

卫生专业技术资格考试

最新

MAZUI ZHUANYE  
(ZHONGJI)

麻醉专业 (中级)  
应试习题集

主 编/钟泰迪

YINGSHI  
XITIJI

中国协和医科大学出版社

卫生专业技术资格考试

R614-44  
6  
2

**MAZUI** ZHUANYE  
(ZHONGJI)

麻醉专业(中级)应试习题集

**YINGSHI XITIJI**

ISBN 7-81072-826-1



9 787810 728263 >

ISBN 7-81072-826-1/R·819

定 价：39.00元

● 卫生专业技术资格考试 ●

# 麻醉专业(中级) 应试习题集

《麻醉专业(中级)应试习题集》专家编写组 编

主 编：钟泰迪  
副 主 编：徐秋萍 田素明 倪卫国 孙建良 温小红  
编 者：(按姓氏拼音排序)  
鲍军明 陈恩国 陈惠香 方 兵 方 晓  
葛云芬 侯东元 胡智勇 黄迪宇 黄海英  
黄 曼 黄 阅 李长岭 林 玲 林 娜  
林永俊 陆明晰 陆远强 马晓旭 倪卫国  
潘孔寒 乔 庆 裘 燕 孙建良 田素明  
王宏伟 王 平 王青青 王一红 温小红  
翁晓川 吴加国 谢俊然 徐 静 徐 妙  
徐秋萍 严春燕 杨 斌 姚永兴 郁丽娜  
张 舸 张运龙 章 岚 赵 晖 钟泰迪  
周道杨 朱 涛 祝继宏

中国协和医科大学出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

麻醉专业 (中级) 应试习题集 / 钟泰迪主编. 北京: 中国协和医科大学出版社, 2006. 12  
ISBN 7-81072-826-1

(卫生专业技术资格考试)

I. 麻… II. 钟… III. 麻醉学-麻醉医师-资格考核-习题 IV. R614-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 125194 号

### 卫生专业技术资格考试 麻醉专业 (中级) 应试习题集

---

主 编: 钟泰迪  
责任编辑: 吴 磊 刘建春

---

出版发行: 中国协和医科大学出版社  
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: [www.pumcp.com](http://www.pumcp.com)  
经 销: 新华书店总店北京发行所  
印 刷: 北京丽源印刷厂

---

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16 开  
印 张: 23.25  
字 数: 550 千字  
版 次: 2008 年 2 月第一版 2008 年 2 月第一次印刷  
印 数: 1 - 3000  
定 价: 39.00 元

---

ISBN 7-81072-826-1/R · 819

---

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

# 卫生专业技术资格考试应试系列丛书

## 编委会

### 主任委员

姒建敏 罗建红

### 副主任委员

黄 河 张爱珍 杜亚平

### 委 员 (按姓氏笔画排序)

厉有名 任蔚虹 吴育连 杜亚平

姚彤炜 赵正言 赵士芳 钟泰迪

谢 幸

## 编写说明

根据国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》的精神，自2001年开始，全国卫生专业初、中级技术资格正式实施以考代评工作，通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务的水平与能力，作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

为了帮助广大考生作好考前复习工作，浙江大学医学院组织了既有丰富的理论知识，又有扎实实践经验，并有多次参加考試和出题经历，具有硕士以上学历的中青年麻醉学专家，精心编写了《麻醉专业（中级）应试习题集》。该《习题集》出题按照考试大纲的要求，分为“基础知识”、“专业知识”、“专业相关知识”、“专业实践能力”四个方面，其中“专业知识”包括“临床麻醉学”、“危重病医学”、“疼痛诊疗学”三个部分，并提供了“医学伦理学的习题。为方便考生复习，延用了原来考试的题型，包括A1型题（单项最佳选择题），A2型题（病例摘要最佳选择题），A3型题（病例组型最佳选择题），A4型题（病例串型最佳选择题），B型题（标准配伍题）及X型题（多选题）。“专业实践能力”则根据人机对话考试的要求，采用案例分析题。

《麻醉专业（中级）应试习题集》适合于全国麻醉专业初、中级技术资格考试的考生，也适合于全国各级麻醉专业学生的复习迎考。

由于编写时间仓促，编者水平有限，书中定有不少不妥之处，恳请读者批评指正。

钟泰迪

2008年1月

# 目 录

第一篇 基础知识	( 1 )
第一章 麻醉设备学	( 1 )
第二章 麻醉解剖学	( 7 )
第三章 麻醉生理学	( 13 )
第四章 麻醉药理学	( 19 )
第二篇 专业知识：临床麻醉学	( 27 )
第一章 绪论	( 27 )
第二章 麻醉前对病情的评估	( 28 )
第三章 麻醉前准备与麻醉前用药	( 30 )
第四章 气管及支气管内插管	( 32 )
第五章 全麻的诱导、维持和苏醒	( 35 )
第六章 吸入全麻	( 37 )
第七章 静脉全身麻醉	( 38 )
第八章 肌松药的临床应用	( 44 )
第九章 局部麻醉	( 47 )
第十章 椎管内麻醉	( 50 )
第十一章 复合麻醉	( 53 )
第十二章 低温在麻醉中的应用	( 55 )
第十三章 控制性降压在麻醉中的应用	( 56 )
第十四章 全身麻醉期间严重并发症的防治	( 58 )
第十五章 麻醉期间的输血输液	( 63 )
第十六章 胸部外科手术的麻醉	( 65 )
第十七章 心脏及大血管手术的麻醉	( 67 )
第十八章 神经外科手术的麻醉	( 70 )
第十九章 眼科手术的麻醉	( 72 )

第二十章 耳鼻喉科手术的麻醉 .....	( 73 )
第二十一章 骨科手术的麻醉 .....	( 74 )
第二十二章 泌尿外科手术的麻醉 .....	( 76 )
第二十三章 普外科手术的麻醉 .....	( 78 )
第二十四章 整形外科手术的麻醉 .....	( 79 )
第二十五章 妇科手术的麻醉 .....	( 81 )
第二十六章 合并呼吸系统严重疾患病人的麻醉 .....	( 82 )
第二十七章 口腔颌面外科手术的麻醉 .....	( 84 )
第二十八章 烧伤病人的麻醉 .....	( 85 )
第二十九章 内分泌外科手术的麻醉 .....	( 86 )
第三十章 小儿外科手术的麻醉 .....	( 88 )
第三十一章 产科手术的麻醉(含新生儿复苏) .....	( 89 )
第三十二章 老年病人手术的麻醉 .....	( 92 )
第三十三章 心血管疾病病人非心脏手术的麻醉 .....	( 94 )
第三十四章 血液病病人的麻醉 .....	( 96 )
第三十五章 严重创伤病人的麻醉处理 .....	( 98 )
第三十六章 器官移植手术的麻醉 .....	( 100 )
第三十七章 高原地区病人的麻醉 .....	( 102 )
第三十八章 门诊、诊断性检查及介入性诊断与治疗的麻醉 .....	( 103 )
<b>第三篇 专业知识:危重病医学</b> .....	( 106 )
第一章 绪论 .....	( 106 )
第二章 创伤后机体反应 .....	( 107 )
第三章 围术期水、电解质平衡失常 .....	( 108 )
第四章 围术期体液渗透平衡失常的诊治 .....	( 111 )
第五章 围术期血液酸碱平衡失常的诊治 .....	( 114 )
第六章 血液气体分析 .....	( 117 )
第七章 呼吸功能监测 .....	( 120 )
第八章 血流动力学监测 .....	( 123 )
第九章 心电图监测 .....	( 125 )
第十章 脑功能监测 .....	( 127 )



第十一章	体温监测	(128)
第十二章	出凝血监测	(129)
第十三章	内分泌功能的监测	(131)
第十四章	氧疗	(132)
第十五章	机械通气	(134)
第十六章	输血	(138)
第十七章	心脏除颤、复律与起搏	(142)
第十八章	危重病人的营养	(144)
第十九章	急性肺水肿	(148)
第二十章	急性呼吸衰竭	(151)
第二十一章	急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征	(153)
第二十二章	围术期心律失常	(155)
第二十三章	围术期心肌缺血	(156)
第二十四章	急性心力衰竭	(157)
第二十五章	休克	(158)
第二十六章	术后脑功能障碍	(161)
第二十七章	术后肾功能损害	(162)
第二十八章	术后肝功能障碍	(165)
第二十九章	多器官功能障碍综合征	(166)
第三十章	心肺脑复苏	(167)
第三十一章	重症监测治疗病室	(171)
<b>第四篇</b>	<b>专业知识：疼痛诊疗学</b>	<b>(172)</b>
第一章	绪论	(172)
第二章	疼痛疾病的诊断方法	(174)
第三章	疼痛的药物治疗	(178)
第四章	神经阻滞疗法	(189)
第五章	头痛	(205)
第六章	面部疾病及疼痛	(208)
第七章	颈肩及上肢疼痛	(212)
第八章	腰及下肢痛	(215)

第九章 癌性疼痛 .....	(218)
第十章 带状疱疹的疼痛与治疗 .....	(220)
第十一章 周围血管性疾病 .....	(223)
第十二章 手术后镇痛 .....	(225)
第十三章 分娩镇痛 .....	(228)
<b>第五篇 相关专业知识 .....</b>	<b>(230)</b>
<b>第一章 内科学 .....</b>	<b>(230)</b>
第一节 呼吸系统疾病 .....	(230)
第二节 循环系统疾病 .....	(235)
第三节 消化系统疾病 .....	(239)
第四节 泌尿系统疾病 .....	(241)
第五节 血液系统疾病 .....	(243)
第六节 内分泌系统疾病 .....	(246)
第七节 代谢疾病和营养疾病 .....	(248)
第八节 中毒 .....	(250)
<b>第二章 外科学 .....</b>	<b>(253)</b>
第一节 无菌术 .....	(253)
第二节 外科感染 .....	(254)
第三节 肿瘤 .....	(256)
第四节 颅内压增高 .....	(257)
第五节 颅脑损伤 .....	(258)
第六节 颅内和椎管内肿瘤 .....	(259)
第七节 颅内和椎管内血管性疾病 .....	(260)
第八节 颈部疾病 .....	(261)
第九节 乳房疾病 .....	(262)
第十节 胸部损伤 .....	(262)
第十一节 食管疾病 .....	(264)
第十二节 心脏疾病 .....	(265)
第十三节 腹外疝 .....	(265)
第十四节 腹部损伤 .....	(265)

第十五节	急性化脓性腹膜炎 .....	(267)
第十六节	胃十二指肠疾病 .....	(268)
第十七节	肠疾病 .....	(269)
第十八节	阑尾炎 .....	(270)
第十九节	直结肠管疾病 .....	(271)
第二十节	肝疾病 .....	(271)
第二十一节	门静脉高压症 .....	(272)
第二十二节	胆道疾病 .....	(272)
第二十三节	上消化道大出血的鉴别诊断和处理原则 .....	(273)
第二十四节	胰腺疾病 .....	(274)
第二十五节	泌尿系统损伤 .....	(275)
第二十六节	泌尿系统梗阻 .....	(275)
第二十七节	泌尿系统肿瘤 .....	(276)
第二十八节	骨折概论 .....	(276)
第三章	儿科学 .....	(279)
第一节	绪论 .....	(279)
第二节	生长发育 .....	(279)
第三节	儿童保健和疾病防治原则 .....	(280)
第四节	营养及营养障碍疾病 .....	(281)
第五节	呼吸系统疾病 .....	(283)
第六节	循环系统疾病 .....	(286)
第七节	造血系统疾病 .....	(290)
第四章	妇产科 .....	(291)
第六篇	专业实践技能 .....	(299)
第七篇	医学伦理学 .....	(340)
附:	卫生专业技术资格人机对话考试介绍 .....	(356)

# 第一篇 基础知识

## 第一章 麻醉设备学

### 【A1型题】

1. 关于气体物理知识的描写, 哪项是不正确的
  - A. 混合气体中, 各种气体都有自己的压强
  - B. 某气体在混合气体中所占分压比与其容积比相等
  - C. 某一种气体的流动方向只决定于分压强大小
  - D. 气体密度不均匀时, 气体的分压就会有差异
  - E. 气体分子从分压低的地方向分压高的地方移动

【参考答案】 E
2. 关于气体在液体中的溶解度的描写, 不正确的是
  - A. 当气体和液体接触时, 由于气体分子的无规则运动, 一部分气体分子会进入液体内部而溶于液体中
  - B. 气体的溶解度与液体上该气体分压成正比
  - C. 气体溶于液体是放热过程, 气体的

- 溶解度通常随温度的升高而增加
  - D. 血中的氧气、二氧化碳涉及到液体溶解气体的物理现象
  - E. 以上均不是
- 【参考答案】 C
3. 以下哪一项吸入麻醉药不是从液态挥发成气态供病人吸入的
    - A. 乙醚
    - B. 氟烷
    - C. 异氟烷 (异氟醚)
    - D. 氧化亚氮 (笑气)
    - E. 七氟烷 (七氟醚)

【参考答案】 D
  4. 关于液体的蒸发不正确的是
    - A. 蒸发是液体表面发生气化的现象
    - B. 蒸发在任何温度下都能发生
    - C. 蒸发过程要释放热量
    - D. 蒸发表面越大, 蒸发越快
    - E. 表面上方通风越好, 蒸发越快

【参考答案】 C
  5. 泊肃叶定律 (Poiseuille's Law) 是指
    - A. 运动流体在任一定点的速度不随时间变化
    - B. 适合于理想流体
    - C. 不适合于层流

- D. 流阻的大小决定于流体的粘度及管子的长度和半径  
E. 以上都不是

【参考答案】 D

6. 二氧化碳分压为 40mmHg 的混合气体, 在 600mmHg 大气压下, 二氧化碳浓度为
- A. 5.3%  
B. 5.6%  
C. 6.7%  
D. 7.7%  
E. 8.0%

【参考答案】 C

7. 安德鲁斯实验证明, 气体在其临界温度以上, 增加压强会发生
- A. 液化  
B. 出现液气共存现象  
C. 固化  
D. 体积膨胀  
E. 保持气态

【参考答案】 E

8. Bain 回路是采用下列哪种系统回路的原理
- A. Mapleson A 回路  
B. Mapleson B 回路  
C. Mapleson C 回路  
D. Mapleson D 回路  
E. Mapleson F 回路

【参考答案】 D

9. 气管导管低压大容量套囊的特点是
- A. 注气后成梭球形  
B. 注气后成圆柱形  
C. 与气管接触面小  
D. 套囊内压力可达 25~32mmHg  
E. 易造成气管粘膜缺血坏死

【参考答案】 B

10. 属于回路内蒸发器的是
- A. Goldman 蒸发器

- B. Tec 4 蒸发器  
C. Aladin 222 电控蒸发器  
D. Ohio 蒸发器  
E. Vapor 19.1 蒸发器

【参考答案】 A

11. Tec 6 电控蒸发器是哪种吸入麻醉药的专用蒸发器
- A. 异氟烷 (异氟醚)  
B. 地氟烷 (地氟醚)  
C. 七氟烷 (七氟醚)  
D. 恩氟烷 (安氟醚)  
E. 氟烷

【参考答案】 B

12. 脉搏血氧饱和度测量原理是氧合血红蛋白对哪类波长的红外线吸收量大
- A. 660nm  
B. 760nm  
C. 940nm  
D. 880nm  
E. 600nm

【参考答案】 C

13. 通气机的基本功能是
- A. 同步间歇指令通气 (SIMV)  
B. 呼吸终末正压通气 (PEEP)  
C. 持续气道内正压 (CPAP)  
D. 间歇正压通气 (IPPV)  
E. 压力支持通气 (PSV)

【参考答案】 D

14. 复合通气曲线中的压强容积环的横坐标和纵坐标分别代表
- A. 肺容积改变  $V(t)$ 、流率  $V$   
B. 气道压  $Paw(t)$ 、流率  $V$   
C. 肺泡压  $PA(t)$ 、流率  $V$   
D. 肺泡压  $PA(t)$ 、肺容积改变  $V$   
E. 气道压  $Paw(t)$ 、肺容积改变  $V(t)$

【参考答案】 E

15. 下列哪项不属于麻醉机呼吸循环回路

气密性的基本检查方法

- A. 皂膜法
- B. 氧浓度监测仪检查法
- C. 正压法
- D. 负压法
- E. 流量计法

【参考答案】 B

16. 下列关于直喉镜和弯喉镜的描述哪项是正确的

- A. 弯喉镜的操作必须在标准头后仰位下进行
- B. 直喉镜不必过度后仰头部
- C. 直喉镜直接挑起会咽显露声门
- D. 直喉镜和弯喉镜的操作没有什么不同
- E. 弯喉镜必须以下门牙作为支撑挑起会咽显露声门

【参考答案】 C

17. 红外线气体分析仪采用哪种波长检测七氟烷（七氟醚）浓度

- A. 3.3  $\mu\text{m}$
- B. 4.3  $\mu\text{m}$
- C. 2.3  $\mu\text{m}$
- D. 5.3  $\mu\text{m}$
- E. 1.3  $\mu\text{m}$

【参考答案】 A

18. 红外线气体分析仪采用哪种波长检测二氧化碳浓度

- A. 3.3  $\mu\text{m}$
- B. 4.3  $\mu\text{m}$
- C. 2.3  $\mu\text{m}$
- D. 5.3  $\mu\text{m}$
- E. 1.3  $\mu\text{m}$

【参考答案】 B

19. 关于吸入麻醉药的血/气分配系数，下列哪项正确

- A. 血/气分配系数小，麻醉诱导慢
- B. 血/气分配系数小，麻醉强度大

- C. 血/气分配系数大，麻醉强度大
- D. 血/气分配系数大，麻醉诱导慢
- E. 血/气分配系数与麻醉诱导快慢无关

【参考答案】 D

20. 一定液体的饱和蒸气压，受下列哪项因素影响

- A. 蒸发表面大小
- B. 蒸发表面通风条件
- C. 环境湿度
- D. 环境气压
- E. 温度

【参考答案】 E

21. 恒流吸气的气道压曲线特征为

- A. 气道压升支呈斜线型
- B. 气道压升支呈抛物线型
- C. 气道压升支呈指数曲线
- D. 气道压升支呈 S 形曲线
- E. 气道压升支呈弧形

【参考答案】 A

22. 下列关于麻醉机呼吸循环回路错误的是

- A. 无呼出气重复吸入
- B. 允许呼出气重复吸入
- C. 增加呼吸阻力
- D. 回路中有两个单向活瓣
- E. 回路中气流单向流动

【参考答案】 A

23. 最常用的物理消毒灭菌法是

- A. 微波灭菌法
- B. 紫外线照射消毒法
- C. 电离射线灭菌法
- D. 滤菌法
- E. 高压蒸气灭菌法

【参考答案】 E

24. 麻醉设备最常用的消毒方法是

- A. 热力灭菌消毒法
- B. 臭氧消毒法

C. 紫外线照射消毒法

D. 化学液体消毒法

E. 环氧乙烷气体消毒法

【参考答案】 D

25. 下列哪项装置可以通过手动调节精确控制麻醉机气体流量

A. 减压阀

B. 压力表

C. 针形阀

D. 流量计

E. 快速冲氧阀

【参考答案】 C

26. 医疗器械按照与患者的接触程度分为三个等级：极重要器械（绝对无菌器械）、重要器械（无菌器械）、次要器械（卫生器械）。下列医用器械中属于极重要器械的是

A. 气管导管

B. 支气管镜

C. 面罩

D. 椎管内麻醉穿刺器械

E. 喉镜

【参考答案】 D

27. 下列麻醉呼吸回路中需要二氧化碳吸收罐的是

A. 开放系统

B. 无再吸入系统

C. Mapleson 系统

D. Bain 系统

E. 紧闭系统

【参考答案】 E

28. 油气分配系数大的吸入麻醉药

A. 诱导慢

B. 诱导快

C. 麻醉作用弱

D. 麻醉作用强

E. 麻醉苏醒快

【参考答案】 D

29. 下列关于大气湿度哪项是错误的

A. 相对湿度为单位体积的大气中所含水蒸气的质量

B. 相对湿度为大气的实际水蒸气压与同温度下饱和水蒸气压的百分比

C. 相对湿度越大表示大气中的水蒸气越接近饱和状态

D. 相对湿度为 100% 表示大气中所含的水蒸气达到饱和状态

E. 通常用大气中水蒸气的分压强来表示绝对湿度

【参考答案】 A

30. 下列关于双频谱指数 (BIS) 的描述哪个是正确的

A. 麻醉越浅, BIS 越低

B. 指数越高, 麻醉越深

C. 指数由小到大, 表达相应的镇静水平 and 清醒程度

D. 表达相应的肌松水平

E. 范围从 0 ~ 10

【参考答案】 C

### 【A3/A4 型题】

(题 1 ~ 2 共用题干)

有一位 70 岁强直性脊柱炎患者, 拟行择期胆囊切除术, 查体见颌胸粘连造成颈部强直性过曲位。

1. 如拟行气管插管, 最合适的气管插管工具为

A. 纤支镜清醒插管

B. Alberts 喉镜

C. McCoy 喉镜

D. 直喉镜

E. Macintosh 喉镜

【参考答案】 A

2. 该患者术前检查发现胸肺顺应性均明显

降低,气管插管后选用哪类通气机控制通气比较合适

- A. 小儿通气机
- B. 高频通气机
- C. 定容通气机
- D. 定压通气机
- E. 急救通气机

【参考答案】 D

(题3~4共用题干)

男性,59岁,因吞咽困难3个月,加重3周入院;造影见食管中段5cm×3cm×1cm包块,需手术治疗。

3. 入手术室后,下列哪项不是常规监测项目

- A. 心率及血压
- B. 脑电双频谱指数
- C. 呼吸末二氧化碳浓度
- D. 体温及尿量
- E. 脉搏及氧饱和度

【参考答案】 B

4. 麻醉方法首选

- A. 静脉全身麻醉
- B. 吸入全身麻醉
- C. 单腔气管插管全身麻醉
- D. 双腔支气管插管全身麻醉
- E. 持续硬膜外阻滞

【参考答案】 D

(题5~6共用题干)

女性,7个月,先天性腭裂,在全身麻醉气管内插管(导管选择ID4.5带套囊)下行腭裂修补术,手术持续2h,拔管后2h,逐渐发生呼吸困难,经面罩吸氧,应用激素,雾化吸入后逐渐好转。

5. 术后发生呼吸困难的最可能的原因是

- A. 咽炎、喉炎
- B. 声带麻痹
- C. 杓状软骨脱臼
- D. 喉水肿或声门下水肿

E. 气管狭窄

【参考答案】 D

6. 考虑该并发症与气管导管的选择不当有关,你认为最恰当的选择是

- A. ID 3.5 或 4.0 不带气囊导管
- B. ID 2.5 不带气囊导管
- C. ID 5.0 带气囊导管
- D. ID 5.0 不带气囊导管
- E. 以上均不正确

【参考答案】 A

### 【B1 型题】

(题1~3共用备选答案)

根据以下方程描述,分别选出最可能的方程式

- A.  $S_1 V_1 = S_2 V_2$
- B.  $P + \frac{1}{2} \rho V^2 + \rho gh = \text{恒量}$
- C.  $Q = \pi r^4 \Delta P / 8 \eta L$
- D.  $Pv = MRT/u$
- E.  $(p + a/v^2)(v + b) = RT$

1. 稳定流动的不可压缩流体,在同样的时间内流过两个截面的流体体积相等

【参考答案】 A

2. 理想流体作稳定流动时,流管内任一截面处,单位体积流体的动能、势能和该点压强之和都相等

【参考答案】 B

3. 在粗细均匀的水平管内作层流的粘滞性流体,它的流量和管子两端的压强差成正比,流量和压强差的关系为

【参考答案】 C

(题4~5共用备选答案)

医疗器械按照与患者的接触程度分为三个等级:极重要器械(绝对无菌器械)、重要器械(无菌器械)、次要器械(卫生器械)。下面有五种器械分别为:



- A. 面罩  
B. 呼吸气管道  
C. 电极片  
D. 气管导管  
E. 深静脉导管
4. 上述属于极重要器械的是  
【参考答案】 E
5. 上述属于重要器械的是  
【参考答案】 D  
(题6~8共用备选答案)
- 根据下述列举的消毒法, 分别选出正确的答案
- A. 甲醛熏蒸法  
B. 环氧乙烷气体消毒法  
C. 臭氧消毒法  
D. 70% (按重量计) 乙醇消毒法  
E. 戊二醛溶液消毒法
6. 上述消毒法中不能杀死芽胞的消毒法是  
【参考答案】 D
7. 上述消毒法中最常用的麻醉设备消毒法是  
【参考答案】 E
8. 上述消毒法中, 穿透性极强, 并且可用于消毒无法拆卸的设备配件的是  
【参考答案】 B

## 【X型题】

1. 蒸发是液体表面发生气化的现象, 下列哪些方法可以加速蒸发
- A. 增加液体表面积  
B. 增加气体湿度  
C. 增加表面气流  
D. 提高气压  
E. 提高温度  
【参考答案】 ACE
2. 气体发生湍流易使气道阻力增加, 下列

哪些呼吸管道内的情况易发生湍流

- A. 呼吸管道扭曲  
B. 呼吸管道内壁粗糙  
C. 呼吸管道接头成角  
D. 呼吸管道管腔狭窄  
E. 呼吸管道平直

【参考答案】 ABCD

3. 前段进入左总支气管的双腔支气管导管是

- A. 卡伦斯双腔管  
B. 怀特双腔管  
C. 罗勃特双腔管左型  
D. 罗勃特双腔管右型  
E. Univent 支气管堵塞导管

【参考答案】 AC

4. 轴针安全指示系统 (PISS) 的作用是

- A. 防止不同气体的储气钢瓶安装错误  
B. 防止中心供气系统提供错误的气体  
C. 防止麻醉回路连接错误  
D. 防止呼吸回路连接错误  
E. 防止麻醉机共同气体出口输出错误的气体

【参考答案】 AE

5. 钠石灰失效的特征是

- A. 变色  
B. 质地变硬  
C. 吸收罐不发热  
D. 患者出现二氧化碳蓄积的症状  
E. 气道压升高

【参考答案】 ABCDE

6. 化学液体消毒法中的注意事项, 下列哪些是正确的

- A. 物品消毒前应进行清洗  
B. 物品消毒前无需干燥处理  
C. 消毒物品必须全部浸入溶液中  
D. 中空物品腔内可留有气泡  
E. 有套管和轴节的物品必须拆卸

【参考答案】 ACE