

国家执业医师资格考试用书

2007

临床执业助理医师 强化训练试题及解析

马娟 主编



第二军医大学出版社

· 国家执业医师资格考试用书 ·

临床执业助理医师 强化训练试题及解析

主 编：马 娟

副主编：焦绪文 李 刚

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床执业医师强化训练试题及解析/马娟主编.—上海:第二军医大学出版社, 2007.4

ISBN 978-7-81060-717-9

I. 临… II. 马… III. 临床医学-医师-资格考核-解题 IV. R4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 037854 号

编辑 贾泽军

国家执业医师资格考试用书
临床执业医师强化训练试题及解析

主编 马娟

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码: 200433

电话/传真: 021-65493093

全国各地新华书店经销

山东新华印刷厂潍坊厂印刷

开本: 787×1092 mm 1/16 印张: 26.5 字数: 636 千字

2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-81060-717-9/R·526

定价: 50.00 元

编写说明

根据《中华人民共和国执业医师法》，我国于1999年11月正式举行了首次国家执业医师资格考试，这标志着我国医师资格考试制度的建立，为我国医师队伍的规范化管理提供了基本依据和方法。

为了方便广大考生在最短的时间内全面掌握考试内容，我们组织成立了命题专家组，编写了这套执业医师考试用书。按照考试大纲要求，遵循考试规律，通过试题强化训练的形式，整理、归纳、解析考试重点、难点、要点，从而帮助广大考生顺利过关。本套丛书《国家执业医师考试用书》共分4本：

1. 临床执业医师强化训练试题及解析
2. 临床执业医师全真模拟试题及解析
3. 临床执业助理医师强化训练试题及解析
4. 临床执业助理医师全真模拟试题及解析

本套考试用书的特点：

● 紧扣考试大纲，对大纲要求的知识点进行了浓缩、提炼，做到既不遗漏又不超纲。

● 重点突出，结构合理，体例新颖，贴近考生需求。

● 内容全面，实战性强，对考生复习具有极强的指导作用。

随着考试制度的完善发展，执业医师考试更趋于规范化和科学化，我们希望通过这套丛书的出版，能对广大考生有更多的帮助，为提高我国医师的执业水平作出贡献。书中难免有不足及错误之处，恳请读者批评指正。

编者

2007年3月

国家执业（助理）医师资格考试

试题类型说明和解题技巧

国家临床执业（助理）医师资格考试的全部试题均采用以选择题为代表的客观型试题。选择题的类型众多，但试题的基本结构大致相同。各类选择题均由两部分组成：①题干，是试题的主体，可由一段短语、问句或不完整的陈述句构成，也可由一段病例、病史、图表或其他临床资料来表示。②选项，也称备选答案，由4~5个用字母标明及可供选择的词组或短句组成。执业（助理）医师资格考试采用A型题（one best answer，最佳选择题）和B型题（matching question，配伍题），A型题分为A1、A2、A3、A4型题；B型题分为B1、B2型题，国家执业医师资格考试仅考查B1型题。

为了帮助考生更好地了解考试题型，顺利通过考试，我们将各题型的特点及应试方法分别介绍如下：

（一）A1型题：单句型最佳选择题

1. 答题说明

以下每一道题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属方框涂黑。

2. 典型例题及解题技巧

（1）标准型

例1 肺气肿时，其主要症状是

- A. 突然出现呼吸困难
- B. 夜间阵发性呼吸困难
- C. 逐渐加重的呼吸困难，以活动后为著
- D. 发绀
- E. 心悸

正确答案：C

解题技巧：每道题由一个题干和五个备选答案组成，其中只有一个最佳答案为正确答案，其余均为干扰答案。干扰答案或完全不正确或部分正确，或相互排斥。回答问题时，应找出最佳或最适当的答案，排除似乎有道理而实际不恰当的答案。

（2）否定型

例2 以下检查中哪项对胰腺炎分型意义不大

- A. 血清淀粉酶增高

- B. 血钙降低
- C. 血清正铁血白蛋白阳性
- D. CT 呈坏死性影像改变
- E. 左腰部及脐周皮肤出现紫色瘀斑

正确答案：A

解题技巧：如果试题涉及多个相关问题或正确答案，可采用否定型题。题目的题干中有一个特别标注的否定词（不、不是、不能、除、除外、错误、无关等），5个备选答案中有一个是错误的。因为这种题型可能造成考生从肯定到否定的思维突变，影响答题，出现不该出现的错误。因此，这类题通常都会在否定词下用黑点或下划线标注。考生在答题时要从备选答案中选出最不适用的、或用得最少的、或某一方面是例外的一个答案。

例3 确诊溃疡活动性出血的最可靠方法是

- A. 胃液分析
- B. X线钡餐检查
- C. 大便潜血
- D. 血红蛋白测定
- E. 以上都不是

正确答案：E

解题技巧：试题中还有“以上都不是”型题，因为具有某种暗示作用，在考试中已逐步被淘汰。

（二）A2型题：病历摘要型最佳选择题

1. 答题说明

以下每一道题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属方框涂黑。

2. 典型例题及解题技巧

例4 男性，32岁瘢痕性幽门梗阻病人，准备行手术治疗，术前准备阶段，静脉输液应注意选用

- A. 大量清蛋白（白蛋白）和脂肪乳剂以补充营养
- B. 高张葡萄糖液及相应的胰岛素以补充能量
- C. 足够的乳酸钠溶液以纠正酸碱失衡
- D. 葡萄糖盐水和氯化钾液
- E. 以上都对

正确答案：D

解题技巧：每一道题是由一个叙述性主体（简要病历）作为题干，一个引导性问题和A、B、C、D、E五个备选答案组成。回答此类试题，要全面分析题干中所给出的各种条件，分清主次，选择正确答案。

(三) A3 型题：病历组型最佳选择题

1. 答题说明

以下提供若干案例，每个案例下设若干个考题。请根据答案所提供的信息，在每道下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

2. 典型例题及解题技巧

例 5 男性，55 岁，反复不规则胃胀痛 3 年，胃镜诊断为萎缩性胃炎。

(1) 慢性胃炎活动期判定根据是

- A. 黏膜糜烂
- B. 黏膜出血
- C. 黏膜中性粒细胞增多
- D. 黏膜中主要是淋巴细胞和浆细胞
- E. 黏膜有过形成

正确答案：C

(2) 临床疑有胃炎引起的上消化道出血，为确诊选择合适的诊断方法是

- A. 急诊钡透
- B. 剖腹探查
- C. 急作胃镜检查
- D. 便隐血试验
- E. 吞线试验

正确答案：C

解题技巧：每一道题先开始叙述一个以病人为中心的临床场景，然后提出 2~3 个问题，每个问题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。每一个问题均与开始叙述的临床场景有关，但测试点不同。而且问题之间是相互独立的，每一个问题都是一个单句型的最佳选择题。回答这类问题，要注意每一个测试要点的区别，找出临床场景中能回答这个问题的相关部分。

(四) A4 型题：病历串型最佳选择题

1. 答题说明

以下提供若干案例，每个案例下设若干个考题。请根据答案所提供的信息，在每道下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

2. 典型例题及解题技巧

例 6 女，34 岁。住院患者，有明显基础代谢增高症及交感神经兴奋症状。浸润性突眼，甲状腺Ⅲ度弥漫性肿大、质软，双侧甲状腺上下极均可闻及血管杂音。

(1) 病史中下列哪一项可能是错误的

- A. 多食反而消瘦
- B. 易激动
- C. 月经量大
- D. 大便次数增多
- E. 复视

正确答案：B

(2) 入院后，当天所做化验中，下列哪项结果是不可能的

- A. T₃、T₄ 升高
- B. FT₃、FT₄ 升高
- C. TSAb 阳性
- D. TSH 升高
- E. 胆固醇下降

正确答案：B

(3) 入院后经鉴别诊断，此病人最可能的诊断是

- A. 毒性弥漫性甲状腺肿
- B. 地方性甲状腺肿
- C. 慢性淋巴细胞性甲状腺炎
- D. 亚急性甲状腺炎
- E. 缺碘性甲状腺肿大

正确答案：C

(4) 诊断确立后，对此病人，下列何种治疗在任何时间采用都是错误的

- A. 抗甲状腺药物
- B. 与甲状腺药物治疗后行甲状腺次全切除术
- C. ¹³¹I
- D. β-受体阻滞剂
- E. 消瘦汤（含海藻、昆布）

正确答案：C

特点和解题技巧：每一道题先开始叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床场景，然后提出4~9个问题，问题之间是相互独立的，每一个问题都是一个单句型的最佳选择题。当病情逐渐展开时，可逐步增加新的信息。每一个问题均与开始的临床场景有关，也与新增加的信息有关。回答这类问题，要以试题提供的信息为基础，提供信息的顺序对回答问题十分重要。

A3、A4型题主要考查临床学科的知识与技能，但是在此类试题的某一个具体问题中可以考查基础学科或其他非临床学科的知识与技能。

(五) B1型题：配伍题

1. 答题说明

以下提供若干组考题，每组考题共同使用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与问题密切相关的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。每个备选答案可能被选择一次，多次或不被选择。

2. 典型例题及解题技巧

例 7 （共用备选答案）

- A. 红霉素
- B. 氯霉素
- C. 庆大霉素
- D. 青霉素
- E. 头孢氨苄

(1) WHO 推荐的第一线抗生素，治疗小儿肺炎的首选药是

(2) 我国卫生部对小儿轻症肺炎推荐用

(3) 支原体肺炎首选抗生素是

正确答案：(1) D (2) E (3) A

解题技巧：每组题由 A、B、C、D、E 五个备选答案与 2~3 个题干组成，答案在前，题干在后。答题时要求为每一个题干选择一个正确答案，每个备选答案可以重复选用，也可以一次不用。

目 录

| | |
|-------------|-------|
| 第一部分 生理学 | (1) |
| 生理学训练题解析 | (10) |
| 第二部分 生物化学 | (21) |
| 生物化学训练题解析 | (28) |
| 第三部分 病理学 | (35) |
| 病理学训练题解析 | (49) |
| 第四部分 药理学 | (63) |
| 药理学训练题解析 | (73) |
| 第五部分 内科学 | (85) |
| 内科学训练题解析 | (149) |
| 第六部分 外科学 | (203) |
| 外科学训练题解析 | (233) |
| 第七部分 妇产科学 | (259) |
| 妇产科学训练题解析 | (283) |
| 第八部分 儿科学 | (305) |
| 儿科学训练题解析 | (330) |
| 第九部分 卫生法规 | (353) |
| 卫生法规训练题解析 | (359) |
| 第十部分 预防医学 | (365) |
| 预防医学训练题解析 | (383) |
| 第十一部分 医学心理学 | (397) |
| 医学心理学训练题解析 | (401) |
| 第十二部分 医学伦理学 | (407) |
| 医学伦理学训练题解析 | (410) |

第一部分 生理学

【A1 型题】

- 神经末梢释放递质乙酰胆碱是通过什么方式进行的
A. 主动转运
B. 单纯扩散
C. 易化扩散
D. 入胞作用
E. 出胞作用
- 关于 Na^+ - K^+ 泵生理作用的描述不正确的是
A. Na^+ 泵活动使膜内外 Na^+ 、 K^+ 呈均匀分布
B. 将 Na^+ 移出膜外，将 K^+ 移入膜内
C. 建立势能储备，为某些营养物质吸收创造条件
D. 细胞外高 Na^+ 可维持细胞内外正常渗透压
E. 细胞内高 K^+ 保证许多细胞代谢反应进行
- 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^+ 的通透性大
B. 膜在兴奋时对 Na^+ 通透性增加
C. Na^+ 和 K^+ 易化扩散的结果
D. 细胞膜上 Na^+ - K^+ 泵的作用
E. 细胞膜上 ATP 的作用
- 有关静息电位的叙述，哪项是错误的
A. 静息电位是细胞未受刺激时存在于膜两侧的电位差
B. 表现为细胞膜内负外正的极化状态
C. 静息电位的膜电位数值接近于 K^+ 平衡电位，但并不完全相等
D. 各种细胞的静息电位数值是不相同的
E. 表现为细胞膜内正外负的极化状态
- 对于钠泵的叙述，错误的是
A. 是细胞膜上的镶嵌蛋白质
B. 具有 ATP 酶的活性
C. 可逆浓度梯度或电位梯度转运 Na^+ 和 K^+
D. 当细胞外钠离子浓度增多时被激活
E. 当细胞外钾离子浓度增多时被激活
- 细胞膜的 K^+ 平衡电位是指
A. 膜两侧 K^+ 浓度差为零
B. 膜两侧 K^+ 电化学驱动力为零
C. 膜两侧电位差为零
D. 膜处于超极化状态
E. 膜外 K^+ 浓度大于膜内
- 试验中刺激神经纤维，其动作电位传导的特点是
A. 呈衰减性传导
B. 呈双向传导
C. 连续的多个动作电位可融合
D. 电位幅度越大，传导越慢
E. 刺激越强，传导越快
- 兴奋在同一细胞传导的特点是
A. 电紧张可传导到整个细胞
B. 传导方式是电—化学—电
C. 有髓纤维的跳跃传导速度快
D. 无髓纤维的电紧张传导速度快
E. 动作电位的幅度随直径增加而降低
- 人工增加离体神经纤维浸浴液中的 K^+ 浓度，则该神经纤维静息电位的绝对值

- 和动作电位的幅度将
- 均增大
 - 均减小
 - 前者增大后者减小
 - 前者减小后者增大
 - 前者减小后者不变
- 血清与血浆的主要不同点是前者不含
 - 钙离子
 - 球蛋白
 - 清蛋白(白蛋白)
 - 凝集素
 - 纤维蛋白原
 - 最能反映血液中红细胞和血浆相对数量变化的是
 - 血液黏滞性
 - 血细胞比容
 - 血浆渗透压
 - 血液比重
 - 血红蛋白量
 - 机体内环境是指
 - 体液
 - 细胞内液
 - 细胞外液
 - 血液
 - 组织液
 - 影响外周阻力的主要因素是
 - 血液黏滞性
 - 红细胞数
 - 血管长度
 - 小动脉口径
 - 大动脉弹性
 - 献血者为 A 型血, 经交叉配血试验, 主侧不凝集而次侧凝集, 则受血者的血型应为
 - B 型
 - AB 型
 - A 型
 - O 型
 - A 型或 B 型
 - 急性炎症早期局部浸润的炎细胞主要是
 - 嗜中性粒细胞
 - 单核细胞
 - 嗜酸性粒细胞
 - 淋巴细胞
 - 浆细胞
 - 在等容舒张期, 心脏各瓣膜的功能状态是
 - 房室瓣关闭, 动脉瓣开放
 - 房室瓣开放, 动脉瓣关闭
 - 房室瓣关闭, 动脉瓣关闭
 - 房室瓣开放, 动脉瓣开放
 - 左房室瓣(二尖瓣)关闭, 右房室瓣(三尖瓣)开放
 - 心输出量是指
 - 每分钟由一侧心室所射出的血量
 - 每分钟由左、右心室所射出的血量
 - 每分钟由心房所射出的血量
 - 心脏每搏动一次, 由一侧心室所射出的血量
 - 心脏每搏动一次, 由左、右心室所射出的血量
 - 心肌的等长调节通过改变下列哪个因素调节心脏的泵血功能
 - 肌小节初长
 - 肌钙蛋白活性
 - 肌质游离 Ca^{2+}
 - 心肌收缩能力
 - 横桥 ATP 酶活性
 - 下列哪一心音可作为心室收缩期开始的标志
 - 第一心音
 - 第二心音
 - 第三心音
 - 第四心音
 - 主动脉瓣关闭音
 - 心室肌细胞动作电位 4 期内 Ca^{2+} 逆浓度梯度外运是由何提供能量的
 - Ca^{2+} 泵
 - $\text{Na}^{+}-\text{K}^{+}$ 泵

- C. Na^+ - Ca^{2+} 泵
D. Cl^- 泵
E. H^+ 泵
21. 心室肌细胞动作电位的主要特征是
A. 0 期除极迅速
B. 1 期复极化快
C. 有缓慢的 2 期平台
D. 有快速的 3 期复极化
E. 有 4 期自动除极
22. 心室肌的有效不应期较长, 一直持续到
A. 收缩期开始
B. 收缩期中间
C. 舒张期开始后
D. 舒张中后期
E. 舒张期结束
23. 窦房结 P 细胞动作电位 0 期去极的离子基础是
A. Ca^{2+} 内流
B. Na^+ 内流
C. K^+ 内流
D. Ca^{2+} 外流
E. K^+ 外流
24. 心肌不发生强直收缩的原因是
A. 心肌是同步式收缩
B. 心肌细胞在功能上是合胞体
C. 心肌呈“全或无”式收缩
D. 心肌的有效不应期特别长
E. 心肌收缩时对细胞外液 Ca^{2+} 依赖性大
25. 动脉血压突然升高时, 能引起
A. 窦神经传入冲动减少
B. 心迷走中枢抑制
C. 心迷走中枢兴奋
D. 交感缩血管中枢兴奋
E. 心交感中枢兴奋
26. 在影响动脉血压的诸因素中, 搏出量增多而其他因素不变时, 脉压增大的主要原因是
A. 收缩压、舒张压均降低
B. 收缩压、舒张压均升高
C. 收缩压升高, 舒张压降低
D. 收缩压降低, 舒张压变化不大
E. 收缩压升高, 舒张压变化不大
27. 下列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
A. 动脉压力感受器直接感受血压的变化
B. 反射中枢在延髓
C. 在血压发生突然变化时对血压进行快速调节
D. 在动脉血压的长期调节中不重要
E. 是一种负反馈调节机制
28. 对动脉血压波动性变化较敏感的感受器位于
A. 颈动脉窦
B. 主动脉弓
C. 颈动脉体
D. 主动脉体
E. 心肺感受器
29. 有关胸内压的叙述, 错误的是
A. 一般情况下是负压
B. 胸内压=肺内压-肺回缩力
C. 胸内负压有利于静脉回流
D. 使肺维持一定的扩张程度
E. 产生气胸时负压增大
30. 降压反射的生理意义是
A. 降低动脉血压
B. 升高动脉血压
C. 减弱心血管活动
D. 加强心血管活动
E. 维持动脉血压相对恒定
31. 关于 Hb 与 O_2 结合的叙述, 哪一项不正确
A. 1 分子 Hb 可以结合 4 分子 O_2
B. 100ml 血液中, Hb 所能结合的最大 O_2 量称为 Hb 氧含量
C. HbO_2 呈鲜红色, 氧离 Hb 呈紫蓝色
D. Hb 与 O_2 的结合或解离曲线呈 S 形
E. Hb 4 个亚单位间有协同效应
32. 下列哪项属于甲状腺激素的作用

- A. 升高血钙,降低血磷
B. 使大多数组织的耗氧量和产热量增加
C. 抑制糖异生,降低血糖
D. 降低血钙和血磷
E. 促进糖异生,降低血糖
33. 肺通气/血流比值反映了肺部气体交换时的匹配情况。通气/血流比值增大表明
A. 肺内气体交换正常
B. 解剖无效腔增大
C. 解剖性动-静脉短路
D. 功能性动-静脉短路
E. 肺泡无效腔增大
34. 使胰蛋白酶原活化的最主要物质是
A. HCl
B. 肠激酶
C. 胰蛋白酶本身
D. 糜蛋白酶
E. 羧基肽酶
35. 胆汁中与脂肪消化关系密切的成分是
A. 胆固醇
B. 磷脂酰胆碱(卵磷脂)
C. 胆色素
D. 胆盐
E. 脂肪酸
36. 消化液中最重要的是
A. 涎液
B. 胃液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
37. 下列哪项为不含有消化酶的消化液
A. 涎液
B. 胃液
C. 胆汁
D. 胰液
E. 小肠液
38. 交感神经对胃肠运动与分泌的作用是
A. 胃肠运动增强,分泌抑制
B. 胃肠运动及分泌均抑制
C. 胃肠运动及分泌均增强
D. 胃肠运动抑制,分泌增强
E. 胃肠内的括约肌抑制
39. 关于胃肠内在神经丛的叙述,正确的是
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. 不受外来自主神经系统的控制
40. 从生理学角度出发,体温是
A. 舌下温度
B. 直肠温度
C. 腋窝温度
D. 机体表层平均温度
E. 机体深部平均温度
41. 下列有关基础代谢的叙述哪一项是错误的
A. 在基础状态下测定
B. 儿童高于成人
C. 反映人体最低的能量代谢水平
D. 临床常用相对值表示
E. 正常平均值相差 $\pm(10\% \sim 15\%)$ 属于正常
42. 体温昼夜变化的特点是
A. 昼夜间呈现周期性波动
B. 清晨及午后体温均较高
C. 傍晚体温最低
D. 波动幅度在 2°C 以上
E. 体温波动与生物钟无关
43. 关于体温生理变动的叙述,下列哪项是正确的
A. 变动范围无规律
B. 昼夜变动值大于 2°C
C. 午后体温比清晨低
D. 女子排卵后,体温下降
E. 肌肉活动使体温升高
44. 关于汗液的叙述,下列哪项是错误的
A. 汗液的主要成分为水分
B. 汗液的渗透压高于血浆
C. 汗液中的 Na^+ 浓度受醛固酮调节

- D. 汗液是由汗腺细胞主动分泌的
E. 汗液中不含蛋白质
45. 当肾血浆流量增多时
A. 胶体渗透压上升速度减慢, 有效滤过压降低, 滤过率减少
B. 胶体渗透压上升速度减慢, 有效滤过压升高, 进行滤过的毛细血管段缩短, 滤过率增大
C. 胶体渗透压上升速度减慢, 有效滤过压升高, 进行滤过的毛细血管段延长, 滤过率减小
D. 胶体渗透压上升速度减慢, 有效滤过压升高, 进行滤过的毛细血管段延长, 滤过率增大
E. 胶体渗透压上升速度增快, 有效滤过压升高, 滤过率增大
46. 动作电位到达突触前膜引起递质释放与哪种离子的跨膜移动有关
A. Ca^{2+} 内流
B. Ca^{2+} 外流
C. Na^{+} 内流
D. Na^{+} 外流
E. K^{+} 外流
47. 脑干网状结构上行激动系统是
A. 具有上行唤醒作用的功能系统
B. 通过丘脑特异投射而发挥作用的系统
C. 单突触接替的系统
D. 阻止巴比妥类药物发挥作用的系统
E. 与感觉无关的中枢神经系统
48. 特异性投射系统的特点是
A. 弥散投射到大脑皮质广泛区域
B. 点对点投射到大脑皮质特定区域
C. 上行激活系统是其主要结构
D. 改变大脑皮质兴奋状态是其主要功能
E. 对催眠药和麻醉药敏感
49. 丘脑的非特异投射系统的主要作用是
A. 引起触觉
B. 引起牵涉痛
C. 调节内脏功能
D. 维持睡眠状态
E. 维持大脑皮质的兴奋状态
50. 突触前抑制是由于突触前膜
A. 产生超极化
B. 释放抑制性递质
C. 递质耗竭
D. 兴奋性递质释放减少
E. 产生抑制性突触后电位
51. 下列哪项属于胆碱受体
A. M、 α
B. M、 β
C. M、 α_1 、 α_2
D. M、 β_1 、 β_2
E. M、 N_1 、 N_2
52. 肾上腺素与其受体结合的特点是
A. 对 α 、 β 受体结合力都很强
B. 对 α 受体结合力强, β 受体弱
C. 对 β 受体结合力强, α 受体弱
D. 只对 α 受体结合
E. 只对 β 受体结合
53. 化学性突触传递的特征中, 错误的是
A. 双向性传递
B. 兴奋节律的改变
C. 对内环境变化敏感
D. 总和
E. 后放
54. 兴奋性突触后电位 (EPSP) 是由于突触后膜对哪些离子的通透性增加而发生的
A. K^{+} 、 Na^{+} , 尤其是 K^{+}
B. K^{+} 、 Na^{+} , 尤其是 Na^{+}
C. K^{+} 、 Na^{+} 、 Cl^{-} , 尤其是 Cl^{-}
D. Ca^{2+} 、 K^{+} 、 Cl^{-} , 尤其是 Cl^{-}
E. K^{+} 、 Cl^{-} , 尤其是 Cl^{-}
55. 下列哪一项不是甲状腺激素的生物学作用
A. 提高大多数组织耗氧量
B. 促进糖原合成, 抑制糖原分解
C. 促进脑的发育、生长
D. 刺激骨化中心发育和软骨骨化

- E. 增加心脏做功
56. 对脑和长骨发育最为重要的激素是
- A. 生长素
B. 性激素
C. 甲状腺激素
D. 促甲状腺激素
E. 1, 25-二羟维生素 D₃
57. 下列哪项不是甲状腺激素的作用
- A. 分泌过多时, 蛋白质合成增加
B. 提高神经系统的兴奋性
C. 促进骨骼和脑的生长发育
D. 使心跳加快加强
E. 生理剂量可以促进蛋白质合成
58. 呆小症与侏儒症的最大区别是
- A. 身体更矮
B. 内脏增大
C. 智力低下
D. 肌肉发育不良
E. 身体不成比例
59. 肾上腺糖皮质激素对血细胞的作用是
- A. 血小板数目增多
B. 红细胞数量降低
C. 淋巴细胞数目增加
D. 中性粒细胞数量减少
E. 嗜酸粒细胞数量增加
60. 应激反应时血中明显增多的激素是
- A. 皮质醇
B. 醛固酮
C. 胰岛素
D. 血管升压素 (抗利尿激素)
E. 雄激素
61. 肾上腺糖皮质激素对物质代谢的作用是
- A. 促进葡萄糖的利用
B. 促进脂肪分解
C. 抑制蛋白质分解
D. 轻微促进肾脏排 Na⁺
E. 减少水的排出
62. 糖皮质激素的作用是
- A. 增加外周组织对葡萄糖的利用
B. 减少红细胞和淋巴细胞的数目
C. 减弱脂肪酸的氧化, 促进体内脂肪合成
D. 促进 DNA 和蛋白质合成, 使组织蛋白增多
E. 增强机体抗伤害刺激的能力
63. 下列有关睾酮功能的叙述, 错误的是
- A. 促进精子生长发育
B. 抑制蛋白质合成
C. 促进骨骼生长
D. 促进副性征的出现
E. 维持正常性欲
64. 睾丸间质细胞的主要生理功能是
- A. 营养和支持生殖细胞
B. 产生精子
C. 分泌雄激素
D. 分泌雌激素
E. 起血睾屏障作用
65. 睾酮主要由哪种细胞分泌
- A. 睾丸生精细胞
B. 睾丸支持细胞
C. 睾丸间质细胞
D. 精曲小管上皮细胞
E. 精原细胞
66. 生长素一天中的分泌高峰期在
- A. 清晨
B. 中午
C. 下午
D. 晚间
E. 慢波睡眠
67. 下列激素中, 哪一个不是由腺垂体合成和分泌的
- A. 生长素
B. 催乳素
C. 催产素
D. 黄体生成素
E. 卵泡刺激素
68. 糖皮质激素本身没有缩血管效应, 但能加强去甲肾上腺素的缩血管作用, 这称为

- A. 协同作用
B. 致敏作用
C. 增强作用
D. 允许作用
E. 辅助作用
69. 某人因车祸导致盆神经受损, 其排尿功能障碍的表现是
A. 多尿
B. 少尿
C. 尿失禁
D. 尿潴留
E. 尿频
70. 萎缩性胃炎患者壁细胞大量减少, 胃酸缺乏, 但胃泌素(促胃液素)水平增高, 该患者胃泌素分泌增多的原因
A. 迷走神经兴奋
B. 交感神经兴奋
C. 促胰液素分泌减少
D. 胃酸对 G 细胞的抑制减弱
E. 肠-胃反射减弱
71. 关于输血的原则, 错误的是
A. 必须保证 ABO 血型相合
B. 输同型血经交叉配血试验主、次侧均不凝集为首选
C. 紧急情况下 O 型血可少量缓慢接受其他型血液
D. AB 型的人可少量缓慢接受其他型血液
E. 反复输血的病人必须保证 Rh 血型相合
72. 某人由平卧位突然站立, 静脉回心血量减少, 每搏输出量、动脉血压降低, 该人搏出量减少是由于下列哪项所致
A. 心室后负荷增大
B. 心迷走神经兴奋
C. 心交感神经兴奋
D. 异长调节
E. 等长调节
73. 静脉注射去甲肾上腺素后, 出现血压升

高, 心率减慢, 后者出现的主要原因是

- A. 去甲肾上腺素对心脏的抑制作用
B. 去甲肾上腺素对血管的抑制作用
C. 降压反射活动加强
D. 降压反射活动减弱
E. 大脑皮质心血管中枢活动减弱

【B1 型题】

(74~75 题共用备选答案)

- A. 锋电位
B. 阈电位
C. 负后电位
D. 局部电位
E. 正后电位

74. 可兴奋细胞受阈下刺激后, 可出现
75. 刺激引起兴奋的基本条件是使跨膜电位达到

(76~78 题共用备选答案)

- A. 动作电位
B. 局部电位
C. 静息电位
D. 阈电位
E. 突触后电位

76. 引起动作电位的去极化临界电位是
77. 可以代表兴奋的电位变化是
78. 静息时细胞膜内外的电位差是

(79~80 题共用备选答案)

- A. 肌凝蛋白
B. 肌纤蛋白
C. 肌钙蛋白
D. 肌红蛋白
E. 原肌凝蛋白

79. 肌丝滑行时, 横桥必须与之结合的蛋白是
80. 骨骼肌细胞中作为 Ca^{2+} 受体的是

(81~82 题共用备选答案)

- A. Na^+