



医学专业 研究生入学考试 指导丛书
本科生复习考试

外科学

Surgery



应试指南

(第二版)

主 编 姜保国

- 涵盖本科生复习考试要点
- 紧扣研究生入学考试大纲
- 权威专家解析专业知识要点

北京大学医学出版社

26
506

北京大学医学出版社

WAIKEXUE YINGSHI ZHINAN

图书在版编目 (CIP) 数据

外科学应试指南/姜保国主编. —2 版. —北京: 北京大学医学出版社, 2006. 3
ISBN 7-81071-754-5

I. 外... II. 姜... III. 外科学—医学院校—教学参考资料 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 118435 号

外科学应试指南 (第二版)

主 编: 姜保国

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: 莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 赵 蔚 责任校对: 王怀玲 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 32.75 字数: 830 千字

版 次: 2006 年 3 月第 2 版 2006 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-81071-754-5/R·754

定 价: 47.5 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)

再 版 前 言

《外科学应试指南》自第一版问世以来，受到了广大考生的欢迎。考生通过自我练习不仅可以进一步掌握所学的知识，而且可以大大提高应试能力。为了跟上医学发展的步伐，更好地满足考生的需求，我们参考了新近出版的《外科学》教材，对本书进行了修订和补充。此外，在题型上，考虑到在近年考试中选择题部分已经很少出现 K 型题和 C 型题，所以取消了这两种题型。本书目前保留了填空题、名词解释、选择题（A 型题、B 型题、X 型题）和问答题。参与本书编写的作者均为北京大学医学部富有临床和教学经验的专家、教授。我们诚望本书将为广大考生提供学习和考试帮助。如在使用过程中发现有不当之处，敬请及时指正。

编 者

目 录

第一章 无菌术..... (1)	第六章 麻 醉 (37)
一、填空题..... (1)	一、填空题 (37)
二、名词解释..... (1)	二、名词解释 (37)
三、选择题..... (2)	三、选择题 (38)
四、问答题..... (6)	四、问答题 (42)
参考答案..... (6)	参考答案 (43)
第二章 水、电解质和酸碱平衡失调 (8)	第七章 重症监护治疗与复苏 (46)
一、填空题..... (8)	一、填空题 (46)
二、名词解释..... (9)	二、名词解释 (46)
三、选择题..... (9)	三、选择题 (47)
四、问答题 (14)	四、问答题 (49)
参考答案 (14)	参考答案 (50)
第三章 输 血 (17)	第八章 疼痛治疗 (52)
一、填空题 (17)	一、填空题 (52)
二、名词解释 (17)	二、名词解释 (52)
三、选择题 (17)	三、选择题 (52)
四、问答题 (20)	四、问答题 (55)
参考答案 (20)	参考答案 (55)
第四章 外科休克 (22)	第九章 围手术期处理 (57)
一、填空题 (22)	一、填空题 (57)
二、名词解释 (23)	二、名词解释 (58)
三、选择题 (23)	三、选择题 (58)
四、问答题 (27)	四、问答题 (62)
参考答案 (27)	参考答案 (62)
第五章 多器官功能障碍综合征 (30)	第十章 外科营养 (65)
一、填空题 (30)	一、填空题 (65)
二、名词解释 (30)	二、名词解释 (65)
三、选择题 (31)	三、选择题 (65)
四、问答题 (34)	四、问答题 (68)
参考答案 (34)	参考答案 (68)

第十一章 外科感染	(71)	第十七章 颅内压增高	(104)
一、填空题	(71)	一、填空题	(104)
二、名词解释	(72)	二、名词解释	(104)
三、选择题	(72)	三、选择题	(104)
四、问答题	(76)	四、问答题	(107)
参考答案	(77)	参考答案	(107)
第十二章 创伤和战伤	(80)	第十八章 颅脑损伤	(109)
一、填空题	(80)	一、填空题	(109)
二、名词解释	(80)	二、名词解释	(109)
三、选择题	(80)	三、选择题	(109)
四、问答题	(82)	四、问答题	(117)
参考答案	(82)	参考答案	(118)
第十三章 烧伤和冷伤	(85)	第十九章 颅脑和脊髓先天性畸形	(121)
一、填空题	(85)	一、填空题	(121)
二、名词解释	(85)	二、名词解释	(121)
三、选择题	(85)	三、选择题	(121)
四、问答题	(87)	参考答案	(122)
参考答案	(88)	第二十章 颅内和椎管内肿瘤	(123)
第十四章 肿 瘤	(91)	一、填空题	(123)
一、填空题	(91)	二、名词解释	(123)
二、名词解释	(91)	三、选择题	(123)
三、选择题	(91)	四、问答题	(127)
四、问答题	(94)	参考答案	(127)
参考答案	(95)	第二十一章 颅内和椎管内血管性疾病	(129)
第十五章 器官移植	(97)	一、填空题	(129)
一、填空题	(97)	二、名词解释	(129)
二、名词解释	(97)	三、选择题	(129)
三、选择题	(97)	四、问答题	(132)
四、问答题	(99)	参考答案	(132)
参考答案	(99)	第二十二章 颈部疾病	(134)
第十六章 显微外科	(102)	一、填空题	(134)
一、填空题	(102)	二、名词解释	(135)
二、名词解释	(102)	三、选择题	(135)
三、选择题	(102)		
参考答案	(102)		

四、问答题·····	(139)	四、问答题·····	(192)
参考答案·····	(139)	参考答案·····	(192)
第二十三章 乳房疾病·····	(142)	第二十九章 原发性纵隔肿瘤·····	(196)
一、填空题·····	(142)	一、填空题·····	(196)
二、名词解释·····	(143)	二、名词解释·····	(196)
三、选择题·····	(143)	三、选择题·····	(196)
四、问答题·····	(146)	四、问答题·····	(197)
参考答案·····	(146)	参考答案·····	(198)
第二十四章 胸部损伤·····	(149)	第三十章 心脏疾病·····	(200)
一、填空题·····	(149)	一、填空题·····	(200)
二、名词解释·····	(150)	二、名词解释·····	(200)
三、选择题·····	(150)	三、选择题·····	(201)
四、问答题·····	(160)	四、问答题·····	(210)
参考答案·····	(160)	参考答案·····	(210)
第二十五章 胸壁疾病·····	(164)	第三十一章 胸主动脉瘤·····	(213)
一、填空题·····	(164)	一、填空题·····	(213)
二、名词解释·····	(164)	二、名词解释·····	(213)
参考答案·····	(164)	三、选择题·····	(213)
第二十六章 脓 胸·····	(166)	四、问答题·····	(216)
一、填空题·····	(166)	参考答案·····	(216)
二、名词解释·····	(166)	第三十二章 腹外疝·····	(218)
三、选择题·····	(166)	一、填空题·····	(218)
四、问答题·····	(169)	二、名词解释·····	(219)
参考答案·····	(169)	三、选择题·····	(219)
第二十七章 肺部疾病·····	(171)	四、问答题·····	(221)
一、填空题·····	(171)	参考答案·····	(222)
二、名词解释·····	(172)	第三十三章 腹部损伤·····	(224)
三、选择题·····	(172)	一、填空题·····	(224)
四、问答题·····	(179)	二、名词解释·····	(224)
参考答案·····	(180)	三、选择题·····	(225)
第二十八章 食管疾病·····	(184)	四、问答题·····	(227)
一、填空题·····	(184)	参考答案·····	(228)
二、名词解释·····	(185)	第三十四章 急性化脓性腹膜炎·····	(230)
三、选择题·····	(185)	一、填空题·····	(230)

二、名词解释·····	(230)	第四十章 肝脏疾病·····	(273)
三、选择题·····	(230)	一、填空题·····	(273)
四、问答题·····	(233)	二、名词解释·····	(274)
参考答案·····	(233)	三、选择题·····	(274)
第三十五章 胃十二指肠疾病·····	(235)	四、问答题·····	(278)
一、填空题·····	(235)	参考答案·····	(279)
二、名词解释·····	(236)	第四十一章 门静脉高压症·····	(282)
三、选择题·····	(236)	一、填空题·····	(282)
四、问答题·····	(239)	二、名词解释·····	(283)
参考答案·····	(239)	三、选择题·····	(284)
第三十六章 肠疾病·····	(243)	四、问答题·····	(288)
一、填空题·····	(243)	参考答案·····	(288)
二、名词解释·····	(244)	第四十二章 胆道疾病·····	(292)
三、选择题·····	(245)	一、填空题·····	(292)
四、问答题·····	(247)	二、名词解释·····	(293)
参考答案·····	(248)	三、选择题·····	(293)
第三十七章 阑尾炎·····	(251)	四、问答题·····	(298)
一、填空题·····	(251)	参考答案·····	(298)
二、名词解释·····	(252)	第四十三章 消化道大出血的鉴别诊断 和处理原则·····	(302)
三、选择题·····	(252)	一、填空题·····	(302)
四、问答题·····	(254)	二、选择题·····	(303)
参考答案·····	(255)	三、问答题·····	(306)
第三十八章 急腹症·····	(258)	参考答案·····	(306)
一、填空题·····	(258)	第四十四章 胰腺疾病·····	(308)
二、名词解释·····	(258)	一、填空题·····	(308)
三、选择题·····	(259)	二、名词解释·····	(309)
四、问答题·····	(261)	三、选择题·····	(309)
参考答案·····	(261)	四、问答题·····	(314)
第三十九章 直肠肛管疾病·····	(264)	参考答案·····	(315)
一、填空题·····	(264)	第四十五章 脾外科·····	(318)
二、名词解释·····	(265)	一、填空题·····	(318)
三、选择题·····	(265)	二、选择题·····	(318)
四、问答题·····	(269)	三、问答题·····	(320)
参考答案·····	(270)	参考答案·····	(320)

第四十六章 动脉瘤.....	(322)	二、名词解释.....	(368)
一、填空题.....	(322)	三、选择题.....	(368)
二、名词解释.....	(322)	四、问答题.....	(372)
三、选择题.....	(323)	参考答案.....	(372)
四、问答题.....	(326)		
参考答案.....	(326)	第五十二章 尿石症.....	(377)
第四十七章 周围血管和淋巴管疾病		一、填空题.....	(377)
.....	(328)	二、名词解释.....	(377)
一、填空题.....	(328)	三、选择题.....	(378)
二、名词解释.....	(329)	四、问答题.....	(387)
三、选择题.....	(330)	参考答案.....	(387)
四、问答题.....	(333)		
参考答案.....	(334)	第五十三章 泌尿、男生殖系统肿瘤	
第四十八章 泌尿系损伤.....	(339)		(392)
一、填空题.....	(339)	一、填空题.....	(392)
二、名词解释.....	(340)	二、名词解释.....	(393)
三、选择题.....	(340)	三、选择题.....	(393)
四、问答题.....	(344)	四、问答题.....	(400)
参考答案.....	(345)	参考答案.....	(401)
第四十九章 泌尿、男生殖系统感染		第五十四章 泌尿、男生殖系统的	
.....	(349)	其他疾病.....	(406)
一、填空题.....	(349)	一、填空题.....	(406)
二、名词解释.....	(349)	二、名词解释.....	(407)
三、选择题.....	(350)	三、选择题.....	(407)
四、问答题.....	(354)	四、问答题.....	(414)
参考答案.....	(354)	参考答案.....	(414)
第五十章 泌尿、男生殖系统结核		第五十五章 骨科基本理论及骨关节	
.....	(357)	损伤概论.....	(421)
一、填空题.....	(357)	一、填空题.....	(421)
二、名词解释.....	(358)	二、名词解释.....	(422)
三、选择题.....	(358)	三、选择题.....	(422)
四、问答题.....	(363)	四、问答题.....	(426)
参考答案.....	(364)	参考答案.....	(427)
第五十一章 泌尿系统梗阻.....	(367)	第五十六章 上肢损伤.....	(435)
一、填空题.....	(367)	一、填空题.....	(435)
		二、名词解释.....	(435)
		三、选择题.....	(435)

四、问答题.....	(438)	参考答案.....	(474)
参考答案.....	(439)		
第五十七章 下肢损伤	(443)	第六十二章 骨与关节化脓性感染	(479)
一、填空题.....	(443)	一、填空题.....	(479)
二、名词解释.....	(443)	二、名词解释.....	(479)
三、选择题.....	(444)	三、选择题.....	(479)
四、问答题.....	(448)	四、问答题.....	(481)
参考答案.....	(448)	参考答案.....	(482)
第五十八章 脊柱与骨盆损伤	(453)	第六十三章 骨与关节结核	(486)
一、填空题.....	(453)	一、填空题.....	(486)
二、名词解释.....	(453)	二、选择题.....	(486)
三、选择题.....	(453)	三、问答题.....	(488)
四、问答题.....	(454)	参考答案.....	(488)
参考答案.....	(455)		
第五十九章 周围神经损伤	(458)	第六十四章 非化脓性关节炎	(492)
一、填空题.....	(458)	一、填空题.....	(492)
二、名词解释.....	(458)	二、名词解释.....	(492)
三、选择题.....	(458)	三、选择题.....	(492)
四、问答题.....	(460)	四、问答题.....	(494)
参考答案.....	(461)	参考答案.....	(494)
第六十章 运动系统的慢性损伤	(465)	第六十五章 骨肿瘤	(498)
一、填空题.....	(465)	一、填空题.....	(498)
二、名词解释.....	(465)	二、英译汉.....	(498)
三、选择题.....	(465)	三、选择题.....	(498)
四、问答题.....	(467)	四、问答题.....	(500)
参考答案.....	(467)	参考答案.....	(501)
第六十一章 腰腿痛与颈肩痛	(472)	第六十六章 其 他	(505)
一、填空题.....	(472)	一、填空题.....	(505)
二、名词解释.....	(472)	二、名词解释.....	(505)
三、选择题.....	(472)	三、选择题.....	(506)
四、问答题.....	(474)	四、问答题.....	(507)
		参考答案.....	(507)

第一章 无菌术

一、填空题

1. 无菌术是由_____、_____和一定的操作规则及管理制度所组成。
2. 灭菌法所用的物理方法有_____、_____、_____等，而以_____的应用最普遍。
3. 用蒸气压力_____时，温度可达_____℃，维持_____分钟，即能杀死包括具有顽强抵抗力的细菌芽胞在内的一切细菌，达到灭菌目的。
4. 物品灭菌后，一般可保留_____。
5. 带芽胞的细菌至少需煮沸_____才能杀灭。
6. 高原地区气压低，沸点低，故海拔高度每增高 300m，煮沸灭菌法一般应延长灭菌时间_____。
7. 1:1000 新洁尔灭溶液 1000ml 中加医用亚硝酸钠_____，配成防锈新洁尔灭溶液，有防止金属器械生锈的作用。药液宜_____更换一次。
8. 洗手用的灭菌剂有_____和_____两大类。
9. 手术区皮肤消毒范围要包括手术切口周围_____的区域。
10. 穿无菌手术衣和戴无菌手套后，_____、_____和_____都应认为是有菌地带，不能接触。
11. 电离辐射主要用于药物如_____，_____，_____，_____等，以及_____和_____等的灭菌。
12. 紫外线可以杀灭_____，_____和_____的细菌、真菌、支原体和病毒等，但不能射入食物和衣料、被服等纺织物，故一般用于_____。
13. 煮沸灭菌法适用于_____，_____及_____等物品，在水中煮沸至_____，持续_____，一般细菌可被杀灭，但带芽胞的细菌至少需_____才能杀灭。
14. 煮沸灭菌法在水中加碳酸氢钠，使之成为 2% 碱性溶液，沸点可提高到_____，灭菌时间_____，并可_____。
15. 对婴儿、面部感染、口腔、肛门、外生殖器部位，可选用刺激性小、作用较持久的_____消毒。

二、名词解释

- | | |
|------------------|------------|
| 1. Sterilization | 3. 煮沸灭菌法 |
| 2. 抗菌法 | 4. 甲醛蒸气熏蒸法 |

三、选择题

(一) A 型题

1. 用蒸气压力 104.0~137.3kPa (15~20 lbf/in²) 时, 温度 121~126℃, 欲杀灭带芽胞的细菌需
 - A. 10min
 - B. 15min
 - C. 20min
 - D. 30min
 - E. 45min
2. 灭菌法是指
 - A. 灭菌法就是消毒法
 - B. 应用化学方法灭菌
 - C. 应用物理方法彻底杀灭微生物
 - D. 应用紫外线灭菌
 - E. 仅杀灭部分有害微生物
3. 关于抗菌法, 下列哪项是正确的
 - A. 应用化学方法消灭微生物
 - B. 锐利器械不宜用此法灭菌
 - C. 抗菌法即灭菌法
 - D. 10%甲醛溶液常用于器械消毒
 - E. 常用的消毒剂是乳酸
4. 新洁尔灭溶液中加入医用亚硝酸钠是为了
 - A. 缩短消毒时间
 - B. 除去器械上的油脂
 - C. 防止器械失去光泽
 - D. 防止金属器械生锈
 - E. 防止锐利器械变钝
5. 手术器械和敷料的常用灭菌方法是
 - A. 乳酸消毒
 - B. 紫外线消毒
 - C. 高压蒸气灭菌
 - D. 甲醛熏蒸法
 - E. 电离辐射法
6. 用肥皂刷手消毒法中, 下列哪项是正确的
 - A. 从指尖依次刷到肘上 5cm
 - B. 双手交替刷 3 遍, 5 分钟
 - C. 浸泡酒精范围过肘上 3cm
 - D. 新洁尔灭溶液一般只能使用 40 次
 - E. 冲水时手指朝下
7. 用碘而康刷手时, 下列哪项是正确的
 - A. 肥皂水擦洗双手至肘上 5cm
 - B. 肥皂水擦洗 5 分钟, 清水冲洗
 - C. 清水冲净后, 无须擦干
 - D. 用浸透 0.5% 碘而康的纱布擦手和前臂一遍
 - E. 用无菌纱布擦干后, 穿手术衣和戴手套
8. 浸泡手用的 1:1000 新洁尔灭溶液, 一般限用
 - A. 10 次
 - B. 20 次
 - C. 30 次
 - D. 40 次
 - E. 50 次
9. 杀灭芽胞细菌所需的温度和时间是
 - A. 高温 100℃, 持续 15 分钟
 - B. 高温 100℃, 持续 20 分钟
 - C. 高温 110℃, 持续 20 分钟
 - D. 高温 120℃, 持续 20 分钟
 - E. 高温 124℃, 持续 30 分钟
10. 手术区皮肤的消毒范围, 应包括切口周围
 - A. 10cm
 - B. 15cm
 - C. 20cm
 - D. 25cm
 - E. 30cm
11. 病人手术区皮肤消毒常用
 - A. 2.5% 碘酊
 - B. 5% 碘酊
 - C. 75% 酒精
 - D. 氨水
 - E. 碘尔康

12. 煮沸灭菌法杀灭一般细菌所需时间为
 - A. 10min
 - B. 20min
 - C. 25min
 - D. 30min
 - E. 40min
13. 煮沸灭菌法杀灭带芽胞的细菌至少需煮沸多长时间
 - A. 15min
 - B. 20min
 - C. 30min
 - D. 45min
 - E. 60min
14. 用甲醛蒸气熏蒸法消毒丝线需
 - A. 10min
 - B. 20min
 - C. 30min
 - D. 40min
 - E. 60min
15. 用物理方法杀灭细菌称
 - A. 消毒法
 - B. 抗菌法
 - C. 灭菌法
 - D. 隔离法
 - E. 无菌术
16. 锐性器械常用的消毒方法
 - A. 高压蒸气
 - B. 煮沸法
 - C. 防锈新洁尔灭浸泡 20min
 - D. 70%酒精浸泡 30min
 - E. 10%甲醛溶液浸泡 30min
17. 不能高压灭菌的物品有
 - A. 药物
 - B. 橡胶类
 - C. 刀、剪
 - D. 敷料类
 - E. 玻璃
18. 手术敷料最常用的消毒方法是
 - A. 高压蒸气灭菌法
 - B. 甲醛蒸气熏蒸法
 - C. 煮沸灭菌法
 - D. 蒸气灭菌法
 - E. 药液浸泡消毒法
19. 物品经高压蒸气灭菌法灭菌后，一般可保留
 - A. 1 周
 - B. 10 天
 - C. 2 周
 - D. 20 天
 - E. 30 天
20. 在高原地区，为保证灭菌质量，选用哪种方法消毒
 - A. 铝锅煮沸
 - B. 新洁尔灭溶液
 - C. 70%酒精
 - D. 压力锅
 - E. 甲醛
21. 刷手时，肥皂带入新洁尔灭溶液中，将明显影响其杀菌效力，原因是
 - A. 污染
 - B. 沉淀
 - C. 影响新洁尔灭的游离阳离子
 - D. 变性
 - E. 降低浓度
22. 腹部手术的消毒范围包括
 - A. 乳头以下，脐以上
 - B. 剑突以下，脐以上
 - C. 剑突以下至腹股沟韧带
 - D. 手术切口周围 15cm 区域
 - E. 锁骨以下至腹股沟韧带
23. 婴儿面部皮肤、口腔、会阴区皮肤消毒一般用
 - A. 2.5%碘酊
 - B. 75%酒精
 - C. 1:1000 新洁尔灭酊
 - D. 氨水
 - E. 2%戊二醛
24. 穿无菌手术衣和戴无菌手套后，无菌地带的范围
 - A. 肩、上肢、胸、腹的前面

- B. 肩、上肢、腰部以上的前胸
C. 肩、上肢、腰部以上的前胸和两侧
D. 上肢、腰部以上的前胸和侧胸
E. 上肢、胸腹的前面
25. 感染伤口和肛门等处皮肤消毒时, 下列哪项是正确的
A. 由手术区中心部向四周涂擦
B. 由四周向中心区涂擦
C. 已接触污染部位的药液纱布, 可返回清洁处
D. 消毒范围为切口周围 10cm 区域
E. 延长切口时, 消毒范围不必再扩大
26. 切开空腔脏器前, 要先用纱布垫保护周围组织, 是为了
A. 避免损伤空腔脏器
B. 防止或减少污染
C. 防止水分蒸发过多
D. 防止术后胃扩张
E. 防止术后腹胀
27. 手术室内空气的定期消毒方法是
A. 打开窗户通风 1 小时即可
B. 紫外线照射 1 小时
C. 乳酸消毒法
D. 电离辐射
E. 破伤风术后, 乳酸消毒
28. 手术室在破伤风或气性坏疽术后, 其消毒方法是
A. 用 1:1000 新洁尔灭溶液擦洗室内物品, 通风 1 小时
B. 乳酸消毒法
C. 40% 甲醛溶液消毒
D. 高锰酸钾溶液消毒
E. 紫外线照射
29. 手术室在绿脓杆菌感染手术后的消毒方法
A. 新洁尔灭溶液清洗
B. 高锰酸钾溶液清洗
C. 紫外线照射
D. 40% 甲醛溶液消毒
E. 乳酸空气消毒
30. 在 HBsAg 阳性, 尤其是 HBeAg 阳性的病人术后, 手术台及地面消毒方法
A. 乳酸消毒法
B. 紫外线照射
C. 40% 甲醛溶液消毒
D. 撒布 0.1% 次氯酸钠水溶液
E. 高锰酸钾溶液清洗
- (二) B 型题
- A. 高压蒸气灭菌法
B. 煮沸灭菌法
C. 火烧法
D. 1:1000 新洁尔灭浸泡
E. 10% 甲醛溶液浸泡
1. 适用于金属器械、玻璃和橡胶类等物品灭菌
2. 敷料类物品的灭菌采用
3. 输尿管导管的消毒采用
4. 刀片、剪刀的消毒采用
- A. 1:1000 新洁尔灭溶液浸泡 1~2 小时
B. 1:1000 新洁尔灭溶液浸泡 2~3 小时
C. 1:1000 新洁尔灭溶液浸泡 4 小时
D. 2% 戊二醛水溶液浸泡 1 小时
E. 0.2% 过氧乙酸溶液浸泡半小时
5. 绿脓杆菌感染手术后, 敷料手套的处理
6. 乙型肝炎抗原阳性病人术后, 敷料手套的处理
7. 化脓性感染手术后, 敷料手套的处理
8. 破伤风、气性坏疽手术后, 敷料手套的处理
- (三) X 型题
1. 不宜用高压蒸气灭菌的是
A. 药物
B. 敷料
C. 金属器械
D. 刀、剪
E. 玻璃
2. 新洁尔灭的消毒中, 下列哪些是错误的

- A. 加入亚硝酸盐可防止金属器械生锈
 - B. 药液每 2 周更换一次
 - C. 常用于刀片、剪刀和缝针的消毒
 - D. 防止锐利器械变钝
 - E. 浸泡时间为 30 分钟
3. 火烧法灭菌的特点是
- A. 紧急情况下金属器械灭菌
 - B. 使器械失去光泽
 - C. 使锐利器械变钝
 - D. 是一般的常用方法
 - E. 可用于玻璃制品消毒
4. 适用于热力灭菌的物品是
- A. 玻璃、敷料
 - B. 锐利器械
 - C. 橡胶、药品
 - D. 内镜
 - E. 腹腔镜
5. 手术时, 消毒皮肤应
- A. 会阴部消毒从手术区向外周
 - B. 接触污染部位的药液纱布, 不可返擦清洁处
 - C. 皮肤消毒应包括手术切口周围 15cm 的区域
 - D. 如有延长切口的可能, 应扩大消毒范围
 - E. 感染伤口应自手术区外周涂向感染伤口
6. 玻璃、橡胶的消毒采用
- A. 高压蒸气灭菌
 - B. 新洁尔灭浸泡
 - C. 煮沸灭菌
 - D. 甲醛溶液浸泡
 - E. 火烧法
7. 手术室常用的化学消毒剂是
- A. 10% 甲醛溶液
 - B. 器械溶液
 - C. 1 : 1000 新洁尔灭
 - D. 90% 酒精
 - E. 3% 碘酊
8. 婴儿皮肤的消毒采用
- A. 1 : 1000 新洁尔灭酊
 - B. 0.75% 吡咯烷酮
 - C. 1 : 1000 洗必泰酊
 - D. 70% 酒精
 - E. 3% 碘酊
9. 手术室空气消毒采用
- A. 乳酸消毒法
 - B. 0.1% 次氯酸钠溶液
 - C. 40% 甲醛
 - D. 紫外线消毒法
 - E. 中药苍术酒精浸剂
10. 下列属于灭菌法的是
- A. 高压蒸气法
 - B. 煮沸法
 - C. 甲醛熏蒸法
 - D. 新洁尔灭浸泡法
 - E. 电离辐射
11. 高压蒸气灭菌法应注意
- A. 瓶装液体灭菌时, 要用玻璃纸和纱布包扎瓶口
 - B. 碘仿、苯类灭菌时间要短
 - C. 灭菌包裹排放紧密
 - D. 锐利器械不宜使用此法灭菌, 以免变钝
 - E. 瓶装液体灭菌用橡皮塞, 应插入针头排气
12. 在高原地区灭菌时注意
- A. 高原地区, 可应用压力锅来煮沸灭菌
 - B. 海拔每增高 300 米, 延长灭菌时间 2 分钟
 - C. 高原地区气压低, 沸点高
 - D. 海拔每增高 300 米, 延长灭菌时间 3 分钟
 - E. 海拔每增高 500 米, 延长灭菌时间 5 分钟
13. 手臂消毒能消灭
- A. 皮肤深处的细菌
 - B. 皮肤表浅的细菌
 - C. 皮肤毛囊的细菌

D. 皮脂腺的细菌

E. 以上均不对

四、问答题

1. 什么是灭菌法，临床上常用的灭菌法有哪些？
2. 什么是抗菌法？临床上常用的抗菌法有哪些？
3. 手术室的消毒方法有哪些
4. 病人手术区皮肤消毒应注意什么？

参考答案

一、填空题

1. 灭菌法 抗菌法
2. 高温 紫外线 电离辐射 高温
3. 104.0~137.3kPa (15~20lbf/in²) 121~126℃ 30
4. 2 周
5. 1 小时
6. 2 分钟
7. 5g 每周
8. 含碘 不含碘
9. 15cm
10. 背部 腰部以下 肩部以上
11. 抗生素 激素 类固醇 维生素 塑料注射器 缝线
12. 悬浮在空气中 水中 附于物体表面 室内空气的灭菌
13. 金属器械 玻璃 橡胶类 100℃以后 15~20 分钟 煮沸 1 小时
14. 105℃ 缩短至 10 分钟 防止金属物品生锈
15. 0.75%吡咯烷酮

二、名词解释

1. Sterilization (灭菌法)：是指用物理方法，彻底消灭与手术区和伤口接触物品上的微生物。
2. 抗菌法：又称消毒法，即应用化学方法消灭微生物。
3. 煮沸灭菌法：用煮沸灭菌容器或用压力锅，把消毒物品在水中煮沸至 100℃，持续 15~20 分钟，杀死细菌的方法，称为煮沸灭菌法。
4. 甲醛蒸气熏蒸法：用有蒸格的铝锅，放一量杯加入高锰酸钾 2.5g，再加入 40%甲醛溶液 5ml，产生蒸气，熏蒸 1 小时，即可达消毒目的，称为甲醛蒸气熏蒸法。

三、选择题

(一) A 型题

1. D 2. C 3. A 4. D 5. C 6. D 7. D 8. D

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9. E | 10. B | 11. A | 12. B | 13. E | 14. E | 15. C | 16. D |
| 17. C | 18. A | 19. C | 20. D | 21. C | 22. D | 23. C | 24. D |
| 25. B | 26. B | 27. C | 28. C | 29. E | 30. D | | |

(二) B型题

- | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. B | 2. A | 3. E | 4. D | 5. B | 6. D | 7. A | 8. C |
|------|------|------|------|------|------|------|------|

(三) X型题

- | | | | | | |
|---------|--------|----------|---------|----------|--------|
| 1. D | 2. BDE | 3. ABC | 4. AC | 5. ABCDE | 6. AC |
| 7. ABC | 8. ABC | 9. ABCDE | 10. ABE | 11. ADE | 12. AB |
| 13. BCD | | | | | |

四、问答题

- 灭菌法是指用物理方法，彻底消灭与手术区和伤口接触物品上的微生物。常用的灭菌法有：① 高压蒸气灭菌法；② 煮沸灭菌法；③ 火烧法：即在紧急情况下，金属器械的灭菌可用此法。
- 抗菌法又称消毒法，即应用化学方法消灭微生物。临床上常用的消毒方法有：
 - ① 1 : 1000 新洁尔灭溶液：用于器械消毒，浸泡 30 分钟；
 - ② 70%酒精：浸泡 30 分钟；
 - ③ 10%甲醛溶液：适用于输尿管导管、塑料类、有机玻璃的消毒，浸泡 30 分钟；
 - ④ 1 : 1000 洗必泰溶液，浸泡 30 分钟；
 - ⑤ 2%戊二醛溶液：浸泡 10~30 分钟；
 - ⑥ 甲醛蒸气熏蒸法：用于丝线消毒。
- 手术室的消毒方法有：
 - ① 乳酸消毒法；
 - ② 40%甲醛溶液消毒；
 - ③ 0.1%次氯酸钠水溶液；
 - ④ 紫外线消毒法。
- 病人手术区皮肤的消毒应注意：
 - ① 涂擦消毒剂时，应由手术中心部向四周涂擦。如为感染伤口或肛门等处手术，则应自手术区外周涂向感染伤口或会阴肛门处。已接触污染部位的药物纱布，不应再返擦清洁处。
 - ② 手术区皮肤消毒范围要包括手术切口周围 15cm 的区域。如手术时有延长切口的可能，则应适当扩大消毒的范围。