

国家执业医师资格考试辅导系列



2008

# 临床执业医师

## 过关必做3000题

《中华医学学习网》执业医师资格考试辅导专家组 编

赠

圣才学习卡20元

圣才学习网 [www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com)

中华医学学习网 [www.100yixue.com](http://www.100yixue.com)

中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心

国家执业医师资格考试辅导系列

# 临床执业医师过关必做 3000 题

《中华医学学习网》执业医师资格考试辅导专家组 编

中国石化出版社

## 内 容 提 要

本书是临床执业医师资格考试辅导资料,依据最新考试大纲要求以及历年真题题型与数量在16门考试科目及其章节中分布情况,精心编选3000道章节复习强化训练题(含精选历年真题),包括《生理学》90题、《生物化学》90题、《病理学》90题、《药理学》90题、《医学微生物学》90题、《医学免疫学》60题、《神经病学》180题、《精神病学》150题、《内科学(含传染病学)》600题、《外科学》600题、《妇产科学》360题、《儿科学》360题、《卫生法规》60题、《预防医学》60题、《医学心理学》60题、《医学伦理学》60题,内容涵盖大纲所有考点。

本书主要供广大参加国家执业医师资格考试的考生使用,同时,是卫生专业资格考试及在校  
生期末(中)考试不可多得的辅导书。

## 图书在版编目(CIP)数据

临床执业医师过关必做3000题/《中华医学学习网》  
执业医师资格考试辅导专家组编. —北京:中国石化出版  
社,2008  
(国家执业医师资格考试辅导系列)  
ISBN 978-7-80229-596-4

I. 临... II. 中... III. 临床医学-医师-资格考核-习  
题 IV. R4-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第066891号

## 中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街58号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

金圣才文化发展(北京)有限公司排版

河北天普润印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

\*

787×1092毫米16开本20.25印张470千字

2008年5月第1版 2008年5月第1次印刷

定价:39.80元

## 圣才学习卡使用说明

随书赠送的圣才学习卡在圣才学习网([www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com))或旗下40个网站上可**免费下载**20元的考试真题、模拟试题和其他复习资料。医学资料除直接登陆“中华医学学习网”下载外,还可以通过以下两个网站进入,具体途径如下:

1. 登录圣才考研网([www.100exam.com](http://www.100exam.com)),打开首页的“圣才学习卡下载专区”,进入“医学(中华医学学习网)”;
2. 登录圣才学习网([www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com)),进入“中华医学学习网”。

在中华医学学习网([www.100yixue.com](http://www.100yixue.com))上完成用户(账户)注册;刮开圣才学习卡密码,点开网站“账户充值”,输入卡号、密码和用户名完成充值,获得20元学习费用;选择需要的资料进行下载。

**说明:**①赠送的圣才学习卡不能在圣才考研网消费(圣才考研网上的资料不提供下载)。②圣才学习网旗下40个网站(包括中华医学学习网)都可以用赠送的圣才学习卡进行消费。③注册账户金额不足,赠卡充值不可累加,但可通过购买圣才学习卡(非赠卡)或汇款方式进行充值。

### 中华医学学习网([www.100yixue.com](http://www.100yixue.com))

中华医学学习网是一家为全国各类医学考试和医学专业课学习提供网络教育和全套复习资料的专业网站。医学考试主要包括医学学历考试、执业医师考试和卫生职称考试三大类。其中,医学学历考试有医学考研、医学自考、医学专升本和同等学力医学考试;执业医师考试有国家执业医师资格考试和执业药师资格考试;卫生职称考试,也即卫生专业技术资格考试,包括113个专业的初级(士、师)或中级职称考试。医学专业课包括基础医学、临床医学、口腔医学、预防医学、中国医学、护理学、药学等七大类数十门课程。每个栏目(各类医学考试、医学专业课)都设置有考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:考试指南、大纲详解、视频课件、笔记讲义、在线测试、真题解析、单元训练和网络课程辅导。

### 圣才考研网([www.100exam.com](http://www.100exam.com))

圣才考研网是一家拥有全国最多、最新考研考博试题的网站,提供全国200多所高校约20000套最新考研考博真题、名校热门专业课的笔记讲义及大量专业课复习资料,还开设了专业课的论坛及专栏,并免费提供大量的试题和其他资料下载。

### 圣才学习网([www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com))

圣才学习网是一家为1288个专业/考试项目提供学习、考试辅导的专业网站,是中国最大的网络学习和考试辅导平台。下设40个按照考试类别和热门专业设计的子网站,每个子网站都拥有独立域名,设有8大学习专栏:考试指南、大纲详解、视频课件、笔记讲义、在线测试、真题解析、单元训练和海量题库。为方便广大考生和学习者获取以上学习资源,特推出“圣才学习卡、学习一卡通”服务,圣才学习卡在圣才学习网及其下属的40个专业网站一卡通用。

客服热线:010-82082161

E-mail:1314jsc@163.com

详情登录:圣才学习网 [www.100xuexi.com](http://www.100xuexi.com)

### 圣才学习网旗下40个网站

1. 中华英语学习网
2. 小语种学习网
3. 中华证券学习网
4. 中华金融学习网
5. 中华保险学习网
6. 中华精算师考试网
7. 中华经济学习网
8. 中华经济师考试网
9. 中华外贸学习网
10. 中华商务资格考试网
11. 中华财会学习网
12. 中华管理学习网
13. 中华公共管理学习网
14. 中华物流考试网
15. 中华教育学习网
16. 中华心理学学习网
17. 中华IT学习网
18. 中华工程资格考试网
19. 中华医学学习网
20. 中华法律学习网
21. 专业硕士考试网
22. 中华MBA考试网
23. 中华MPA考试网
24. 中华GCT考试网
25. 中华汉语学习网
26. 编辑出版学习网
27. 新闻传播学习网
28. 秘书资格考试网
29. 中华文体考试网
30. 导游资格考试网
31. 中华成考网
32. 中华自考网
33. 中华数学竞赛网
34. 中华物理竞赛网
35. 中华化学竞赛网
36. 中华生物竞赛网
37. 中华信息学竞赛网
38. 中国公务员考试网
39. 中华地理学习网
40. 中华天文竞赛网

**说明:**以上所有网站的用户名是通用的,在其中任何一个网站注册,进入其他网站均不需要再注册,而只需要用该用户名直接登录即可。

# 序 言

国家执业医师资格考试是行业准入性质的全国统一考试，是评价申请医师资格考试者是否具备从事医师工作所必需专业知识与实践技能的考试。考试分为两级四类，即执业医师和执业助理医师两级；每级分为临床、中医、口腔、公共卫生四类。中医类包括中医、民族医和中西医结合。

医师资格考试分实践技能考试和医学综合笔试两部分。实践技能考试一般于6-7月份举行，采用多站测试的方式，测试时间为一小时。医学综合笔试一般于9月份举行。执业医师考试时间为2天，分4个单元；执业助理医师考试时间为1天，分2个单元，每单元均为两个半小时。医学综合笔试全部采用选择题形式。采用A型和B型题，共有A1、A2、A3、A4、B1五种题型。助理医师适当减少或不采用A3型题。医师资格考试总题量为600题，助理医师资格考试总题量为300题。

为了帮助考生省时、省力、有效地搞好复习，依据最新考试大纲要求以及历年真题题型与数量在各科目、章节中分布情况，我们特组织《中华医学学习网》“国家执业医师资格考试”命题研究委员会专家组编写了这套考试辅导丛书。本套丛书共有如下十本：

《临床执业医师过关必做3000题》

《临床执业助理医师过关必做2000题》

《口腔执业医师过关必做3000题》

《口腔执业助理医师过关必做2000题》

《公卫执业医师过关必做3000题》

《公卫执业助理医师过关必做2000题》

《中医执业医师过关必做3000题》

《中医执业助理医师过关必做2000题》

《中西医结合执业医师过关必做3000题》

《中西医结合执业助理医师过关必做2000题》

丛书特点：

1. 全面。编选的习题涵盖大纲所有考点和相应教材章节，选题全面，供考生配套章节复习和检验复习效果。

2. 精准。紧扣《考试大纲》，围绕常考点精选习题(含精选历年真题)，选题精准，便于考试熟悉题型特点，掌握复习重点。

3. 实战。精心编选的章节习题，供考生边复习边自测，从中找出自己的不

足，以指导考前的最后冲刺方向和重点。

需要特别说明的是：

(1) 本套丛书的编辑得到北京大学医学部、中国协和医科大学、北京中医药大学等高校知名教授和优秀博士生的协助和指正，他们还提供了大量的题库、讲义、笔记、作业和期中、期末试卷等重要参考资料，在此深表谢意。

(2) 丛书编辑参考了国家规划教材及其他复习资料，未能全部列出，如有不妥，敬请指正和建议，在此表示感谢。

(3) 本书配有提供增值服务的圣才学习卡，详情请登录网站：中华医学学习网 [www.100yixue.com](http://www.100yixue.com)。

编 者

# 题型介绍与答题技巧

国家执业医师资格考试综合笔试全部采用选择题形式。采用 A 型题和 B 型题, 共有 A1、A2、A3、A4、B1 五种题型。执业助理医师适当减少或不采用 A3 型题。执业医师资格考试总题量为 600 题, 执业助理医师资格考试总题量为 300 题。所有试题由题干(单句、病例、图片、资料等)和备选答案(A、B、C、D、E)两部分组成, 下面就这五种题型做一简要介绍。

## 一、A1 型题(单句型最佳选择题)

### (一)答题说明

以下每一道考题下面有 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的方框涂黑。

### (二)例题

例 1 体内嘌呤核苷酸的分解代谢终产物是( )。

- A. 尿素                      B. 尿酸                      C.  $\beta$ -丙氨酸                      D.  $\beta$ -氨基异丁酸  
E.  $\text{NH}_3$

答案: B

### (三)题型特点与答题要领

每道试题由一个题干和五个备选答案项组成。五个备选答案中只有一个最佳答案为正确答案, 其余选项为干扰答案, 不正确或不完全正确。答题时应找出最佳的那个答案, 排除似乎有道理而实际不恰当的答案。

## 二、A2 型题(病例摘要型最佳选择题)

### (一)答题说明

以下每一道考题是以一个小案例出现的, 其下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

### (二)例题

例 2 患者, 女, 60 岁, 慢性咳嗽 8 年, 近半月来出现阵发性干咳, 持续痰中带血。胸部 X 线片显示左肺下叶不张。为明确诊断最有意义的检查方法为( )。

- A. 结核菌素试验      B. 痰细菌培养      C. 纤维支气管镜检查      D. 肺功能测定  
E. 血清癌胚抗原测定

答案: C

### (三)题型特点与答题要领

每道试题前面有一个叙述性主体(病例摘要)作为题干, 后面有五个备选答案。五个备选答案中只有一个最佳答案为正确答案, 其余选项为干扰答案。答题时应对症干中给出的各种条件进行全面分析、准确判断, 从而找出最佳的正确答案。

## 三、A3 型题(病例组型最佳选择题)

### (一)答题说明

以下提供若干个案例, 每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息, 在每一

道考题下面的 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。

(二)例题

例 3 (1~3 题共用题干)

患者，男，27 岁，6 天来鼻及牙龈出血，皮肤瘀斑，血红蛋白 55g/L，白细胞  $10.0 \times 10^9/L$ ，血小板  $16 \times 10^9/L$ 。骨髓增生活跃，幼稚细胞占 80%，胞质有大小不等颗粒及成堆棒状小体，过氧化酶染色强阳性。

1. 诊断考虑( )。

- |                |               |
|----------------|---------------|
| A. 急性早幼粒细胞性白血病 | B. 急性淋巴细胞性白血病 |
| C. 急性单核细胞性白血病  | D. 急性粒细胞白血病   |
| E. 慢性粒细胞性白血病急变 |               |

答案：A

2. 本患者临床容易出现( )。

- |              |        |         |         |
|--------------|--------|---------|---------|
| A. 巨脾        | B. DIC | C. 严重感染 | D. 牙龈肿胀 |
| E. 中枢神经系统受侵犯 |        |         |         |

答案：B

3. 本患者治疗首选( )。

- |          |          |        |             |
|----------|----------|--------|-------------|
| A. DA 方案 | B. VP 方案 | C. 羟基脲 | D. 全反式维 A 酸 |
| E. 骨髓移植  |          |        |             |

答案：D

(三)题型特点与答题要领

此类题型共用题干，题干为一个病例，病例叙述后提出 3 个左右相关的问题，每个问题后面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案，要求选择出最佳答案。A3 型题的特点是：每个问题都与题干叙述的病例有关，都是一个单句型的最佳选择题，但测试点不同，问题之间相互独立。答题时应根据提出的问题，仔细分析题干中所给出的条件，找出最佳的正确答案。

四、A4 型题(病例串型最佳选择题)

(一)答题说明

以下提供若干个案例，每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息，在每一道考题下面的 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。

(二)例题

例 4 (1~5 题共用题干)

患者，女，62 岁，反复咳嗽、咳痰 20 年，心悸、气促、下肢间歇性水肿 3 年，病情加重伴畏寒发热 1 周入院。体检：T 38℃，呼吸急促，口唇发绀，双肺叩诊过清音，中下肺有湿啰音，心率 110 次/分，心律齐，无杂音，双下肢重度水肿。

1. 该病例最适当的诊断应为

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| A. 慢性支气管炎(慢支)     | B. 慢支 + 肺气肿       |
| C. 慢支 + 肺气肿 + 肺心病 | D. 慢支 + 肺气肿 + 心肌病 |
| E. 慢性阻塞性肺疾病       |                   |

答案: C

2. 为明确诊断首选的检查是

- A. 心电图检查
- B. 胸部 X 线检查
- C. 动脉血气分析
- D. 痰培养及药敏试验
- E. 血胆固醇和甘油三酯测定

答案: B

3. 主要治疗措施应为

- A. 给予利尿剂和强心剂
- B. 祛痰与止咳
- C. 解痉与平喘
- D. 低浓度持续吸氧
- E. 控制感染与改善呼吸功能

答案: E

4. 假设该病例呼吸困难突然进一步加重, 右肺呼吸音明显较前减弱, 应立即进行的检查是

- A. 肺功能
- B. 心电图
- C. 动脉血气分析
- D. 胸部 X 线
- E. 胸腔 B 超

答案: D

5. 假设病情仍继续恶化, 出现昏睡或昏迷, 血气分析  $\text{PaO}_2$  6.7 kPa(50 mmHg),  $\text{PaCO}_2$  10.7 kPa(80 mmHg), 此时首先考虑的合并症为

- A. ARDS
- B. 脑出血
- C. 肺性脑病
- D. 脑栓塞
- E. 感染中毒性脑病

答案: C

(三) 题型特点与答题要领

此类题型与 A3 型题相似, 也为共用题干, 题干为一个病例, 病例叙述后提出 3 个左右相关的问题, 每个问题后面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案, 要求选择出最佳答案。A4 型题的特点是: 随着问题的提出, 可逐步增加新的信息, 每个问题既与题干叙述的病例有关, 又与新增加的信息有关。答题时应根据提出的问题, 仔细分析题干和前面问题所给出的信息, 从而找出最佳的正确答案。

## 五、B1 型题(标准配伍题)

(一) 答题说明

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

(二) 例题

例 5 (1~4 题共用备选答案)

- A. 疝内容物易回纳入腹腔
- B. 疝内容物不能完全回纳入腹腔
- C. 疝内容物有动脉性血循环障碍
- D. 疝内容物被疝环卡住不能还纳, 但无动脉性循环障碍
- E. 疝内容物为部分肠壁不能还纳时

1. 易复性疝( )。

答案：A

2. 嵌顿性疝( )。

答案：D

3. 难复性疝( )。

答案：B

4. 绞窄性疝( )。

答案：C

(三)题型特点与答题要领

开始提供 A、B、C、D、E 五个备选答案，各题共用这五个备选答案，要求为每一道题选择一个与其关系最密切的答案。在一组试题中，每个备选答案可以选择一次、多次，也可以不被选择。

# 目 录

## 题型介绍与答题技巧

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 第一章 生理学 .....            | ( 1 )   |
| 第二章 生物化学 .....           | ( 9 )   |
| 第三章 病理学 .....            | ( 16 )  |
| 第四章 药理学 .....            | ( 25 )  |
| 第五章 医学微生物学 .....         | ( 33 )  |
| 第六章 医学免疫学 .....          | ( 42 )  |
| 第七章 神经病学 .....           | ( 48 )  |
| 第八章 精神病学 .....           | ( 66 )  |
| 第九章 内科学(含诊断学、传染病学) ..... | ( 82 )  |
| 第十章 外科学 .....            | ( 145 ) |
| 第十一章 妇产科学 .....          | ( 206 ) |
| 第十二章 儿科学 .....           | ( 244 ) |
| 第十三章 卫生法规 .....          | ( 281 ) |
| 第十四章 预防医学 .....          | ( 289 ) |
| 第十五章 医学心理学 .....         | ( 296 ) |
| 第十六章 医学伦理学 .....         | ( 302 ) |

# 第一章 生理学

A1 型题(50 题)

A2 型题(20 题)

B1 型题(20 题)

## 【A1 型题】

1.  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 在细胞内外不均衡分布是由于
  - A. 兴奋时  $\text{Na}^+$  比  $\text{K}^+$  更易穿透细胞膜
  - B. 安静时  $\text{K}^+$  比  $\text{Na}^+$  更易穿透细胞膜
  - C.  $\text{K}^+$  的不断外流和  $\text{Na}^+$  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
2. 血浆胶体渗透压主要来自
  - A. 纤维蛋白原
  - B.  $\alpha_1$  - 球蛋白
  - C.  $\alpha_2$  - 球蛋白
  - D. 清(白)蛋白
  - E.  $\gamma$  - 球蛋白
3. 可兴奋组织或细胞受刺激后, 产生下列哪种活动
  - A. 反应
  - B. 反射
  - C. 兴奋
  - D. 抑制
  - E. 以上都不是
4. 神经末梢是通过什么方式释放递质乙酰胆碱
  - A. 主动转运
  - B. 入胞作用
  - C. 易化扩散
  - D. 单纯扩散
  - E. 出胞作用
5. 主动脉瓣在下列哪一期关闭
  - A. 等容收缩期开始时
  - B. 快速充盈期开始时
  - C. 等容舒张期开始时
  - D. 快速射血期开始时
  - E. 减慢充盈期开始时
6. 以下哪项属于条件反射
  - A. 叩击股四头肌腱引起小腿前伸
  - B. 异物接触眼球引起眼睑闭合
  - C. 咀嚼、吞咽食物引起胃液分泌
  - D. 强光刺激视网膜引起瞳孔缩小
  - E. 闻到食物香味引起唾液分泌
7. 细胞膜上的载体蛋白或通道蛋白帮助水溶性物质进入细胞的过程是
  - A. 入胞作用
  - B. 易化扩散
  - C. 单纯扩散
  - D. 主动转运
  - E. 出胞作用
8. 血清与血浆的主要区别是前者不含
  - A. 凝集素
  - B. 球蛋白
  - C. 白蛋白
  - D. 钙离子
  - E. 纤维蛋白原
9. 描述胃肠内在神经丛, 恰当的是
  - A. 包括黏膜下神经丛和肌间神经丛
  - B. 不受外来自主神经系统的控制
  - 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. 含大量神经纤维, 但神经元不多
10. 兴奋性周期性变化中, 兴奋性最低的是
  - A. 绝对不应期
  - B. 静息期
  - C. 超常期
  - D. 相对不应期

- E. 低常期
11. 心室肌的有效不应期可一直持续到
- A. 舒张期结束
- B. 收缩期中间
- C. 舒张期开始后
- D. 舒张中后期
- E. 收缩期开始
12. 增加心输出量的因素包括
- A. 颈动脉窦内压力增高
- B. 心交感中枢紧张性增高
- C. 静脉回心血量减少
- D. 心室舒张末期容积减小
- E. 心迷走中枢紧张性增高
13. 影响神经纤维动作电位幅度的主要因素是
- A. 刺激时间
- B. 刺激强度
- C. 阈电位水平
- D. 细胞内、外的  $\text{Na}^+$  浓度
- E. 神经纤维的直径
14. 红细胞比容的定义是红细胞
- A. 与血管容积之比
- B. 与血清容积之比
- C. 与血浆容积之比
- D. 在血液中所占容积百分比
- E. 在血液中所占重量百分比
15. 当动脉血压突然升高时, 能引起
- A. 窦神经传入冲动减少
- B. 心交感中枢兴奋
- C. 心迷走中枢兴奋
- D. 交感缩血管中枢兴奋
- E. 心迷走中枢抑制
16. 正确描述胆汁的是
- A. 胆盐可促进蛋白的消化和吸收
- B. 消化期只有胆囊胆汁排入小肠
- C. 胆汁中含有脂肪消化酶
- D. 胆汁中与消化有关的成分是胆盐
- E. 非消化期无胆汁分泌
17. 心动周期中, 哪一时相室内压升高速率最快
- A. 减慢射血期
- B. 等容收缩期
- C. 快速射血期
- D. 心房收缩期
- E. 快速充盈期
18. 下列哪项是纤溶酶的主要作用
- A. 抑制激肽系统
- B. 激活因子 XII
- C. 激活补体系统
- D. 水解凝血酶及因子 V、VII
- E. 水解纤维蛋白原和纤维蛋白
19.  $\text{PaCO}_2$  升高最主要是通过哪部分引起呼吸加深加快的
- A. 刺激颈动脉体化学感受器
- B. 刺激中枢化学感受器转而兴奋呼吸中枢
- C. 刺激颈动脉窦压力感受器
- D. 直接刺激呼吸中枢
- E. 刺激主动脉体化学感受器
20. 在安静状态下, 哪种体液因素对调节人体产热活动最重要
- A. 甲状腺激素
- B. 孕激素
- C. 去甲肾上腺素
- D. 乙酰胆碱
- E. 肾上腺素
21. 由于食物的特殊动力效应的存在, 所以进食时应注意
- A. 适当减少能量摄入总量
- B. 调整各种营养成分的摄入比例
- C. 适当增加能量摄入总量
- D. 增加蛋白质的摄入量
- E. 细嚼慢咽, 以减少这种特殊动力效应
22. 哪项是反映心脏健康程度的最好指标
- A. 心脏做功
- B. 每分输出量
- C. 射血分数

- D. 心指数  
E. 心力贮备
23. 不符合基础代谢的是  
A. 临床常用相对值表示  
B. 儿童高于成人  
C. 反映人体最低的能量代谢水平  
D. 在基础状态下测定  
E. 与正常平均值相差  $\pm 10\% \sim 15\%$  属于正常
24. 在突触传递过程中, 以下哪项是引起递质释放的关键因素  
A. 兴奋传到神经末梢  
B. 前膜内侧负电位的大小  
C.  $\text{Ca}^{2+}$  进入突触前末梢  
D. 前膜内轴浆黏度的高低  
E. 突触前膜发生去极化
25. 哪项是肺通气的原动力  
A. 肺泡的表面张力  
B. 肺内压与大气压之差  
C. 胸膜腔内压保持负压  
D. 呼吸肌的舒缩活动  
E. 肺的扩张和回缩
26. 哪项是人和哺乳动物的心室肌细胞静息电位  
A.  $-70\text{mV}$   
B.  $-60\text{mV}$   
C.  $-90\text{mV}$   
D.  $-110\text{mV}$   
E.  $-50\text{mV}$
27. 哪项是引起抗利尿激素分泌最敏感的因素  
A. 疼痛刺激  
B. 血浆晶体渗透压增高  
C. 血浆胶体渗透压增高  
D. 动脉血压降低  
E. 循环血量减少
28. 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. 与感觉无关的中枢神经系统  
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. 通过丘脑特异投射而发挥作用的系统
29. 心肌不会产生强直收缩, 是因为  
A. 心肌呈全或无式收缩  
B. 肌质网不发达,  $\text{Ca}^{2+}$  储存少  
C. 有效不应期特别长  
D. 有自律性, 会自动节律收缩  
E. 心肌是功能上的合胞体
30. 心电图是  
A. 在体表记录的心脏舒缩活动  
B. 在心肌细胞表面记录的生物电变化  
C. 在心脏表面记录的心电向量变化  
D. 在体表记录的心脏电变化引起的电场电位变化  
E. 在心肌细胞内记录的生物电变化
31. 突触前抑制产生的原因是突触前膜  
A. 递质耗竭  
B. 释放抑制性递质  
C. 产生超极化  
D. 兴奋性递质释放减少  
E. 产生抑制性突触后电位
32. 急性失血时, 哪项调节反应最先出现  
A. 血中血管升压素增多  
B. 交感神经兴奋  
C. 迷走神经兴奋  
D. 血管的自身调节  
E. 血中血管紧张素 II 增多
33. 心排血量的定义是  
A. 心房进入心室的血量  
B. 左、右心室排出的总血流量  
C. 每分钟左心室所泵出的血量  
D. 心脏每搏动一次所泵出的血量  
E. 每分钟两心房进入心室的血量
34. 何种药物可阻断心肌细胞的慢通道  
A. 铍  
B. 河豚毒  
C.  $\text{Mg}^{2+}$

- D. 四乙基铵  
E. 异搏定(维拉帕米)
35. 下列哪项是生长素一天中的分泌高峰期  
A. 晚间  
B. 中午  
C. 下午  
D. 清晨  
E. 慢波睡眠
36. 下列哪种情况发生后呈现圆脸、厚背、躯干发胖而四肢消瘦的向心性肥胖的特殊体形  
A. 甲状腺激素分泌过多  
B. 胰岛素分泌不足  
C. 肾上腺糖皮质激素分泌过多  
D. 肾上腺素分泌过多  
E. 生长素分泌过多
37. 下列哪项是神经 - 骨骼肌接头处的兴奋传递物质  
A. 多巴胺  
B. 肾上腺素  
C. 乙酰胆碱  
D. 谷氨酸  
E. 去甲肾上腺素
38. 心指数指的是  
A. 心排血量/体重  
B. 心排血量/体表面积  
C. 心排血量/心室舒张末期容积  
D. 每搏输出量/体重  
E. 每搏输出量/体表面积
39. 不符合睾酮功能的是  
A. 维持正常性欲  
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. 促进精子生长发育
40. 下列哪项是维持躯体姿势的最基本方式  
A. 翻正反射  
B. 对侧伸肌反射  
C. 腱反射  
D. 肌紧张反射  
E. 屈肌反射
41. 左室内压下降速度在哪一期最快  
A. 减慢射血期  
B. 等容舒张期  
C. 等容收缩期  
D. 快速充盈期  
E. 快速射血期
42. 最有效地刺激促胰液素释放的物质是  
A. 葡萄糖  
B. 淀粉  
C. HCl  
D. 胆酸钠  
E. 蛋白质分解产物
43. 不含有消化酶的消化液是  
A. 胰液  
B. 唾液  
C. 胆汁  
D. 胃液  
E. 小肠液
44. 以下食物特殊动力作用效应最大的是  
A. 脂肪  
B. 混合食物  
C. 蛋白质  
D. 维生素  
E. 糖类
45. 代谢性酸中毒常伴有高血钾, 原因是肾小管  
A.  $H^+ - K^+$  交换增强  
B.  $K^+$  重吸收增加  
C.  $K^+ - Na^+$  交换减弱  
D.  $H^+ - Na^+$  交换减弱  
E.  $NH_4^+ - K^+$  交换减弱
46. 肾在什么地方重吸收葡萄糖  
A. 近球小管  
B. 髓袢  
C. 远球小管  
D. 集合管  
E. 各段肾小管

47. 神经元之间的哪种联系是反射活动后放现象的结构基础
- 聚合式联系
  - 环状联系
  - 链锁状联系
  - 辐散式联系
  - 侧支式联系
48. 以下哪项是突触前抑制的结构基础
- 轴突 - 树突型
  - 胞体 - 胞体型
  - 轴突 - 胞体型
  - 轴突 - 轴突型
  - 胞体 - 树突型
49. 加压素合成于
- 肾上腺
  - 腺垂体
  - 神经垂体
  - 下丘脑室旁核
  - 下丘脑视上核
50. 在体内, 精子主要储存在
- 附睾和输精管
  - 睾丸
  - 前列腺
  - 精囊腺
  - 尿道球腺
- 来源于
- 中心体
  - 钠泵
  - 线粒体
  - 高尔基体
  - 钙泵
3. 什么酶在神经 - 骨骼肌接头中消除乙酰胆碱
- 磷酸二酯酶
  - 胆碱酯酶
  - ATP 酶
  - 腺苷酸环化酶
  - 单胺氧化酶
4. 甲状腺或肺手术后易发生渗血, 主要原因是这些组织
- 凝血酶原激活物多
  - 肝素含量多
  - 血流量大
  - 血管丰富
  - 纤溶酶原组织激活物含量多
5. 某人的红细胞与 B 型血的血清凝集, 而其血清与 B 型血的红细胞不凝集, 则此人属于哪型血
- O 型
  - A 型
  - B 型
  - AB 型
  - Rh 型

**【A2 型题】**

1. 动作电位沿运动神经纤维传导抵达神经 - 肌接头部位时, 轴突末梢释放 ACh, 使终板膜产生终板电位, 接着引发动作电位的部位是
- 肌细胞膜
  - 三联管膜
  - 终板膜
  - 接头后膜
  - 横管膜
2. 小肠上皮细胞对葡萄糖进行逆浓度差吸收时, 伴有  $\text{Na}^+$  顺浓度差进入细胞, 称为继发性主动转运。所需的能量间接地
- 给家兔静脉注射小剂量的肾上腺素后, 心率增快, 心缩力增强, 但平均动脉压变化不大, 这是由于肾上腺素
- 通过  $\beta$  - 受体扩张全身血管
  - 不影响血管收缩
  - 通过  $\beta$  - 受体扩张骨骼肌血管
  - 无缩血管效应
  - 强烈兴奋降压反射
7. 某人出现血钠升高, 血钾下降, 全身血容量增加, 血压升高, 以下原因最可能是

- A. 交感 - 肾上腺髓质活动加强
  - B. 糖皮质激素增加
  - C. 激肽系统活动加强
  - D. 醛固酮增加
  - E. 甲状腺激素增加
8. 一般情况下, 左心室冠脉血流量在收缩期的血流量约为舒张期的 20% ~ 30%, 可见主要影响冠脉血流量的因素是
- A. 心脏搏出量多少
  - B. 脉压大小
  - C. 平均动脉压高低
  - D. 舒张压的高低和心舒期的长短
  - E. 收缩压的高低和射血期的长短
9. 在实验中, 动物出现搏出量降低、左心室舒张末期压力降低、血压降低, 这是由于
- A. 静脉回心血量减少
  - B. 射血分数降低
  - C. 后负荷增大
  - D. 心肌收缩能力降低
  - E. 心率减慢
10. 切断动物颈部迷走神经后, 其呼吸有何变化
- A. 变深变慢
  - B. 变深变快
  - C. 不变
  - D. 变浅变慢
  - E. 变浅变快
11. 萎缩性胃炎患者壁细胞大量减少、胃酸缺乏, 但促胃液素水平增高, 导致促胃液素分泌增多的原因是
- A. 肠 - 胃反射减弱
  - B. 迷走神经兴奋
  - C. 促胰液素分泌减少
  - D. 胃酸对 G 细胞的抑制减弱
  - E. 交感神经兴奋
12. 在胆囊造影时, 为检查胆囊的收缩功能, 让受检者进食油煎荷包蛋, 其目的是促进
- A. 胆固醇合成
  - B. 迷走神经兴奋
  - C. 促胃液素分泌
  - D. 胆囊收缩素分泌
  - E. 胆盐合成
13. 某疟疾患者突起畏寒、寒战, 体温 39℃, 导致该种变化的原因是
- A. 产热中枢抑制
  - B. 皮肤血管扩张
  - C. 调定点上调
  - D. 散热中枢兴奋
  - E. 体温调节功能障碍
14. 给某患者静脉注射 20% 葡萄糖 50ml, 患者尿量显著增加, 尿糖定性阳性, 下列哪项是该患者尿量增多的主要原因
- A. 血容量增大
  - B. 肾小管对水的通透性降低
  - C. 肾小管溶质浓度增加
  - D. 肾小管对  $\text{Na}^+$  吸收减少
  - E. 肾小球滤过率增大
15. 某慢性低氧血症患者出现代谢性酸中毒和高钾血症, 但血压正常, 下列哪项是该患者血钾增高的原因
- A. 肾小管  $\text{K}^+ - \text{Na}^+$  交换减弱
  - B. 近球小管  $\text{K}^+$  的吸收增加
  - C. 肾小管  $\text{Na}^+$  重吸收减少
  - D. 肾小管  $\text{K}^+ - \text{H}^+$  交换增加
  - E. 肾小球滤过率降低
16. 某患者因外伤引起脊髓半离断, 下列哪项符合其感觉障碍
- A. 离断侧深感觉障碍, 对侧浅感觉障碍
  - B. 离断侧深感觉障碍, 对侧浅感觉正常
  - C. 离断侧浅感觉障碍, 对侧深感觉正常
  - D. 离断侧浅感觉障碍, 对侧深感觉障碍
  - E. 离断侧深感觉、浅感觉均障碍