

全国卫生专业技术资格考试用书

麻醉学

应试考题精练

主编 程祥庆
齐玲玲
王立军



第二军医大学出版社

Second Military Medical University Press

· 全国卫生专业技术资格考试用书 ·

麻 醉 学

应试考题精练

主 编：程祥庆 齐玲玲 王立军
副主编：冯淑玲 单宝华 卢克良

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

麻醉学应试考题精练/程祥庆,齐玲玲,王立军主编. —上海:第二军医大学出版社,2009.1

全国卫生专业技术资格考试用书

ISBN 978-7-81060-881-7

I. 麻… II. ①程…②齐…③王… III. 麻醉学-医药卫生人员-资格考核-习题 IV. R614-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 153972 号

出 版 人 石进英

责任编辑 高 标

全国卫生专业技术资格考试用书

麻醉学应试考题精练

主 编:程祥庆 齐玲玲 王立军

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

青州市新希望彩印有限公司印制

开本:787×1092 1/16 印张:21.25 字数:520 千字

2009 年 1 月第 1 版 2009 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-81060-881-7/R·687

定价:46.00 元

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件的精神，自 2001 年开始全国卫生专业初、中级技术资格实行以考代评。考试取得的资格代表了被认可具备相应专业技术职务要求的水平与能力，被单位作为聘任相应技术职务的必要依据。自 2008 年开始卫生专业技术资格 59 个中级专业全科医学、临床医学（代码为 026 至 084）以及中药学初级（士）、初级（师）、中级（专业代码分别为 002、014、091）、中医护理学初级（师）、中级（专业代码分别为 016、098）的“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”和“专业实践能力”4 个科目的考试均采用人机对话的形式进行。其他 49 个专业的 4 个科目仍采用纸笔作答方式进行考试。

为适应全国卫生专业技术资格考试的新变化，方便应试人员做好考前复习工作，我们组织有关专业人员编写了这套《全国卫生专业技术资格考试用书》。

本套丛书的编写与国家医学考试中心最新考试大纲要求相一致，同时包含大量历年真题。每本书后均附有全真模拟试题或典型试题，并对所有题目进行详细解析，以方便广大考生进行考前自测训练，提高复习效率。

本书难免存在不足和疏漏，敬请广大读者批评指正，欢迎将意见发送到 **xinglinzhinan@126.com**，以便我们进一步修改和完善。

编者

2009 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	(9)
第三章 麻醉生理学	(18)
第四章 麻醉药理学	(38)
第二篇 相关专业知识	(59)
第一章 呼吸系统疾病	(59)
第二章 循环系统疾病	(72)
第三章 消化系统疾病	(95)
第四章 泌尿系统疾病	(107)
第五章 血液系统疾病	(111)
第六章 内分泌系统疾病	(115)
第七章 代谢疾病和营养疾病	(119)
第八章 免疫性疾病和风湿病	(124)
第九章 神经系统疾病	(128)
第十章 感染性疾病	(135)
第十一章 肿瘤	(142)
第十二章 创伤	(143)
第十三章 病理妊娠	(151)
第十四章 妊娠合并内科疾病	(154)
第三篇 专业知识与专业实践能力	(157)
第一章 临床麻醉学	(157)
第二章 危重病医学	(249)
第三章 疼痛诊疗学	(308)

第一篇 基础知识

第一章 麻醉设备学

【A1/A2 型题】

1. 成人麻醉面罩中的死腔容量约为
 - A. 50 ml
 - B. 100 ml
 - C. 200 ml
 - D. 300 ml
 - E. 400 ml
2. 颈胸粘连颈部强直性屈曲患者适用的喉镜是
 - A. Polio 喉镜
 - B. Macintosh 喉镜
 - C. Alberts 喉镜
 - D. McCoy 喉镜
 - E. 直喉镜
3. 3 岁小儿作气管内插管时, 最适合的气管导管内径及插管深度为
 - A. 内径 4.5 mm, 深度 10 cm
 - B. 内径 5.5 mm, 深度 14 cm
 - C. 内径 5.5 mm, 深度 13.5 cm
 - D. 内径 4.5 mm, 深度 13.5 cm
 - E. 内径 4.5 mm, 深度 15 cm
4. 由麻醉面罩、接管形成的无效腔称
 - A. 机械无效腔
 - B. 肺泡无效腔
 - C. 解剖无效腔
 - D. 生理无效腔
 - E. 解剖无效腔 + 肺泡无效腔
5. 下述有关器械死腔的叙述, 哪项错误
 - A. 面罩内容积都是器械死腔
 - B. 无重复吸入麻醉的目的之一是减小器械死腔
 - C. 气管内插管后呼吸器械死腔比解剖死腔小
 - D. 紧闭循环式麻醉时, 器械死腔随着碱石灰的消耗而增大
 - E. 来回吸收二氧化碳麻醉法的缺点之一器械死腔随着碱石灰使用时间的延长而增大
6. 气管导管的编号表示
 - A. 导气管的周长 (mm)
 - B. 导气管的内径 (mm)
 - C. 导气管的外径 (mm)
 - D. 导气管的长度 (cm)
 - E. 导气管的外径 $\times 3.14$
7. 麻醉前已怀疑或确认为困难插管的患者, 下列哪种插管方法最安全
 - A. 清醒插管
 - B. 喉罩通气
 - C. 气管切开
 - D. 全麻下纤维光导镜插管
 - E. 以上都不是
8. 下列哪项不属于气管内插管用具
 - A. 喉镜
 - B. 导管芯
 - C. 喷雾器
 - D. 呼吸囊
 - E. 气管导管
9. 成人一般氧流量是
 - A. 0.01 ~ 0.02 L/分
 - B. 0.02 ~ 0.03 L/分
 - C. 0.03 ~ 0.04 L/分
 - D. 0.04 ~ 0.05 L/分
 - E. 0.05 ~ 0.06 L/分
10. 麻醉过程中, 中心供氧压不稳, 需更

换氧气瓶气源,正确的操作方法是

- A. 关闭中心供气源阀门后,再开启氧气筒阀门
 - B. 打开氧气筒阀门后,再关闭中心供气源阀门
 - C. 同时开启两个气源阀门
 - D. 继续使用中心供气至氧气瓶换好后
 - E. 以上操作均不正确
11. 在 Mapleson 系统中,自主呼吸时可无明显重复吸入,排除 CO_2 效果最好的是
- A. Mapleson A
 - B. Mapleson B
 - C. Mapleson C
 - D. Mapleson D
 - E. Mapleson E
12. 在 Mapleson 系统中,控制呼吸时重复吸入最少,新鲜气流利用效率最高的是
- A. Mapleson A
 - B. Mapleson B
 - C. Mapleson C
 - D. Mapleson D
 - E. Mapleson E
13. Mapleson 系统属于下列哪一种
- A. 开放系统
 - B. 半开放系统
 - C. 紧闭系统
 - D. 半紧闭系统
 - E. T 形管装置系统
14. 关于减压阀的叙述,正确的是
- A. 减压阀的输出气流压力始终是恒定不变的
 - B. 减压阀的输出气流压力随输入气流的压力的减小而稍稍增大
 - C. 减压阀的输出气流压力随输入气流压力的减小而稍稍减小
 - D. 不同类型的减压阀的输出气流压力随输入气流的压力的变化情况不同

E. 压力调节器包括减压阀和增压阀两种

15. 有关温度-流量补偿型蒸发器的特点,哪项正确
- A. 旁路可变
 - B. 抽吸型
 - C. 温度补偿
 - D. 药物专用和环路外型
 - E. 以上全部
16. 有关蒸发器的分类,下列哪项正确
- A. 增加蒸发面积型蒸发器,如鼓泡式蒸发器
 - B. 抽吸型蒸发器,如滴入型蒸发器
 - C. 间接热源型蒸发器,如铜盘型蒸发器
 - D. 直接加热型蒸发器
 - E. 以上全部
17. 麻醉通气系统的主要指标是哪项
- A. 预知吸入的麻醉气体浓度
 - B. 预知吸入的氧浓度
 - C. 能有效地排尽二氧化碳
 - D. 能控制和监测肺通气量
 - E. 以上全部
18. 碱石灰罐中二氧化碳吸收效率取决于
- A. 碱石灰罐的长度
 - B. 碱石灰的重量
 - C. 呼出气的水分含量
 - D. 碱石灰罐对气流的阻力
 - E. 碱石灰罐所含与呼吸潮气量有关的气体容积与分布
19. 紧闭循环式装置中碱石灰与二氧化碳反应产生的外源热量如何处理
- A. 经常更换碱石灰罐
 - B. 使用 1 m 的输送管
 - C. 使用高水分的碱石灰
 - D. 用冰袋包住碱石灰罐
 - E. 换掉用过的碱石灰
20. 下列哪一项符合于半紧闭式装置
- A. 贮气囊内的呼出气无重复吸入

- B. 用毛巾盖在开放点滴的面罩上
C. 用充气法使无重复呼吸
D. 部分呼出气和部分二氧化碳被重复吸入
E. 用 Bain 循环
21. 可以加速液体蒸发的方法
A. 增加液体表面积
B. 增大气压
C. 增加气体湿度
D. 增加表面气流距液面距离
E. 提高气体温度
22. 可以提高气体在液体中的物理溶解量的是
A. 减少气体压强
B. 增大气体压强
C. 降低温度
D. 提高温度
E. 扩大液体表面积
23. 下列哪种不是碱石灰中常用的指示剂
A. 酚酞
B. 溴甲酚绿
C. 陶土黄
D. 甲基橙
E. 乙脂紫
24. 半开放式麻醉系统要求调节氧流量, 使 CO_2 重复吸收浓度不超过
A. 0.1%
B. 0.2%
C. 0.3%
D. 0.5%
E. 1%
25. 下列哪项不是 CO_2 吸收系统的优点
A. CO_2 排出完全
B. 吸入的温度和湿度最适宜
C. 显著节约麻醉药和氧
D. 成人和小儿都适用
E. 麻醉深浅易调控
26. 有关吸入麻醉通气系统单向活瓣的个数, 错误的是
A. 紧闭循环式 2 个
B. 开放式 1 个
C. 半开放式 1 个
D. 半紧闭式 2 个
E. 无再吸入式 2 个
27. 下列哪项不是循环紧闭式呼吸环路系统特点
A. 呼吸道阻力小
B. 呼出气体中麻醉药可再利用
C. 可行辅助或控制呼吸
D. 呼吸环路中必须有 CO_2 吸收器
E. 可保持吸入气体的温度和湿度接近生理状态
28. 麻醉机组成部分不包括
A. 喉罩及其相关配置
B. 高压氧和储存液态麻醉药的钢筒及其减压设备
C. 氧和气体麻醉药的流量表及其调节开关
D. 挥发性液体麻醉药物的挥发器及其调节装置
E. 控制呼吸的调节容量、压力、时间的密闭系统与切换装置
29. 目前较常用的二氧化碳吸收剂为
A. 钡石灰
B. 钠石灰
C. 钙石灰
D. 镁石灰
E. 钾石灰
30. 0.1 g 碱石灰可吸收浓度 $< 1\%$ 的二氧化碳约
A. 11 L
B. 13 L
C. 15 L
D. 17 L
E. 19 L
31. 1 kg 钠石灰的有效吸收时间约为
A. 2 小时
B. 4 小时

- C. 6 小时
D. 8 小时
E. 10 小时
32. 钠石灰的颗粒大小以筛孔表示, 哪项气流阻力小、吸收二氧化碳效果最好
A. 0.5~1 筛孔
B. 2~3 筛孔
C. 4~8 筛孔
D. 9~10 筛孔
E. 10~12 筛孔
33. 机械控制通气 (CMV) 适用于
A. 适用于自主呼吸停止的患者
B. 常用于撤离呼吸机之前的呼吸肌锻炼
C. 对呼吸运动不稳定的患者作为撤机前的过渡方式
D. 用于治疗伴有弥漫性肺浸润改变的低氧血症
E. 适用于各种需要通气治疗的患者
34. 同步间歇指令通气 (SIMV) 常用于
A. 呼吸停止的患者
B. 已有自主呼吸, 作为撤离呼吸机之前的呼吸肌锻炼
C. 用于呼吸不稳定患者
D. 用于治疗伴有弥漫性肺浸润的低氧血症患者
E. 用于各种需要机械通气的患者
35. 现今全身麻醉最常用的麻醉装置是
A. 吸收密闭式装置
B. 半密闭式装置
C. 循环吸收密闭式装置
D. 简单活瓣装置
E. 开放式和无活瓣装置
36. 呼气有少部分重复吸入, 无须使用 CO_2 吸收装置的方法为
A. 半开放吸入麻醉
B. 半紧闭吸入麻醉
C. 紧闭式吸入麻醉
D. 浅麻醉
E. 手术期麻醉
37. 使用呼气末正压通气 (PEEP) 的目的是
A. 休克患者的呼吸治疗
B. 全身麻醉时施行机械通气
C. 治疗呼吸性酸中毒
D. 气胸患者的呼吸支持
E. 使萎陷的肺泡再膨胀, 提高 PaO_2
38. 关于 CO_2 吸收罐的叙述, 错误的是
A. 吸收罐的大小依年龄来选用
B. 循环紧闭麻醉机其碱石灰罐容积应稍大于潮气量
C. 增大容积可增加吸收效能, 增加碱石灰的利用率
D. 增加容积不增加死腔
E. 使用时可将两个罐子垂直置放
39. 关于麻醉机流量计的叙述, 错误的是
A. 转子式流量计其锥形浮标顶面平齐的刻度数为气流量值
B. 现代麻醉机的流量计多采用单管双刻度流量计
C. 不同麻醉机通过流量控制钮的气流压相同
D. N_2O 流量玻璃管安置在氧气流量管的上气流位, 为减少氧气流量管破裂时发生低氧的危险
E. 进气口可变型流量计, 气流量值易受出气口气流阻力的影响
40. 关于呼吸活瓣, 下列说法错误的是
A. 是保证正常呼吸功能的关键部件
B. 引导气流呈单方向运行
C. 水滴附着不会影响活瓣开启
D. 活瓣要求表面平整、四周光滑
E. 借助于自身重力或弹力控制呼吸气流方向
41. 贮气囊的作用不包括下列哪项
A. 可进行控制或辅助呼吸
B. 可使气体加温
C. 挤压呼吸囊可使萎缩肺膨胀
D. 缓冲和防止高压气体对肺的损伤

- E. 便于观察患者呼吸频率、幅度和呼吸阻力
42. 关于钠石灰, 下列说法哪项错误
- A. 吸收 CO_2 后产生水和热
 - B. 主要成分为 NaOH
 - C. 吸收 CO_2 后变白
 - D. 吸收 CO_2 后变硬
 - E. 吸收 CO_2 后产生碳酸钙
43. 下列哪项不是呼气末正压通气(PEEP)的特点
- A. 可使萎陷的肺泡重新扩张
 - B. 可增加功能余气量
 - C. 可降低肺顺应性
 - D. 可减少肺内分流
 - E. 可增加胸内压, 使心排血量减少
44. 人工心脏起搏器中按需型起搏器不包括
- A. 程控型
 - B. P波同步型
 - C. R波同步型
 - D. 固定频率型
 - E. 顺序起搏器
45. 检测蒸发器输出浓度以下哪种方法正确
- A. 紫外线或红外线分析仪
 - B. 气相色谱法
 - C. 质谱仪
 - D. 折射率法
 - E. 以上全部
46. 红外线监测仪吸入麻醉药蒸汽浓度常采用下列哪种波长的红外光源
- A. $2.8\mu\text{m}$
 - B. $3.3\mu\text{m}$
 - C. $4.3\mu\text{m}$
 - D. $5.1\mu\text{m}$
 - E. $6.3\mu\text{m}$
47. BIS 是下列哪种监测得到的指标
- A. 动态心电图
 - B. 超声心电图
 - C. 脑电功率谱分析
 - D. 脑电双频谱分析
 - E. 脑电图
48. 恒流吸气的气道压曲线特征为
- A. 气道压升支呈斜直线型
 - B. 气道压升支呈抛物线型
 - C. 气道压升支呈指数函数曲线型
 - D. 气道压升支呈正弦波形
 - E. 气道压升支呈 S 形曲线
49. 小儿用袖套测量上肢血压时, 袖套大小应为上肢长度的
- A. 相同
 - B. $1/2$
 - C. $1/3$
 - D. $2/3$
 - E. $3/4$
50. 下列哪种方法可以彻底消灭物品上的所有微生物
- A. 煮沸
 - B. 高压蒸气
 - C. 乙醇浸泡
 - D. 碘伏浸泡
 - E. 紫外线照射
51. 有关麻醉废气的处理方法哪项不可取
- A. 吸引排放法
 - B. 排入室内大气法
 - C. 冷却凝集法
 - D. 吸附装置法
 - E. 排入室外大气法
52. 在现代麻醉蒸发器中, 采用的蒸发器原理不包括
- A. 提供足够的热源, 使麻醉药液沸腾气化
 - B. 采用制冷装置控制麻醉药液的气化
 - C. 气流拂过药液表面, 不断带走麻醉蒸气, 促进麻醉药蒸发
 - D. 气流通过药液鼓泡, 加速载气的饱和过程
 - E. 将麻醉药液滴在呼吸管道内迅速

气化并被通气气流带走

53. 患者, 男, 35 岁, 60 kg, ASA I 级。静脉麻醉诱导, 气管插管后机械通气。安氟醚挥发罐刻度开启至 1%, 新鲜氧流量 1 L/分, 潮气量 800 ml, 呼吸频率 10 次/分。切皮前终末呼气安氟醚浓度为 0.5%, 此时麻醉医师想将终末呼气中安氟醚浓度迅速提高到 3.0%。下列哪一项措施是最有效的
- 开大安氟醚挥发罐刻度至 7%, 不用改变新鲜 O₂ 流量
 - 开大安氟醚挥发罐刻度至 5%, 并将新鲜 O₂ 流量开至 8L/分
 - 开大安氟醚挥发罐刻度至 5%, 并将新鲜 O₂ 流量开至 2L/分, N₂O 至 6 L/分
 - 开大安氟醚挥发罐刻度至 7%, 调节潮气量至 1 L, 呼吸频率为 15 次/分
 - 开大安氟醚挥发罐刻度至 7%, 将新鲜气氧流量开至 2 L/分

【B 型题】

(54~56 题共用备选答案)

- 半开放式麻醉
 - 半紧闭式麻醉
 - 紧闭式麻醉
 - 低流量紧闭麻醉
 - 开放式麻醉
54. 运用 Jackson-Rees 装置施行小儿麻醉属于
55. 环路中安装 CO₂ 吸收装置, 部分呼出气重复吸入属于
56. 手术室空气污染最小, O₂ 和吸入全身麻醉药耗量最少属于

(57~60 题共用备选答案)

- 无二氧化碳吸收装置, 有部分呼出气被重吸入

- 有二氧化碳吸收装置, 呼出气有较多部分被重吸入
- 无二氧化碳吸收装置, 呼出气完全不被吸入
- 有二氧化碳吸收装置, 重吸入部分呼出气
- 有二氧化碳吸收装置, 呼出气二氧化碳经二氧化碳吸收器完全清除后, 其余气全部被重吸入

- 开放式
- 半开放式
- 半紧闭式
- 紧闭式

(61~63 题共用备选答案)

- PEEP
 - SIMV
 - PCV
 - CPAP
 - HFV
61. 对喉镜检查, 气管和支气管手术及支气管胸膜瘘的患者易采取
62. 使患者从机械通气过渡到自主呼吸准备撤离呼吸机之前, 采用
63. 在自主呼吸基础上呼吸机在吸气期和呼气期向气道内输送恒定正压, 使整个呼吸周期保持正压的通气方式为

(64~68 题共用备选答案)

- 灰色
 - 银灰色
 - 黑色
 - 铝白色
 - 浅蓝色
- 氧气筒
 - 二氧化碳筒
 - 氮气筒
 - 氧化亚氮筒
 - 环丙烷筒

【X 型题】

69. 低压大容量套囊特点是
- 注气后成圆柱状
 - 注气后成梭球形
 - 与气管接触面大
 - 套囊内气压需在 25 mmHg 以上 (3.3 kPa)
 - 容易造成局部气管黏膜缺血坏死
70. 现代麻醉机的基本要求是
- 气体流量准确
 - 供氧充足, 排除 CO_2 完全
 - 无效腔小
 - 呼吸阻力低
 - 具有安全报警装置系统
71. 关于麻醉通气系统的叙述, 正确的是
- Mapleson 系统无 CO_2 吸收装置
 - Mapleson 系统在近面罩或气管导管处存在吸气与呼气的混合
 - Mapleson A 型也称 Magill 回路, 属传入气贮气系统
 - Magill 回路自主呼吸时其回路效率高于辅助/控制呼吸
 - Bain 系统为 Mapleson D 的改良型
72. 在麻醉通气回路采用 A/D 兼容回路中, 下列说法正确的是
- 在自主呼吸时利用兼容回路相当于 Mapleson A 型回路
 - 在自主呼吸时利用兼容回路相当于 Mapleson D 型回路
 - 在控制呼吸时利用兼容回路相当于 Mapleson A 型回路
 - 在控制呼吸时利用兼容回路相当于 Mapleson D 型回路
 - A/D 兼容回路在麻醉机上可通过转换阀来改变, 在麻醉机上一般标有自主/控制呼吸
73. 麻醉设备气路气密性的基本检查方法有
- 万用表检查法
 - 正压法
 - 流量计法
 - 皂膜法
 - 负压法
74. 无重复吸入装置的特点是
- 节约气体
 - 节约挥发性麻醉药
 - 呼吸装置简单
 - 新鲜气体引导至呼出活瓣的远端
 - 气体量需较每分通气量大 2~3 倍
75. 关于 CO_2 吸收剂的叙述, 正确的是
- 以碱石灰最为常用, 其主要活性成分为 $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - 碱石灰中的 NaOH 及 KOH 催化 CO_2 吸收反应
 - 碱石灰指示剂颜色变化, 可粗略反映碱石灰的消耗程度
 - 现代麻醉机大罐碱石灰在使用过程中无须每小时更换一次
 - 碱石灰的吸收效能可以从指示剂颜色的变化、温度变化及其颗粒的坚硬度等指标进行粗略评估
76. 钠石灰失效的表现有
- 气道压增高
 - 变色
 - 变硬
 - 患者出现二氧化碳蓄积的症状
 - 吸收罐发热
77. 常用的通气模式有
- 控制通气
 - 辅助/控制通气
 - 间歇指令通气
 - 压力支持通气
 - 呼气末正压通气
78. 钠石灰的主要成分包括
- $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 - NaOH 或 KOH
 - 少量的硅酸盐
 - CaCO_3
 - 少量的指示剂

79. 麻醉机使用前的基本检查为
- A. 气源检查, O_2 压力, 中心供氧的恒定压力在 $50 \text{ PSI} \pm 3.2 \sim 3.9 \text{ kg/cm}^2$
 - B. 流量计测试
 - C. 导向活瓣功能状况
 - D. 麻醉机安全系统有无漏气
 - E. 通气活瓣及废气清除系统
80. 下列关于脉搏血氧饱和度监测的描述正确的是
- A. 需要 660nm 红光和 940nm 红外线两种光
 - B. 通过测量 660nm 的吸光度信号确定血氧饱和度
 - C. 通过测量 940nm 的吸光度信号确定血氧饱和度
 - D. 通过测量 660nm 和 940nm 吸光度波动信号的比值确定血氧饱和度
 - E. 与动脉血氧饱和度的关系受末梢循环状态的影响
81. 麻醉机的监测装置包括
- A. 氧浓度分析仪
 - B. 潮气量及分钟通气量测定仪
 - C. 气道压力测定仪
 - D. 呼气末二氧化碳浓度分析仪
 - E. 麻醉气体浓度分析仪

参考答案

1. C 2. A 3. C 4. A 5. C 6. B 7. A 8. D 9. B 10. A 11. A 12. D 13. B 14. B
15. E 16. E 17. E 18. E 19. B 20. D 21. A 22. B 23. B 24. B 25. B 26. C 27. A 28. A
29. B 30. C 31. C 32. C 33. A 34. B 35. C 36. A 37. E 38. E 39. C 40. C 41. B 42. B
43. C 44. D 45. E 46. B 47. D 48. A 49. D 50. B 51. E 52. B 53. A 54. A 55. B 56. D
57. C 58. A 59. B 60. D 61. E 62. B 63. D 64. E 65. D 66. C 67. B 68. A 69. AC
70. ABCDE 71. ABCDE 72. ADE 73. BCDE 74. CE 75. ABCDE 76. BCD 77. ABCDE
78. ABC 79. ABCDE 80. ADE 81. ABCDE

第二章 麻醉解剖学

【A1/A2 型题】

- 关于三叉神经的描述以下哪项不正确
 - 为脑神经中最粗大的神经
 - 主要由运动神经纤维构成
 - 主要由感觉神经纤维构成
 - 分布于头、面部
 - 有眼神经、上颌神经和下颌神经三大分支
- 能防止食物落入气管的是
 - 舌根
 - 喉口
 - 会厌
 - 前庭裂
 - 声门裂
- 可出现角膜反射消失的神经损伤是
 - 面神经损伤
 - 视神经损伤
 - 动眼神经损伤
 - 下颌神经损伤
 - 上颌神经损伤
- 关于脑脊液正确的是
 - 自外侧孔流入第三脑室
 - 为无色透明不含有机物的液体
 - 由脑室脉络丛产生
 - 正中孔是脑脊液自脑室入蛛网膜下隙的惟一途径
 - 以上均不是
- 成人喉腔最狭窄的部分是
 - 喉口
 - 前庭裂
 - 喉中间裂
 - 声门裂
 - 声门下腔
- 组成臂丛神经的脊神经前支是
 - $C_4 \sim C_8$ 、 T_1
 - $C_5 \sim C_7$ 、 T_1
 - $C_5 \sim C_8$ 、 T_1
 - $C_5 \sim C_8$ 、 T_{1-2}
 - $C_4 \sim C_7$ 、 T_1
- 成人脑脊液总量
 - 10 ~ 20 ml
 - 20 ~ 40 ml
 - 40 ~ 60 ml
 - 60 ~ 100 ml
 - 125 ~ 150 ml
- 牙露于口腔的部分为
 - 牙质
 - 牙冠
 - 牙颈
 - 牙龈
 - 牙周膜
- 椎动脉入颅的位置是
 - 茎乳孔
 - 颅底动脉管
 - 卵圆孔
 - 棘孔
 - 枕骨大孔
- 舌咽神经支配哪些腺体
 - 舌下腺
 - 下颌下腺
 - 腮腺
 - 泪腺
 - 扁桃腺
- 表情肌由下列哪对神经支配
 - 舌咽神经
 - 面神经
 - 舌下神经
 - 三叉神经的下颌神经
 - 滑车神经

12. 下列关于迷走神经描述正确的是
- A. 为混合性神经
 - B. 出颅后分为内、外两支
 - C. 内支分布于表情肌
 - D. 外支分布于胸锁乳突肌和前斜角肌
 - E. 经卵圆孔出颅
13. 下列关于舌下神经描述正确的是
- A. 为感觉性神经
 - B. 起自疑核
 - C. 经颈静脉孔出颅
 - D. 分布于全部舌内肌和茎突舌肌
 - E. 受损后, 伸舌舌尖偏向健侧
14. 椎-基底动脉的分支, 错误的是
- A. 椎动脉发出迷路动脉和小脑前下动脉
 - B. 椎动脉发出脊髓前、后动脉
 - C. 基底动脉发出小脑上动脉
 - D. 基底动脉发出桥脑动脉
 - E. 基底动脉发出大脑后动脉
15. 下列哪对神经不支配眼外肌
- A. 动眼神经
 - B. 滑车神经
 - C. 外展神经
 - D. 三叉神经
 - E. 以上均错误
16. 下列哪项描述是错误的
- A. 枕小神经分布于枕部和耳廓背面上部皮肤
 - B. 耳大神经分布于耳垂及附近皮肤
 - C. 锁骨上神经分散成内侧、中间、外侧3支
 - D. 颈横神经分布于颈前部皮肤
 - E. 颈丛由第1~5颈神经前支组成
17. 在临床麻醉中触诊脉搏首选的动脉
- A. 桡动脉
 - B. 股动脉
 - C. 耳前动脉
 - D. 颈总动脉
 - E. 足背动脉
18. 关于腓总神经的描述不正确的是
- A. 坐骨神经的分支
 - B. 分为腓浅神经和腓深神经
 - C. 受损出现足下垂且内翻
 - D. 受损出现小腿外侧皮肤感觉迟钝或消失
 - E. 受损出现“马蹄外翻足”
19. 经鼻气管插管所经的解剖标志依次顺序正确的是
- A. 鼻前庭、鼻后孔、咽峡、喉、气管
 - B. 鼻孔、鼻后孔、鼻咽部、梨状隐窝、气管
 - C. 鼻前庭、易出血区、鼻后孔、咽、气管
 - D. 鼻孔、鼻后孔、声门裂、喉口、气管
 - E. 鼻前庭、固有鼻腔、鼻咽部、喉口、气管
20. 咽与食管相续的平面是
- A. 第3颈椎下缘
 - B. 第4颈椎下缘
 - C. 第5颈椎下缘
 - D. 第6颈椎下缘
 - E. 第7颈椎下缘
21. 环状软骨后方平对
- A. 第3颈椎
 - B. 第4颈椎
 - C. 第5颈椎
 - D. 第6颈椎
 - E. 第7颈椎
22. 有关股神经的描述不正确的是
- A. 腰丛中最大的分支
 - B. 肌支支配耻骨肌、股四头肌、缝匠肌
 - C. 皮支分布于股后皮肤
 - D. 受损时行走抬腿困难
 - E. 受损膝反射消失

23. 具有支撑气管作用的重要软骨
- A. 甲状软骨
 - B. 会厌软骨
 - C. 环状软骨
 - D. 勺状软骨
 - E. 以上均不是
24. 关于颈总动脉的描述, 错误的是
- A. 右颈总动脉起自头臂干
 - B. 甲状软骨上缘平面分为颈外动脉和颈内动脉
 - C. 分叉处有主动脉窦
 - D. 左颈总动脉直接起自主动脉弓
 - E. 颈内动脉分布于脑和视器
25. 关于胸锁乳突肌的描述不正确的是
- A. 位于颈外侧部
 - B. 一侧肌收缩使头向同侧倾斜
 - C. 一侧肌收缩使面转向对侧
 - D. 两侧肌收缩使头后仰
 - E. 起自胸骨柄和锁骨内侧端, 止于颞骨乳突
26. 有关颈内静脉的描述, 错误的是
- A. 颈部最大的静脉干
 - B. 上端续于乙状窦
 - C. 与锁骨下静脉汇合成头臂静脉
 - D. 属支有颅内支、颅外支两种
 - E. 受损容易导致空气栓塞
27. 收集心脏静脉血的冠状窦注入
- A. 右心房
 - B. 右心室
 - C. 左心房
 - D. 下腔静脉
 - E. 上腔静脉
28. 支配心脏的交感神经节前纤维起于
- A. 颈上、中、下神经
 - B. 下位脊髓胸段侧角细胞
 - C. 上位脊髓胸段侧角细胞
 - D. 胸交感神经节
 - E. 以上均不是
29. 有关右主支气管叙述正确的是
- A. 细而长
 - B. 粗短而较直
 - C. 异物不易进入
 - D. 食管通过其后方
 - E. 以上均不对
30. 两肺下界的体表投影, 在肩胛线处与
- A. 第6肋相交
 - B. 第7肋相交
 - C. 第8肋相交
 - D. 第9肋相交
 - E. 第10肋相交
31. 正常情况下两侧胸膜腔
- A. 互不相通
 - B. 借肺根互相连通
 - C. 分别与腹膜腔相通
 - D. 借呼吸道与外界相通
 - E. 压力与外界相同
32. 供应窦房结和房室结的动脉来源于
- A. 右冠状动脉
 - B. 左冠状动脉
 - C. 前室间支
 - D. 后室间支
 - E. 旋支
33. 心的传导系统
- A. 由特化的神经细胞构成
 - B. 房室结是心脏的正常的起搏点
 - C. 冲动在房室束传导缓慢
 - D. 具有产生兴奋、传导冲动和维持正常节律性搏动的功能
 - E. 以上均错误
34. 下列哪项不是呼吸道解剖特点
- A. 成人喉腔最狭窄处位于声门裂
 - B. 气管的分叉部位位于胸骨角平面
 - C. 气管隆突黏膜内有丰富的迷走神经
 - D. 右支气管与气管所成的夹角大
 - E. 胸骨柄上缘的颈静脉切迹相当于声门和气管隆突之间
35. 下列哪项不是小儿呼吸系统的特

- A. 呼吸道最狭窄处在声门
B. 气管分叉角度两侧不相同
C. 气道阻力及肺阻力均大于成人
D. 胸肺顺应性相对较高
E. 喉头黏膜下组织疏松, 易发生水肿
36. 呼吸道不包括
A. 咽
B. 喉
C. 气管
D. 支气管
E. 口腔
37. 肺根内不包括
A. 主支气管
B. 气管杈
C. 肺动脉
D. 肺静脉
E. 淋巴管
38. 腰丛由哪些神经前支组成
A. T_{11} 、 $L_1 \sim L_3$ 、 L_4 前支
B. T_{11} 、 $L_1 \sim L_4$ 、 L_5 前支
C. T_{12} 、 $L_1 \sim L_3$ 前支、 L_4 前支的一部分
D. T_{12} 、 $L_1 \sim L_4$ 、 L_5 前支
E. 以上均不是
39. 分布于脐平面的皮神经来自
A. 第7肋间神经
B. 第8肋间神经
C. 第9肋间神经
D. 第10肋间神经
E. 第11肋间神经
40. 门静脉侧枝吻合错误的是
A. 门静脉系统有丰富的功能性静脉瓣
B. 由肠系膜静脉与脾静脉汇合而成
C. 经食管丛、直肠丛、脐周丛及 Retzius 静脉与上(下)腔静脉吻合
D. 属支包括脾静脉、肠系膜上(下)静脉、胃左(右)静脉及附脐静脉
E. 以上均不是
41. 门静脉收集的血液范围不包括
A. 肝
B. 胃
C. 脾
D. 空肠
E. 胆囊
42. 关于盆腔内神经正确的是
A. 骶丛由腰神经和骶神经组成
B. 盆内脏神经是副交感神经
C. 盆丛内有交感节前纤维和副交感节后纤维
D. 迷走神经的纤维参加盆丛
E. 以上均不是
43. 成人脊髓末端相当于
A. L_5 下缘
B. L_4 下缘
C. L_3 下缘
D. L_1 下缘
E. T_{12} 下缘
44. 有关脊髓叙述正确的是
A. 下端平对第3腰椎
B. 下端平对第4腰椎
C. 下端有神经组织构成的终丝连在尾骨上
D. 脊髓表面被覆3层被膜, 由外向内为硬脊膜、脊髓蛛网膜和软脊膜
E. 全长有一个膨大称脊髓圆锥
45. 有关椎骨间连结的说法, 正确的是
A. 只有前、后纵韧带
B. 相邻椎弓板之间由黄韧带连结
C. 横突之间无连结组织
D. 颈椎间无椎间盘
E. 后纵韧带有限制脊柱过度后伸的作用
46. 有关枢椎的说法, 正确的是
A. 一对关节突
B. 无横突孔
C. 棘突长且水平