

国家执业医师资格考试丛书

国家执业医师资格考试

口腔执业医师考试

复习试题集

北京医科大学 编

- 考前强化培训教材
- 以国家执业医师资格考试大纲为依据
- 集北京医科大学数十年教学经验
- 以题库形式涵盖所有考试内容

助你顺利通过国家执业医师资格考试



北京医科大学出版社

R74
BYD
02

113753

国家执业医师资格考试 口腔执业医师考试复习试题集

北京医科大学 编

北京医科大学出版社

GUOJIA ZHIYE YISHI ZIGE KAOSHI
KOUQIANG ZHIYE YISHI KAOSHI FUXI SHITIJI

图书在版编目 (CIP) 数据

国家执业医师资格考试口腔执业医师考试复习试题集/北京医科大学编. —北京:北京医科大学出版社, 2000.4
(国家执业医师资格考试丛书)
ISBN 7-81071-058-3

I. 国… II. 北… III. 口腔科学-医师-资格考核-试题 IV. R192.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 06063 号

北京医科大学出版社出版发行
(100083 北京学院路 38 号 北京医科大学院内)

责任编辑: 许立 谢琳

责任校对: 何力

责任印制: 张京生

山东省莱芜市印刷厂印刷 新华书店经销

* * *

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 30.5 字数: 774千字
2000年4月第1版 2000年4月山东第1次印刷 印数: 1-10100册
定价: 48.00元

国家执业医师资格考试 口腔执业医师考试复习试题集

北京医科大学 编

主 编 王嘉德

副主编 朱文玉 冯海兰 伊 彪

编写者 (按篇章顺序)

生 理 学	朱文玉	邵 黎	王 韵	
生 物 化 学	张家萍	马康涛	王新娟	李平凤
	冀朝辉	周爱儒	贾弘祺	
病 理 学	宫恩聪	孟凡农	邹万忠	钟延丰
	张 波			
药 理 学	陶 成	库宝善	马俊江	李学军
	肖顺贞			
医学微生物学	朱万孚	曹 杰	阎 玲	侯晓梅
医学免疫学	丁桂凤			
口腔解剖生理学	谢秋菲	张 豪	赵士杰	
口腔组织病理学	李铁军			
口 腔 内 科 学	王泽泗	王嘉德	张 笋	耿素芳
	欧阳翔英	刘荣坤	刘宏伟	华 红
口腔颌面外科学	伊 彪	梁 成	蔡志刚	陈仁吉
	张组燕			
口腔预防医学	王伟建			
口 腔 修 复 学	谭建国	李连生	周永胜	杨亚东
	冯海兰			
内 科 学	楼滨城			
外 科 学	曲 军	尹慕军		
卫 生 学	黄悦勤	王仁安	王燕玲	李爱兰
	谢 虹	刘宝花		
医学心理学	洪 炜			
医学伦理学	李本富	丛亚丽	尹秀云	
卫 生 法 规	宋文质	马荣元		

编写秘书 徐开秀

国家执业医师资格考试丛书
编委会名单

主 编 魏丽惠

副主编 吕兆丰

编 委 (按姓氏笔划)

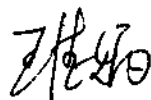
于英心	毛节明	王 杉	王嘉德	冯海兰
吕兆丰	刘玉村	陈仲强	陆银道	英立平
张成兰	林 丛	郭 岩	高子芬	薛福林
魏丽惠				

前 言

1999年9月我国进行了第一次国家执业医师资格考试。在教育过程中,考试与教学是实现教育目标的相辅相成的两个方面。我校十分重视此项考试,并借此促进我校的教育质量进一步提高。为了帮助考生作好考试前的准备,复习学习过的课程,我们曾组织了基础医学院、公共卫生学院、口腔医学院,第一、二、三临床医学院、精神卫生研究所以及社会科学与人文科学教学部等200余位教师对考生进行了辅导,并编写出版了《国家执业医师资格考试复习试题集》。考试后,考生普遍反映考前辅导很有帮助,在较短的时间内,不仅从过去学过的繁杂的课程中掌握了必备的知识要点,还从不知如何复习的茫然心态中理出清晰的复习思路。与试卷的考题对照,辅导内容和复习试题与考题有很高的符合率。今年不少考生闻讯后纷纷来信希望我校继续组织考前辅导班和出版应考书籍。为此,我们组织了原来的辅导教师和复习试题集的作者,根据他们丰富的教学经验和对各类执业医师的业务标准及应具备的知识水平的了解,按照执业医师资格考试大纲编写了《国家执业医师资格考试临床执业医师(公卫执业医师、口腔执业医师)考试复习要点》,并对复习试题集进行了修改,再版发行。这套书的特点是:主旨明确,紧扣医师资格考试大纲;内容精要,节约宝贵的考前复习时间;各个学科所占份额及题型均符合考试委员会的要求;复习要点与复习试题集连续,除了发挥相互补充的作用外,还有多次强化考试主要内容的功效。希望这套书能帮助应考者取得好的成绩,成为合格的执业医师!

本书存在的不足之处,敬请同仁们及读者不吝赐教。

北京医科大学校长



2000年2月

题型说明

国家执业医师资格考试试题全部采用选择题，题型为 A 型题和 B 型题。A 型题分为 A₁、A₂、A₃、A₄ 型题，B 型题为 B₁ 型题，各型题的答题说明分述如下：

A₁ 型题(单句型最佳选择题)

每一道试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，从中选择一个最佳答案。

A₂ 型题(病例摘要型最佳选择题)

每一道试题是以一个病例出现的，其下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案，从中选择一个最佳答案。

A₃ 型题(病例组型最佳选择题)

每个病例下设 2~3 个与病例有关的问题，每个问题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。

病例中提供了回答问题所需要的相关信息，要根据病例回答问题。问题与问题之间都是相互独立的。

A₄ 型题(病例串型最佳选择题)

每个病例下设 4 个或 4 个以上与病例有关的问题，每个问题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。

病例中提供了回答问题所需要的相关信息，要按照题目呈现的先后顺序来回答问题。问题与问题之间都是相互独立的。

有时在试题中提供了与病例相关的辅助或假定信息，要根据该题提供的信息来回答问题，这些信息不一定与病例中的具体病人有关。

B₁ 型题(标准配伍题)

每道试题上面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案，答题时如果这道题只与 A 有关，则答案选择 A；如果这道题只与答案 B 有关，则答案选择 B；余此类推，每个备选答案可以选择一次或一次以上，也可以一次也不选择。

目 录

生理学	(1)	卫生学	(424)
生物化学	(19)	绪论	(424)
病理学	(33)	人群健康的研究方法	(425)
药理学	(51)	人类的环境	(433)
医学微生物学	(59)	空气与健康	(433)
医学免疫学	(71)	水与健康	(434)
口腔解剖生理学	(79)	地质环境、土壤和健康	(434)
一、牙体解剖学	(79)	合理营养	(435)
二、口腔生理学	(91)	职业性有害因素与职业病	(437)
三、头颈部解剖学	(104)	职业中毒	(438)
口腔组织病理学	(112)	生产性粉尘与尘肺	(439)
口腔内科学	(135)	物理因素及其危害	(440)
一、牙体牙髓病学	(135)	医学心理学	(441)
(一) 龋病和牙体硬组织非龋性疾病	(135)	绪论	(441)
(二) 牙髓病和根尖周病	(143)	医学心理学基础	(442)
二、儿童口腔病学	(157)	心身疾病	(448)
三、牙周病学	(164)	心理评估	(450)
四、口腔粘膜病学	(194)	心理治疗	(451)
口腔颌面外科学	(230)	心理咨询	(453)
一、绪论、基本诊治与操作、创伤、 关节、正颌	(230)	病人心理	(454)
二、牙槽突外科和炎症	(247)	医患关系	(455)
三、口腔颌面部肿瘤、涎腺疾病、 口腔颌面部神经疾患	(273)	医学伦理学	(457)
四、麻醉、唇腭裂、后天缺损与 畸形	(285)	医学与医学伦理学	(457)
五、放射影像诊断学	(296)	医患关系	(459)
口腔预防医学	(303)	医学伦理原则	(461)
口腔修复学	(332)	病人的权利和义务	(462)
一、牙体缺损修复及固定义齿	(332)	医师的美德	(464)
二、可摘局部义齿	(358)	临床科学研究	(465)
三、全口义齿	(381)	医学伦理文献	(467)
内科学	(394)	卫生法规	(468)
外科学	(409)	卫生法基础知识	(468)
		中华人民共和国执业医师法	(469)
		医改监督管理法律制度	(470)
		公共卫生监督管理法律制度	(473)
		妇幼保健与血液管理法律制度	(475)

A₁ 型题

1. 正常成人的血液总量约相当于体重的
 - A. 5%
 - B. 8%
 - C. 10%
 - D. 12%
 - E. 15%
2. 内环境的稳态是指
 - A. 细胞内液理化性质保持不变
 - B. 细胞外液理化性质保持不变
 - C. 细胞内液的化学成分相对恒定
 - D. 细胞外液的化学成分相对恒定
 - E. 细胞外液的理化性质相对恒定
3. 下列对于血液粘滞性的叙述, 错误者为
 - A. 与水相比, 血液的粘滞性为 4~5
 - B. 全血的粘滞性主要决定于所含的红细胞数目
 - C. 血浆的粘滞性主要决定于血浆蛋白质的含量
 - D. 血流速度显著减慢时, 血液粘滞性相对减小
 - E. 血液粘滞性与血流阻力成正比
4. 调节正常人血浆 pH 值的主要缓冲对是
 - 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
5. 对血浆渗透压的叙述, 错误的为
 - A. 血浆的晶体渗透压与组织液的晶体渗透压基本相等
 - B. 血浆的胶体渗透压高于组织液的胶体渗透压
 - C. 血浆晶体渗透压对保持血细胞内外水平衡极为重要
 - D. 血浆胶体渗透压对于血管内外的水平衡很重要
 - E. 血浆蛋白质的分子量大于晶体物质, 故血浆胶体渗透压大于晶体渗透压
6. 红细胞的比容是指红细胞
 - A. 与血浆容积之比
 - B. 与血管容积之比
 - C. 在血液中所占重量百分比
 - D. 在血液中所占的容积百分比
 - E. 与白细胞容积之比
7. 下列哪一项不是血浆蛋白的生理功能?
 - A. 营养功能
 - B. 运输功能
 - C. 缓冲功能
 - D. 免疫功能
 - E. 排泄功能
8. 正常成年男性红细胞的平均值是
 - A. 500 万个/ml
 - B. 500 万个/L
 - C. $5.0 \times 10^7/\text{L}$
 - D. $5.0 \times 10^9/\text{L}$
 - E. $5.0 \times 10^{12}/\text{L}$
9. 对白细胞正常值的叙述, 错误的是
 - A. 正常成人总数是 4000~10000 个/ml
 - B. 中性粒细胞约占白细胞总数的 60%
 - C. 嗜酸性粒细胞约占白细胞总数的 2%~4%
 - D. 淋巴细胞约占白细胞总数的 30%
 - E. 单核细胞约占白细胞总数的 4%~8%
10. 当血小板数目低于下列哪一数值时, 会出现出血倾向?
 - A. 50000 个/ μl ($50 \times 10^9/\text{L}$)
 - B. 100000 个/ μl ($100 \times 10^9/\text{L}$)

- C. 150000 个/ μl ($150 \times 10^9/\text{L}$)
 D. 200000 个/ μl ($200 \times 10^9/\text{L}$)
 E. 250000 个/ μl ($250 \times 10^9/\text{L}$)
11. 血小板数目减少导致皮肤出现出血斑点的主要原因是
 A. 血小板不易聚集
 B. 血小板释放的血管活性物质不足
 C. 血小板不能修复和保持血管内皮细胞完整性
 D. 影响了血管收缩功能
 E. 影响了血凝块的回缩
12. 通常所说的血型是指
 A. 红细胞膜上受体的类型
 B. 红细胞膜上特异性凝集素类型
 C. 红细胞膜上特异性凝集原类型
 D. 血浆中凝集素的类型
 E. 血浆中凝集原的类型
13. 对 ABO 血型系统的叙述, 错误的是
 A. AB 型血的血清中含有抗 A 和抗 B 凝集素
 B. AB 型血的红细胞上有 A 凝集原和 B 凝集原
 C. A 型血的血清中有抗 B 凝集素
 D. B 型血的血清中有抗 A 凝集原
 E. O 型血的红细胞上不含凝集原
14. 输血时主要考虑的是供血者的
 A. 红细胞不与受血者红细胞发生凝集
 B. 红细胞不被受血者血浆所凝集
 C. 血浆不使受血者红细胞发生凝集
 D. 血浆不与受血者血浆发生凝固
 E. 红细胞不使受血者红细胞发生叠连
15. 关于心动周期的叙述, 正确的是
 A. 心室收缩期比心室舒张期长
 B. 占时间最长的是减慢射血期
 C. 房、室有共同收缩的时间
 D. 房、室有共同舒张的时间
 E. 心率加快时, 心缩期与心舒期等比例缩短
16. 下列对心输出量的叙述, 错误的是
 A. 是每分钟由左、右心室射出血量之和
 B. 健康男成人静息状态下为 $4 \sim 6\text{L}/\text{min}$
 C. 左、右心室的心输出量基本相等
 D. 由平卧位转为站立位时减少
 E. 心率超过 180 次/分时减少
17. 可用来间接表示心室肌前负荷的是
 A. 收缩末期容积或压力
 B. 舒张末期容积或压力
 C. 等容收缩期容积或压力
 D. 等容舒张期容积或压力
 E. 舒张末期动脉压
18. 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
19. 心肌的等长调节, 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. 心肌收缩能力
 E. 心室舒张末期容积
20. 异长自身调节是指心脏的每搏输出量取决于
 A. 平均动脉压
 B. 心率贮备
 C. 心力贮备
 D. 心室舒张末期容积
 E. 心室收缩末期容积
21. 心室肌的有效不应期一直延续到
 A. 收缩期开始
 B. 收缩期中间
 C. 收缩期末
 D. 舒张期早期
 E. 舒张期结束
22. 期前收缩之后出现代偿间歇的原因是
 A. 窦房结节律性兴奋延迟发放
 B. 窦房结节律性兴奋少发放 1 次
 C. 窦房结节律性兴奋传导速度减慢

- D. 窦房结的下一兴奋落在期前收缩的有效不应期中
- E. 期前收缩的有效不应期延长
23. 心肌不会产生完全强直收缩的原因是
- A. 心肌是功能上的合胞体
- B. 肌浆网不发达, 贮存的 Ca^{2+} 少
- C. 有效不应期长
- D. 有自律性, 按自动节律收缩
- E. 心肌收缩呈“全或无”
24. 窦房结成为心脏正常起搏点的原因是
- A. 静息电位低
- B. 阈电位较高
- C. O 期除极速度快
- D. 动作电位没有明显的平台期
- E. 4 期自动除极速度快
25. 房室延搁的生理意义是
- A. 使心室肌不会产生完全强直收缩
- B. 增强心肌收缩力
- C. 使心室肌有效不应期延长
- D. 使心房、心室不会同时收缩
- E. 使左、右心室同步收缩
26. 下列关于心电图的叙述, 错误的是
- A. 反映心脏内兴奋产生、传导和恢复的过程
- B. P 波代表两心房去极化过程
- C. QRS 波群代表两心室去极化过程
- D. T 波代表两心室复极化过程
- E. P-R 间期是由 P 波结束至 QRS 波开始之间的时程
27. 衡量心脏泵血功能的指标是
- A. 心率
- B. 每搏输出量
- C. 心电图
- D. 射血分数
- E. 动脉血压
28. 下列关于动脉血压的叙述, 错误的是
- A. 收缩压是心缩期动脉血压的最高值
- B. 舒张压是心缩期动脉血压的最低值
- C. 脉压是收缩压与舒张压之差
- D. 影响收缩压的主要因素是每搏输出量
- E. 影响舒张压的主要因素是外周阻力
29. 大动脉硬化时血压的变化是
- A. 收缩压 \uparrow , 舒张压 \uparrow
- B. 收缩压 \uparrow , 舒张压 \downarrow
- C. 收缩压 \downarrow , 舒张压 \uparrow
- D. 收缩压 \downarrow , 舒张压变化不大
- E. 收缩压和舒张压变化都不大
30. 对各类血管功能的叙述, 错误的是
- A. 阻力血管主要指小动脉和微动脉
- B. 容量血管指的是静脉
- C. 大动脉具有弹性贮器功能
- D. 血液通过毛细血管时血压降落率最大
- E. 血量分配比例最高的是静脉
31. 对中心静脉压的叙述, 错误的是
- A. 是指胸腔大静脉和右心房的压力
- B. 正常值为 $0.4 \sim 1.2 \text{kPa}$ ($4 \sim 12 \text{cmH}_2\text{O}$)
- C. 是反映心血管功能状态的指标
- D. 心脏射血功能减弱时降低
- E. 静脉输液过快时升高
32. 生成组织液的有效滤过压等于
- A. (毛细血管血压 + 血浆胶体渗透压) - (组织液胶体渗透压 + 组织液静水压)
- B. (毛细血管血压 + 组织液胶体渗透压) - (血浆胶体渗透压 + 组织液静水压)
- C. (毛细血管血压 + 组织液静水压) - (血浆胶体渗透压 + 组织液胶体渗透压)
- D. (血浆胶体渗透压 + 组织液胶体渗透压) - 毛细血管血压
- E. 血浆胶体渗透压 - (毛细血管血压 + 组织液静水压)
33. 对人血管的神经支配的叙述, 错误的是
- A. 大多数血管受交感和副交感神经双重支配
- B. 安静状态下, 交感缩血管纤维有紧张性活动
- C. 去甲肾上腺素与 α 受体结合能力比与 β 受体结合的能力强

- D. 皮肤血管中缩血管纤维分布最密
E. 动脉中缩血管纤维密度高于静脉
34. 关于颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射的叙述, 错误的是
- 压力感受器直接感受血压的变化
 - 反射中枢在延髓
 - 在血压发生突然变化时进行快速调节
 - 在动脉血压长期调节中不重要
 - 是一种负反馈调节
35. 当压力感受器传入冲动增多时可引起
- 心迷走紧张减弱
 - 心交感紧张加强
 - 交感缩血管紧张减弱
 - 心率加快
 - 动脉血压升高
36. 大量失血时首先发生的反应是
- 脑和心脏的血管收缩
 - 皮肤和肌肉的小动脉舒张
 - 循环血液中儿茶酚胺减少
 - 肾脏排出 Na^+ 增多
 - 外周阻力增加
37. 心肌缺氧时引起冠脉舒张的主要因素是
- 低氧本身
 - 氢离子
 - 乳酸
 - 腺苷
 - 前列腺素
38. 对冠脉血流量的叙述, 错误的是
- 在心肌收缩加强时增多
 - 约占心输出量的 4% ~ 5%
 - 动脉舒张压升高时增多
 - 心率加快时减少
 - 与心肌代谢水平成正比
39. 关于呼吸运动的叙述, 错误的是
- 呼吸运动是指呼吸肌收缩、舒张所造成的胸廓扩大和缩小
 - 呼吸运动是肺通气的原动力
 - 平静呼吸时, 吸气是主动的, 呼气是被动的
 - 呼吸过程中肺随胸廓的运动而运动是

- 因为肺和胸廓紧连在一起
- E. 肺内压和大气压间的压力差是气体进出肺的直接动力
40. 下列关于肺通气的叙述, 错误的是
- 安静状态下, 吸气肌收缩使胸廓扩大, 产生吸气
 - 安静状态下, 呼气肌收缩使胸廓容积缩小, 产生呼气
 - 肺内压和大气压之差直接推动气体进出肺
 - 人工呼吸的原理是用人为方法造成肺内压和大气压之间压力差来维持肺通气
 - 安静状态下, 成人呼吸频率约为 12 ~ 18 次/min
41. 下列关于胸膜腔的叙述, 错误的是
- 是胸膜的壁层和脏层之间的腔隙
 - 胸膜腔是密闭的
 - 胸膜腔内只有少量浆液
 - 胸膜腔内的压力经常低于大气压
 - 食管在胸膜腔内, 食管内压力的变化可间接反映胸膜腔内压力变化
42. 胸内压由下列哪项因素形成?
- 大气压 - 非弹性阻力
 - 大气压 - 弹性阻力
 - 大气压 + 弹性阻力
 - 大气压 - 肺回缩力
 - 大气压 + 肺回缩力
43. 以下对胸内压的叙述, 错误的是
- 胸膜腔的负压是由肺的弹性回缩力造成的
 - 食管内压变化可间接反映胸膜腔内压力的变化
 - 平静呼吸时, 吸气末胸内压高于呼气末
 - 气胸时, 胸内负压减小或消失
 - 胸内负压有利于静脉回流
44. 下列关于肺弹性阻力叙述, 错误者为
- 来自肺组织本身的弹性回缩力和肺泡液 - 气界面的表面张力

- B. 肺组织的弹性回缩力约占肺总弹性阻力的 2/3
- C. 肺扩张越大, 弹性阻力也越大
- D. 肺泡表面张力使肺具有回缩倾向
- E. 肺泡表面活性物质有降低肺弹性阻力的作用
45. 对顺应性的叙述, 错误者为
- A. 肺的弹性阻力可用肺顺应性来表示
- B. 肺的弹性阻力与肺顺应性成正变关系
- C. 顺应性的单位是 L/cmH_2O
- D. 肺泡表面活性物质减少时, 其顺应性减小
- E. 肺组织纤维化或肺充血时, 肺的顺应性减小
46. 对肺泡表面活性物质的叙述, 错误的是
- A. 由肺泡 II 型细胞合成
- B. 分布在肺泡的液-气界面上
- C. 具有增加肺泡表面张力的作用
- D. 肺泡表面活性物质的密度随肺泡半径的增大而减少
- E. 表面活性物质减少将导致肺难于扩张
47. 下列对肺容量的叙述中, 正确的是
- A. 平静呼吸末, 肺内残留的气体量为功能余气量
- B. 最大呼气, 所能呼出的气量为余气量
- C. 平静吸气末, 尽力呼出的气量为补呼气量
- D. 每次呼吸时, 吸入和呼出的气量之和为潮气量
- E. 肺总量是肺活量和功能余气量之和
48. 肺活量等于
- A. 潮气量 + 补呼气量
- B. 潮气量 + 补吸气量
- C. 潮气量 + 补吸气量 + 补呼气量
- D. 潮气量 + 余气量
- E. 肺容量 + 补吸气量
49. 肺泡通气量是指
- A. 每次吸入或呼出的气量
- B. 每分钟进或出肺的气量
- C. 每分钟进入肺泡的新鲜气体量
- D. 用力吸入的气量
- E. 无效腔中气量
50. 下列对无效腔的叙述, 错误的是
- A. 从上呼吸道至呼吸性细支气管以前的呼吸道为解剖无效腔
- B. 无效腔内的气体不参与肺泡与血液间的气体交换
- C. 进入肺泡内的气体也有一部分未能与血液进行气体交换
- D. 正常成人解剖无效腔的容量约为 150ml
- E. 正常人生理无效腔的气体等于余气量
51. 每分通气量和每分肺泡通气量之差为
- A. 无效腔气量 \times 呼吸频率
- B. 潮气量 \times 呼吸频率
- C. 功能余气量 \times 呼吸频率
- D. (潮气量 - 无效腔气量) \times 呼吸频率
- E. 补吸气量 \times 呼吸频率
52. 通气/血流比值是指
- A. 每分肺通气量与每分肺血流量之比
- B. 每分肺泡通气量与每分肺血流量之比
- C. 每分最大通气量与每分肺血流量之比
- D. 肺活量与每分肺血流量之比
- E. 功能性余气量与肺血流量之比
53. 正常成人安静时的通气/血流比值是
- A. 0.48
- B. 0.64
- C. 0.84
- D. 1.48
- E. 1.84
54. 决定肺部气体交换方向的主要因素是
- A. 肺泡膜的通透性
- B. 肺内压的大小
- C. 肺内压与胸内压之差
- D. 气体的分压差
- E. 气体和血红蛋白的亲合力
55. 下列对消化和吸收概念的叙述, 错误的是
- A. 消化是食物在消化道内被分解为小分

- 子的过程
- B. 消化可分为机械性和化学性消化两种
- C. 小分子物质透过消化道粘膜进入血液和淋巴循环的过程称为吸收
- D. 消化与吸收是两个相关的过程
- E. 消化主要在胃中完成, 吸收主要在小肠完成
56. 对肠道内在神经系统的叙述, 错误的是
- A. 包括粘膜下神经丛和肌间神经丛
- B. 包含无数的神经元和神经纤维
- C. 外来神经进入胃肠壁后, 通常均与内在神经元发生突触联系
- D. 肠道内在神经系统可完成局部反射
- E. 肠道内在神经系统不是一个完整的相对独立的系统
57. 对胃肠激素的叙述, 错误的是
- A. 胃肠内分泌细胞分散存在于胃肠粘膜层内
- B. 已知的胃肠激素在化学结构上都属于肽类
- C. 对胃肠功能有调节作用
- D. 胃肠内分泌细胞的分泌活动与胃肠腔内食物成分无关
- E. 胃肠激素主要通过血液循环作用于靶细胞
58. 对于胃泌素的叙述, 错误的是
- A. 产生胃泌素的细胞存在于胃体和胃窦粘膜内
- B. 蛋白质消化产物是引起胃泌素释放的主要因素
- C. 胃窦内 pH 降低对胃泌素分泌有抑制作用
- D. 切除胃窦的病人, 常发生胃粘膜萎缩
- E. 胃泌素对胃酸分泌有刺激作用
59. 下列哪一项不是唾液的生理作用?
- A. 部分消化淀粉
- B. 部分消化蛋白质
- C. 湿润与溶解食物
- D. 清洁和保护口腔
- E. 杀灭口腔中部分细菌
60. 对唾液分泌调节的叙述, 错误者为
- A. 主要是神经反射性调节
- B. 初级中枢在脊髓
- C. 副交感神经兴奋时唾液分泌增加
- D. 抗乙酰胆碱药物能抑制唾液分泌
- E. 唾液分泌能建立条件反射
61. 对于吞咽的叙述, 错误的是
- A. 吞咽是一种反射活动
- B. 食物沿食管下行依赖于食管肌肉的蠕动
- C. 食管与胃贲门连接处以上肌肉增厚形成食管胃括约肌
- D. 支配食管运动的神经是迷走神经
- E. 从吞咽开始至食物到达贲门的时间与食物性状及人的体位有关
62. 与近髓肾单位相比, 皮质肾单位的特点是
- A. 数目少、体积大、髓袢长
- B. 出、入球小动脉口径相近
- C. 出球小动脉部分形成直小血管
- D. 肾素含量少
- E. 功能上侧重于滤过和重吸收
63. 动脉血压变动于 10.6 ~ 23.9kPa (80 ~ 180mmHg) 范围内时, 肾血流量保持相对恒定的机制是
- A. 神经调节
- B. 体液调节
- C. 神经体液双重调节
- D. 自身调节
- E. 神经、体液及自身调节共同作用
64. 肾小球滤过率是指
- A. 两侧肾脏每分钟生成的原尿量
- B. 一侧肾脏每分钟生成的原尿量
- C. 每个肾单位每分钟生成的原尿量
- D. 每分钟两侧肾脏血浆流量与滤过量之差
- E. 每昼夜两侧肾脏生成的滤液量
65. 滤过分数是指
- A. 心输出量与肾血流量的比值
- B. 肾血流量与原尿量的比值

- C. 肾小球滤过率与肾血流量的比值
 D. 肾小球滤过率与肾血浆流量的比值
 E. 入球小动脉血浆流量与出球小动脉血浆流量的比值
66. 肾小球滤过的动力是
 A. 入球小动脉血压
 B. 出球小动脉血压
 C. 肾动脉血压
 D. 血浆胶体渗透压
 E. 有效滤过压
67. 正常成年人肾小球滤过率为
 A. 100ml/min
 B. 125ml/min
 C. 200ml/min
 D. 250ml/min
 E. 500ml/min
68. 下列对滤过膜的叙述, 错误的是
 A. 起主要滤过屏障的是基质层
 B. 通透性决定于滤过物质的分子大小和通透性
 C. 有效半径大于 3.6nm 的物质几乎完全不能滤过
 D. 滤过膜各层均含有带正电荷的物质
 E. 血浆白蛋白不能通过滤过膜
69. 下列哪个因素与肾小球滤过率无关?
 A. 血浆晶体渗透压
 B. 血浆胶体渗透压
 C. 肾小球毛细血管血压
 D. 肾小囊内压
 E. 肾小球滤过膜的面积
70. 下列哪种情况下肾小球滤过率不会减少?
 A. 动脉血压降至 10.6kPa (80mmHg) 以下
 B. 肾小球血浆流量减少
 C. 肾小球滤过膜面积减少
 D. 肾小囊内压升高
 E. 血浆蛋白浓度明显降低
71. 正常情况下不能通过滤过膜的物质是
 A. Na^+ 、 K^+
 B. 氨基酸
 C. 血浆白蛋白
 D. 甘露醇
 E. 葡萄糖
72. 下列哪种情况下肾小球滤过率将增加?
 A. 高血压, 收缩压达 170mmHg 时
 B. 交感神经兴奋, 入球小动脉收缩时
 C. 大量摄入含 NaCl 多的食物
 D. 严重营养不良
 E. 糖尿病, 血糖为 180mg/100ml 时
73. 正常情况下, 原尿中哪一种物质可被肾小管全部重吸收?
 A. Na^+
 B. H_2O
 C. H^+
 D. 葡萄糖
 E. 尿酸
74. 关于近球小管重吸收 Na^+ 的叙述, 正确的是
 A. 约占滤液中 Na^+ 总量的 40%
 B. 均为主动重吸收
 C. 与葡萄糖和氨基酸的转运有关
 D. 与 H^+ 的分泌无关
 E. 受醛固酮调节
75. 对水的重吸收的叙述, 错误的是
 A. 在各段均为被动转运
 B. 总吸收率为 99%
 C. 近球小管的吸收与体内水平衡无关
 D. 远曲小管的吸收受抗利尿激素调控
 E. 重吸收减少 1%, 尿量将增加 1%
76. 对于 HCO_3^- 重吸收的叙述, 错误的是
 A. 主要在远球小管被重吸收
 B. 以 CO_2 扩散的形式进行
 C. 需碳酸酐酶参与
 D. 优先于 Cl^- 的重吸收
 E. 与 H^+ 的分泌有关
77. 关于葡萄糖重吸收的叙述, 错误的是
 A. 只有近球小管可以重吸收
 B. 是一种主动转运过程
 C. 重吸收有一定限度

- D. 尿中开始出现葡萄糖时的血糖浓度称为肾糖阈
- E. 血糖浓度达到肾糖阈时, 肾小管对葡萄糖的吸收量为葡萄糖吸收极限量
78. 肾糖阈的正常值是
- 10.0 ~ 11.1mmol/L (180 ~ 200mg/100ml)
 - 8.9 ~ 10.0mmol/L (160 ~ 180mg/100ml)
 - 6.7 ~ 8.9mmol/L (120 ~ 160mg/100ml)
 - 5.6 ~ 6.7mmol/L (100 ~ 120mg/100ml)
 - 4.4 ~ 5.6mmol/L (80 ~ 100mg/dL)
79. 关于肾小管分泌 H^+ 的叙述, 错误的是
- 肾小管各段均可分泌
 - 有利于 HCO_3^- 的重吸收
 - 与 K^+ 的分泌有竞争性抑制关系
 - 与 Na^+ 的重吸收有关
 - 对 NH_3 的分泌有抑制作用
80. 关于排尿反射的叙述, 错误的是
- 感受器位于膀胱壁上的牵张感受器
 - 初级中枢位于骶段脊髓
 - 排尿反射中存在负反馈调控
 - 排尿反射受意识控制
 - 脊髓高位截瘫的病人, 排尿反射仍可进行
81. 神经系统实现其调节功能的基本方式是
- 兴奋和抑制
 - 感受和处理信息
 - 记忆和思维
 - 条件反射与非条件反射
 - 正反馈和负反馈
82. 下列关于中枢神经系统内兴奋的化学传递特点, 错误的是
- 单向传递
 - 中枢延搁
 - 总和
 - 兴奋节律不变
 - 易受内环境条件改变的影响
83. 关于兴奋性突触传递的叙述, 错误的是
- 突触前轴突末梢去极化
 - Ca^{2+} 由膜外进入突触前膜内
 - 突触囊泡释放递质, 并与突触后膜受体结合
 - 突触后膜对 Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} , 特别是对 K^+ 的通透性升高
 - 突触后膜电位去极化达阈值时, 引起突触后神经元发放冲动
84. 兴奋性突触后电位的产生, 是由于突触后膜对下列哪种离子提高了通透性?
- Na^+ 、 K^+ 、 Cl^- , 尤其是对 K^+
 - Ca^{2+} 、 K^+ 、 Cl^- , 尤其是对 Ca^{2+}
 - Na^+ 、 K^+ , 尤其是对 Na^+
 - K^+ 、 Cl^- 、尤其是对 Cl^-
 - K^+ 、 Ca^{2+} 、 Na^+ , 尤其是对 Ca^{2+}
85. 关于抑制性突触后电位产生过程的描述, 哪一项是错误的?
- 突触前轴突末梢去极化
 - Ca^{2+} 由膜外进入突触前膜内
 - 突触小泡释放递质, 并与突触后膜受体结合
 - 突触后膜对 Cl^- 或 K^+ 的通透性升高
 - 突触后膜膜电位增大, 引起突触后神经元发放冲动
86. 侧支性抑制的形成是由于
- 兴奋性递质释放量少
 - 兴奋性递质破坏过多
 - 抑制性中间神经元兴奋
 - 兴奋性中间神经元兴奋
 - 去极化抑制
87. 脊髓闰绍细胞构成的抑制称为
- 周围性抑制
 - 侧支性抑制
 - 去极化抑制
 - 回返性抑制
 - 交互性抑制
88. 轴突末梢释放神经递质与哪种离子内流有关?
- K^+
 - Na^+
 - Ca^{2+}

- D. Cl^-
E. H^+
89. 突触前抑制的产生是由于
A. 突触前轴突末梢超极化
B. 突触前轴突末梢去极化
C. 突触后膜的兴奋性发生改变
D. 突触前轴突末梢释放抑制性递质
E. 突触后神经元超极化
90. 突触前抑制的特点是
A. 突触前膜超极化
B. 潜伏期长, 持续时间长
C. 突触前轴突末梢释放抑制性递质
D. 突触后膜的兴奋性降低
E. 通过轴突-树突突触结构的实现
91. 下列哪一项属于胆碱能受体?
A. M, α
B. M, β
C. M, α_1 和 β_1
D. M, α_1 和 β_2
E. M, N_1 和 N_2
92. 交感神经节后纤维递质是
A. 乙酰胆碱
B. 去甲肾上腺素
C. 5-羟色胺
D. 多巴胺
E. 去甲肾上腺素或乙酰胆碱
93. 下列哪种现象中, 存在着正反馈?
A. 腱反射
B. 减压反射
C. 排尿反射
D. 肺牵张反射
E. 对侧伸肌反射
94. 关于感受器适应的论述, 错误的是
A. 刺激未变但传入冲动减少或消失
B. 适应是所有感受器的功能特点之一
C. 有快适应和慢适应感受器
D. 感受器适应与感觉适应无关
E. 感受器适应不同于感受器疲劳
95. 丘脑非特异系统与下列哪项无关?
A. 嗅觉传导道
B. 视觉传导道
C. 听觉传导道
D. 头面部温痛觉传导道
E. 四肢、躯干温痛觉传导道
96. 丘脑非特异投射系统的叙述, 错误的是
A. 弥散投射到大脑皮层, 无点对点关系
B. 与皮层的各层神经元形成突触联系
C. 不能单独激发皮层神经元放电
D. 切断非特异投射系统的动物仍保持清醒
E. 不引起特异感觉
97. 非特异投射系统
A. 由丘脑感觉接替核弥散向大脑皮层投射
B. 向大脑皮层投射的区域狭窄, 引起特定感觉
C. 受到破坏时, 动物将出现角弓反张现象
D. 受到刺激时, 动物脑电图呈同步化慢波
E. 受到破坏后, 动物进入持久的昏睡状态
98. 对丘脑特异投射系统的叙述, 错误的是
A. 投射至皮层特定感觉区, 有点对点关系
B. 主要终止于皮层第四层, 再转而与大锥体细胞的胞体形成突触联系
C. 阈下兴奋易总和, 产生扩布性兴奋
D. 引起特定感觉
E. 切断特异传导通路动物将出现昏睡
99. 关于皮层体表感觉区的叙述, 错误的是
A. 中央后回是全身体表感觉的重要投射区
B. 第一体感区的传入具有交叉的关系
C. 体表区的空间投射分布是倒置的, 面头面部代表区的分布是正立的
D. 投射区域的大小与不同体表部位感觉分辨能力的精细程度有关
E. 第二体感区的投射分布也是倒置的
100. 左侧大脑皮层中央后回受损, 引起躯