度
E. 心率
121. 正常人体内环境的理化特性经常保持何种状态
A. 固定不变 B. 动态平衡
C. 随机多变 D. 绝对平衡
E. 不断改变
122. 环境温度高于皮肤温度时,机体散热的方式是
A. 辐射 B. 传导
C. 对流 D. 蒸发
E. 不感蒸发
123. 常温下,皮肤的物理散热速度主要决定于
A. 皮肤温度 B. 环境温度
C. 皮肤和环境的温度差

D. 风速

E. 环境湿度

124. 下列属于正反馈调节的是
A. 正常血压的维持 B. 体温的调节
C. 排尿反射 D. 血糖浓度的调节
E. 红细胞数量稳定的调节
125. 叩击跟腱引起相连的同块肌肉收缩,属于
A. 肌紧张 B. 腱反射
C. 屈肌反射 D. 姿势反射
E. 多突触反射
126. 下列哪种疾病状态下基础代谢率升高
A. 肾病综合征 B. 甲状腺机能低下
C. 甲状腺功能亢进 D. 病理性饥饿
E. 垂体性肥胖症

B1 型题

(1~2 题共用备选答案)

- A. 压力感受性反射 B. 化学感受性反射
C. 心肺感受器反射 D. 肾-体液控制机制
1. 动脉血压的短期调节主要依靠
2. 动脉血压的长期调节主要依靠

(3~4 题共用备选答案)

- A. 心肌 B. 血管平滑肌
C. 虹膜辐射状肌 D. 支气管平滑肌
3. 乙酰胆碱与 M 受体结合引起收缩或收缩力增强的肌肉是
4. 去甲肾上腺素与 β 受体结合引起收缩或收缩力增强的肌肉是

(5~6 题共用备选答案)

- A. 骨骼肌收缩 B. 胰岛素分泌
C. 糖原分解减少 D. 皮肤血管收缩
5. 交感神经兴奋时可引起
6. 副交感神经兴奋时可引起

(7~8 题共用备选答案)

- A. 心脏搏出量 B. 心率
C. 外周阻力 D. 大动脉顺应性
E. 循环血量

7. 一般情况下,动脉收缩压主要反映
8. 一般情况下,动脉舒张压主要反映

(9~10 题共用备选答案)

- A. 参与睡眠形成机制
B. 参与学习与记忆机制
C. 维持和改变大脑皮质的兴奋状态