

医考王系列丛书

国家执业医师资格考试

应考习题精选

临床医师

本书专家编委会 编写

紧扣国家执业医师资格考试大纲

内容精练，重点突出

专家主编，考前必备

中央民族大学出版社

国家执业医师资格考试应考习题精选

临 床 医 师

本书专家编委会

中央民族大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家执业医师资格考试应考习题精选/《国家执业医师资格考试应考习题精选》编委会编. —北京: 中央民族大学出版社, 2006. 2

ISBN 7-81108-127-X

I. 国... II. 国... III. 医师—资格考核—习题
IV. R192.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 005010 号

国家执业医师资格考试应考习题精选·临床医师

编 著	本书专家编委会	
出 版	中央民族大学出版社	
	北京市海淀区中关村南大街 27 号	邮编: 100081
	电话: 010-68472815 (发行部)	68962751 (发行部传真)
	010-68932218 (总编室)	68932447 (办公室传真)
发 行	全国各地新华书店	
印 刷	北京海丰印刷厂	
开 本	787×1092 (毫米)	1/16
印 张	190	
字 数	365 千字	
版 次	2006 年 2 月第 1 版	2006 年 2 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 7-81108-127-X/R·17	
定 价	268.00 元	

版权所有 翻版必究

前 言

为了加强医师队伍的建设和管理,保障广大人民的健康,国家颁布了《中华人民共和国执业医师法》,确定了我国实行医师资格考试制度,并于1999年进行了首次执业医师资格考试。医师资格考试是行业准入考试,是评价申请医师资格者是否具备从事医师工作所必须的专业知识与技能的考试。考试分两级(执业医师、执业助理医师)四类(临床、中医、口腔、公卫),并分医学综合笔试和实践技能两部分进行。

为了帮助广大考生充分领会考试大纲的要求,更为了帮助广大考生在短期内有效地复习,在总结历年考试出题的规律和充分听取全国各地卫生部门和广大考生的要求和愿望的基础上,根据卫生部医师资格考试委员会制定的《医师资格考试大纲》,由《国家执业医师资格考试应考习题精选》编委会的众专家们执笔编写了《国家执业医师资格考试应考习题精选》系列丛书。该丛书以规划教材为蓝本,完全遵照大纲的要求,以大纲的部分或单元为单位编写同步练习题和强化训练题,充分体现了复习应考的学习特点和考试出题方向。

本册为《国家执业医师资格考试应考习题精选·临床医师》,适合于报考临床医师的考生使用。本册由杨琳、韩学田、崔为发、曹卫华主编,参加编写人员均为具有丰富的临床、教学和出题经验的医学专家、教授。

由于书中涉及的内容多,范围广,不足之处在所难免,衷心欢迎广大考生提出宝贵的意见和建议。

本书专家编委会

2006年1月

国家执业医师资格考试应考习题精选

临床医师

读者信息反馈

尊敬的读者：

很高兴并十分感谢您成为本书的一名读者，同时也真心希望您能如愿以偿，从中找寻到助您达到目的的神奇力量。

一直以来，我们的理念就是出新书，出好书，为更多的读者提供更好的服务。当然，我们每一个小小的进步都是与千千万万广大读者的关心和支持分不开的，你们的需要、意见和建议就是我们前进的方向和动力，这也是我们建立读者信息反馈的目的所在。我们非常想听到每一位读者的声音，如果能得到您的肯定，我们将大受鼓舞，再接再厉，一定会想方设法让图书和服务的质量更上一层楼；如果能听到您的批评、意见和建议，我们一定会虚心接受，认真研究和改进，同时也尽量给您一个满意答复。

读者就是我们的上帝！

谢谢！

来信请寄：北京市海淀区 100036—277 分箱（邮编：100036）

编辑部收

联系电话：010 - 88470213

传真：010 - 88472348

读者信息资料				
姓名：	性别：	年龄：	文化程度：	从事工作：
通讯地址：			邮编：	
联系电话：				
E - mail：				

1. 决定您选择本书的因素是什么?

2. 您在何处购得本书?

3. 您还希望我们提供哪些方面的图书?

4. 您认为本书在哪些方面令您满意?

5. 您认为本书还存在哪些不足? 应如何改进?

6. 其他:

目 录

第一阶段 同步练习

第一部分 生理学	1
第二部分 生物化学	28
第三部分 病理学	41
第四部分 药理学	67
第五部分 医学微生物学	96
第六部分 医学免疫学	132
第七部分 内科学	161
第八部分 神经病学	287
第九部分 精神病学	298
第十部分 外科学	308
第十一部分 妇产科学	395
第十二部分 儿科学	447
第十三部分 卫生法规	487
第十四部分 预防医学	495
第十五部分 医学心理学	525
第十六部分 医学伦理学	531

第二阶段 强化训练

第一部分	生理学	541
第二部分	生物化学	548
第三部分	病理学	554
第四部分	药理学	561
第五部分	医学微生物学	566
第六部分	医学免疫学	570
第七部分	内科学	573
第八部分	神经病学	640
第九部分	精神病学	643
第十部分	外科学	648
第十一部分	妇产科学	699
第十二部分	儿科学	724
第十三部分	卫生法规	746
第十四部分	预防医学	751
第十五部分	医学心理学	756
第十六部分	医学伦理学	760

第一阶段 同步练习

第一部分 生理学

第一单元 细胞的基本功能

同步练习题

【A₁型题】

- 关于单纯扩散，下述正确的是
 - 转运脂溶性物质
 - 转运小分子和离子
 - 由 ATP 供能
 - 逆浓度差转运
 - 需膜蛋白质的“帮助”
- 非脂溶性物质顺浓度差转运主要依靠
 - 单纯扩散
 - 易化扩散
 - 主动转运
 - 入胞作用
 - 出胞作用
- 下述与载体转运不符的是
 - 逆浓度差转运
 - 有特异性
 - 有竞争性抑制
 - 有饱和现象
 - 需膜蛋白质参与
- 单纯扩散、易化扩散和主动转运的共同点是
 - 细胞本身耗能
 - 顺电-化学梯度转运
 - 逆电-化学梯度转运
 - 需膜蛋白质参与
 - 转运离子和小分子物质
- 主动转运与被动转运的根本区别是
 - 顺浓度梯度转运
 - 需借助“载体”或“通道”
 - 需消耗能量
 - 转运小分子物质
 - 转运离子
- 有关 Na⁺-K⁺泵的叙述，正确的是
 - 细胞内 K⁺浓度升高时被激活
 - 顺浓度梯度转运
 - 将 K⁺转出细胞，将 Na⁺转入细胞
 - 不需消耗能量
 - 维持细胞膜两侧 Na⁺、K⁺分布的浓度差
- Na⁺-K⁺泵活动受影响时，将导致
 - 细胞内 Na⁺浓度降低
 - 细胞外 K⁺浓度增高
 - 细胞内 Na⁺、K⁺浓度均降低
 - 细胞内 K⁺、Na⁺浓度均增大
 - 细胞内外 Na⁺、K⁺浓度差均减小

8. 下述不属于出胞作用的是
A. 内分泌细胞分泌激素
B. 细胞内 CO_2 排出
C. 胃腺分泌胃蛋白酶原
D. 汗腺分泌汗液
E. 神经末梢释放递质
9. 静息电位的形成, 主要是由于
A. Na^+ 内流的电 - 化学平衡电位
B. K^+ 内流的电 - 化学平衡电位
C. Na^+ 外流的电 - 化学平衡电位
D. K^+ 外流, Na^+ 内流的结果
E. K^+ 外流的电 - 化学平衡电位
10. 可兴奋细胞兴奋的标志是
A. 腺体分泌 B. 动作电位
C. 肌肉收缩 D. 局部电位
E. 以上均不是
11. 随着刺激强度的增大, 动作电位的幅度
A. 逐步增大 B. 逐步减小
C. 接近零电位 D. 不变
E. 先增大后减小
12. 在离体神经纤维浸溶液中, 增加 K^+ 浓度, 对生物电的影响是
A. 静息电位负值 $\downarrow$, 动作电位幅度 $\uparrow$
B. 静息电位负值 $\uparrow$, 动作电位幅度 $\downarrow$
C. 两者均增大
D. 两者均减少
E. 两者均不受影响
13. 爆发动作电位的直接原因是
A. 阈上刺激 B. 激活钠泵
C. 激活钠通道 D. 膜电位达到阈电位
E. 从 K^+ 平衡电位转为 Na^+ 平衡电位
14. 细胞膜由 K^+ 平衡电位转变为 Na^+ 平衡电位的过程形成
A. 动作电位上升相 B. 动作电位下降相
C. 静息电位 D. 局部电位
E. 后电位
15. 需要细胞本身耗能的生理过程是
A. 静息状态时膜内 K^+ 外流
B. 动作电位上升相时 Na^+ 内流
C. 动作电位下降相时 K^+ 外流
D. 复极后 Na^+ 、 K^+ 离子的转运
E. O_2 、 CO_2 进出细胞
16. 有关动作电位沿神经纤维传导的叙述, 错误的是
A. 通过局部电流传导
B. 双向传导、不衰减传导
C. 具有“全或无”的特点
D. 动作电位幅度随传导距离而减小
E. 沿神经纤维传导的动作电位称神经冲动
17. 有关神经 - 肌接头传递的叙述, 错误的是
A. 接头前膜去极化使 Ca^{2+} 内流
B. 接头小泡释放乙酰胆碱
C. 乙酰胆碱与终板膜上的受体结合
D. 接头后膜对 K^+ 通透性增高
E. 接头后膜去极化产生终板电位
18. 使位阻效应解除导致肌肉收缩的原因是
A. 肌钙蛋白与 Ca^{2+} 结合
B. ATP 酶被激活
C. 横桥摆动
D. 肌动球蛋白形成
E. 细肌丝向粗肌丝滑行
19. 肌肉兴奋 - 收缩耦联的结构基础是
A. 肌节 B. 终池
C. 横管 D. 肌丝
E. 三联体
- 【B₁ 型题】**
- (1~2 题共用备选答案)
A. 单纯扩散 B. 易化扩散
C. 主动转运 D. 入胞作用
E. 出胞作用
1. 动作电位去极、复极过程的离子转运方式是
2. 中性粒细胞吞噬细菌的过程是

(3~5 题共用备选答案)

- A. K^+ 外流 B. K^+ 内流
C. Na^+ 内流 D. Na^+ 外流
E. Na^+ 外流、 K^+ 内流

3. 动作电位上升相(去极化)的形成是由于
4. 动作电位下降相(复极化)的形成是由于
5. 钠泵加速转运时的离子运动是

(6~8 题共用备选答案)

- A. 极化 B. 去极化
C. 超极化 D. 复极化
E. 部分去极化

6. 膜内电位向负值增大的方向变化过程称
7. 静息电位由负值转变为零电位的过程称
8. 膜内电位由 +30mV 变为 -70mV 的过程称

(9~11 题共用备选答案)

- A. 阈电位 B. 阈强度
C. 兴奋 D. 兴奋性
E. 抑制

9. 细胞膜去极化时, 表现为
10. 细胞膜超极化时, 表现为
11. 使膜对 Na^+ 通透性突然增大时的临界膜电位称

(12~13 题共用备选答案)

- A. Na^+ B. K^+
C. Ca^{2+} D. Cl^-
E. 有机负离子

12. 细胞膜内浓度高而通透性大, 形成静息电位的离子是
13. 导致骨骼肌兴奋-收缩耦联的关键离子

参考答案

- 【 A_1 型题】 1. A 2. B 3. A 4. E 5. C 6. E 7. E 8. B 9. E 10. B 11. C 12. D
13. D 14. A 15. D 16. D 17. D 18. A 19. E
【 B_1 型题】 1. B 2. D 3. C 4. A 5. E 6. C 7. B 8. D 9. C 10. E 11. A 12. B
13. C

第二单元 血液

同步练习题

【 A_1 型题】

1. 机体内环境稳态是指
A. 细胞外液化学成份相对恒定
B. 细胞内液化学成份相对恒定
C. 细胞外液物理性质恒定不变
D. 细胞内液物理性质恒定不变
E. 细胞外液化学成份、物理性质相对恒定
2. 红细胞比容是指红细胞
A. 与血浆容积之比
B. 与血管容积之比
C. 与白细胞容积之比
D. 占血液的容积百分比

E. 与血浆中无机物的容积之比

3. 血液的下列正常参考值, 正确的是
A. pH 值为 7.4 ± 0.4
B. 白蛋白/球蛋白 = $1.5 \sim 2.5/1$
C. 血红蛋白(男) $120 \sim 160\text{mg/L}$
D. 白细胞总数 $(4.0 \sim 10.0) \times 10^9/\text{ml}$
E. 血小板数 $(10 \sim 30) \times 10^9/\text{L}$
4. 血浆蛋白不具有的生理功能是
A. 形成晶体渗透压, 维持血细胞正常形态
B. 运输物质, 缓冲 pH
C. 参与机体免疫功能
D. 参与血液凝固和生理止血过程
E. 维持血管内外水平衡

5. 下列各项呈正变关系的是

- A. 红细胞膜的抵抗力与渗透脆性
- B. 血浆渗透压与溶质颗粒数
- C. 血氧分压与促红细胞生成素
- D. 红细胞悬浮稳定性与血沉率
- E. 凝血因子多少与凝血时间长短

6. 维持血细胞正常形态的因素是

- A. 组织液胶体渗透压
- B. 血浆胶体渗透压
- C. 血浆晶体渗透压
- D. 血浆白蛋白浓度
- E. 细胞内液的渗透压

7. 血浆胶体渗透压的生理意义主要是

- A. 调节细胞内外水平衡
- B. 维持红细胞正常形态
- C. 维持血管内外电解质的含量
- D. 使水分通过毛细血管进入组织液
- E. 调节毛细血管内外水分交换, 维持血容量

8. 有关红细胞功能的下列说明, 错误的是

- A. 运输 O_2 和 CO_2
- B. 可调节血液的酸碱平衡
- C. 其功能通过血红蛋白实现
- D. 血红蛋白在血浆中功能不变
- E. O_2 与 Hb 结成 HbO_2 而运输

9. 与溶血关系最密切的是红细胞的

- A. 通透性
- B. 可塑性
- C. 渗透脆性
- D. 悬浮稳定性
- E. 免疫性

10. 下列因素中使红细胞悬浮稳定性下降, 血沉加速的是

- A. 红细胞比重增加
- B. 血小板减小
- C. 红细胞脆性增加
- D. 血浆球蛋白量减少
- E. 血浆纤维蛋白原增多

11. 关于白细胞功能的叙述, 错误的是

- A. 中性粒细胞吞噬病原微生物
- B. 单核细胞进入组织转变为巨噬细胞

C. 淋巴细胞参与特异性免疫作用

D. 嗜碱粒细胞释放肝素、组胺等

E. 过敏反应时嗜酸粒细胞减少

12. 血型是指

- A. 红细胞膜上凝集原的类型
- B. 血浆中凝集素的类型
- C. 红细胞膜上受体的类型
- D. 血浆中特异性抗原的类型
- E. 血浆中所含抗原、抗体的类型

13. 某人红细胞与 A 型血清有凝集反应, 其血型可能是

- A. B 型
- B. A 型
- C. AB 型
- D. B 型或 O 型
- E. A 型或 AB 型

14. 在一般情况下 ABO 血型输血, 主要考虑供血者的

- A. 血清不被受血者的红细胞所凝集
- B. 红细胞不被受血者的血清所凝集
- C. 血清不被受血者的血清所凝集
- D. 红细胞不被受血者的红细胞凝集
- E. 血清不被受血者的血浆所凝集

15. 在 ABO 血型系统相互输血关系中, 严禁

- A. O 型输给 B 型
- B. O 型输给 AB 型
- C. A 型输给 O 型
- D. B 型输给 AB 型
- E. A 型输给 AB 型

【B₁ 型题】

(1~3 题共用备选答案)

- A. 细胞外液
- B. 细胞内液
- C. 细胞外液和细胞内液
- D. 组织液
- E. 血浆

1. 体液是

2. 占体重 5% 左右的体液是

3. 形成机体内环境的是

(4~5 题共用备选答案)

- A. 白蛋白
- B. 葡萄糖

- C. 球蛋白 D. 氯化钠
E. 胶体物质
4. 构成血浆胶体渗透压的主要成分是
5. 构成血浆晶体渗透压的主要成分是
- (6~7 题共用备选答案)
- A. 中性粒细胞 B. 嗜酸粒细胞
C. 嗜碱粒细胞 D. 单核细胞
E. T 淋巴细胞
6. 急性化脓性炎症时, 明显增多的是
7. 在患某些寄生虫病或过敏反应时明显增多的是
- (8~10 题共用备选答案)
- A. 吞噬作用 B. 生理止血
C. 细胞免疫 D. 体液免疫
E. 运输 O_2 、 CO_2
8. 中性粒细胞、单核细胞的主要作用
9. T 淋巴细胞参与

10. 血小板参与

(11~12 题共用备选答案)

- A. 血浆中无凝集原
B. 血浆中无凝集素
C. 红细胞膜上无凝集素
D. 红细胞膜上无凝集原
E. 血液中有凝集原、凝集素
11. O 型血的人被称为“万能供血者”是由于其
12. AB 型血的人被称为“万能受血者”是由于其

(13~15 题共用备选答案)

- A. 凝集 B. 叠连
C. 凝固 D. 聚集
E. 纤溶
13. 血管损伤处血小板发生
14. 血浆中球蛋白增多, 可促使红细胞发生
15. A 型红细胞与 B 型血清混合时红细胞发生

参考答案

- 【A₁ 型题】 1. E 2. D 3. B 4. A 5. B 6. C 7. E 8. D 9. C 10. E 11. E 12. A
13. D 14. B 15. C
- 【B₁ 型题】 1. C 2. E 3. A 4. A 5. D 6. A 7. B 8. A 9. C 10. B 11. D 12. B
13. D 14. B 15. A

第三单元 血液循环

同步练习题

【A₁ 型题】

1. 下述对心动周期说明中, 错误的是
A. 时程与心率呈反变
B. 心舒期长于心缩期
C. 室缩期长于房缩期
D. 房舒期长于室舒期
E. 房、室同步收缩舒张
2. 下列有关心率说明中, 错误的是
A. 婴幼儿快于成人
B. 男性稍快于女性
C. 运动、激动时快于安静时

- D. 呼吸与心率之比约为 1:4~5
E. 体温升高 1℃ 心率增快约 10 次/分

3. 对等容舒张期的说明, 错误的是

- A. 动脉瓣关闭
B. 房室瓣未开
C. 心室容积不变
D. 室内压迅速升高
E. 心室内无血液进出

4. 对心室射血期的下列说明, 错误的是

- A. 房室瓣关、动脉瓣开
B. 室内压先升后降
C. 射血量先多后少

- D. 心室容积先缩小后增大
E. 正常成人安静时每次射血约 70ml
5. 心室血液的充盈主要依靠
A. 心房收缩挤压作用
B. 心室舒张抽吸作用
C. 胸内负压抽吸作用
D. 心房舒张抽吸作用
E. 血液重力作用
6. 下列对心输出量的说明, 错误的是
A. 左心多于右心
B. 等于搏出量与心率乘积
C. 是衡量心功能的基本指标
D. 与心肌收缩能力呈正变
E. 与动脉血压呈反变
7. 心室肌的前负荷是指
A. 静脉回心血量 B. 射血后残余血量
C. 心室肌收缩能力 D. 大动脉血压
E. 心室舒张末期充盈量
8. 心脏的搏功左心室大于右心室, 其主要原因是
A. 心搏出量左心室比右心室多
B. 左右心室每分输出量不同
C. 左右心室后负荷不同
D. 体循环与肺循环的血流速度不同
E. 体循环与肺循环的血流途径不同
9. 心室功能曲线所反映的关系是
A. 搏出量与心率
B. 搏出量与心输出量
C. 搏功与心室舒张末期压
D. 搏功与心率
E. 心输出量与搏功
10. 在体循环和肺循环, 基本相同的是
A. 收缩压 B. 舒张压
C. 脉压 D. 外周阻力
E. 心输出量
11. 心室肌细胞动作电位的主要特点是
A. 去极化过程快
B. 有快速复极初期
C. 形成 2 期平台
D. 3 期复极化快
E. 4 期膜电位稳定
12. 对心肌生理特性的说明, 错误的是
A. 窦房结自律性最高
B. 房室交界传导最慢
C. 心肌有效不应期较长
D. 心室肌形成强直收缩而射血
E. 心肌收缩对细胞外 Ca^{2+} 依赖性大
13. 由窦房结控制的心节律性活动称为
A. 心率 B. 心肌收缩力
C. 窦性心律 D. 异位心律
E. 心力储备
14. 心肌细胞自律性高低取决于
A. 0 期去极速度
B. 2 期 Ca^{2+} 内流速度
C. 3 期复极速度
D. 4 期自动去极化速度
E. 钠泵转运速度
15. 对心肌传导性的说明, 错误的是
A. 普通心肌细胞无传导性
B. 房室交界结区, 传导最慢
C. 浦肯野纤维传导最快
D. 传导阻滞导致心律失常
E. 各种心肌细胞都有传导性
16. 心肌兴奋性周期变化过程中最长的时期是
A. 绝对不应期 B. 局部反应期
C. 有效不应期 D. 相对不应期
E. 超常期
17. 心肌期前收缩后代偿间歇的形成是由于
A. 起搏点少发放一次冲动
B. 期前兴奋后心肌膜电位呈超极化
C. 窦房结发放节律兴奋延迟
D. 起搏点节律兴奋传导阻滞
E. 窦房结的一次兴奋落在期前兴奋有效不应期
18. 对心电图的说明, 错误的是
A. P 波反映心房的兴奋过程
B. QRS 波群反映左右心室去极化过程
C. T 波反映左右心室复极化过程

D. P-R 间期反映房室之间传导时间

E. S-T 段反映左右心室从收缩到舒张的时间

19. 有关血压的下列叙述, 错误的是

- A. 血液对血管壁的侧压力
- B. 能量来源于心肌收缩
- C. 随血流耗能, 血压渐降
- D. 毛细血管口径最小, 血压最低
- E. 通常所说的血压是指动脉压

20. 动脉血压形成的前提是

- A. 血液具有黏滞性
- B. 足够的血容量
- C. 心肌收缩的动力
- D. 外周血管阻力
- E. 大动脉管壁的弹性

21. 在安静状态下, 我国健康成年人舒张压的范围是

- A. 4.0 ~ 5.3kPa
- B. 5.3 ~ 8.0kPa
- C. 8.0 ~ 10.7kPa
- D. 12.0 ~ 17.3kPa
- E. 17.3 ~ 20.0kPa

22. 收缩压升高主要反映

- A. 循环血量增多
- B. 心率加快
- C. 外周阻力增大
- D. 搏出量增多
- E. 大动脉弹性增大

23. 影响舒张压的主要因素是

- A. 心输出量
- B. 循环血量
- C. 大动脉弹性
- D. 外周阻力
- E. 血液黏滞性

24. 其它因素不变, 心率加快可使

- A. 收缩压升高
- B. 舒张压降低
- C. 舒张压升高
- D. 收缩压降低
- E. 平均动脉压降低

25. 下列因素中可使脉压增大的是

- A. 循环血量减少
- B. 每搏输出量减少
- C. 大动脉弹性减退
- D. 外周小动脉收缩

E. 心率加快

26. 维持动脉血压相对稳定的主要意义在于

- A. 保持血管功能
- B. 稳定血液流速
- C. 促进静脉回流
- D. 保证器官血液供应
- E. 使大小循环通畅

27. 关于中心静脉压叙述, 错误的是

- A. 指胸腔大静脉或右心房内血压
- B. 心射血功能减弱时升高
- C. 可作为临床补血补液量的指标
- D. 正常值为 4 ~ 2kPa
- E. 回心血量增加使之升高

28. 引起体位性低血压的主要原因是

- A. 小动脉扩张外周阻力下降
- B. 下肢静脉扩张, 回流量不足
- C. 心率减慢
- D. 呼吸运动减弱
- E. 心输出量减少

29. 微循环迂回通路的主要功能是

- A. 维持血压稳定
- B. 参与调节体温
- C. 促进血液迅速回流
- D. 维持血管内外液体正常分布
- E. 实现物质交换

30. 影响毛细血管前括约肌交替舒缩活动的主要因素是

- A. 交感神经末梢释放的去甲肾上腺素
- B. 肾上腺髓质释放的肾上腺素
- C. 交感舒血管纤维释放的乙酰胆碱
- D. 肾脏近球细胞释放的肾素
- E. 组织局部代谢产物

31. 组织液的生成与回流主要取决于

- A. 毛细血管血压
- B. 血浆胶体渗透压
- C. 组织液胶体渗透压
- D. 组织液静水压
- E. 毛细血管壁通透性

32. 血浆蛋白显著减少而引起水肿, 主要是由于
- 毛细血管血压降低
 - 血浆胶渗压升高
 - 有效滤过压增大
 - 毛细血管壁通透性增大
 - 淋巴回流减少
33. 对心迷走神经的下列叙述, 错误的是
- 起源于延髓
 - 支配心传导系统及心房肌
 - 心室肌有大量迷走神经支配
 - 末梢释放乙酰胆碱抑制心肌活动
 - 使心率减慢, 心肌收缩减弱, 心输出量减少
34. 对心交感神经的下列叙述, 错误的是
- 节前纤维起自脊髓胸段
 - 节后纤维释放乙酰胆碱
 - 递质与心肌的 β_1 受体结合
 - 使心率加快
 - 使心肌收缩力增强
35. 调节全身大部分血管舒缩作用的神经是
- 交感缩血管神经
 - 交感舒血管神经
 - 副交感舒血管神经
 - 躯体运动神经
 - 交感缩血管神经和副交感舒血管神经
36. 心血管活动的基本中枢位于
- 脊髓
 - 延髓
 - 脑桥
 - 丘脑下部
 - 大脑皮质
37. 维持动脉血压相对稳定的调节机制主要是
- 肾上腺素
 - 化学感受性反射
 - 压力感受性反射
 - 血管紧张素
 - 去甲肾上腺素
38. 急性大量失血时, 首先出现的代偿反应是
- 血管自身调节
 - 组织液回流增多
 - ADH 释放增多
 - 交感神经兴奋
 - RAA 系统兴奋
39. 下列情况, 可使颈动脉窦主动脉弓压力感受器反射过程减弱的是
- 循环血量增加
 - 由直立状态突然卧倒
 - 动脉血压急骤升高
 - 心搏出量增加
 - 急性大失血
40. 当动脉血压升高时窦神经和主动脉神经传入冲动增加, 将引起
- 心迷走中枢兴奋, 心血管交感中枢兴奋
 - 心迷走中枢抑制, 心血管交感中枢兴奋
 - 心迷走神经抑制, 心血管交感中枢抑制
 - 心迷走神经兴奋, 心血管交感中枢抑制
 - 心跳加快加强, 血管收缩
41. 对颈动脉体和主动脉体化学感受性反射的叙述, 错误的是
- 感受血液中 $[H^+]$ 浓度改变
 - 感受血液中 PO_2 改变
 - 由窦神经和主动脉神经传入中枢
 - 对呼吸具有经常性调节作用
 - 是维持血压正常水平的重要调节机制
42. 激活肾素-血管紧张素系统, 可使
- 肾脏排出的钾增多
 - 全身小动脉舒张
 - 血容量减少
 - 血钠降低
 - 心跳抑制
43. 大失血时发生的代偿性反应是
- 脑和心脏血管收缩
 - 外周阻力降低
 - 心跳减慢减弱
 - 血中儿茶酚胺增多
 - 皮肤内脏器密血管舒张
44. 下列物质中对器官血流量调节无直接作用的是
- 肾素
 - 乳酸
 - 前列腺素
 - 腺苷
 - CO_2
45. 冬天有的人进入浴室后不久, 会突然晕倒, 从血液动力学变化分析其原因是

- A. 血管收缩血压升高
- B. 心输出量增加, 血流加速
- C. 心输出量减少, 血流减缓
- D. 血管舒张, 血容量增加
- E. 血量减少, 血压下降

46. 某成年男性急性失血 1000ml, 引起的下列表现和说明中, 错误的是

- A. 回心血量减少中心静脉压升高
- B. 皮肤血管收缩面色苍白
- C. 压力感受器反射减弱, 心率加快
- D. 交感神经兴奋皮肤湿冷
- E. 心输出量减少, 外周阻力增加脉压小

47. 有关冠脉血流量的下述说明中, 错误的是

- A. 占心输出量的 4% ~ 5%
- B. 主动脉舒张压升高, 则冠脉流量增多
- C. 心室舒张期多、收缩期少
- D. 血管紧张素 II 可使冠脉流量减少
- E. 心肌缺 O_2 时冠脉流量减少

48. 影响冠脉循环流量的主要因素是

- A. 心室收缩力强弱与收缩压高低
- B. 脉压大小与心率快慢
- C. 心室舒张期长短与主动脉舒张压高低
- D. 心室舒张末期充盈量与收缩压高低
- E. 静脉回心血量与中心静脉压的高低

【B₁ 型题】

(1~4 题共用备选答案)

- A. 心房收缩期末
- B. 充盈期
- C. 等容收缩期
- D. 等容收缩期末
- E. 快速射血期

1. 心动周期中, 左心室内压力最高的时期是
2. 心动周期中, 左心室压力升高最快的时期是
3. 心动周期中, 主动脉压最低的时期是
4. 心动周期中, 左心室容积最大的是

(5~6 题共用备选答案)

- A. 房缩期
- B. 等容收缩期
- C. 射血期
- D. 等容舒张期
- E. 充盈期

5. 室内压既高于房内压, 又高于大动脉压的时期是

6. 室内压既低于大动脉内压, 又低于房内压的时期是

(7~11 题共用备选答案)

- A. 搏出量
- B. 心输出量
- C. 射血分数
- D. 心指数
- E. 心力贮备

7. 心输出量能随机体代谢增强而增加的能力称为

8. 搏出量占心室舒张末期容积的百分数, 称为

9. 心输出量/体表面积 (m^2), 等于

10. 心舒张末期容积与收缩末期容积的差, 称为

11. 评定心泵血功能的指标, 可依据

(12~13 题共用备选答案)

- A. 心肌收缩能力
- B. 心力贮备
- C. 心室舒张末期容积
- D. 心室收缩末期容积
- E. 心室后负荷

12. 异长自身调节是指心脏每搏输出是取决于改变

13. 心肌的等长调节是指心脏的泵血功能通过改变

(14~17 题共用备选答案)

- A. Na^+ 内流
- B. Ca^{2+}
- C. Ca^{2+} 内流, K^+ 外流
- D. K^+ 外流
- E. $Na^+ - K^+$ 泵转运加速

14. 促进心肌兴奋收缩-耦联的是

15. 形成心室肌细胞动作电位 0 期除极的是

16. 形成心室肌细胞平台期的是

17. 形成心室肌细胞动作电位复极 1 期的是

(18~20 题共用备选答案)

- A. 窦房结
- B. 心房肌
- C. 房室交界
- D. 房室束及其左右分支
- E. 浦肯野纤维

18. 心内传导最慢的部位是

19. 心内传导最快的部位是

20. 心的正常起搏点是