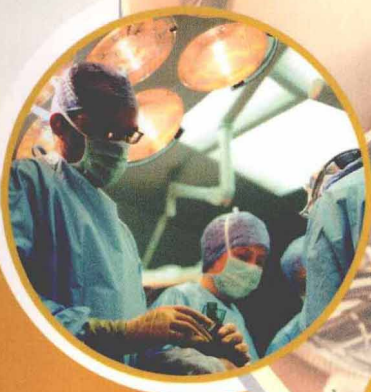


2010
新大纲版

国家临床 执业医师资格考试 历年真题精析

编著◎顾艳南



北京出版集团公司
北京出版社

 **文都教育**

文都教育考试中心

国家临床执业医师资格考试通用教材真题精析

2010

新大纲版

国家临床 执业医师资格考试 历年真题精析

编著◎ **顾艳南**

北京出版集团公司
北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

国家临床执业医师资格考试历年真题精析/顾艳南
编著. —北京:北京出版社,2010.3
ISBN 978-7-200-08175-6

I. ①国… II. ①顾… III. ①临床医学—医师—资格
考核—解题 IV. ①R4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 030778 号

国家临床执业医师资格考试历年真题精析

GUOJIA LINCHUANG ZHIYE YISHI ZIGE KAOSHI LINIAN ZHENTI JINGXI

编著 顾艳南

*

北京出版集团公司 出版
北京出版社
(北京北三环中路6号)

邮政编码:100120

网 址: www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

北京华洋图书发行有限公司发行

新华书店经销

环球印刷(北京)有限公司印刷

*

787×1092 16开本 27印张 610千字
2010年3月第1版 2010年3月第1次印刷
印数1—5 000

ISBN 978-7-200-08175-6/R·394

定价:35.00元

(随书赠50元网校增值卡)

质量监督电话:010-58572393

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”携手著名医生贺银成推出考研西医综合系列图书，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“临床执业医师资格考试”的步伐，适时推出“临床执业医师资格考试”系列辅导用书（共四本）：《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试卷及精析》。这四本“临床执业医师资格考试”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。

《国家临床执业医师资格考试历年真题精析》一书精选 2004～2009 年真题，按最新考纲体系编排，直观呈现每年考题，详尽解析每道考题。为使考生触类旁通，解析时作者将该题相关的、易混淆的的常考知识点进行了归纳总结，以使考生更好的把握同类试题的命题规律。希望考生在在使用本书的过程中，能自己总结一些记忆技巧和解题技巧，以达举一反三之效。

本书特点：

- 历年真题逐一精解
- 归纳、对比易混知识点
- 串连相近知识点
- 总结命题规律，解题技巧

不管这个社会如何发展,不管你的学历是什么程度,不管国家临床执业医师资格考试的竞争如何激烈,在这个经济社会里,市场准入是你在社会立足的基本条件,是你进入这个市场的敲门砖。赶紧行动吧。

医学知识浩如烟海,本书虽经过作者和全体编辑人缘细心的琢磨,但可能仍存在一些错误,肯请读着批评指正,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/>

祝每一位考生顺利通过考试,拿到医师资格证书!

编 者

2010 年 1 月

第一部分 基础综合

第一篇 生理学	1
A1 型题	1
B1 型题	7
参考答案与精析	8
第二篇 生物化学	13
A1 型题	13
B1 型题	18
参考答案与精析	19
第三篇 微生物学	23
A1 型题	23
B1 型题	25
参考答案与精析	25
第四篇 医学免疫学	27
A1 型题	27
B1 型题	29
参考答案与精析	29
第五篇 病理学	32
A1 型题	32
B1 型题	38
参考答案与精析	40
第六篇 药理学	46
A1 型题	46
B1 型题	50
参考答案与精析	51
第七篇 医学心理学	54
A1 型题	54
A2 型题	58
A3/A4 型题	60
B1 型题	61
参考答案与精析	61
第八篇 医学伦理学	67

A1 型题	67
A2 型题	70
B1 型题	70
参考答案与精析	71
第九篇 预防医学	74
A1 型题	74
A2 型题	78
A3/A4 型题	78
B1 型题	80
参考答案与精析	80
第十篇 卫生法规	84
A1 型题	84
A2 型题	89
B1 型题	91
参考答案与精析	92

第二部分 专业综合

第一篇 呼吸系统疾病	97
A1 型题	97
A2 型题	102
A3/A4 型题	107
B1 型题	110
参考答案与精析	110
第二篇 心血管系统疾病	118
A1 型题	118
A2 型题	125
A3/A4 型题	130
B1 型题	133
参考答案与精析	135
第三篇 消化系统疾病	145
A1 型题	145
A2 型题	156
A3/A4 型题	165
B1 型题	172

参考答案与精析	174
第四篇 泌尿系统(含男性生殖系统)疾病	190
A1 型题	190
A2 型题	195
A3/A4 型题	198
B1 型题	201
参考答案与精析	202
第五篇 女性生殖系统疾病	210
A1 型题	210
A2 型题	222
A3/A4 型题	229
B1 型题	235
参考答案与精析	236
第六篇 血液系统疾病	254
A1 型题	254
A2 型题	257
A3/A4 型题	260
B1 型题	261
参考答案与精析	261
第七篇 内分泌系统疾病	266
A1 型题	266
A2 型题	271
A3/A4 型题	274
B1 型题	277
参考答案与精析	277
第八篇 神经精神系统疾病	284
A1 型题	284
A2 型题	289
A3/A4 型题	290
B1 型题	293
参考答案与精析	294
第九篇 运动系统疾病	301
A1 型题	301
A2 型题	305
A3/A4 型题	308

B1 型题	310
参考答案与精析	311
第十篇 儿科学疾病	318
A1 型题	318
A2 型题	330
A3/A4 型题	337
B1 型题	342
参考答案与精析	344
第十一篇 传染病、性病	361
A1 型题	361
A2 型题	365
A3/A4 型题	366
B1 型题	368
参考答案与精析	369
第十二篇 其他	374
A1 型题	374
A2 型题	381
A3/A4 型题	384
B1 型题	386
参考答案与精析	387

第三部分 症状、体征与实践综合

A1 型题	397
A2 型题	399
参考答案与精析	399

第一部分 基础综合

第一篇 生理学

A1型题

1. 神经末梢释放神经递质的方式是(2008)
 - A. 单纯扩散
 - B. 经通道易化扩散
 - C. 经载体易化扩散
 - D. 主动转运
 - E. 出胞
2. 决定血浆 pH 值最主要的缓冲对是(2008)
 - A. $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
 - B. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
 - C. $\text{K}_2\text{HPO}_4/\text{KH}_2\text{PO}_4$
 - D. $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$
 - E. 蛋白钠盐/蛋白质
3. 在心动周期中心室充盈主要依靠(2008)
 - A. 胸腔大静脉收缩
 - B. 心房收缩射血
 - C. 心室舒展引起的低压抽吸
 - D. 胸膜腔负压抽吸
 - E. 心包的周期性扩张
4. 心肌有效不应期较长的主要作用为(2008)
 - A. 使心肌得到充分的休息
 - B. 使心肌产生“全或无”式收缩
 - C. 避免心肌发生强直收缩
 - D. 便于窦房结控制心节律
 - E. 使心房和心室交替收缩
5. 发生右心衰竭时,引起组织水肿的主要原因是(2008)
 - A. 毛细血管压力升高
 - B. 血浆胶体渗透压降低
 - C. 组织液静水压降低
 - D. 淋巴回流受阻
 - E. 毛细血管通透性增高
6. 关于用力呼吸的描述,不正确的是(2008)
 - A. 呼吸时腹壁肌收缩
 - B. 吸气时膈肌收缩
 - C. 吸气时辅助吸气肌参与收缩
 - D. 呼气时肋间内肌收缩
 - E. 呼气时肋间外肌收缩
7. 阻塞性肺气肿病人肺通气指标肯定下降的是(2008)
 - A. 一秒用力呼气量/用力肺活量
 - B. 肺活量
 - C. 潮气量
 - D. 功能残气量
 - E. 肺总量
8. 当胃酸分泌过少时,不受影响的是(2008)
 - A. 胃蛋白酶对蛋白质的消化
 - B. 对细菌抑制或杀灭作用
 - C. 胰液和胆汁的分泌
 - D. 钙和铁的吸收
 - E. 维生素 B_{12} 的吸收
9. 胆汁排出障碍时,消化作用减弱的酶是(2008)
 - A. 肠激酶
 - B. 胰蛋白酶
 - C. 糜蛋白酶
 - D. 胰脂肪酶
 - E. 胰淀粉酶
10. 细胞内外液的渗透压范围为(2008)
 - A. 230~250mmol/L

- B. 251~269mmol/L
C. 270~289mmol/L
D. 290~310mmol/L
E. 311~330mmol/L
11. 肾小管对 HCO_3^- 重吸收的叙述错误的是(2008)
A. 主要在近球小管重吸收
B. 与 H^+ 的分泌有关
C. 以 CO_2 的形式重吸收
D. 需碳酸酐酶的参与
E. 滞后于 Cl^- 的重吸收
12. 人体处于交感兴奋状态时,尿量减少的主要原因是(2008)
A. 肾小球毛细血管血压下降
B. 血浆胶体渗透压升高
C. 肾素分泌减少
D. 醛固酮分泌减少
E. 抗利尿激素分泌减少
13. 皮肤的物理辐射散热速度决定于(2008)
A. 皮肤血流速度
B. 环境温度和湿度
C. 皮肤温度和环境温度
D. 空气对流速度
E. 环境温度和环境湿度
14. 内脏痛的特点是(2008)
A. 刺痛
B. 慢痛
C. 定位不准确
D. 必有牵涉痛
E. 对牵涉不敏感
15. 交感神经兴奋时可引起(2008)
A. 瞳孔缩小
B. 逼尿肌收缩
C. 消化道括约肌舒张
D. 孕妇的子宫平滑肌收缩
E. 支气管平滑肌收缩
16. 睾酮的生理作用不包括(2007)
A. 促进精子的生成与发育
B. 溶骨作用
C. 促使红细胞生成
D. 促进蛋白质合成
E. 刺激外生殖器生长
17. 神经纤维动作电位下降相是由于(2007)
A. Na^+ 内流
B. K^+ 内流
C. Na^+ 外流
D. K^+ 外流
E. Ca^{2+} 内流
18. 兴奋传导速度最快的部位是(2007)
A. 窦房结
B. 心房肌
C. 房室交界
D. 心室肌
E. 浦肯野(浦肯耶)纤维
19. 心脏收缩力增强时静脉回心血量增加的主要原因(2007)
A. 收缩期室内压高
B. 舒张期室内压低
C. 动脉血压升高
D. 血流速度加快
E. 心输出量增加
20. 具有体温调定点作用的中枢位于(2007)
A. 脊髓
B. 延髓下部
C. 中脑上部
D. 视前区一下丘脑腹部
E. 大脑皮层
21. 下列既能降低血糖,又能促进蛋白合成的激素是(2007)
A. 糖皮质激素
B. 甲状腺激素
C. 胰岛素
D. 抗利尿激素
E. 生长激素
22. 血清中含抗 A 抗 B 凝集素,血型为(2007)
A. A
B. B
C. AB
D. Rh
E. O
23. 静息状态下, K^+ 由细胞内向细胞外扩散属于(2007)
A. 单纯扩散
B. 载体介导易化扩散
C. 通道介导易化扩散
D. 原发性主动转运

- E. 速发性主动转运
24. 兴奋性突触后电位是(2007)
- A. 静息电位
B. 动作电位
C. 阈电位
D. 局部电位
E. 后电位
25. 触发神经末梢释放递质的离子是(2007)
- A. Na^+ B. K^+
C. Ca^{2+} D. Mg^{2+}
E. Cl^-
26. 通常所说的血型是指(2007)
- A. 红细胞膜上特异凝集素的类型
B. 红细胞膜上特异凝集原的类型
C. 红细胞膜上特异受体的类型
D. 血浆中特异凝集素的类型
E. 血浆中特异凝集原的类型
27. 下列哪项是反映通气功能潜力指标(2007)
- A. 每分通气量
B. 肺泡通气量
C. 最大通气量
D. 肺活量
E. 时间肺活量
28. 下列关于血管紧张素 II 生理作用的描述,错误的是(2007)
- A. 收缩全身阻力血管
B. 收缩容量血管
C. 促进交感神经末梢释放去甲肾上腺素
D. 促进下丘脑释放血管升压素
E. 促进肾上腺皮质释放醛固酮
29. 下列各项生理功能活动中属于条件反射的是(2007)
- A. 咀嚼、吞咽食物引起胃液分泌
B. 闻到食物香味引起唾液分泌
C. 叩击股四头肌肌腱引起小腿前伸
D. 强光刺激视网膜引起瞳孔缩小
E. 异物接触角膜引起眼睑闭合
30. 实现下丘脑与神经垂体之间的功能联系,依靠(2007)
- A. 垂体门脉系统
B. 下丘脑促垂体区
C. 下丘脑-垂体束
D. 正中隆起
E. 下丘脑调节肽
31. 关于肾小管 HCO_3^- 重吸收的叙述,错误的是(2007)
- A. 主要在近端小管重吸收
B. 与 H^+ 的分泌有关
C. HCO_3^- 是以 CO_2 扩散的形式重吸收
D. HCO_3^- 重吸收需碳酸酐酶的帮助
E. Cl^- 的重吸收优先于 HCO_3^- 的重吸收
32. 给兔静脉注射 50% 葡萄糖 5ml 后,尿量增多的主要原因是(2007)
- A. 血浆胶体渗透压降低
B. 肾小球毛细血管血压增高
C. 肾小管液溶质浓度增加
D. 血浆晶体渗透压增高
E. 血容量增多
33. 维持躯体姿势的最基本方式是(2007)
- A. 屈肌反射
B. 对侧伸肌反射
C. 腱反射
D. 肌紧张反射
E. 翻正反射
34. 进食后引起胃液的分泌,属于下列哪种生理现象进食后引起胃液的分泌,属于下列哪种生理现象(2007)
- A. 正反馈调节
B. 负反馈调节
C. 神经调节
D. 体液调节
E. 神经和体液共同调节
35. 血浆胶体渗透压决定于(2007)
- A. 血浆总蛋白
B. 球蛋白
C. 白蛋白
D. 血红蛋白
E. 纤维蛋白
36. 个体处于应激状态时,表现出心率加快,血压增高,呼吸加速,血糖升高和肌张力增强,

- 这些生理反应说明活动增强的神经内分泌系统是(2006)
- A. 下丘脑—垂体—甲状腺轴
B. 下丘脑—垂体—肾上腺皮质轴
C. 交感—肾上腺髓质轴
D. 下丘脑—垂体—性腺轴
E. 下丘脑—垂体后叶轴系
37. 通常人的唾液中除含有唾液淀粉酶外,还含有(2006)
- A. 凝乳酶 B. 麦芽糖酶
C. 溶菌酶 D. 肽酶
E. 蛋白水解酶
38. 抑制胃液分泌的物质是(2006)
- A. 促胃液素 B. 组胺
C. 乙酰胆碱 D. 胆盐
E. 盐酸
39. 每分通气量和肺泡通气量之差等于(2006)
- A. 潮气量×呼吸频率
B. 功能余气量×呼吸频率
C. 余气量×呼吸频率
D. 无效腔气量×呼吸频率
E. 肺活量×呼吸频率
40. 肺表面活性物质减少将导致(2006)
- A. 肺难于扩张
B. 肺弹性阻力减小
C. 肺顺应性增大
D. 肺泡内液体表面张力降低
E. 小肺泡内压小于大肺泡内压
41. 动脉血压升高可引起(2006)
- A. 心室等容收缩期延长
B. 心室快速射血期延长
C. 心室减慢射血期延长
D. 心室快速充盈期延长
E. 心室减慢充盈期延长
42. 心室肌细胞有效不应期相当于(2006)
- A. 收缩期
B. 舒张期
C. 收缩期+舒张早期
D. 收缩期+舒张期
E. 舒张晚期
43. 血浆胶体渗透压决定于(2006)
- A. 血浆总蛋白含量
B. 红细胞数目
C. 血浆球蛋白含量
D. 血浆白蛋白含量
E. 血浆氯化钠含量
44. 关于细胞静息电位的论述,不正确的是(2006)
- A. 细胞膜处于极化状态
B. 静息电位主要是由 K^+ 内流形成的
C. 静息状态下,细胞膜对 K^+ 通透性增高
D. 细胞在静息状态时处于外正内负的状态
E. 静息电位与膜两侧 $Na^+ - K^+$ 泵的活动有关
45. 细胞内液中主要的阳离子是(2006)
- A. Na^+ B. Ca^{2+}
C. K^+ D. NH_4^+
E. Fe^{2+}
46. 在测量基础代谢率时,正确的做法是(2006)
- A. 测量可在 24 小时内任何时刻进行
B. 测量前一天晚上的饮食不受任何限制
C. 受试者应处于睡眠状态
D. 受试者无精神紧张和肌肉活动
E. 室温不限高低,但要求恒定不变
47. 高温环境中体温调节障碍的主要标志是(2006)
- A. 出现晕厥 B. 出现休克
C. 皮肤干热 D. 体温降低
E. 体温升高
48. 正常情况下,肾脏近端小管对 Na^+ 和水的重吸收率(2006)
- A. 约占滤液量的 99%
B. 受肾小球滤过率的影响
C. 与葡萄糖的重吸收率平行
D. 受血管升压素的调节
E. 受醛固酮的调节
49. 若测得某物质的肾清除率为 80ml/min ,则可认为肾小管对该物质(2006)
- A. 必定能重吸收,但不能确定能否分泌
B. 必定能分泌,但不确定能否重吸收

- C. 必定能重吸收,也必定能分泌
D. 必定不能重吸收,也必定不能分泌
E. 能否重吸收和分泌都不能确定
50. 在突触传递过程中,影响神经末梢递质释放量的关键因素是(2006)
A. 末梢膜电位的水平
B. 末梢内线粒体的数量
C. 末梢内囊泡的数量
D. 末梢膜上化学门控 Ca^{2+} 通道的数量
E. 进入末梢内的 Ca^{2+} 量
51. 调节胰岛素分泌最重要的因素是(2006)
A. 血中氨基酸浓度
B. 血糖浓度
C. 血中脂肪酸浓度
D. 迷走神经
E. 胰高血糖素
52. 睾丸内合成睾酮的细胞是(2006)
A. 生精细胞 B. 支持细胞
C. 间质细胞 D. 成纤维细胞
E. 肌样细胞
53. 细胞膜在静息情况下,对下列离子通透性最大的是(2005)
A. Na^{+} B. K^{+}
C. Cl^{-} D. Ca^{2+}
E. Mg^{2+}
54. 决定血浆 PH 值最主要的缓冲对是(2005)
A. $\text{KHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
B. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
C. $\text{K}_2\text{HPO}_4/\text{KH}_2\text{PO}_4$
D. $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$
E. 蛋白钠盐/蛋白质
55. 神经末梢释放神经递质的方式是(2005)
A. 单纯扩散
B. 经通道易化扩散
C. 经载体易化扩散
D. 主动转运
E. 出胞
56. 在心动周期中,心室内压力上升最快的是在(2005)
A. 快速射血期
B. 快速充盈期
C. 减慢射血期
D. 等容舒张期
E. 等容收缩期
57. 心输出量是指(2005)
A. 每搏输出量
B. 左、右心室输出的总血液量
C. 每分钟一侧心室所泵出的血量
D. 心房进入心室的血量
E. 每分钟两心房进入心室的血量
58. 主动脉压升高,使(2005)
A. 等容舒张期延长
B. 快速射血期延长
C. 减慢射血期延长
D. 等容收缩期延长
E. 快速充盈期延长
59. 心脏的前负荷是指(2005)
A. 主动脉压力
B. 肺动脉压力
C. 心室舒张末期压力
D. 心室收缩末期压力
E. 心脏收缩时遇到的压力
60. 心指数等于(2005)
A. 心输出量/体表面积
B. 每搏输出量/体表面积
C. 每搏功/体表面积
D. 每分功/体表面积
E. 射血分数/体表面积
61. 衡量心脏泵血功能的指标是(2005)
A. 前负荷
B. 后负荷
C. 动脉血压的高低
D. 射血分数
E. 心率
62. 使冠状动脉血流量增多的原因是(2005)
A. 主动脉舒张压降低
B. 外周阻力减小
C. 心室舒张期延长
D. 心室收缩期延长
E. 心率增加

63. 胆汁中促进脂肪消化和吸收的有效成分是(2005)
- A. 脂肪酶 B. 胆红素
C. 胆绿素 D. 胆盐
E. 胆固醇
64. 关于胃肠内在神经丛的叙述, 正确的是(2005)
- A. 包括黏膜下神经丛和肌间神经丛
B. 含大量神经纤维, 但神经元不多
C. 递质仅是乙酰胆碱或去甲肾上腺素
D. 仅有运动功能, 而无感觉功能
E. 不受外自主神经系统的控制
65. 维持躯体的基本反射是(2005)
- A. 腱反射 B. 肌紧张
C. 反射弧 D. 伸肌反射
E. 屈肌反射
66. 下列各项生理功能活动中属于条件反射的是(2005)
- A. 咀嚼、吞咽食物引起胃液分泌
B. 闻到食物香味引起唾液分泌
C. 叩击股四头肌肌腱引起小腿前伸
D. 强光刺激视网膜引起瞳孔缩小
E. 异物接触角膜引起眼睑闭合
67. 下列关于血管紧张素 II 生理作用的描述, 错误的是(2005)
- A. 收缩全身阻力血管
B. 收缩容量血管
C. 促进交感神经末梢释放去甲肾上腺素
D. 促进下丘脑释放血管升压素
E. 促进肾上腺皮质释放醛固酮
68. 细胞外液占成人体重的(2005)
- A. 20% B. 25%
C. 30% D. 35%
E. 40%
69. 形成 Na^+ 、 K^+ 在细胞内外不均衡分布的原因是(2004)
- A. 安静时 K^+ 比 Na^+ 更易穿透细胞膜
B. 兴奋时 Na^+ 比 K^+ 更易穿透细胞膜
C. K^+ 的不断外流和 Na^+ 的不断内流
D. 膜上载体和通道蛋白的共同作用
E. 膜上 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 依赖式 ATP 酶的活动
70. 当低温、缺氧或代谢障碍等因素影响 $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ 泵活动时, 可使细胞的(2004)
- A. 静息电位增大, 动作电位幅度减小
B. 静息电位减小, 动作电位幅度增大
C. 静息电位增大, 动作电位幅度增大
D. 静息电位减小, 动作电位幅度减小
E. 静息电位和动作电位幅度均不变
71. 能增强抗凝血酶 III 抗凝作用的物质是(2004)
- A. 肝素
B. 蛋白质
C. 凝血酶调制素
D. 组织因子途径抑制物
E. α_2 -巨球蛋白
72. 主动脉瓣关闭发生于(2004)
- A. 快速射血期开始时
B. 快速充盈期开始时
C. 等容舒张期开始时
D. 等容收缩期开始时
E. 减慢充盈期开始时
73. 心指数等于(2004)
- A. 心率 $\times$ 每搏输出量 / 体表面积
B. 每搏输出量 $\times$ 体表面积
C. 每搏输出量 / 体表面积
D. 心输出量 $\times$ 体表面积
E. 心率 $\times$ 每搏输出量 $\times$ 体表面积
74. 呼吸频率加倍, 潮气量减半时, 将使(2004)
- A. 每分通气量增加
B. 每分通气量减少
C. 肺泡通气量增加
D. 肺泡通气量减少
E. 肺泡通气量不变
75. 肺通气的原动力来自(2004)
- A. 肺内压与胸腔腔内压之差
B. 肺内压与大气压之差
C. 肺的弹性回缩
D. 呼吸肌的舒缩运动
E. 肺内压的周期性变化
76. 关于胃肠内在神经丛的描述, 正确的是

- (2004)
- 包括粘膜下神经丛和肌间神经丛
 - 含大量神经纤维,但神经元不多
 - 递质仅是乙酰胆碱或去甲肾上腺素
 - 仅有运动功能,而无感觉功能
 - 不受外自主神经系统的控制
77. 关于胃排空的叙述,正确的是(2004)
- 食物入胃后 30 分钟开始
 - 大块食物排空快于小颗粒
 - 糖类最快,蛋白质最慢
 - 高渗溶液快于等渗液
 - 混合食物完全排空需 4~6 小时
78. 使基础代谢率增高的主要激素是(2004)
- 糖皮质激素
 - 肾上腺素
 - 雌激素
 - 甲状腺激素
 - 甲状旁腺激素
79. 抑制性突触后电位产生的离子机制是(2004)
- Na^+ 内流
 - K^+ 内流
 - Ca^{2+} 内流
 - Cl^- 内流
 - K^+ 外流
80. 去甲肾上腺素激活 α 受体后引起舒张效应的部位是(2004)
- 冠状血管
 - 皮肤粘膜血管
 - 脑血管
 - 小肠平滑肌
 - 竖毛肌
81. 脑干网状结构上行激动系统是(2004)
- 具有上行唤醒作用的功能系统
 - 通过丘脑特异投射而发挥作用的系统
 - 单突触接替的系统
 - 阻止巴比妥类药物发挥作用的系统
 - 与感觉无关的中枢神经系统
82. 一昼夜人体血液中生长素水平最高是在(2004)
- 觉醒时
 - 困倦时
 - 饥饿时
 - 寒冷时
 - 熟睡时
83. 下列有关睾酮功能的叙述,错误的是(2004)

- 促进精子生长发育
- 抑制蛋白质合成
- 促进骨骼生长
- 促进副性征的出现
- 维持正常性欲

B1 型题

(1~2 题共用备选答案)

- 肾小球毛细血管血压升高
- 血浆晶体渗透压升高
- 囊内压增高
- 抗利尿激素分泌减少
- 肾血浆流量减小

- 大量饮水引起尿量改变的主要机制是(2008)
- 急性大失血引起尿量改变的主要机制是(2008)

(3~4 题共用备选答案)

- M
 - N_1
 - N_2
 - α
 - β
- 作用于交感舒血管、神经、骨骼肌的是(2007)
 - 作用于副交感神经虹环形肌的是(2007)

(5~6 题共用备选答案)

- 等容收缩期
- 快速射血期
- 缓慢射血期
- 等容舒张期
- 快速充盈期
- 容积快速增大(2007)
- 压力最低的(2007)

(7~8 题共用备选答案)

- 血压升高,心率加快
 - 血压降低,心率加快
 - 血压升高,心率变慢
 - 血压降低,心率变慢
 - 心律和血压均无变化
 - 成人失血 100ml 时(2006)
 - 肾上腺髓质激素大量释放时(2006)
- (9~10 题共用备选答案)

- 感受器
- 传入神经元
- 神经中枢
- 传出神经元

E. 效应器

9. 在腱反射中,梭外肌纤维属于(2006)

10. 在肌紧张反射中,脊髓前角运动神经(2006)
(11~12 题共用备选答案)

A. Cl^- 内流 B. Ca^{2+} 内流

C. Na^+ 内流 D. K^+ 内流

E. K^+ 外流

11. 窦房结细胞动作电位 0 期去极化是由于
(2005)

12. 浦肯野细胞动作电位 0 期去极化是由于
(2005)

(13~14 题共用备选答案)

A. 肺活量

B. 时间肺活量

C. 每分通气量

D. 肺通气量

E. 肺泡通气量

13. 实现有效气体交换的通气量为(2005)

14. 评价肺通气功能较好的指标是(2005)

(15~16 题共用备选答案)

A. 感受器

B. 传入神经

C. 神经中枢

D. 传出神经

E. 效应器

15. 肌梭属于(2004)

16. 脊髓的抑制性中间神经元属于(2004)

参考答案与精析

A1 型题

1. E 解析:当神经冲动抵达末梢时,末梢产生动作电位和离子转移 Ca^{2+} 由膜外进入膜内,使一定数量的小泡与突触前膜紧贴融合起来,然后小泡与突触前膜粘附处出现破裂口,小泡内递质和其他内容物就释放到突触间隙内。突触前膜释放递质的过程,称为出胞或胞裂外排。

2. B 解析:正常人血浆的 PH 值为 7.35~7.45。血浆 PH 值的相对恒定性有赖于血液内的缓冲物质以及正常的肺、肾功能。血浆的缓冲物质包括 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 、蛋白质钠盐/蛋白质和 $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 三个主要的缓冲对,其中以 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ 最为重要。

3. C 解析:心脏舒张时内压降低,腔静脉血液回流入心,心脏收缩时内压升高,将血液泵到动脉。心脏的收缩和舒张是为了维持血液循环,也就是说,心室一方面通过收缩将心室里的血液射入血管中,同时又将血管中的血液由静脉抽吸回心室(心室充盈)。

4. C 解析:心肌的有效不应期是指心肌由 0 期去极化开始至复极到膜电位 -60mV 这一

段时间。

在除极开始到复极 -55mV , Na^+ 通道由激活变为失活,因此不论给予多强的刺激,都不会产生兴奋(绝对不应期);当复极电位在 -55 到 -60mV 时, Na^+ 通道刚刚开始复活,但还没有恢复到激活的备用状态,因而当给予强大的刺激,可产生兴奋,但是不能产生动作电位。心肌有效不应期较长,保证心动周期正常进行;假如心肌不应期过短,一个心动周期未完成,下一个周期马上开始,势必导致心肌发生强直收缩。

5. A 解析:右心衰竭导致全身的静脉血液回流困难,使静脉压、毛细血管压力过高而导致水肿,一般下肢最严重。

6. E 解析:用力呼吸时吸气、呼气均为主动过程,用力吸气时吸气肌(膈肌和肋间外肌)收缩活动加强,辅助吸气肌也参与;用力呼气时吸气肌(膈肌和肋间外肌)舒张,还有呼气肌参与,即肋间内肌收缩。

7. A 解析:阻塞性肺气肿的诊断,尤其是早期诊断较不易,应结合病史、体征、胸部 X 线检查及肺功能检查综合判断。凡有逐渐加重的气急史,肺功能测验示残气及残气/肺总量