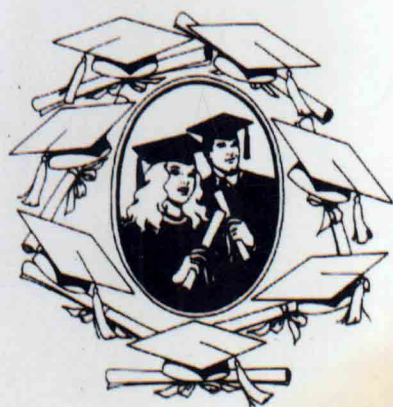


2005 硕士研究生入学考试

西医综合

命题题库



主 编 北京大学医学部 肖 毅
编 写 双博士考研西医综合科目课题组
支 持 双博士在线 www.bbdt.cc
总策划 胡东华

机械工业出版社
China Machine Press

双博士
课堂
专业课
题库
¥30.00
图书封面印有ISBN和CIP 登陆www.bbdt.cc



双博士精品系列

2005 年硕士研究生入学考试

西医综合命题题库

主 编 北京大学医学部 肖毅
编 写 双博士考研西医综合科目课题组
支 持 双博士在线 www.bbdd.cc
总策划 胡东华



机械工业出版社

声明:本书封面及封底均采用双博士品牌专用图标(见右图);该图标已由国家商标局注册登记。未经本策划人同意,禁止其他单位或个人使用。



图书在版编目(CIP)数据

考研西医综合命题题库(2005年). / 肖毅主编. —北京:机械工业出版社, 2004. 3
ISBN 7-111-11954-1

I. 考... II. 肖... III. 现代医药学—研究生—入学考试—习题 IV. R-44
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 023254 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮编:100037)

责任编辑:王 虹

责任校对:李喜荣

封面设计:胡东华

责任印制:何全君

北京高岭印刷有限公司印刷

机械工业出版社出版发行

2004 年 5 月第 2 版 第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 印张 30.5 字数 884 千字

定价:38.00 元

©版权所有 违法必究

盗版举报电话:13801064123(著作权者)

封面无防伪标识均为盗版

(注:防伪标识揭开有用户名(10 位)和密码(6 位))

为了保护您的消费权益,请使用正版图书。正版双博士品牌考研图书均贴有防伪标识物(由 10 位数字组成的 ID 和 6 位组成的 PW)。凭此 ID 和 PW 可登录双博士在线(www.bbdd.cc)中的网络课堂、各高校专业课试题库及考前各科密押试卷。该试卷去年版本押中大量 2004 年考研真题,每购一本双博士图书,可点击以上非公开内容 30 次。

<http://www.bbdd.cc>(双博士在线)

凡购买本书,如有字迹不清、缺页、倒页、脱页,由本社发行部负责调换。

P

reface

前言

双博士考研西医系列去年版本应试教程、最后冲刺及网上讲座共命中2004年考题为80%分值。

本书适应新世纪对医学教学改革的要求,体现教材的科学性、先进性、适用性、思想性和启发性,按照学科编排专项习题,在习题内容安排,训练考查难度和深度等方面完全遵循考试大纲要求,并力求最大程度地满足不同层次考生的需求,由浅入深、逐步提高,适度战略性地把握考研最新动向和要求。

本书凸现以下特色:

全——内容全面。涵盖西医各章所有的考点、知识点,扫除考生易忽视的盲点。

精——荟萃精华。题题均反应考纲历年要求掌握的知识点。

新——体例新颖。为西医综合考试辅导书创意之作。

西医综合考试综合五学科内容,信息量巨大,命题覆盖点全面、细致,重点章节和非重点章节很难界定,本书章节题目均依据历年各科试题考点分布表设置。

与本书配套的书为:①《2005 硕士研究生入学考试应试教程》(西医综合),2004年3月出版;②《2005 西医综合考点背诵金版》,2004年6月出版;③《京城名师双色点评考研历年真题(1989-2004年)》(西医综合分册),2004年3月出版;④《2005 西医综合辅导讲义》(精华版),2004年6月出版;⑤《2005 硕士研究生入学考试考点分类点评》(西医综合分册),2004年4月出版;⑥《2005 年硕士研究生入学考试最后冲刺》(西医综合分册),2004年9月出版;⑦《2005 西医综合考点串讲及预测》,2004年9月出版;⑧《2005 年硕士研究生入学考试命题预测试卷》(西医综合分册),2004年10月出版。

考生在使用本书过程中遇到问题可登录双博士在线 www.bbdd.cc/本站论坛/我爱双博士下面留言提问。在准备考研公共课和专业课过程中遇到的难题可登录双博士在线 www.bbdd.cc 咨询。双博士特聘请北医、协和考研名师开办暑期基础面授班及冲刺串讲班。北京总部热线咨询电话:010-86963118;济南分部热线咨询电话:0531-5207563 0538-3610416。

订阅双博士短信课堂,每日两条考试信息,快乐备考,轻松过级。考研直通车栏目包括:高频词汇、低频词汇、词汇速记巧记、黄金短语、经典句型;政治考点精华背诵、时事直通车、特快消息。

第一部分 生理学

第一章 绪 论	(1)
第二章 细胞的基本功能	(3)
第三章 血 液	(6)
第四章 血液循环	(9)
第五章 呼 吸	(12)
第六章 消化和吸收	(14)
第七章 能量代谢和体温	(17)
第八章 肾	(20)
第九章 感觉器官	(23)
第十章 神经系统	(27)
第十一章 内分泌与生殖	(30)

第二部分 生物化学

第一篇 生物大分子的结构和功能

第一章 蛋白质的结构和功能	(35)
第二章 核酸的结构、功能	(38)
第三章 酶	(40)

第二篇 物质代谢

第四章 糖代谢	(43)
第五章 脂类代谢	(47)
第六章 氨基酸的代谢	(50)
第七章 核苷酸代谢	(52)

第三篇 基因信息的传递

第八章 DNA 的生物合成—复制	(54)
第九章 RNA 的生物合成—转录	(56)
第十章 蛋白质的生物合成—翻译	(58)
第十一章 基因表达的调控与基因工程	(59)

第四篇 器官和组织生物化学

第三部分 病理学

第一章 组织和细胞损伤	(64)
第二章 损伤的修复	(68)
第三章 局部血液及体液循环障碍	(69)
第四章 炎症	(72)
第五章 肿瘤	(76)
第六章 免疫病理	(83)
第七章 心血管系统疾病	(84)
第八章 呼吸系统疾病	(88)
第九章 消化系统疾病	(92)
第十章 造血系统疾病	(96)
第十一章 泌尿系统疾病	(98)
第十二章 传染病及寄生虫病	(101)

第十三章 其他疾病	(105)
-----------------	-------

第四部分 内科学

第一章 呼吸系统疾病	(107)
第二章 循环系统疾病	(115)
第三章 消化系统疾病	(125)
第四章 泌尿系统疾病	(135)
第五章 血液系统疾病	(138)
第六章 内分泌系统和代谢疾病	(142)
第七章 风湿性疾病及理化因素所致疾病	(145)

第五部分 外科学

第一章 外科总论	(146)
第二章 普通外科	(161)
第三章 骨外科	(191)

答案及解析

第一部分 生理学

第一章 绪 论	(197)
第二章 细胞的基本功能	(199)
第三章 血 液	(203)
第四章 血液循环	(207)
第五章 呼 吸	(211)
第六章 消化和吸收	(213)
第七章 能量代谢和体温	(218)
第八章 肾	(222)
第九章 感觉器官	(226)
第十章 神经系统	(229)
第十一章 内分泌与生殖	(233)

第二部分 生物化学

第一篇 生物大分子的结构和功能

第一章 蛋白质的结构和功能	(237)
第二章 核酸的结构、功能	(241)
第三章 酶	(243)

第二篇 物质代谢

第四章 糖代谢	(246)
第五章 脂类代谢	(251)
第六章 氨基酸的代谢	(254)
第七章 核苷酸代谢	(257)

第三篇 基因信息的传递

第八章 DNA 的生物合成—复制	(258)
第九章 RNA 的生物合成—转录	(260)
第十章 蛋白质的生物合成—翻译	(263)
第十一章 基因表达的调控与基因工程	(265)

目 录

第四篇 器官和组织生物化学

第三部分 病理学

第一章 组织和细胞损伤	(270)
第二章 损伤的修复	(275)
第三章 局部血液及体液循环障碍	(277)
第四章 炎症	(281)
第五章 肿瘤	(286)
第六章 免疫病理	(295)
第七章 心血管系统疾病	(296)
第八章 呼吸系统疾病	(302)
第九章 消化系统疾病	(308)
第十章 造血系统疾病	(314)
第十一章 泌尿系统疾病	(316)
第十二章 传染病及寄生虫病	(319)
第十三章 其他疾病	(325)

第四部分 内科学

第一章 呼吸系统疾病	(327)
第二章 循环系统疾病	(340)
第三章 消化系统疾病	(356)
第四章 泌尿系统疾病	(371)
第五章 血液系统疾病	(376)
第六章 内分泌系统和代谢疾病	(383)
第七章 风湿性疾病及理化因素所致疾病	(386)

第五部分 外科学

第一章 外科总论	(387)
第二章 普通外科	(406)
第三章 骨外科	(442)

2004 年考研西医综合科目试题	(448)
------------------------	-------

2004 年考研西医综合科目试题答案及解析	(461)
-----------------------------	-------



第一章 绪 论

A 型题

1. 机体处于寒冷环境下,甲状腺激素分泌增多是由于
 - A. 神经调节
 - B. 体液调节
 - C. 神经体液调节
 - D. 局部体液调节
 - E. 自身调节
2. 关于神经细胞动作电位的叙述,正确的是
 - A. 在单一细胞传导是电紧张性扩布
 - B. 动作电位随刺激强度减小而减小
 - C. 膜电位达峰值时的电位近似于 Na^+ 的平衡电位
 - D. 上升支超过 0 电位部分称超极化
 - E. 复极化是由于钠泵将钠排出膜外而造成的
3. 不属于反射弧的结构是
 - A. 感受器
 - B. 受体
 - C. 传入神经
 - D. 中枢
 - E. 效应器
4. 下列生理过程中,不属于正反馈调节的是
 - A. 排尿反射
 - B. 排便反射
 - C. 血液凝固
 - D. 减压反射
 - E. 分娩
5. 平均动脉压在一定范围内升降时,脑血管可相应的收缩或舒张以保持脑血流量相对稳定,属
 - A. 神经调节
 - B. 体液调节
 - C. 神经—体液调节
 - D. 自身调节
 - E. 反馈调节
6. 判断组织兴奋性高低常用的指标是
 - A. 刺激的频率
 - B. 刺激的强度—时间变化率
 - C. 刺激的时间
 - D. 阈强度
 - E. 阈电位
7. 关于内环境稳态的错误叙述是
 - A. 细胞外液理化性质的相对稳定
 - B. 细胞外液理化性质的绝对稳定
 - C. 它是神经、体液调节的结果
 - D. 负反馈是维持稳态的重要途径
 - E. 失去稳态,生命受到威胁



B 型题

- | | |
|----------|----------|
| A. 神经调节 | B. 体液调节 |
| C. 自身调节 | D. 正反馈调节 |
| E. 负反馈调节 | |
8. 动脉血压在一定范围内肾血流量保持相对稳定,属于
9. 甲状腺细胞摄碘率因食物中含碘量增高而降低,属于
10. 长期服用糖皮质激素导致肾上腺皮质萎缩,属于
11. 心交感神经兴奋时冠脉血管扩张,属于
12. 进食时唾液分泌增加,属于

C型题

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 机体的内环境 | B. 机体的外环境 |
| C. 两者均是 | D. 两者均不是 |
13. 血浆属于
14. 细胞内液属于
15. 胃肠道内的液体

X 型题

16. 下述情况中,哪些属于自身调节
- A. 当动脉血压升高时,机体血压下降至原有的正常水平
- B. 当动脉血压在 $10.6 \sim 23.9 \text{ kPa}$ ($80 \sim 180 \text{ mmHg}$) 范围内变化时,肾血流量保持相对恒定
- C. 在一定范围内,心室舒张末期心肌初长越长,收缩时释放的能量越多
- D. 人在过度呼吸后发生呼吸暂停
17. 自身调节的特点是
- A. 调节幅度较小
- B. 调节不够灵敏
- C. 调节范围局限于单个细胞或一部分组织内
- D. 调节的效果是保持生理功能的相对稳定
18. 正反馈调节的特点是
- A. 维持内环境相对稳定
- B. 使生理过程不断加强、直至完成
- C. 所控制的过程是不可逆的
- D. 所控制的过程是可逆的



第二章 细胞的基本功能

A 型题

1. 细胞膜在静息情况下,对下列哪种离子通透性最大
 - A. K^+
 - B. Na^+
 - C. Cl^-
 - D. Ca^{2+}
 - E. Mg^{2+}
2. 肾小管上皮细胞主动摄取葡萄糖的能量直接来自
 - A. 葡萄糖浓度差
 - B. 电位差
 - C. ATP 分解
 - D. Na^+ 浓度差
 - E. 磷酸肌酸分解
3. 刺激阈值指的是
 - A. 用最小刺激强度,刚刚引起组织兴奋的最短作用时间
 - B. 保持一定刺激强度不变,能引起组织兴奋的最适作用时间
 - C. 保持一定的刺激时间和强度-时间变化率不变,引起组织发生兴奋的最小刺激强度
 - D. 刺激时间不限,能引起组织兴奋的最适刺激强度
 - E. 刺激时间不限,能引起组织最大兴奋的最小刺激强度
4. 运动神经纤维末梢释放乙酰胆碱属于
 - 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
5. 细胞膜内、外正常的 Na^+ 和 K^+ 浓度差的形成和维持是由于
 - A. 膜在安静时对 K^+ 通透性大
 - B. 膜在兴奋时对 Na^+ 通透性增加
 - C. Na^+ 、 K^+ 易化扩散的结果
 - D. 膜上 $Na^+ - K^+$ 泵的作用
 - E. 膜上 ATP 的作用
6. 骨骼肌中的调节蛋白质指的是
 - A. 肌凝蛋白
 - B. 肌钙蛋白
 - C. 原肌凝蛋白
 - D. 肌动蛋白
 - E. 原肌凝蛋白和肌钙蛋白
7. 不属于载体介导的易化扩散特点的是
 - A. 有高度特异性
 - B. 具有饱和性
 - C. 有竞争性抑制
 - D. 顺浓度差转运
 - E. 由膜电位高低调节载体易化扩散
8. 安静时运动神经末梢的囊泡
 - A. 不释放乙酰胆碱
 - B. 有少数囊泡随机释放
 - C. 有少数囊泡依次轮流释放
 - D. 每秒钟约有 107 个乙酰胆碱分子释放
 - E. 每秒钟约有 200 ~ 300 个囊泡释放



9. 下列哪项不是终板电位的特性

- A. 可以总和
- B. 呈电紧张性扩布
- C. 无不应期
- D. 全或无式去极化
- E. 幅度与乙酰胆碱释放量成正比

10. 肌肉收缩时, 如后负荷越小, 则

- A. 收缩最后达到的张力越大
- B. 开始出现收缩的时间越迟
- C. 缩短的速度越小
- D. 缩短的程度越大
- E. 完成的机械功大

11. 骨骼肌兴奋—收缩耦联的结构基础是

- A. 终板膜
- B. 肌细胞膜
- C. 肌小节
- D. 三联管
- E. 粗细肌丝

12. 下列哪项不属于出胞作用?

- A. 胃腺细胞分泌粘液
- B. 胰酶分泌
- C. 神经递质释放
- D. 肾小管分泌氨
- E. 释放蛋白质激素

B 型题

- 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

13. 蛋白质进入细胞

14. 轴突末梢释放递质

- A. K^+ 内流
- B. Na^+ 内流
- C. Ca^{2+} 内流
- D. Cl^- 内流
- E. K^+ 外流

15. 内脏平滑肌兴奋主要是由于

16. 神经细胞去极化兴奋主要是由于

X 型题

17. 构成细胞膜的蛋白质与下述哪些功能有关

- A. 细胞膜的物质转运功能
- B. 细胞膜的受体功能
- C. 细胞的变形或运动机能
- D. 细胞的免疫功能

18. 下列哪些因素可以影响运动神经末梢囊泡释放量

- A. 轴浆液中 Ca^{2+} 的浓度
- B. 终板电位幅度
- C. 神经末梢动作电位幅度
- D. 胆碱酯酶活性

19. 神经—骨骼肌接头兴奋传递的特点有

- A. 1 对 1 传递
- B. 单向性传递
- C. 有时间延搁
- D. 易受内环境理化因素影响

20. 以通道为中介的易化扩散的特点是



- A. 转运速度较慢
 - B. 通道和转运物之间有较不严格的结构特异性
 - C. 通道蛋白质结构或分子构象的改变,可使通道功能状态改变
 - D. 通道蛋白质功能状态的改变常是突然的
21. 下列哪些物质转运属于主动转运
- A. 肾远曲小管对 Na^+ 的重吸收
 - B. O_2 从肺泡进入血液
 - C. 肌浆网对肌浆中 Ca^{2+} 的摄取
 - D. 肌细胞内 O_2 的运输
22. 关于动作电位传导的叙述,正确的是
- A. 可沿细胞膜扩布到整个细胞
 - B. 通过局部电流使邻近未兴奋部位产生动作电位
 - C. 有髓鞘纤维传导比无髓纤维速度快
 - D. 锋电位幅度随传导距离增加而减小
23. 主动转运的特点是
- A. 消耗能量
 - B. 以载体为中介
 - C. 逆浓度梯度转运
 - D. 顺电位梯度转运
24. 运动神经末梢释放乙酰胆碱的方式有
- A. 量子式释放
 - B. 囊泡随机释放
 - C. 囊泡释放数目与胞浆 Ca^{2+} 浓度有关
 - D. 持续大量释放
25. 下述哪些过程需要细胞本身耗能
- A. 维持正常的静息电位
 - B. 膜去极化到阈电位时大量的 Na^+ 内流
 - C. 在动作电位的复极相时, K^+ 外流的增加
 - D. 骨骼肌细胞浆中的 Ca^{2+} 向肌浆网内部聚集
26. $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 泵活动的生理意义是
- A. 建立势能贮备
 - B. 防止细胞水肿
 - C. 调节产热与散热
 - D. 形成内负外正的跨膜电位
27. 与阈下刺激相比,阈刺激和阈上刺激的作用是
- A. 引起膜出现去极化
 - B. 可使膜电位达到使大量 Na^+ 通道开放的临界电位水平
 - C. 使 K^+ 通道的开放数目达到一个临界值
 - D. 使膜出现一个依赖刺激的去极化过程



第三章 血 液

A 型题

1. 血小板的不可逆性聚集是由于
- A. 受损血管组织释放 ADP
B. 受损组织释放 ATP
C. 血小板释放 ADP
D. 血小板释放 ATP
E. 血小板释放 PF₃
2. 血浆中起关键作用的缓冲对是
- A. $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
B. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
C. $\text{K}_2\text{HPO}_3/\text{KH}_2\text{PO}_3$
D. $\text{Na}_2\text{HPO}_3/\text{NaH}_2\text{PO}_3$
E. 蛋白质钠盐/蛋白质
3. 红细胞悬浮稳定性降低的主要原因是
- A. 红细胞比容增大
B. 红细胞比容减小
C. 血浆白蛋白增多
D. 血浆球蛋白增多
E. 血浆纤维蛋白原减少
4. 一般血型抗原都是红细胞膜上的
- A. 糖元
B. 蛋白质
C. 磷脂
D. 脂蛋白
E. 糖脂或糖蛋白
5. 新生儿溶血性贫血可能发生在
- A. Rh 阳性母亲所生 Rh 阳性婴儿
B. Rh 阳性母亲所生 Rh 阴性婴儿
C. Rh 阴性母亲所生 Rh 阳性婴儿
D. Rh 阴性母亲所生 Rh 阴性婴儿
E. B 和 C 都可能
6. 启动外源性凝血的物质是
- A. 因子Ⅲ
B. 因子Ⅶ
C. 血小板 3 因子
D. Ca^{2+}
E. 凝血酶原
7. 关于生理止血机理的描述,下列哪项是错误的
- A. 包括局部血管收缩、止血栓形成和血凝块的出现
B. 血小板与止血栓形成和凝血块出现有关
C. 局部缩血管反应持续时间较短
D. 止血时间比凝血时间短
E. 血小板减少时,止血和凝血时间均延长
8. 血液的组成是
- A. 血清 + 红细胞
B. 血浆 + 红细胞
C. 血浆 + 血细胞
D. 血清 + 血细胞



E. 血清 + 血浆

9. 血细胞比容是指红细胞与

A. 血浆容积之比

B. 血管容积之比

C. 血细胞容积之比

D. 血液重量之比

E. 全血容积之比

10. 调节红细胞生成的最重要因素是

A. 雄激素

B. 雌激素

C. 促红细胞生成素

D. 红细胞释放因子

E. 集落刺激因子

11. 人体主要的造血原料是

A. 维生素 B₁₂

B. 叶酸

C. 蛋白质和铁

D. 维生素 B₁₂ 和铁

E. 叶酸和铁

12. 当血小板的数量低于下列哪项数值时可引起出血现象

A. $5 \times 10^9/L$

B. $10 \times 10^9/L$

C. $50 \times 10^9/L$

D. $100 \times 10^9/L$

E. $500 \times 10^9/L$

13. 某人的红细胞与 B 型血的血清凝集, 而其血清与 B 型血的红细胞不凝集, 此人血型为

A. A 型

B. B 型

C. AB 型

D. O 型

E. Rh 阳性

14. 肝硬化病人容易发生凝血障碍的主要原因是

A. 某些凝血因子缺乏

B. 血小板减少

C. 维生素 K 缺乏

D. 血液中抗凝物质增加

E. 凝血因子 III 缺乏

15. 输血时主要应考虑供血者的

A. 红细胞不被受血者的红细胞所凝集

B. 红细胞不被受血者的血浆所凝集

C. 红细胞不发生叠连

D. 血浆不使受血者的血浆发生凝固

E. 血浆不使受血者的红细胞凝集

16. 有关血红蛋白的叙述, 下列哪项是错误的

A. 含有亚铁血红素因而呈红色

B. 有运输氧和二氧化碳的功能

C. 红细胞破坏后血红蛋白丧失作用

D. 一氧化碳和血红蛋白结合后不易分离

E. 正常成年男性血红蛋白量为 $120 \sim 160 \text{mg/L}$

17. 月经血不容易凝固的主要原因是

A. 血小板数量较少

B. 缺乏某些凝血因子

C. 子宫所含纤溶酶原激活物较多

D. 子宫能合成分泌肝素

E. 子宫的组织因子含量低

B 型题

A. 嗜中性粒细胞

B. 嗜碱性粒细胞

C. 单核-巨噬细胞

D. B 淋巴细胞



E. T 淋巴细胞

18. 参与体液免疫的是

19. 参与细胞免疫的是

X 型题

20. 纤溶系统的成分有

A. 纤溶酶原

C. 纤溶酶原激活物

21. 嗜碱性粒细胞含有

A. 组胺

C. 肝素

22. 下列哪种受血者较难找到合适的供血者:

A. 血型为 B 型

C. Rh 阴性患者曾输过 Rh 阳性血液

E. 血型为 AB 型

B. 纤溶酶

D. 纤溶抑制物

B. 过敏性慢反应物质

D. 嗜酸性粒细胞趋化因子 A

B. 曾多次接受输血

D. 以前没有输过血

23. 血清与血浆的区别是

A. 血清中缺乏纤维蛋白原

C. 血清中缺乏某些凝血因子

B. 血清中缺乏球蛋白

D. 血清中含有血小板释放的物质

24. 血浆蛋白的主要生理功能有

A. 缓冲 pH 变化

C. 参与生理性止血

B. 参与机体的免疫功能

D. 维持血浆胶体渗透压

25. 血小板在生理止血中的作用是

A. 血小板粘附于受损血管

B. 血小板聚集形成血小板血栓

C. 血小板收缩蛋白收缩, 使血块回缩

D. 血小板释放 5-羟色胺使小血管收缩

26. 能激活血小板引起血小板聚集的有

A. ADP

C. 胶原

B. 凝血酶

D. 纤维蛋白质

27. 血浆渗透压

A. 主要来自血浆中的晶体物质

B. 接近于 0.9% NaCl 溶液的渗透压

C. 血浆晶体渗透压对于维持细胞内外水平衡有重要作用

D. 血浆胶体渗透压对于维持血管内外水平衡有重要作用

28. 血小板

A. 在骨髓中形成

C. 破裂后的产物可促进凝血

B. 无核

D. 平均寿命为 2~3 天

29. 正常人血液在血管内不凝固的原因有

A. 血管内膜光滑完整

C. 有抗凝物质存在

B. 凝血酶原无活性

D. 纤维蛋白溶解系统起作用



C 型题

- A. 等渗溶液
- B. 等张溶液
- C. 两者均是
- D. 两者均否
- 30. 0.9% NaCl
- 31. 20% 葡萄糖
- 32. 1.9% 尿素
- A. 牢固性止血
- B. 非牢固性止血
- C. 二者都是
- D. 二者都不是
- 33. 血小板聚集可形成
- 34. 血纤维蛋白与血小板可形成

第四章 血液循环

A 型题

1. 心动周期中,下面哪个时相的左心室内压力最高
 - A. 心房收缩期末
 - B. 心室收缩期末
 - C. 等容收缩期末
 - D. 快速射血期
 - E. 快速充盈期
2. 阻力血管主要是指
 - A. 大动脉
 - B. 小动脉及微动脉
 - C. 毛细血管
 - D. 小静脉
 - E. 大静脉
3. 心动周期中,从二尖瓣关闭到下一次二尖瓣开放的时间相当于
 - A. 等容收缩期 + 心室射血期
 - B. 等容收缩期 + 心室舒张期
 - C. 等容收缩期
 - D. 心室舒张期
 - E. 心室射血期
4. 房室瓣开放见于
 - A. 等容收缩期末
 - B. 心室收缩期初
 - C. 等容舒张期初
 - D. 等容收缩期初
 - E. 等容舒张期末
5. 射血分数是指每搏输出量占下列哪个容积的百分数
 - A. 回心血量
 - B. 每分输出量
 - C. 等容舒张期容积
 - D. 心室收缩末期容积
 - E. 心室舒张末期容积
6. 能使脉压增大的情况是
 - A. 射血期延长
 - B. 外周阻力增大
 - C. 心率加快
 - D. 体循环平均动脉压降低
 - E. 大动脉的可扩张性减小



7. 交感缩血管纤维分布最密集的
- A. 皮肤血管
B. 冠状血管
C. 骨骼肌血管
D. 脑血管
E. 胃肠道血管
8. 心室肌细胞动作电位4期内 Ca^{2+} 外运通过的途径是
- A. $\text{Na}^+ - \text{Ca}^{2+}$ 交换
B. Ca^{2+} 泵
C. $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 泵
D. “通道”易化扩散
E. “载体”易化扩散
9. 心机的等长自身调节,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
10. 下列哪期接受心室额外刺激后,可出现期前收缩和代偿间歇?
- A. 收缩期
B. 收缩期 + 舒张期
C. 舒张中后期
D. 收缩期 + 舒张早期
E. 绝对不应期
11. 下列哪项是进行物质交换的主要部位
- A. 微静脉
B. 动静脉短路
C. 微动脉
D. 通血毛细血管
E. 真毛细血管
12. 下列物质中升血压作用最强的是
- A. 肾上腺素
B. 肾素
C. 去甲肾上腺素
D. 血管紧张素 II
E. 缓激肽
13. 下列哪种递质为心迷走神经所释放
- A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 组胺
D. 乙酰胆碱
E. 5 - 羟色胺
14. 关于微循环直捷通路的叙述,下列哪项是错误的
- A. 经常处于开放状态
B. 在骨骼肌组织中较多见
C. 血流速度较快
D. 是血管和组织之间进行物质交换的主要部位
E. 管径较真毛细血管稍粗
15. 下述哪种作用是血管紧张素 II 不具有的
- A. 使交感缩血管纤维紧张性活动增强
B. 使肾上腺皮质释放醛固酮增加
C. 使交感神经末梢释放的去甲肾上腺素增加
D. 使肾脏近球细胞释放肾素增加
E. 使抗利尿激素释放增多