



免费赠送 20 元
上网学习充值卡

**国家执业医师
资格考试丛书**

**临床助理医师
复习试题集**

(第二版 · 修订)

北京大学医学部专家组 编

- 
- 紧扣大纲
 - 考点提示
 - 大题量强化

2007

北京大学医学出版社

· 国家执业医师资格考试丛书 ·

国家执业医师资格考试

临床助理医师复习试题集

(第二版·修订)

《临床助理医师复习试题集》专家组 编

北京大学医学出版社

GUOJIA ZHIYE YISHI ZIGE KAOSHI
LINCHUANG ZHULI YISHI FUXI SHITIJI

图书在版编目 (CIP) 数据

国家执业医师资格考试临床助理医师复习试题集/
《临床助理医师复习试题集》专家组编. —2 版. —北
京: 北京医科大学出版社, 2002. 4
ISBN 7-81071-299-3

I. 国… II. 临… III. 临床医学 - 医师 - 资格考
核 - 试题 IV. R4 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 014754 号

国家执业医师资格考试临床助理医师复习试题集 (第二版·修订)

编: 《临床助理医师复习试题集》专家组

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100083) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 庄鸿娟 责任校对: 齐 欣 责任印制: 郭桂兰

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 25.5 字数: 652 千字

版 次: 2002 年 4 月第 2 版 2007 年 1 月第 19 次印刷 印数: 198001 - 213000 册

书 号: ISBN 7-81071-299-3/R · 299

定 价: 42.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

出版说明

为了适应国家执业医师资格考试的要求,满足广大考生的需要,国家医学考试中心委托我出版社对《国家执业医师资格考试助理医师应试指导》系列书进行了相应的更新与补充,出版第二版·修订,以更全面、准确地反映考试所要求的知识内容,并由卫生部国家医学考试中心向全国考生推荐用书。《国家执业医师资格考试助理医师应试指导》第二版·修订是目前唯一按照《考试大纲》编写的执业助理医师考试用书。同时,我们以《考试大纲》和《应试指导》为标准,对《国家执业医师资格考试临床助理医师复习试题集》也进行了相应的更新与补充,出版第二版·修订。

《复习试题集》第二版·修订一方面力求包含《考试大纲》的全部要点,另一方面又注意避免超出《应试指导》范围的试题,以利应试者集中有限的备考精力迎接考试。可以这样讲,《复习试题集》是以国家考试采用的A型和B型两类题演练《应试指导》的内容,帮助考生掌握考试要点。

我们期望《国家执业医师资格考试临床助理医师复习试题集》出版与发行,不仅对广大考生顺利通过执业考试有所助益,而且能对我国医学教育事业的发展做出积极的贡献。

北京大学医学出版社

2006年1月

题型说明

执业助理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/A₄ 型题（病例组型/串型最佳选择题）

每个病例下设 2~3 个/3 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，要根据病例回答问题。问题与问题之间都是相互独立的。

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

基 础 科 目

考点提示	(1)
生理学	(1)
答案	(15)
生物化学	(17)
答案	(28)
病理学	(30)
答案	(44)
药理学	(46)
答案	(58)

内 科 学

考点提示	(61)
一、常见症状与体征	(63)
答案	(72)
二、血细胞数量的改变	(73)
答案	(74)
三、呼吸系统疾病	(74)
答案	(85)
四、循环系统疾病	(86)
答案	(103)
五、消化系统疾病	(104)
答案	(117)
六、泌尿系统疾病	(118)
答案	(126)
七、造血系统疾病	(127)
答案	(135)
八、内分泌及代谢疾病	(136)
答案	(139)
九、风湿性疾病	(140)
答案	(141)
十、理化因素所致疾病	(142)
答案	(145)
十一、神经系统疾病	(145)

答案	(151)
十二、精神疾病	(151)
答案	(154)

外 科 学

考点提示	(157)
一、复苏	(159)
答案	(160)
二、围手术期处理	(160)
答案	(162)
三、体液平衡与补液	(163)
答案	(165)
四、外科营养	(166)
答案	(166)
五、输血	(166)
答案	(169)
六、外科感染 损伤	(169)
答案	(176)
七、休克 多器官功能不全综合征	(177)
答案	(183)
八、肿瘤	(184)
答案	(186)
九、颈部疾病	(186)
答案	(188)
十、乳房疾病	(188)
答案	(190)
十一、腹部疾病	(190)
答案	(194)
十二、消化道疾病	(194)
答案	(197)
十三、直肠肛管疾病	(198)
答案	(199)
十四、肝胆胰疾病	(199)
答案	(202)

十五、周围血管疾病	(203)
答案	(204)
十六、颅脑疾病	(204)
答案	(207)
十七、胸部疾病	(207)
答案	(214)
十八、泌尿系统疾病	(214)
答案	(222)
十九、骨科疾病	(222)
答案	(234)

妇 产 科 学

考点提示	(235)
一、女性生殖系统解剖与生理	(237)
答案	(239)
二、生理产科	(240)
答案	(243)
三、病理产科	(244)
答案	(260)
四、妇科	(261)
答案	(273)
五、不孕症与计划生育	(274)
答案	(277)

儿 科 学

考点提示	(279)
一、绪论 儿科基础	(281)
答案	(286)
二、新生儿及新生儿疾病	(286)
答案	(290)
三、营养性疾病	(290)
答案	(295)
四、消化系统疾病	(295)
答案	(298)
五、呼吸系统疾病	(299)

答案	(302)
六、循环系统疾病	(303)
答案	(306)
七、血液系统疾病	(306)
答案	(310)
八、泌尿系统疾病	(310)
答案	(313)
九、神经系统疾病	(314)
答案	(317)
十、风湿性疾病	(317)
答案	(319)
十一、内分泌系统疾病 遗传性	
疾病	(319)
答案	(322)
十二、小儿结核病	(322)
答案	(325)

公 共 科 目

考点提示	(327)
卫生法规	(329)
答案	(335)
预防医学	(336)
答案	(354)
医学心理学	(355)
答案	(357)
医学伦理学	(358)
答案	(360)

附：临床执业助理医师资格考试模拟

试卷	(361)
第一单元	(361)
第二单元	(376)
第一单元答案	(392)
第二单元答案	(393)
模拟试卷答题卡	(395)

基础科目

学 型 课

考点提示

生 理 学

- ◇ **细胞的基本功能** 细胞膜的物质转运功能 细胞的兴奋性和生物电现象 骨骼肌细胞兴奋-收缩耦联概念
- ◇ **血液** 血液的组成与特性 红细胞、白细胞和血小板的数量及基本功能 ABO 血型系统的分型原则
- ◇ **血液循环** 心脏生理 血管生理 心血管活动的调节
- ◇ **呼吸** 肺的通气功能 气体的交换与运输
- ◇ **消化和吸收** 胃内消化 小肠内消化 小肠在吸收中的重要地位 消化器官活动的调节
- ◇ **能量代谢和体温** 基础代谢率 体温
- ◇ **肾脏的排泄功能** 尿量 尿的生成过程 影响尿生成的因素
- ◇ **神经系统的功能** 反射 特异投射系统和非特异投射系统的功能 神经系统对躯体运动的调节 神经系统对内脏功能的调节 条件反射的概念及意义
- ◇ **内分泌** 垂体的功能 甲状腺激素生理作用 肾上腺糖皮质激素生理作用 胰岛素生理作用
- ◇ **生殖** 男性生殖 女性生殖
- ◇ **衰老** 衰老与延缓衰老

生物化学

- ◇ **蛋白质的化学** 蛋白质的分子组成 蛋白质的分子结构 蛋白质的理化性质
- ◇ **核酸的化学** 核酸的分子组成 核酸的分子结构 几种重要的核苷酸
- ◇ **酶** 概述 酶的结构与功能 影响酶促反应速度的因素
- ◇ **维生素** 脂溶性维生素 水溶性维生素
- ◇ **糖代谢** 糖的分解代谢 糖原的合成与分解 糖异生 血糖
- ◇ **生物氧化** 概述 呼吸链 ATP 的生成
- ◇ **脂类代谢** 脂类概述 三脂酰甘油的分解代谢 三脂酰甘油的合成代谢 胆固醇的代谢 血脂
- ◇ **蛋白质的分解代谢** 蛋白质的营养作用 氨基酸的一般代谢 个别氨基酸的代谢
- ◇ **核酸代谢** 核苷酸的分解代谢 DNA 的生物合成 RNA 的生物合成
- ◇ **蛋白质的生物合成** RNA 在蛋白质生物合成中的作用 蛋白质生物合成的基本原理 蛋白质的生物合成与医学

- ◇ **肝生物化学** 生物转化作用 胆色素代谢 常用肝功能试验的临床意义
- ◇ **钙磷代谢** 钙磷的生理功能 钙磷的吸收 血钙与血磷 钙磷代谢的调节
- ◇ **酸碱平衡** 体内酸性和碱性物质的来源 酸碱平衡的调节 判断酸碱平衡的生化指标及其意义

病理学

- ◇ **细胞、组织的适应、损伤和修复** 适应性改变 损伤 修复
- ◇ **局部血液循环障碍** 充血 血栓形成 栓塞 梗死
- ◇ **炎症** 概述 基本病理变化 组织学类型
- ◇ **肿瘤** 概述 生物学行为 肿瘤的命名和分类
- ◇ **心血管系统疾病** 动脉粥样硬化 原发性高血压 风湿性心脏病
- ◇ **呼吸系统疾病** 慢性支气管炎 大叶性肺炎 小叶性肺炎 肺癌
- ◇ **消化系统疾病** 消化性溃疡 病毒性肝炎 门脉性肝硬化 原发性肝癌
- ◇ **泌尿系统疾病** 肾小球肾炎 慢性肾盂肾炎
- ◇ **乳腺及女性生殖系统疾病** 乳腺癌 子宫颈癌
- ◇ **常见传染病及寄生虫病** 结核病 细菌性痢疾 伤寒 流行性脑脊髓膜炎 流行性乙型脑炎 血吸虫病

药理学

- ◇ **总论** 药效学 药动学
- ◇ **传出神经系统药** 胆碱受体激动药与胆碱酯酶抑制药（毛果芸香碱、新斯的明、有机磷酸酯类） 胆碱受体阻断药（阿托品） 肾上腺素受体激动药（肾上腺素、多巴胺、去甲肾上腺素、异丙肾上腺素）。 肾上腺素受体阻断药（酚妥拉明、普萘洛尔）
- ◇ **局部麻醉药** 常用药物（普鲁卡因、丁卡因）
- ◇ **中枢神经系统药** 镇静催眠药（地西泮） 抗精神失常药（氯丙嗪） 镇痛药（吗啡、哌替啶） 解热镇痛抗炎药（阿司匹林、布洛芬、对乙酰氨基酚）
- ◇ **心血管系统药** 抗高血压药（硝苯地平、卡托普利） 抗心绞痛药（硝酸甘油、普萘洛尔、维拉帕米） 抗心律失常药（利多卡因、胺碘酮） 抗慢性心功能不全药（强心苷）
- ◇ **利尿药与脱水药** 利尿药（呋塞米、氢氯噻嗪） 脱水药（甘露醇）
- ◇ **抗过敏药** H_1 受体阻断药（氯苯那敏）
- ◇ **呼吸系统药** 平喘药（氨茶碱、特布他林）
- ◇ **消化系统药** 抗消化性溃疡药（雷尼替丁、奥美拉唑）
- ◇ **子宫兴奋药** 常用药物（缩宫素、麦角新碱）
- ◇ **血液和造血系统药** 抗贫血药（铁制剂、叶酸、维生素 B_{12} ） 影响血凝过程药（维生素 K、肝素）
- ◇ **激素类药** 糖皮质激素类药 胰岛素及口服降血糖药（胰岛素、甲苯磺丁脲）
- ◇ **抗微生物药** 抗生素（青霉素 G、头孢噻肟、红霉素、庆大霉素、多西环素）
- ◇ **人工合成抗菌药** 环丙沙星、磺胺类药、甲硝唑 抗结核药（异烟肼、利福平、乙胺丁醇）
- ◇ **抗寄生虫药** 抗疟药（氯喹、伯氨喹、乙胺嘧啶） 抗肠虫药（阿苯达唑、噻嘧啶）

A₁ 型题

1. 人体内 O_2 、 CO_2 进出细胞膜是通过
 - 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
2. 葡萄糖进入红细胞属于
 - A. 主动转运
 - B. 单纯扩散
 - C. 易化扩散
 - D. 入胞作用
 - E. 吞噬
3. 下列**不是**易化扩散特点的是
 - A. 顺浓度差转运
 - B. 是脂溶性物质跨膜转运的方式
 - C. 需要膜蛋白质的“帮助”
 - D. 细胞本身不消耗能量
 - E. 有一定的特异性
4. 下列物质跨膜转运属于通道中介的易化扩散的是
 - A. O_2 和 CO_2 进出细胞
 - B. 葡萄糖由肠上皮细胞吸收
 - C. 静息状态下, 细胞内 K^+ 向膜外扩散
 - D. Na^+ 由细胞内移出到膜外
 - E. 神经末梢释放神经递质
5. 下列关于钠泵的叙述, **错误**的是
 - A. 是镶嵌在膜上的特殊蛋白质
 - B. 具有 ATP 酶的作用
 - C. 可逆浓度差主动转运 Na^+ 和 K^+
 - D. 将细胞内 K^+ 泵出, 将膜外的 Na^+ 泵入
 - E. 可维持膜内外 Na^+ 、 K^+ 的不均匀分布
6. 兴奋性是指
 - A. 细胞兴奋的外在表现
 - B. 细胞对刺激发生反应或产生动作电位的能力
 - C. 细胞对刺激发生反应的过程
 - D. 细胞对刺激产生动作电位的全过程
 - E. 机体对刺激发生反射的过程
7. 对阈值的下列叙述, **错误**的是
 - A. 是指能引起组织发生兴奋的最小刺激强度
 - B. 是指能引起组织产生动作电位的最小刺激强度
 - C. 阈值即阈电位
 - D. 是判断组织兴奋性高低的常用指标
 - E. 组织的兴奋性与阈值成反比关系
8. 在极化状态的基础上, 膜内电位负值减小称为
 - A. 去极化
 - B. 反极化
 - C. 复极化
 - D. 超极化
 - E. 负反馈
9. 在静息情况下, 细胞膜对下列离子的通透性最大的是
 - A. K^+
 - B. Na^+
 - C. Cl^-
 - D. Ca^{2+}
 - E. Mg^{2+}
10. 神经和肌肉细胞动作电位去极相的产生是由于
 - A. Na^+ 外流
 - B. Na^+ 内流
 - C. K^+ 外流
 - D. K^+ 内流
 - E. Ca^{2+} 内流

11. 关于动作电位传导特点的叙述, 错误的是
- 可沿膜向两端传导
 - 动作电位幅度随刺激强度增大而增大
 - 动作电位幅度不随传导距离增大而减小
 - 动作电位的传导具有瞬时性
 - 连续的多个动作电位不会融合
12. 阈电位是指
- 造成 K^+ 通道突然开放的临界膜电位
 - 造成 K^+ 通道突然关闭的临界膜电位
 - 造成 Na^+ 通道大量开放的临界膜电位
 - 造成 Na^+ 通道突然关闭的临界膜电位
 - 引起复极化时的临界膜电位
13. 下列不是兴奋在同一细胞上传导的特点是
- 兴奋沿细胞膜传导到整个细胞
 - 动作电位一旦发生, 其幅度不随刺激强度增大而增大
 - 动作电位传导时因距离增大而幅度减小
 - 刺激神经纤维中段时, 兴奋沿膜向两端传导
 - 连续的多个动作电位不融合
14. 机体的内环境指的是
- 体液
 - 细胞内液
 - 细胞外液
 - 细胞内液 + 细胞外液
 - 血液
15. 内环境稳态是指
- 细胞内液理化性质保持不变
 - 细胞外液理化性质保持不变
 - 细胞内液的化学成分相对恒定
 - 细胞外液的化学成分相对恒定
 - 细胞外液的理化性质相对恒定
16. 正常成年人血液总量约占体重的
- 5%
 - 8%
 - 10%
 - 12%
 - 15%
17. 一个体重 60 kg 的人, 血量约为
- 3000 ~ 3500 ml
 - 3500 ~ 4000 ml
 - 4200 ~ 4800 ml
 - 5000 ~ 5600 ml
 - 5800 ~ 6200 ml
18. 血细胞比容是指血细胞
- 与血浆容积之比
 - 与血管容积之比
 - 与血浆的重量百分比
 - 在血液中所占的重量百分比
 - 在血液中所占的容积百分比
19. 对血浆渗透压的叙述, 错误的是
- 晶体渗透压主要来自无机离子
 - 胶体渗透压主要来自血浆蛋白
 - 9% NaCl 溶液或 50% 葡萄糖溶液的渗透压与血浆渗透压相近
 - 晶体渗透压对保持红细胞正常形态有重要作用
 - 胶体渗透压对维持血容量有重要作用
20. 某成年男性血液检查的下列数值中, 不正常的是
- 红细胞 $5.0 \times 10^{12}/L$
 - 白细胞 $7.0 \times 10^{12}/L$
 - 血小板 $200 \times 10^9/L$
 - 血红蛋白 120g/L
 - 血细胞比容 45%
21. 对白细胞数量和功能的叙述, 错误的是
- 正常成人血中白细胞总数为 $(4 \sim 10) \times 10^9/L$
 - 中性粒细胞占 50% ~ 70%
 - 淋巴细胞占 10% ~ 15%
 - 中性粒细胞是急性炎症时的主要反应细胞
 - 淋巴细胞参与特异性免疫反应
22. 通常所说的血型是指
- 红细胞膜上的受体类型
 - 红细胞膜上凝集原的类型

- C. 红细胞膜上凝集素的类型
D. 血浆中凝集原的类型
E. 血浆中抗体的类型
23. 关于 ABO 血型系统的叙述, 错误的是
A. AB 型血的血清中含抗 A 和抗 B 凝集素
B. AB 型血的红细胞上含 A 凝集原和 B 凝集原
C. A 型血的血清中含抗 B 凝集素
D. B 型血的血清中含抗 A 凝集素
E. O 型血的红细胞上不含凝集原
24. 某人的红细胞与 B 型的血清发生凝集, 其血清与 B 型血的红细胞也发生凝集, 此人血型是
A. A 型
B. B 型
C. AB 型
D. O 型
E. 不能肯定, 需做交叉配血
25. 心室处于等容收缩期时
A. 室内压低于房内压
B. 室内压高于动脉压
C. 房室瓣处于开放状态
D. 半月瓣处于开放状态
E. 房室瓣和半月瓣均处于关闭状态
26. 心输出量是指
A. 一次心跳由一侧心室射出的血量
B. 一次心跳由两侧心室射出血量之和
C. 每分钟由一侧心房射出的血量
D. 每分钟由一侧心室射出的血量
E. 每分钟由两侧心室射出血量之和
27. 心肌的前负荷是指
A. 心肌收缩时遇到的阻力
B. 动脉血压
C. 回心血量
D. 心室舒张末期的充盈血量
E. 心室收缩末期的充盈血量
28. 心肌的后负荷是指
A. 心房内压力
B. 心室收缩前腔内容积或压力
C. 大动脉血压
D. 回心血量
E. 中心静脉压
29. 下述情况下使心输出量减少的是
A. 心率增加到 100 次/分
B. 心率减低至 50 次/分
C. 心室肌后负荷增加
D. 心肌初长度在一定范围内增加
E. 循环血量增加
30. 对心肌生物电变化的叙述, 错误的是
A. 窦房结细胞 4 期有自动去极化
B. 窦房结 4 期自动去极化主要是 K^+ 通道开放, Na^+ 、 Ca^{2+} 内流减少所致
C. 心室肌细胞动作电位的特点是复极化持续时间长
D. 心室肌 0 期去极化主要是 Na^+ 内流所致
E. 心室肌 2 期平台主要是 Ca^{2+} 内流和 K^+ 外流综合的结果
31. 心肌细胞中自动节律性最高的是
A. 心室肌
B. 心房肌
C. 窦房结
D. 房室交界
E. 浦肯野纤维
32. 心肌细胞中传导速度最慢的是
A. 心房肌
B. 心室肌
C. 房室交界区
D. 左、右束支
E. 浦肯野纤维
33. 心脏的正常起搏点是
A. 窦房结
B. 右心房
C. 房室交界
D. 心室肌
E. 浦肯野纤维
34. 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. 心肌有自动节律性

- C. 心肌收缩时 Ca^{2+} 来自细胞外
D. 心肌有效不应期特别长
E. 心肌呈“全或无”收缩
35. 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. 增强心室肌收缩力
C. 延长心室肌舒张期
D. 使心房、心室不会同步收缩
E. 增大心室肌动作电位
36. 影响舒张压的主要因素是
A. 大动脉管壁的弹性
B. 心输出量
C. 阻力血管的口径
D. 血液粘滞度
E. 血管长度
37. 老年人大动脉管壁硬化可引起
A. 收缩压 $\uparrow$ ，舒张压 $\uparrow$ ，脉压不变
B. 收缩压 $\downarrow$ ，舒张压 $\downarrow$ ，脉压不变
C. 收缩压 $\uparrow$ ，舒张压 $\downarrow$ ，脉压增大
D. 收缩压 $\downarrow$ ，舒张压 $\uparrow$ ，脉压减小
E. 收缩压和舒张压变化都不大
38. 生理情况下影响收缩压的主要因素是
A. 心率的变化
B. 每搏输出量的变化
C. 外周阻力的变化
D. 循环血量的变化
E. 大动脉管壁弹性的变化
39. 关于压力感受性反射的叙述，错误的是
A. 感受器在颈动脉体和主动脉体
B. 是一种负反馈调节
C. 对血压的调节具有双向作用
D. 在血压为 8.0 ~ 22.6 kPa 范围内变动时起作用，血压在 13.3 kPa 左右最敏感
E. 对维持血压相对稳定起重要作用
40. 当颈动脉窦压力感受器的传入冲动增多时，可引起
A. 心迷走神经传出冲动减少
B. 心交感神经传出冲动增加
C. 交感缩血管神经传出冲动减少
D. 心率加快
E. 动脉血压升高
41. 下列关于肾上腺素和去甲肾上腺素对心血管调节作用的叙述，错误的是
A. 去甲肾上腺素有强烈的缩血管作用
B. 去甲肾上腺素对心肌的作用比肾上腺素弱
C. 肾上腺素使心率增加，心缩力加强
D. 肾上腺素对总外周阻力影响不大
E. 两者都可引起冠状血管收缩
42. 下列关于胸膜腔的叙述，错误的是
A. 胸膜腔是密闭的
B. 胸膜腔内有少量浆液
C. 胸膜腔内的压力经常低于大气压
D. 平静呼吸时，吸气末胸内压高于呼气末
E. 胸内负压有利于静脉回流
43. 下列关于肺换气的叙述，正确的是
A. 肺泡中 O_2 分压低于静脉血
B. 肺泡中 CO_2 分压高于静脉血
C. 静脉血流经肺泡时，血液中的 O_2 向肺泡扩散
D. 静脉血流经肺泡时，肺泡中 CO_2 向血液中扩散
E. 气体交换的结果是使静脉血变成动脉血
44. 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
45. 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体总量
C. 每分钟进入肺泡的新鲜气体量
D. 用力吸入的气量
E. 无效腔中的气量
46. 下列与呼吸有关的数值中，错误的是
A. 正常成人安静时呼吸频率为 12 ~ 18

- 次/分
- B. 正常成人男性的肺活量约为 3500 ml
- C. 正常人时间肺活量的第 1 秒应为 60%
- D. 正常成人无效腔气量约为 150 ml
- E. 正常成人安静时肺通气量为 6~8 L
47. 关于氧在血液中运输的叙述, 错误的是
- A. 化学结合是主要运输形式
- B. 氧和红细胞内血红蛋白结合是可逆的
- C. 结合或解离主要取决于血红蛋白浓度
- D. 血液流经组织时 HbO_2 解离释放出氧
- E. 去氧血红蛋白呈暗蓝色
48. 胃液中不含的成分是
- A. 盐酸
- B. 胃蛋白酶原
- C. 粘液
- D. 淀粉酶
- E. 内因子
49. 不是胃液盐酸作用的是
- A. 激活胃蛋白酶
- B. 抑菌和杀菌
- C. 使食物中蛋白质变性
- D. 促进胰液、胆汁分泌
- E. 有利于小肠吸收钙和铁
50. 关于胃运动的叙述, 错误的是
- A. 容受性舒张是胃特有的运动形式
- B. 容受性舒张有利于胃接纳和贮存食物
- C. 胃蠕动从贲门部开始, 向幽门方向传播
- D. 人胃蠕动频率约每分钟 3 次
- E. 胃蠕动有利于胃液的消化作用
51. 关于胃排空的叙述, 错误的是
- A. 食物入胃后 5 分钟即有部分排空
- B. 混合食物由胃完全排空需 4~6 小时
- C. 蛋白质食物比糖和脂肪食物排空慢
- D. 胃运动形成的胃内压是排空的动力
- E. 十二指肠内容物对胃排空有调控作用
52. 关于内因子的叙述, 正确的是
- A. 由主细胞分泌
- B. 是一种胃肠激素
- C. 能与食物中维生素 B_{12} 结合
- D. 能与食物中维生素 B_{12} 结合
- E. 能与食物中维生素 E 结合
53. 使胰蛋白酶原活化的物质主要是
- A. 盐酸
- B. HCO_3^-
- C. 胰蛋白酶
- D. 糜蛋白酶自身
- E. 肠激酶
54. 有关胆汁作用的叙述, 错误的是
- A. 不含消化酶
- B. 与消化有关的成分主要是胆盐
- C. 胆盐可水解脂肪为脂肪酸及甘油一酯
- D. 胆盐可促进脂肪水解产物吸收
- E. 胆盐可促进脂溶性维生素的吸收
55. 营养物质的吸收主要发生于
- A. 食道
- B. 胃
- C. 小肠
- D. 结肠
- E. 小肠和结肠
56. 对副交感神经作用的叙述, 错误的是
- A. 末梢释放的递质主要是乙酰胆碱
- B. 使胃肠蠕动加强加快
- C. 使胃液、胰液分泌增加
- D. 使胆囊及奥迪括约肌收缩
- E. 使胃肠内容物推进速度加快
57. 对于基础代谢率的叙述, 错误的是
- A. 不是人体最低的能量代谢率
- B. 正常范围是不超过正常平均值的 $\pm 15\%$
- C. 测定时室温应保持在 $20 \sim 25^\circ\text{C}$
- D. 测定前至少禁食 12 小时
- E. 单位是 $\text{kJ}/(\text{kg}\cdot\text{h})$
58. 对于体温的叙述, 错误的是
- A. 是指机体深部的平均温度
- B. 腋窝温 $>$ 直肠温 $>$ 口腔温
- C. 女性排卵期后基础体温略高
- D. 一昼夜中下午 1~6 时最高
- E. 剧烈运动或精神紧张时有所升高
59. 当外界温度等于或高于体表温度时, 机

体散热的方式是

- A. 辐射
- B. 传导
- C. 对流
- D. 辐射和对流
- E. 蒸发

60. 对于尿量的叙述, 错误的是

- A. 正常人每昼夜排出尿量约 1~2 L
- B. 每昼夜尿量长期超过 2.5 L 为多尿
- C. 每昼夜尿量持续在 0.1~0.5 L 间为少尿
- D. 每昼夜尿量少于 0.1 L 为无尿
- E. 尿量与摄入水量无关

61. 与肾小球滤过率无关的因素是

- A. 滤过膜的面积和通透性
- B. 肾血浆流量
- C. 肾小囊内压
- D. 血浆晶体渗透压
- E. 血浆胶体渗透压

62. 肾小球滤过的动力是

- A. 全身动脉平均压
- B. 入球小动脉血压
- C. 入球小动脉血压与出球小动脉血压之差
- D. 血浆胶体渗透压与囊内压之差
- E. 有效滤过压

63. 肾小球滤过率是指

- A. 两侧肾脏每分钟生成的原尿量
- B. 两侧肾脏每昼夜生成的原尿量
- C. 一侧肾脏每分钟生成的原尿量
- D. 每个肾单位每分钟生成的原尿量
- E. 每分钟肾血浆流量与滤过量之比

64. 正常情况下不能通过滤过膜的物质是

- A. 葡萄糖
- B. 氨基酸
- C. 血浆白蛋白
- D. 甘露醇
- E. Na^+ 、 K^+ 等电解质

65. 肾血流量仍能保持相对恒定的动脉血压波动范围是

- A. 60~120mmHg (8.0~16.0 kPa)
- B. 80~120mmHg (10.7~16.0 kPa)
- C. 100~150mmHg (13.3~20.0 kPa)
- D. 60~180mmHg (8.0~24.0 kPa)
- E. 80~180mmHg (10.7~24.0 kPa)

66. 会引起肾小球滤过率增加的是

- A. 血压升至 26.5 kPa (200 mmHg)
- B. 入球小动脉收缩
- C. 肾血流量减少
- D. 血浆胶体渗透压升高
- E. 高血糖、血糖浓度达 180 mg/100 ml

67. 糖尿病人尿量增多的原因是

- A. 肾小球滤过率增加
- B. 肾小管中溶质浓度增加
- C. 肾小管和集合管分泌增加
- D. 抗利尿激素分泌减少
- E. 醛固酮分泌减少

68. 下列关于反射的叙述, 错误的是

- A. 是在中枢神经参与下机体对刺激发生的规律性反应
- B. 其结构基础是反射弧
- C. 反射弧包括感受器、传入神经、中枢、传出神经和效应器五部分
- D. 只要中枢存在, 刺激即可引起反射
- E. 包括非条件反射和条件反射

69. 属于负反馈调节的是

- A. 排尿反射
- B. 减压反射
- C. 分娩
- D. 血液凝固
- E. 血液凝集

70. 下列生理过程中属于正反馈调节的是

- A. 减压反射
- B. 排尿反射
- C. 体温调节
- D. 血糖浓度的调节
- E. 甲状腺激素分泌的调节

71. 神经元之间接触并传递信息的部位称为

- A. 反射弧
- B. 轴突

- C. 突触
D. 终板
E. 受体
72. 突触传递过程的下列叙述, 错误的是
A. 一般包括电 - 化学 - 电三个环节
B. 不需要 Ca^{2+} 参与
C. 突触小泡释放递质
D. 突触后膜上存在受体
E. 突触后膜可发生去极化或超极化
73. 对兴奋性突触后电位的叙述, 错误的是
A. 突触前神经元释放兴奋性递质
B. 突触后膜产生去极化变化
C. 突触后膜对 Ca^{2+} 通透性增加
D. 主要使突触后膜 Na^{+} 内流
E. 兴奋只能由前膜向后膜传递
74. 下列不是中枢信息传递的特征的是
A. 单向传递
B. 中枢延搁
C. 总和
D. 兴奋节律不变
E. 易受内环境条件改变的影响
75. 抑制性突触后电位的产生是由于突触后膜对下列哪种离子通透性增加所致
A. Na^{+} 、 Cl^{-} 、 K^{+} , 尤其是 K^{+}
B. Ca^{2+} 、 K^{+} 、 Cl^{-} , 尤其是 Ca^{2+}
C. Na^{+} 、 K^{+} , 尤其是 Na^{+}
D. K^{+} 、 Cl^{-} , 尤其是 Cl^{-}
E. K^{+} 、 Ca^{2+} 、 Na^{+} , 尤其是 Ca^{2+}
76. 对中枢内兴奋传递的叙述, 错误的是
A. 神经元之间传递信息的部位是突触
B. 兴奋只能由突触前膜传向突触后膜
C. 通过的突触越多, 中枢延搁越长
D. 刺激停止后, 传出神经立即停止发放冲动
E. 突触是反射弧中最容易疲劳的部位
77. 对非特异性投射系统的叙述, 正确的是
A. 由丘脑向大脑皮层投射具有点对点的投射关系
B. 引起特定感觉
C. 维持大脑清醒状态
D. 是所有感觉的上行传导道
E. 维持睡眠状态
78. 特异性投射系统的主要功能是
A. 引起特定感觉并激发大脑皮层发出神经冲动
B. 维持大脑皮层的兴奋状态
C. 调节内脏功能
D. 维持觉醒
E. 协调肌紧张
79. 骨骼肌的牵张反射是指
A. 受牵拉的同一肌肉发生收缩
B. 同一关节的协同肌发生收缩
C. 同一关节的协同肌发生抑制
D. 同一关节的拮抗肌发生兴奋
E. 伸肌和屈肌都收缩
80. 维持躯体姿势的最基本的反射是
A. 屈肌反射
B. 肌紧张反射
C. 对侧伸肌反射
D. 翻正反射
E. 腱反射
81. 关于小脑的功能, 错误的是
A. 原始小脑与身体平衡有关
B. 调节肌紧张是旧小脑的功能
C. 小脑前叶病变主要表现为肌紧张加强
D. 新小脑可协调随意运动
E. 新小脑损伤时主要表现为四肢乏力, 行走摇晃不稳
82. 分布于植物性神经节突触后膜上的受体是
A. M 受体
B. N_1 受体
C. N_2 受体
D. α 受体
E. β 受体
83. 下列神经纤维不属于胆碱能纤维的是
A. 交感神经节前纤维
B. 副交感神经节前纤维
C. 支配汗腺的交感节后纤维
D. 支配皮肤血管的交感节后纤维

- E. 躯体运动神经纤维
84. 下列不是毒蕈碱样作用的是
- 瞳孔括约肌收缩加强
 - 胃肠平滑肌收缩加强
 - 心肌收缩加强
 - 支气管平滑肌收缩加强
 - 膀胱逼尿肌收缩加强
85. 分布于骨骼肌终板膜上的受体是
- α 受体
 - β 受体
 - M 受体
 - N_1 受体
 - N_2 受体
86. 可被阿托品阻断的受体是
- α 受体
 - β 受体
 - N 型受体
 - M 型受体
 - N 和 M 型受体
87. 交感神经节后纤维的递质可以是
- 乙酰胆碱
 - 肾上腺素
 - 去甲肾上腺素
 - 肾上腺素或去甲肾上腺素
 - 去甲肾上腺素或乙酰胆碱
88. 对肾上腺素受体的叙述, 正确的是
- 可与去甲肾上腺素或肾上腺素结合
 - 去甲肾上腺素与 α 受体结合产生的效应都是抑制
 - 去甲肾上腺素与 β 受体结合产生的效应均为兴奋
 - 支气管平滑肌上为 β_1 受体
 - 汗腺上为 α 受体
89. 去甲肾上腺素与 α 受体结合产生的效应是
- 小肠平滑肌收缩
 - 血管收缩
 - 瞳孔缩小
 - 汗腺分泌
 - 心脏活动减弱
90. 下列不是乙酰胆碱与 M 受体结合的效应的是
- 心脏活动减弱
 - 胰腺分泌增加
 - 胃液分泌增加
 - 支气管平滑肌舒张
 - 胰岛素分泌增加
91. 关于条件反射的叙述, 错误的是
- 建立在非条件反射的基础上
 - 数量是无限的
 - 学习过程就是条件反射建立的过程
 - 一旦建立, 即终生保留
 - 提高了机体适应环境的能力
92. 下列属于条件反射活动的是
- 看到酸梅时引起唾液分泌
 - 食物进入口腔后, 引起胃腺分泌
 - 大量饮水后尿量增加
 - 寒冷环境下皮肤血管收缩
 - 炎热环境下出汗
93. 谈论酸梅时引起唾液分泌是
- 非条件反射
 - 条件反射
 - 自身调节活动
 - 正反馈
 - 应激反应
94. 关于生长素的叙述, 错误的是
- 由腺垂体分泌
 - 可促进骨骼和肌肉生长
 - 可促进脑的生长发育
 - 可促进蛋白质合成和脂肪分解
 - 幼年时缺乏生长素可发生侏儒症
95. 不是垂体分泌的促激素的是
- 促甲状腺激素
 - 促肾上腺皮质激素
 - 催乳素
 - 黄体生成素
 - 卵泡刺激素
96. 不属于甲状腺激素的生理作用的是
- 增加组织耗氧量和产热量
 - 促进脑和长骨的生长发育