

国家执业医师
资格考试用书



国家执业医师 资格考试



口腔助理医师应试习题集

(第三版)

《口腔助理医师应试习题集》专家编写组 编

中国协和医科大学出版社

• 国家执业医师资格考试 •

口腔助理医师应试习题集

(第三版)

《口腔助理医师应试习题集》专家编写组 编

杜德顺	赵继志	吴效民	万 阔	吴 青
孙 兰	刘子文	张彦东	何 维	杨克恭
图 雅	卓小勤	崔玉尚	焦 镇	鲍莉莉
管远志	樊继云			

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家执业医师资格考试口腔助理医师应试习题集 / 《口腔助理医师应试习题集》专家编写组编. —3 版. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2006.1

ISBN 7-81072-756-7

I. 国… II. 口… III. 口腔科学-医师-资格考核-习题 IV. R78-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 149974 号

国家执业医师资格考试 口腔助理医师应试习题集 (第三版)

编 者: 《口腔助理医师应试习题集》专家编写组 编
责任编辑: 张忠丽 莫 言

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京竺航印刷厂

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开
印 张: 25.25
字 数: 620 千字
版 次: 2006 年 1 月第三版 2006 年 1 月第一次印刷
印 数: 1—5000
定 价: 40.00 元

ISBN 7-81072-756-7/R·749

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

编者的话

为了加强我国医师队伍建设,提高执业医师的综合素质,保护医师的合法权益,规范医师管理制度,完善医师培养制度,国家颁布了《中华人民共和国执业医师法》,并从1999年开始进行执业医师资格考试。承担这项工作的国家医学考试中心与中国协和医科大学出版社出版了《国家执业医师资格考试应试指导》丛书。为了配合这项工作的开展,中国协和医科大学出版社又推出《国家执业医师资格考试应试习题集》丛书。应广大考生的要求,我们还约请有关专家编写了《助理医师应试习题集》。这些《习题》由中国医学科学院、中国协和医科大学、首都医科大学、哈尔滨医科大学、山西医科大学、北京中医药大学等单位的专家编写。其特点是紧扣《国家执业医师(助理医师)资格考试大纲》,严格按《大纲》的范围和深度编写,适合广大考生应试复习。

经过多年考试的实践,执业医师资格考试逐渐走向规范与成熟,从而使这项考试更具科学性与指导性。为了适应现代社会发展对执业医师资格考试的要求,总结多年执业医师资格考试的经验,帮助广大考生在较短时间内做好应试准备,全面系统地复习与巩固曾经学过的课程,我们再次组织有关专家对《国家执业医师资格考试应试习题集》进行了全面的修改与补充,从而使其更加准确的反映考试大纲所要求的范围和深度,以适合广大考生应试复习。这次修订的原则坚持:以《国家执业医师资格考试大纲》为指导,以规划教材为基础,以临床为重点,侧重于知识理论的综合运用,使之即方便广大应试考生复习,同时对于广大在校医学生及基层医生复习与巩固必备的医学基本知识也具实用价值。

本书是在各位作者的通力合作及辛勤劳动下完成的,若能对广大考生顺利通过执业资格考试有所帮助,我们将感到莫大的欣慰。随着医学的不断发展与进步,执业医师考试水平也在不断的提高,我们将根据情况,对本书进行不断的修订与完善,为促进我国执业医师综合素质的提高做出积极的贡献。我们真诚欢迎广大读者对于我们的工作提出自己的意见和要求。祝阅读本套丛书的读者通过努力取得优异成绩,成为合格的执业医师(助理医师)。

本书编写组
2006年1月

目 录

一、生理学

第一单元 绪论	(1)
【A ₁ 型题】	(1)
【B ₁ 型题】	(2)
第二单元 细胞的基本功能	(3)
【A ₁ 型题】	(3)
【B ₁ 型题】	(5)
第三单元 血液	(6)
【A ₁ 型题】	(6)
【B ₁ 型题】	(8)
第四单元 血液循环	(9)
【A ₁ 型题】	(9)
【B ₁ 型题】	(13)
第五单元 呼吸	(14)
【A ₁ 型题】	(14)
【B ₁ 型题】	(17)
第六单元 消化和吸收	(17)
【A ₁ 型题】	(17)
【B ₁ 型题】	(19)
第七单元 体温	(20)
【A ₁ 型题】	(20)
【B ₁ 型题】	(21)
第八单元 肾脏的排泄功能	(22)
【A ₁ 型题】	(22)
【B ₁ 型题】	(24)
第九单元 神经系统	(25)

【A ₁ 型题】	(25)
【B ₁ 型题】	(27)
第十单元 感觉器官	(28)
【A ₁ 型题】	(28)
【B ₁ 型题】	(29)
第十一单元 内分泌	(30)
【A ₁ 型题】	(30)
【B ₁ 型题】	(32)
第十二单元 生殖	(32)
【A ₁ 型题】	(32)
【B ₁ 型题】	(33)
第十三单元 衰老	(34)
【A ₁ 型题】	(34)

二、生物化学

第一单元 蛋白质的化学	(35)
【A ₁ 型题】	(35)
【B ₁ 型题】	(38)
第二单元 核酸化学	(39)
【A ₁ 型题】	(39)
【B ₁ 型题】	(42)
第三单元 酶	(42)
【A ₁ 型题】	(42)
【B ₁ 型题】	(45)
第四单元 维生素	(46)
【A ₁ 型题】	(46)
【B ₁ 型题】	(49)

第五单元 糖代谢	(49)
【A ₁ 型题】	(49)
【B ₁ 型题】	(52)
第六单元 生物氧化	(53)
【A ₁ 型题】	(53)
【B ₁ 型题】	(55)
第七单元 脂类代谢	(56)
【A ₁ 型题】	(56)
【B ₁ 型题】	(60)
第八单元 蛋白质分解代谢	(60)
【A ₁ 型题】	(60)
【B ₁ 型题】	(62)
第九单元 核酸代谢	(63)
【A ₁ 型题】	(63)
【B ₁ 型题】	(66)
第十单元 蛋白质的生物 合成	(67)
【A ₁ 型题】	(67)
【B ₁ 型题】	(69)
第十一单元 肝生物化学	(69)
【A ₁ 型题】	(69)
【B ₁ 型题】	(71)
第十二单元 钙磷代谢	(72)
【A ₁ 型题】	(72)
【B ₁ 型题】	(74)
第十三单元 酸碱平衡	(74)
【A ₁ 型题】	(74)
【B ₁ 型题】	(76)

三、病理学

第一单元 组织的损伤、修复

与适应	(77)
【A ₁ 型题】	(77)
【A ₂ 型题】	(79)
【B ₁ 型题】	(79)
第二单元 局部血液循环 障碍	(80)
【A ₁ 型题】	(80)
【A ₂ 型题】	(82)
【B ₁ 型题】	(82)
第三单元 炎症	(83)
【A ₁ 型题】	(83)
【A ₂ 型题】	(85)
【B ₁ 型题】	(86)
第四单元 肿瘤	(87)
【A ₁ 型题】	(87)
【A ₂ 型题】	(90)
【B ₁ 型题】	(90)
第五单元 呼吸系统疾病	(91)
【A ₁ 型题】	(91)
【A ₂ 型题】	(93)
【B ₁ 型题】	(93)
第六单元 心血管系统疾病	(94)
【A ₁ 型题】	(94)
【A ₂ 型题】	(97)
【B ₁ 型题】	(97)
第七单元 消化系统疾病	(98)
【A ₁ 型题】	(98)
【A ₂ 型题】	(100)
【B ₁ 型题】	(100)
第八单元 泌尿系统疾病	(101)
【A ₁ 型题】	(101)

【A ₂ 型题】	(103)
【B ₁ 型题】	(104)
第九单元 传染病及寄生	
虫病	(105)
【A ₁ 型题】	(105)
【A ₂ 型题】	(108)
【B ₁ 型题】	(109)

四、药理学

第一单元 总论	(110)
【A ₁ 型题】	(110)
【B ₁ 型题】	(111)
第二单元 传出神经系统药	(112)
【A ₁ 型题】	(112)
第三单元 局部麻醉药	(115)
【A ₁ 型题】	(115)
第四单元 中枢神经系统药	(116)
【A ₁ 型题】	(116)
【B ₁ 型题】	(118)
第五单元 心血管系统药	(119)
【A ₁ 型题】	(119)
【B ₁ 型题】	(122)
第六单元 利尿药	(123)
【A ₁ 型题】	(123)
【B ₁ 型题】	(124)
第七单元 抗过敏药	(125)
【A ₁ 型题】	(125)
【B ₁ 型题】	(125)
第八单元 呼吸系统药	(126)
【A ₁ 型题】	(126)
【B ₁ 型题】	(126)

第九单元 消化系统药	(127)
【A ₁ 型题】	(127)
【B ₁ 型题】	(127)
第十单元 子宫兴奋药	(128)
【B ₁ 型题】	(128)
第十一单元 血液和造血系	
统药	(128)
【A ₁ 型题】	(128)
【B ₁ 型题】	(130)
第十二单元 激素类	(131)
【A ₁ 型题】	(131)
第十三单元 抗微生物药	(133)
【A ₁ 型题】	(133)
【B ₁ 型题】	(136)
第十四单元 抗寄生虫药	(137)
【A ₁ 型题】	(137)

五、口腔解剖生理学

(一) 口腔解剖生理学	(139)
【A ₁ 型题】	(139)
【B ₁ 型题】	(154)
(二) 头颈部解剖生理学	(156)
【A ₁ 型题】	(156)
【B ₁ 型题】	(165)

六、口腔组织病理学

【A 型题】	(169)
【B 型题】	(184)

七、口腔内科学

【A ₁ 型题】	(190)
【A ₂ 型题】	(225)

【A₃ 型题】 (226)【B₁ 型题】 (229)

八、口腔颌面外科学

【A₁ 型题】 (235)【A₂ 型题】 (259)【A₃ 型题】 (264)【A₄ 型题】 (269)【B₁ 型题】 (275)

九、口腔修复学

【A₁、A₂ 型题】 (284)【A₃、A₄ 型题】 (323)

【B 型题】 (327)

十、口腔预防医学

【A₁ 型题】 (332)【B₁ 型题】 (344)

十一、口腔粘膜病

【A₁ 型题】 (346)【A₂ 型题】 (349)【A₃、A₄ 型题】 (351)【B₁ 型题】 (352)

十二、医学心理学

【A 型题】 (355)

【B 型题】 (361)

十三、医学伦理学

【A 型题】 (363)

【B 型题】 (365)

十四、卫生法学

(一) 医政监督管理法规 (367)

【A₁ 型题】 (367)【A₂ 型题】 (374)【A₃ 型题】 (377)【B₁ 型题】 (379)

(二) 疾病控制法规 (381)

【A₁ 型题】 (381)【A₂ 型题】 (382)【A₃ 型题】 (382)【B₁ 型题】 (382)

(三) 妇幼保健与血管管理

法规 (383)

【A₁ 型题】 (383)【A₂ 型题】 (385)【A₃ 型题】 (386)【B₁ 型题】 (386)

十五、卫生学

【A 型题】 (388)

【B 型题】 (393)

一、生理学

第一单元

绪论

【A₁型题】

1. 人体生命活动最基本的特征是

- A 物质代谢
- B 新陈代谢
- C 适应性
- D 反馈调节
- E 应激性

2. 机体内环境指

- A 血液
- B 组织液
- C 细胞外液
- D 细胞内液
- E 淋巴

3. 神经调节的基本方式是

- A 反射
- B 条件反射
- C 非条件反射
- D 正反馈
- E 负反馈

4. 维持机体各种生理功能和内环境相对稳定的调节方式主要是

- A 神经性调节
- B 体液性调节
- C 自身调节
- D 正反馈调节
- E 负反馈调节

5. 在自动控制系统中,从受控部分输出变量的部分信息返回输给控制部分的信息称为

- A 干扰
- B 控制信息
- C 参考信息
- D 反馈信息
- E 偏差信息

6. 以下哪项是由负反馈调节的生理过程

- A 分娩
- B 小肠运动
- C 血液凝固
- D 排尿反射
- E 降压反射

7. 衡量组织兴奋性高低的指标是

- A 动作电位的幅度
- B 阈值的大小
- C 肌肉收缩强度
- D 腺体分泌的多少
- E 刺激频率的高低

8. 人体内环境保持相对稳定性是依赖体内的调节机制实现的。其中, 体液调节的特点是

- A 作用缓慢、广泛、持久
- B 作用迅速、精确、短暂
- C 有生物节律
- D 有负反馈
- E 有正反馈

9. 可兴奋组织包括肌细胞、腺细胞和神经细胞。这些细胞受到刺激后, 产生兴奋的能力称为

- A 兴奋
- B 抑制
- C 反射
- D 反应
- E 兴奋性

10. 以下关于兴奋性的叙述哪项是错

误的

- A 是机体或组织的一个特性
- B 神经、肌肉的兴奋性最高
- C 指机体或组织对刺激产生反应的能力
- D 兴奋性与刺激阈成正变关系
- E 阈值是衡量组织兴奋指标

11. 稳态是指机体内环境

- A 化学组成相对稳定
- B 化学组成稳定不变
- C 理化性质相对稳定
- D 理化性质恒定不变
- E 化学组成和理化性质相对稳定

【B₁型题】

- A 感受器
- B 传入神经
- C 中枢
- D 传出神经
- E 效应器

12. 骨骼肌、平滑肌、心肌和腺体属于

13. 皮肤粘膜的游离神经末梢属于

14. 躯体运动神经属于

参 考 答 案

1. B 2. C 3. A 4. E 5. D 6. E 7. B 8. A 9. E 10. D
11. E 12. E 13. A 14. D

第二单元

细胞的基本功能

【A₁型题】

1. 氧和二氧化碳等气体分子进出细胞膜是通过

- A 单纯扩散
- B 易化扩散
- C 主动转运
- D 出胞作用
- E 入胞作用

2. 细胞外液中的葡萄糖进入一般细胞的过程属于

- A 单纯扩散
- B 易化扩散
- C 主动转运
- D 入胞式物质转运
- E 受体介导式入胞

3. 细胞膜主动转运钠和钾离子时, 能量由何处供给

- A 离子浓度差
- B 内质网
- C 细胞核
- D 细胞质
- E 细胞膜

4. 安静状态下细胞膜内 K⁺ 向膜外移动是

- A 由载体介导的易化扩散
- B 由通道介导的易化扩散
- C 主动转运

D 单纯扩散

E 继发性主动转运

5. 组织兴奋性周期性变化中哪一期的兴奋性最低

- A 绝对不应期
- B 相对不应期
- C 超常期
- D 低常期
- E 静息期

6. 当细胞膜处于静息电位时

- A 膜两侧 K⁺ 浓度差为零
- B 膜外 K⁺ 浓度大于膜内
- C 膜两侧电势差为零
- D 膜两侧的电化学势差为零
- E 膜外的电化学势差大于膜内

7. 神经、肌肉和腺体受到阈刺激时产生反应的共同表现是

- A 收缩
- B 神经冲动
- C 动作电位
- D 感受器电位
- E 突触后电位

8. 细胞兴奋时, 由于 Na⁺ 通道开放, Na⁺ 快速内流的结果, 使膜内 Na⁺ 浓度与膜外 Na⁺ 浓度的关系是

- A 等于
- B 小于
- C 大于
- D 先等于后小于

E 先大于后等于

9. 下列关于有髓神经纤维跳跃传导的叙述, 哪项是错误的

- A 以相邻朗飞结间形成局部电流进行传导
- B 传导速度比无髓纤维快得多
- C 离子跨膜移动总数多, 耗能多
- D 双向传导
- E 不衰减传导

10. 关于骨骼肌兴奋-收缩偶联, 哪项是错误的

- A 电兴奋通过横管系统传向肌细胞深部
- B 横管膜产生动作电位
- C 终末池中 Ca^{2+} 逆浓度差进入肌浆中
- D 纵管终末池对 Ca^{2+} 通透性升高
- E Ca^{2+} 到达肌丝区, 触发肌丝滑行

11. 神经-肌接头处的化学递质是

- A 肾上腺素
- B 去甲肾上腺素
- C GABA
- D 乙酰胆碱
- E 5-羟色胺

12. 兴奋-收缩偶联的结构基础是

- A 肌浆网
- B 终池
- C 纵管
- D 横管
- E 三联管

13. 骨骼肌细胞中横管的功能是

- A Ca^{2+} 的贮存库
- B 营养物质进出肌细胞的通道
- C Ca^{2+} 进出肌纤维的通道
- D 将兴奋传向肌细胞深部

E 使 Ca^{2+} 和肌钙蛋白结合

14. 在神经-肌接头化学传递中, 消除乙酰胆碱的酶是

- A 磷酸二酯酶
- B 腺苷酸环化酶
- C 胆碱酯酶
- D ATP 酶
- E 单胺氧化酶

15. 阈电位是

A 造成膜对 K^{+} 通透性突然增大的临界膜电位

B 造成膜对 K^{+} 通透性突然减小的临界膜电位

C 造成膜对 Na^{+} 通透性突然增大的临界膜电位

D 造成膜对 Na^{+} 通透性突然减小的临界膜电位

E 超极化到刚引起动作电位时的临界膜电位

16. 受体的化学本质主要是

- A 脂质
- B 蛋白质
- C 糖类
- D 核酸
- E 氨基酸

17. 动作电位沿神经纤维到达神经肌接头时, 使终板膜产生终板电位, 然后在什么部位引发动作电位

- A 肌细胞膜
- B 接头后膜
- C 横管膜
- D 三联管膜
- E 终板膜

18. 主动转运是人体最重要的转运形式。下列哪项不是主动转运的特点

- A 逆浓度梯度进行
- B 消耗 ATP
- C 需要载体蛋白帮助
- D 主要转运离子
- E 逆电位梯度进行

19. 动作电位是可兴奋细胞兴奋的标志。动作电位的大小

- A 不随细胞种类而异
- B 具有全或无性质
- C 随刺激强度增加而改变
- D 相当于 K^+ 平衡电位
- E 随传导距离而改变

20. 神经纤维的跨膜电位从 +30mV 变为 -70mV 的过程是

- A 极化
- B 去极化
- C 超极化
- D 反极化
- E 复极化

21. 蛙的有髓神经纤维动作电位的持续时间约为 2 毫秒, 从理论上讲它一秒钟内所产生的动作电位的次数不可能超过多少次

- A 100
- B 200
- C 300
- D 400
- E 500

22. 动作电位到达运动神经末梢, 通过

神经肌接头将兴奋传递给肌细胞, 再引起肌肉收缩。使兴奋 - 收缩偶联起来的关键因素是肌浆中哪种离子的深度升高

- A K^+
- B Na^+
- C Ca^{2+}
- D Mg^{2+}
- E Cl^-

【B₁ 型题】

23 ~ 25 题

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

23. 神经细胞动作电位上升支是由于

24. 骨骼肌细胞动作电位下降支是由于

25. 动作电位到达运动神经末梢时引起

26 ~ 28 题

- A 极化
- B 去极化
- C 复极化
- D 超极化
- E 反极化

26. 细胞受刺激兴奋时, 膜内电位负值减小称为

27. 膜内电位负值增大时称为

28. 安静时细胞两侧存在着电位差的状态称为

参 考 答 案

1. A 2. B 3. E 4. B 5. A 6. D 7. C 8. B 9. C 10. C
 11. D 12. E 13. D 14. C 15. C 16. B 17. A 18. D 19. B 20. E
 21. E 22. C 23. C 24. D 25. E 26. B 27. D 28. A

第 三
单 元

血 液

【A₁型题】

1. 正常成人的血液总量约相当于体重的

- A 8%
 B 80%
 C 60%
 D 20%
 E 15%

2. 血浆晶体渗透压降低时可引起

- A 红细胞膨胀和破裂
 B 红细胞萎缩
 C 组织液增多
 D 组织液减少
 E 尿少

3. 血浆胶体渗透压的生理作用是

- A 调节细胞内外水的交换
 B 调节血管内外水的交换
 C 维持细胞正常体积
 D 维持细胞正常形态
 E 决定血浆总渗透压

4. 组织液与血浆成分的主要区别在于

- A Na^+
 B K^+
 C Cl^-
 D 蛋白质
 E 无机酸

5. 血清与血浆的最主要区别在于血清缺乏

- A 纤维蛋白
 B 纤维蛋白质
 C 血小板
 D Ca^{2+}
 E 凝血因子

6. 血浆 pH 值主要取决于哪种缓冲对

- A $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
 B $\text{K}_2\text{HPO}_4/\text{KH}_2\text{PO}_4$
 C $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
 D $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$
 E 蛋白质 - Na/蛋白质

7. 红细胞的主要功能

- A 缓冲温度

- B 运输激素
- C 运输 O_2 和 CO_2
- D 使血液呈红色
- E 提供铁

8. 中性粒细胞的主要功能是

- A 产生抗体
- B 参与止血
- C 释放细胞毒素
- D 吞噬异物
- E 释放组胺

9. 血液凝固的内源性途径与外源性途径的主要差别在于

- A 因子 X 的激活过程不同
- B 纤维蛋白形成过程
- C 有无血小板的参与
- D 凝血酶激活过程
- E 有无 Ca^{2+} 的参与

10. 内源性凝血途径一般开始于

- A 组织细胞释放因子 III
- B 血小板聚集
- C 接触激活因子 XII
- D 磷脂胶粒反应
- E Ca^{2+} 的参与

11. 血小板的重要致聚物质是

- A 胶原纤维
- B 凝血酶
- C Ca^{2+}
- D ADP 与血栓素 A_2
- E 前列腺素

12. 凝血酶的主要作用是

- A 激活因子 VII
- B 分解纤维蛋白原
- C 加速因子 VII 复合物的形成

- D 加速凝血酶原复合物的形成
- E 使因子 VIII 的作用增强

13. 肝素抗凝的主要作用机制是

- A 抑制凝血酶原的激活
- B 增强抗凝血酶 III 与凝血酶的亲和力
- C 促进纤维蛋白吸附凝血酶
- D 激活血浆中的脂酶
- E 抑制因子 X 的激活

14. 柠檬酸钠的抗凝作用是

- A 加强血浆抗凝血酶的作用
- B 去除血浆中的 Ca^{2+}
- C 抑制凝血酶活性
- D 防止血小板破裂
- E 中和酸性凝血物质

15. 纤溶酶的主要作用

- A 水解凝血酶及因子 V、VII
- B 激活因子 XII
- C 激活补体系统
- D 水解纤维蛋白原和纤维蛋白
- E 抑制激肽系统

16. 通常所说的血型指

- A 红细胞膜上的受体类型
- B 红细胞表面特异凝集原的类型
- C 红细胞表面特异凝集素的类型
- D 血浆中特异凝集素的类型
- E 血浆中特异凝集原的类型

17. O 型血的红细胞膜上含有

- A A 抗原
- B B 抗原
- C O 抗原
- D H 抗原
- E D 抗原

18. 输血时主要考虑

- 集
集
集
- A 给血者红细胞不被受血者细胞所凝集
 - B 给血者红细胞不被受血者血清所凝集
 - C 给血者血浆不使受血者血浆发生凝集
 - D 给血者血浆不使受血者红细胞凝集
 - E 受血者红细胞不与其血浆发生凝集

19. 若将血沉增快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 无变化
- E 以上都不是

20. 已知受血者为 A 型, 在交叉配血试验中, 主侧不凝集, 次侧凝集, 给血者血型应该是

- A A 型
- B B 型
- C O 型
- D AB 型
- E O 型、B 型都可能

21. 正常情况下, 血液在血管内不形成血凝块的最主要原因是

- A 血流很快
- B 血管内膜光滑完整
- C 血浆中存在抗凝物质
- D 肝脏能及时消除活性凝血因子
- E 血浆中存在纤维蛋白溶解系统

22. 甲状腺或肺手术后易渗血, 主要是由于这些组织

- A 肝素含量多
- B 组织激活物含量多
- C 血管丰富
- D 血流速度快
- E 凝血酶原激活物多

23. 血液凝固是重要的生理功能。关于血液凝固过程的叙述, 下列哪项是错误的

- A 有内源性和外源性两种激活途径
- B 包括凝血酶原复合物的形成
- C 包括凝血酶的形成
- D 包括纤维蛋白的形成
- E 所有凝血因子都是蛋白质

24. 血小板减少的患者, 皮肤粘膜常自发性出现出血点和紫癜, 主要是由于

- A 不易形成止血栓
- B 血管不易收缩
- C 不能维持血管内皮的完整性
- D 血凝块回缩障碍
- E 血液凝固障碍

【B₁型题】

- A 葡萄糖
- B Na⁺
- C 纤维蛋白
- D 球蛋白
- E 清蛋白

25. 血浆胶体渗透压最主要来自血浆的

26. 血浆晶体渗透压主要来自血浆的

27. 血液凝固的实质是生成了

参 考 答 案

1. A 2. A 3. B 4. D 5. B 6. C 7. C 8. D 9. A 10. C
 11. D 12. B 13. B 14. B 15. D 16. B 17. D 18. B 19. C 20. C
 21. C 22. B 23. E 24. C 25. E 26. B 27. C

第 四
单 元

血 液 循 环

【A₁型题】

1. 心动周期持续的时间取决于

- A 心房收缩时程
 B 心房舒张时程
 C 心室收缩时程
 D 心室舒张时程
 E 心跳频率

2. 心动周期指

- A 心脏机械活动周期
 B 心脏生物电活动周期
 C 心律变化周期
 D 室内压变化周期
 E 心音活动周期

3. 心动周期中主动脉压最高值出现在

- A 等容收缩期末
 B 快速射血期初
 C 快速射血期末
 D 减慢射血期末
 E 房缩期初

4. 房室瓣关闭主要是由于

- A 心房收缩
 B 心室收缩
 C 乳头肌收缩
 D 房一室压差下降
 E 心房压力下降

5. 主动脉瓣关闭主要由于

- A 乳头肌收缩
 B 瓣膜肌收缩
 C 心房肌收缩
 D 心室肌收缩
 E 心室舒张引起室内压下降

6. 心动周期的等容收缩期时

- A 心房压 < 心室压
 B 心房压 > 心室压
 C 主动脉压 < 心室压
 D 心房压 > 动脉压
 E 主动脉压 = 心室压

7. 心动周期中左心室容积最大的时期是

- A 快速射血期末
 B 快速充盈期末