

2008 国家执业医师资格考试用书
GUOJIA ZHIYE YISHI ZIGE KAOSHI YONGSHU

国家执业医师 资格考试

GUOJIA ZHIYE YISHI ZIGE KAOSHI

公卫医师应试习题集

GONGWEI YISHI YINGSHIXITIJ

《公卫医师应试习题集》

专家编写组 编



中国协和医科大学出版社

光盘题库 紧扣考试题型
自动组卷 接近考试实战

2008

国家执业医师资格考试用书

2008年10月1日起实施

国家执业医师 资格考试

2008年10月1日起实施

公共卫生医师应试习题集

2008年10月1日起实施

中国医师协会
医学考试中心



中国医师协会医学考试中心

中国医师协会
医学考试中心

◆ 国家执业医师资格考试 ◆

(2008 版)

公卫医师应试习题集

《公卫医师应试习题集》专家编写组 编

主编：牛 侨

编者：（按姓氏笔画为序）

仇丽霞	牛 侨	王 荔	王廷杰	王忠霞	王明正
王根维	王桂琴	王素萍	王艳红	邓 蕊	令狐晓娟
史晓红	田 琳	白剑英	刘 蕾	刘慧荣	何巧燕
张 涛	张 舸	张志红	张建林	张爱莲	李 哲
李美蓉	陈向伟	王建立	王 峰	赵 烨	赵晋芳
赵海峰	赵素莲	郝素珍	倪淑华	原福胜	郭雪桃
梁 红	覃 凯	韩 璐	韩 军	裴秋玲	樊卫平
戴伏英					

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公卫医师应试习题集: 2008 版 / 《公卫医师应试习题集》专家编写组编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2008. 1

ISBN 978 - 7 - 81072 - 974 - 1

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 180384 号

法 律 声 明

北京市岳成律师事务所作为中国协和医科大学出版社的常年法律顾问, 发表以下严正声明:

本书全部内容包括文字和图片非经出版者中国协和医科大学出版社书面授权许可, 任何单位和个人不得以任何形式进行非法复制、印刷、发行、汇编、转载、翻译、广播或通过信息网络进行传播, 如有违反, 中国协和医科大学出版社将授权本所追究其法律责任。

北京市岳成律师事务所

国家执业医师资格考试

公卫医师应试习题集 (2008 版)

编 者: 《公卫医师应试习题集》专家编写组
责任编辑: 吴桂梅 田 奇

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: 北京丽源印刷厂

开 本: 787×1092毫米 1/16开
印 张: 38.5
字 数: 900 千字
版 次: 2008 年 1 月第一版 2008 年 3 月第二次印刷
印 数: 3 001 — 5 000
定 价: 78.00 元 (含光盘)

ISBN 978 - 7 - 81072 - 974 - 1/R · 967

(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)

2008 版 前 言

我国执业医师制度的实行,对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,促进医师资格与国际接轨方面起到了很好的作用。1999年,我国颁布了《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。承担这项工作的卫生部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。同时,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习题集》丛书。本书是这套丛书中的一本,专门针对公共卫生医师资格考试,由山西医科大学的专家编写,自1999年出版以来,获得了广泛的好评,对于广大考生顺利通过公共卫生医师资格考试起到了很好的帮助作用。应广大读者的要求,结合卫生部拟定的考试大纲,我们对本书进行了修订。修订版的特点是紧扣《国家执业医师资格考试应试大纲》,严格按《大纲》的范围和深度编写习题集,对原版中一些过时的内容进行了删减,充实了一些新内容,适合广大考生应试复习。

需要说明的是:书中分“A型题”、“B型题”,前者包括A1, A2, A3, A4四种题型,其中A1型题是单句型最佳选择题, A2型题是病例摘要最佳选择题, A3型题是病例组型最佳选择题, A4型题病例串型最佳选择题。B型题是标准配伍题。这些题型是国家执业医师考试的标准题型,广大考生可根据这套习题进行练习,熟悉题型,了解考试的范围及深度。

为了帮助广大考生更好的了解复习效果,我们随书附有模拟考试光盘,以便考生反复练习与自测。

随着社会的不断发展,执业医师资格考试的要求也在不断提高。习题集的编写也应不断调整与改进,我们诚挚地恳请考生和同道提出批评。如果考生在读过本书后在考试中取得好成绩,我们将会感到欣慰。祝阅读本书的读者通过努力取得好成绩,成为合格的公共卫生执业医师!

编 者

目 录

第一篇 生理学	(1)
第二篇 生物化学	(65)
第三篇 药理学	(119)
第四篇 医学微生物学	(163)
第五篇 医学免疫学	(205)
第六篇 流行病学	(238)
第七篇 卫生统计学	(283)
第八篇 内科学基础	(326)
第九篇 妇女保健学	(355)
第十篇 儿童保健学	(365)
第十一篇 环境卫生学	(385)
第十二篇 职业卫生与职业医学	(424)
第十三篇 营养与食品卫生学	(459)
第十四篇 卫生毒理学	(492)
第十五篇 卫生法规	(514)
第十六篇 社会医学	(526)
第十七篇 医学心理学	(544)
第十八篇 医学伦理学	(571)
第十九篇 健康教育与健康促进	(598)

第一篇 生理学

【A型题】

1. 对单神经纤维而言, 与较弱的有效刺激相比, 刺激强度增加 1 倍, 动作电位的幅度
 - A 增加 1 倍
 - B 减少到 $1/2$
 - C 增加 2 倍
 - D 增加 0.5 倍
 - E 不变
2. 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 K^+ 易化扩散的结果
 - D 膜上 Na^+ 泵的作用
 - E Na^+ 易化扩散的结果
3. 当静息电位的数值向膜内负值加大的方向变化时, 称作膜的
 - A 极化
 - B 去极化
 - C 复极化
 - D 反极化
 - E 超极化
4. 衡量组织兴奋性高低的指标是
 - A 动作电位
 - B 阈电位
 - C 肌肉收缩强度或腺体分泌量
 - D 阈强度
 - E 静息电位
5. 下列哪种物质参与细胞跨膜信号转导, 并几乎全部分布在膜的胞质侧
 - A 磷脂酰肌醇
 - B 磷脂酰胆碱
 - C 磷脂酰乙醇胺
 - D 磷脂酰丝氨酸
 - E 鞘脂
6. 细胞膜的流动性主要决定于
 - A 膜蛋白的多少
 - B 膜蛋白的种类
 - C 膜上的水通道
 - D 脂质双分子层
 - E 糖类
7. 葡萄糖通过细胞膜的方式是
 - A 单纯扩散
 - B 载体介导的易化扩散
 - C 通道介导的易化扩散
 - D 原发性主动运输
 - E 继发性主动转运
8. 在细胞膜的物质转运中, Na^+ 跨膜转运的方式是
 - A 单纯扩散和易化扩散
 - B 单纯扩散和主动转运
 - C 易化扩散和主动转运
 - D 易化扩散和入胞
 - E 单纯扩散、易化扩散和主动转运

9. 细胞膜上实现原发性主动转运功能的蛋白是
A 载体蛋白
B 通道蛋白
C 泵蛋白
D 酶蛋白
E 受体蛋白
10. 能引起动作电位, 但幅度最小, 这种情况见于
A 绝对不应期
B 相对不应期
C 超常期
D 低常期
E 正常期
11. 神经 - 肌肉接头信息传递的主要方式是
A 化学性突触传递
B 局部电流
C 非典型化学性突触传递
D 非突触性传递
E 电传递
12. 固体物质团块被摄入细胞的过程属于
A 入胞
B 出胞
C 吞饮
D 吞噬
E 分泌
13. 下列有关局部兴奋的叙述, 错误的是
A 随刺激的增大而增大
B 可由产生部位向周围形成衰减性扩布
C 不表现不应期
D 不能引起时间性和空间性总和
E 终板电位属于局部兴奋
14. 肌丝收缩滑行学说提出的根据是, 肌肉收缩时
A 暗带长度不变, 明带和 H 区缩短
B 暗带长度缩短, 明带和 H 区不变
C 明带和暗带长度均缩短
D 明带和暗带长度均不变
E 暗带和 H 区长度不变, 明带缩短
15. 组织的兴奋性处于绝对不应期时, 其兴奋性为
A 零
B 无限大
C 大于正常
D 小于正常
E 等于正常
16. 神经纤维中相邻两个锋电位的时间间隔至少应大于
A 相对不应期
B 绝对不应期
C 超常期
D 低常期
E 绝对不应期 + 相对不应期
17. 终板膜上的受体是
A 肾上腺素受体
B 5 - 羟色胺受体
C Ach 受体
D 多巴胺受体
E 组胺受体
18. 沿单根神经纤维传导的动作电位的幅度
A 不变
B 不断减小
C 不断增大
D 先增大后减小
E 不规则变化
19. 离子被动跨膜转运的动力是
A 电位梯度
B 浓度梯度
C 电 - 化学梯度
D 钠泵
E 自由运动
20. 肠上皮细胞由肠腔吸收葡萄糖属于
A 单纯扩散

- B 易化扩散
C 继发性主动转运
D 入胞作用
E 原发性主动转运
21. 与单纯扩散比较, 易化扩散不同的是
A 顺浓度差转运
B 不消耗生物能
C 需要膜蛋白的帮助
D 是水溶性物质跨膜转运的唯一方式
E 是离子跨膜转运的唯一方式
22. 细胞兴奋性降低时
A 静息电位值减小
B 动作电位幅度减小
C 刺激阈值减小
D 阈强度增加
E 反应性增加
23. 在神经-肌肉接头中消除 ACh 的酶是
A ATP 酶
B 单胺氧化酶
C 磷酸二酯酶
D 腺苷酸环化酶
E 胆碱酯酶
24. 骨骼肌能与 Ca^{2+} 结合的位点是在
A 肌动蛋白
B 肌球蛋白
C 原肌球蛋白
D 肌钙蛋白
E 肌动蛋白与肌球蛋白
25. 以下关于钠泵生理作用的叙述, 哪项是错误的
A 钠泵能逆着浓度差将进入细胞内的 Na^+ 移出膜外
B 钠泵可顺着浓度差使细胞外的 K^+ 转入膜内
C 由于从膜内移出 Na^+ , 可防止水分子进入细胞内
D 钠泵的活动造成细胞内高 K^+ , 使许多代谢反应得以进行
E 钠泵的活动可造成膜两侧的离子势能储备
26. 下列不需要消耗 ATP 的过程是
A 肌肉的收缩过程
B 肌肉的舒张过程
C K^+ 由细胞内到细胞外
D Na^+ 由细胞内到细胞外
E 葡萄糖进入小肠黏膜细胞
27. 以下关于可兴奋细胞动作电位的叙述, 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
28. 大多数细胞产生和维持静息电位的原因是
A 细胞内高 K^+ 浓度和安静时膜主要对 K^+ 有通透性
B 细胞内高 K^+ 浓度和安静时膜主要对 Na^+ 有通透性
C 细胞外高 Na^+ 浓度和安静时膜主要对 Na^+ 有通透性
D 细胞内高 Na^+ 浓度和安静时膜主要对 Na^+ 有通透性
E 细胞外高 K^+ 浓度和安静时膜主要对 K^+ 有通透性
29. 当刺激强度稍低于阈强度时, 刺激可兴奋组织将
A 不引起任何反应
B 引起呈电紧张性扩布的局部兴奋
C 引起呈衰减传导的动作电位
D 引起可传导的局部电位

- E 引起可传导的动作电位
30. 神经细胞动作电位的超射值接近于
- A 钾平衡电位
B 钠平衡电位
C 钠平衡电位和钾平衡电位之和
D 钠平衡电位和钾平衡电位之差
E 峰电位减去后电位
31. 峰电位由顶点向静息电位水平方向变化的过程叫做
- A 去极化
B 超极化
C 复极化
D 反极化
E 极化
32. 细胞膜在静息情况下, 离子通透性最大的是
- A K^+
B Na^+
C Cl^-
D Ca^{2+}
E Mg^{2+}
33. 下列有关动作电位传导的叙述中错误的是
- A 动作电位可沿细胞膜传导到整个细胞
B 传导方式是通过产生局部电流刺激未兴奋部位, 使之也出现动作电位
C 在有髓纤维是跳跃式传导
D 有髓纤维传导动作电位的速度比无髓纤维快
E 动作电位的幅度随传导距离增加而减小
34. 当神经冲动到达运动神经末梢时, 可引起接头前膜的
- A Na^+ 通道关闭
B Ca^{2+} 通道开放
C K^+ 通道开放
D Cl^- 通道开放
E Cl^- 通道关闭
35. 关于细胞膜物质转运的叙述, 错误的是
- A O_2 和 CO_2 通过肺泡膜是易化扩散
B 大分子蛋白质进入细胞的方式是入胞
C Na^+ 由细胞外进入细胞内是易化扩散
D 葡萄糖可经易化扩散进入细胞
E Ca^{2+} 由胞浆回收入肌浆网是主动转运
36. 相继刺激落在前次收缩的舒张期内引起的复合收缩称为
- A 单收缩
B 不完全强直收缩
C 完全强直收缩
D 等张收缩
E 等长收缩
37. 关于细胞膜结构和功能的叙述, 哪项是错误的
- A 细胞膜是脂质双分子层
B 细胞膜厚度约为 6nm 左右
C 离子可以自由通过细胞膜
D 细胞膜属于半透膜
E 细胞膜具有流动性
38. 液态镶嵌模型的核心是
- A 脂质双分子层为膜的基架
B 蛋白质分子层为膜的基架
C 单糖分子层为膜的基架
D 胆固醇分子层为膜的基架
E 细胞膜无流动性
39. 将肌细胞膜的电变化和肌细胞内的收缩过程耦联起来的关键部位是
- A 横管系统
B 纵管系统
C 肌浆
D 纵管终末池
E 三联管结构
40. 重症肌无力患者的骨骼肌对运动神经

- 动作电位的反应降低是由于
- A 囊泡内 Ach 分子减少
 - B 突触前末梢对镁的电导增大
 - C 可利用的突触后受体数目减少或功能障碍
 - D 突触后受体的转换率增加
 - E 微终板电位减小
41. 有机磷农药中毒时, 可使
- A 乙酰胆碱释放增加
 - B 乙酰胆碱释放减少
 - C 胆碱酯酶活性增加
 - D 胆碱酯酶活性降低
 - E 骨骼肌终板处的乙酰胆碱受体功能障碍
42. 骨骼肌兴奋-收缩耦联不包括
- A 动作电位通过横管系统传向肌细胞的深部
 - B 三联管结构处的信息传递, 导致终末池 Ca^{2+} 释放
 - C 肌浆中的 Ca^{2+} 与肌钙蛋白结合
 - D 肌浆中的 Ca^{2+} 浓度迅速降低, 导致肌钙蛋白和它所结合的 Ca^{2+} 解离
 - E 当肌浆中的 Ca^{2+} 与肌钙蛋白结合后, 可触发肌丝滑行
43. 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
44. 单纯扩散、易化扩散和主动转运的共同特点是
- A 要消耗能量
 - B 顺浓度梯度
 - C 需要膜蛋白帮助
 - D 转运的物质都是小分子
 - E 逆浓度梯度
45. 骨骼肌收缩活动的基本单位是
- A 肌纤维
 - B 肌原纤维
 - C 细肌丝
 - D 肌小节
 - E 粗肌丝
46. 甲型血友病缺乏哪种因子
- A 因子 X
 - B 因子 XII
 - C 因子 VIII
 - D 因子 VII
 - E 因子 III
47. 人体造血的主要原料是
- A 铁和维生素 B_{12}
 - B 铁、维生素 B_{12} 和叶酸
 - C 铁和蛋白质
 - D 维生素 B_{12} 和叶酸
 - E 蛋白质
48. 红细胞悬浮稳定性差容易发生
- A 溶血
 - B 脆性增加
 - C 血栓形成
 - D 叠连
 - E 以上都不是
49. 在 ABO 血型系统中, O 型血清与其他型红细胞相混时
- A 无任何反应
 - B 将会发生凝集反应
 - C 将会出现凝固
 - D 将会发生红细胞叠连
 - E 以上都不是
50. 血小板释放的物质中不包括
- A PDGF
 - B ADP
 - C 5-羟色胺
 - D 氨基酸
 - E Ca^{2+}
51. 机体细胞内液与组织液通常具有相同的

- A Na^+ 浓度
B 总渗透压
C 胶体渗透压
D Cl^- 浓度
E K^+ 浓度
52. 在下列白细胞中免疫细胞是指
A 多形核白细胞
B 中性粒细胞
C 淋巴细胞
D 嗜酸性粒细胞
E 嗜碱性粒细胞
53. 内、外源性凝血系统的根本区别在于
A 参与凝血的全部因子不同
B 最后形成的凝血块不同
C 启动因子不同
D 外源性凝血不需要激活因子 X
E 凝血速度不同
54. 子宫、前列腺等器官受损时不易凝血，其原因是这些器官中含有较多的
A 抗凝血酶
B 纤溶酶
C 纤溶酶原组织激活物
D 纤溶酶原
E 纤溶抑制物
55. 关于血型的描述下列哪项不正确
A O 型血红细胞不含血型抗原
B A 型血的血清中含有抗 A 凝集素
C B 型血红细胞有 B 凝集原
D 血型抗原由遗传因素决定
E AB 型血的红细胞上既有 A 凝集原、又有 B 凝集原
56. 构成血浆胶体渗透压的主要成分是
A 球蛋白
B 纤维蛋白原
C 白蛋白
D 血红蛋白
E 血浆中的小分子有机物
57. 在 0.5% NaCl 溶液中红细胞的形态是
A 正常
B 膨大
C 缩小
D 皱缩
E 难以判断
58. 血凝块回缩是由于
A 血块中纤维蛋白收缩
B 红细胞发生凝集
C 血小板的收缩蛋白发生收缩
D 白细胞发生变形运动
E 水分蒸发
59. 枸橼酸钠抗凝的机理是
A 去掉血中的纤维蛋白
B 破坏凝血酶原激活物
C 使凝血酶失活
D 与血浆中 Ca^{2+} 结合形成可溶性络合物
E 破坏血小板磷脂
60. 构成血浆晶体渗透压的主要物质是
A 纤维蛋白原
B 白蛋白
C 葡萄糖和尿素
D 氯化钠等无机离子
E 血细胞
61. 肝素抗凝的主要机制
A 抑制凝血酶原被激活
B 增强抗凝血酶 III 与凝血酶的亲和力
C 去除 Ca^{2+}
D 抑制因子 X 激活
E 促血小板提供磷脂表面
62. 使血小板聚集的最重要的物质是
A EDTA
B 血小板释放的 5-HT
C 外源性的 cAMP
D 血小板释放的内源性 ADP
E 外源性的 cGMP
63. 在凝血过程中血小板提供的最重要的物质是

- A PF2
B PF3
C PF4
D PF5
E Ca^{2+}
64. 一般能使血小板聚集均可使血小板内
A ATP 减少
B ADP 减少
C cAMP 减少
D cAMP 增加
E cGMP 增加
65. 无论外源性或内源性凝血,一旦形成了活化的哪种因子,其后的过程是相同的
A V 因子
B VII 因子
C IV 因子
D X 因子
E III 因子
66. 阿司匹林能抑制血小板聚集,主要作用于
A 磷脂酶 A_2
B 血栓素合成酶
C 凝血酶
D 环氧酶
E 磷酸酶
67. 下列凝血因子中,哪种不是蛋白质
A 因子 I 和因子 II
B 因子 V 和因子 XII
C 因子 IV
D 因子 IX
E 因子 VIII
68. ABO 血型与 Rh 血型的抗体分别为
A IgG 和 IgE
B IgM 和 IgG
C IgM 和 IgE
D IgD 和 IgG
E 都为 IgG
69. 新生儿溶血性贫血最可能发生在
A Rh 阴性母亲所生 Rh 阴性婴儿
B Rh 阴性母亲所生第二胎 Rh 阳性婴儿
C Rh 阳性母亲所生 Rh 阳性婴儿
D Rh 阳性母亲所生 Rh 阴性婴儿
E Rh 阴性母亲所生第一胎 Rh 阳性婴儿
70. 下列关于促红细胞生成素描述错误的是
A 作用于红系集落形成单位的特异性受体
B 它是红系集落形成单位生存和增殖的必需条件
C 它主要产生于肾髓质
D 它也可在肝脏中产生
E 含量受雄激素影响
71. 下列哪种细胞不是在骨髓中发育成熟的
A 红细胞
B 中性粒细胞
C 单核细胞
D 淋巴细胞
E 嗜碱性粒细胞
72. 最重要的抗凝物质是
A ATIII 和肝素
B 蛋白质 S
C 蛋白质 C 系统
D 肝素
E α_2 -巨球蛋白
73. 低温储存较久的血液,血浆中哪种离子浓度高于正常
A K^+
B Ca^{2+}
C Na^+
D HCO_3^-
E Mg^{2+}

74. 不依赖维生素 K 的凝血因子有
A 因子Ⅶ
B 因子Ⅷ
C 因子Ⅸ
D 因子Ⅹ
E 因子Ⅱ
75. Rh 阳性血是由于红细胞表面含有
A A 抗原
B B 抗原
C C 抗原
D D 抗原
E E 抗原
76. 将红细胞置于下列溶液中, 会导致红细胞立即溶血的是
A 0.85% NaCl
B 0.70% NaCl
C 5% 葡萄糖溶液
D 1.9% 尿素
E 10% 葡萄糖溶液
77. 将血沉 50mm/h 的人的红细胞置于血沉为 5mm/h 的人的血浆中时, 红细胞的沉降率大约为
A 45mm/h
B 55mm/h
C 5mm/h
D 100mm/h
E 50mm/h
78. 根据输血原则考虑, 最稀有血型的献血者应是
A A 型 Rh 阳性者
B B 型 Rh 阳性者
C O 型 Rh 阳性者
D AB 型 Rh 阳性者
E AB 型 Rh 阴性者
79. 参与成人造血的主要器官是
A 脾
B 肝
C 长骨
D 扁骨
E 肾
80. 血细胞比容是指血细胞
A 占血浆容积的百分比
B 占全血容积的百分比
C 与血清容积的百分比
D 占血浆重量的百分比
E 与血管容积的百分比
81. 下列反映血液中红细胞数量的最合适指标是
A 血液的比重
B 红细胞的脆性
C 红细胞沉降率
D 血红蛋白量
E 血细胞比容
82. 在血浆中, 红细胞正常形态和功能的维持主要依赖于
A 红细胞脆性
B 红细胞膜的渗透性
C 红细胞的变形性
D 血浆晶体渗透压
E 血浆胶体渗透压
83. 体内缺乏维生素 K 时, 主要表现
A 出血时间延长
B 出血时间缩短
C 凝血时间延长
D 凝血时间缩短
E 凝血时间和出血时间均延长
84. 直接参与红细胞成熟过程的基本物质是
A 促红细胞生成素
B 甲状腺激素和生长素
C 雄激素和雌激素
D 内因子
E 维生素 B₁₂ 和叶酸
85. 血液凝固的主要步骤是
A 凝血酶原形成 - 凝血酶形成 - 纤维蛋白原形成

- B 凝血酶原形成 - 凝血酶形成 - 纤维蛋白形成
C 凝血酶原激活物形成 - 凝血酶形成 - 纤维蛋白形成
D 凝血酶原激活物形成 - 凝血酶原形成 - 纤维蛋白形成
E 凝血酶原形成 - 凝血酶形成 - 纤维蛋白形成
86. 内源性凝血与外源性凝血的关键区别是
A 前者发生在体内, 后者发生在体外
B 前者发生在血管内, 后者发生在血管外
C 前者凝血因子都在体内, 后者需要加入体外因子
D 前者只需要血浆因子, 后者还需要组织因子
E 前者需激活因子 IX, 后者不需要
87. 一般血型抗原都是红细胞膜上的
A 糖原
B 蛋白质
C 磷脂
D 糖蛋白
E 糖脂和糖蛋白
88. 红细胞沉降率增大多半是由于
A 红细胞比容增大
B 红细胞比容减小
C 血浆白蛋白含量增多
D 血浆球蛋白含量增多
E 血浆纤维蛋白原减少
89. O 型血红细胞表面含有
A A 抗原
B B 抗原
C H 抗原
D D 抗原
E E 抗原
90. 单核细胞的基本功能是
A 细胞免疫
B 体液免疫
C 参与蠕虫反应
D 吞噬和杀灭细菌
E 参与过敏反应
91. 毛细血管通透性增加而引起皮下自发性出血往往见于
A 血小板数量减少时
B 凝血因子减少时
C 纤维蛋白减少时
D 维生素 K 减少时
E 纤溶酶原减少时
92. 在一病人的血液样品中, 即使加入凝血酶也不会凝血, 该病人血液中缺乏
A 因子 X
B 因子 XII
C 纤维蛋白原
D 因子 V
E 因子 III
93. 某人红细胞被 B 型血者的血清所凝集, 而其血清不使 B 型血的红细胞凝集, 此人的血型可能是
A A 型
B B 型
C O 型
D AB 型
E H 型
94. 对各类白细胞功能的叙述错误的是
A 中性粒细胞可被趋化性物质吸引到炎症部位, 吞噬和破坏入侵的细菌
B 嗜碱性粒细胞能释放组胺, 与过敏反应有关
C 嗜酸性粒细胞可通过免疫反应损伤蠕虫
D 淋巴细胞是机体内的主要免疫细胞
E T 淋巴细胞主要与体液免疫有关, B 淋巴细胞则主要与细胞免疫有关
95. 关于 Rh 血型系统的叙述, 错误的是
A 在人类, Rh 血型系统与 ABO 血型

系统并存

- B 抗原存在于红细胞表面
C 我国大多数人为 Rh 阴性血型
D 人的血清中不存在天然的 Rh 抗体
E Rh 阴性者第一次接受 Rh 阳性血液不会出现凝集反应
96. 在生理条件下, 心动周期中, 占时间最长的是
A 心房收缩期
B 等容收缩期
C 射血期
D 等容舒张期
E 充盈期
97. 关于心动周期的论述, 错误的选项是
A 舒张期比收缩期长
B 房、室有共同收缩的时期
C 房室有共同的舒张期
D 心率加快时, 心动周期缩短
E 心率对舒张期长短的影响更明显
98. 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
99. 心动周期中, 主动脉压最低时刻是
A 等容收缩期末
B 等容舒张期末
C 减慢射血期末
D 快速充盈期末
E 减慢充盈期末
100. 房室瓣开放的时刻在
A 等容收缩期末
B 心室收缩期初
C 快速充盈期末
D 减慢充盈期末
E 等容舒张期末
101. 主动脉瓣关闭于
A 快速射血期开始时
B 快速充盈期开始时
C 等容收缩期开始时
D 等容舒张期开始时
E 减慢充盈期开始时
102. 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
103. 心动周期中, 心室血流充盈主要是由于
A 血液依赖地心引力而回流
B 骨骼肌的挤压作用加速静脉回流
C 心房收缩的挤压作用
D 心室舒张的抽吸作用
E 胸内负压促进静脉回流
104. 从动脉瓣关闭到下一次动脉瓣开放的时间相当于心动周期中的
A 心室舒张期
B 心室射血期
C 等容收缩期
D 心室舒张期 + 等容收缩期
E 等容舒张期 + 等容收缩期
105. 心室肌的后负荷是指
A 心房压力
B 快速射血期心室内压
C 减慢射血期心室内压
D 等容收缩期初心室内压
E 大动脉血压
106. 心室肌的有效不应期较长, 一直延续到
A 收缩期开始
B 收缩期中间
C 舒张期开始
D 舒张期结束

- E 舒张期结束以后
107. 心房肌的电生理特性是
- A 有自律性、无传导性
 - B' 有传导性、无自律性、传导速度较慢
 - C 有传导性、有自律性、自律性较高
 - D 有传导性、有自律性、自律性较低
 - E 有传导性、有自律性、传导速度较慢
108. 窦房结细胞的起搏活动是由于下列哪些因素作用的结果
- A K^+ 递减性外流
 - B K^+ 递减性内流
 - C K^+ 递减性外流和 Na^+ 内流
 - D K^+ 递减性内流和 Na^+ 内流
 - E' K^+ 递减性外流, Na^+ 内流和 Ca^{2+} 内流
109. 心肌的等长自身调节, 主要通过改变以下哪个因素调节心脏泵血功能
- A 心肌初长度
 - B 肌小节初长度
 - C 横桥联结的数目
 - D' 心肌收缩力
 - E 心室舒张末期容积
110. 异长自身调节是通过改变以下哪个因素调节心脏泵血功能
- A 平均动脉压
 - B 心率
 - C 心力储备
 - D' 心室舒张末期容积
 - E 心室收缩末期容积
111. 心室肌有效不应期的长短主要取决于
- A 动作电位 0 期除极的速度
 - B 阈电位的高低
 - C 动作电位 2 期的长短
 - D' 动作电位复极末期的长短
 - E 钠-钾泵功能
112. 心室肌细胞超常期内兴奋性高于正常, 所以
- A 兴奋传导速度高于正常
 - B 动作电位幅度大于正常
 - C 动作电位 0 期除极速度快于正常
 - D' 刺激阈值低于正常
 - E 自动节律性高于正常
113. 期前收缩之后出现代偿间歇的原因是
- 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出速度大大减慢
 - D' 室性期前收缩时的有效不应期特别长
 - E 窦房结的一次节律性兴奋落在室性期前收缩的有效不应期中
114. 心肌不会产生强直收缩, 其原因是
- A 心肌是功能上的合胞体
 - B 心肌肌浆网不发达, Ca^{2+} 贮存少
 - C 心肌的有效不应期特别长
 - D' 心肌有自律性, 会自动节律收缩
 - E 心肌呈“全或无”收缩
115. 心输出量是指
- A 每分钟由一侧心房射出的血量
 - B 每分钟由一侧心室射出的血量
 - C 每分钟由左、右心室射出的血量之和
 - D 一次心跳, 一侧心室射出的血量
 - E' 一次心跳两侧心室同时射出的血量之和
116. 心指数等于
- A 每搏输出量 $\times$ 体表面积
 - B 每搏输出量/体表面积
 - C 心输出量 $\times$ 体表面积
 - D 心率 $\times$ 每搏输出量 $\times$ 体表面积
 - E' 心率 $\times$ 每搏输出量/体表面积
117. 射血分数定义为每搏输出量与
- A 回心血量的比值
 - B 心输出量的比值