

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2018

麻醉学 精选习题集

主编 / 曾因明 刘金东

考前必备 权威畅销

适用专业

麻醉学（中级）专业代码 347



人民卫生出版社

2018

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

麻醉学

精选习题集

适用专业
麻醉学（中级）

主 编 / 曾因明 刘金东

副主编 / 严 敏 许 铁

编 者（以姓氏笔画为序）

丁正年	王光磊	王红军	申 文	刘金东	许 铁
李 军	李 锋	严 敏	杨荣礼	张励才	张 健
张 野	邵华军	武静茹	郑小锋	孟 晶	孟 雷
赵文静	赵宁军	徐 洁	曹 红	梁高永	董瑞国
韩 寒	傅诚章	曾因明	燕宪亮	戴体俊	

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2018 麻醉学精选习题集/曾因明, 刘金东主编. —北京:
人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-25511-0

I. ①2… II. ①曾… ②刘… III. ①麻醉学-资格考试-
习题集 IV. ①R614-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 283497 号

人卫智网 www.ipmph.com 医学教育、学术、考试、健康,
购书智慧智能综合服务平台
人卫官网 www.pmph.com 人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

2018 麻醉学精选习题集

主 编: 曾因明 刘金东

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京机工印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 12

字 数: 346 千字

版 次: 2017 年 12 月第 1 版 2017 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-25511-0/R·25512

定 价: 58.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

出版说明

为贯彻原国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自2001年起初、中级卫生专业技术资格以考代评工作正式开展。2003年起初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了更好地帮助广大考生做好考前复习,人民卫生出版社组织国内有关专家、教授编写了《2018 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《2018 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以最新考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为编写依据,以帮助考生熟悉和掌握专业知识提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。编写工作遵循科学、严谨、客观、规范的原则,严格按照实际考试的科目划分和题型分布进行编写,能够有效地帮助考生考前自测、考查和反馈复习成果。

《精选习题集》对考试大纲各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,涵盖考试大纲的所有知识点,并着重突出重点、难点,帮助考生随学随测,检测学习成果,强化记忆,部分习题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点,是考生复习强化的必备用书。

《模拟试卷》全面模拟考试真题,针对考生临考备战进行综合性巩固,题目难度和题型分布参考实际考试情况设定。除附答题卡 and 参考答案外,部分重点、难点问题附有简单解析。每套试卷根据试题不同的难易度设置了不同的建议完成时间,仿真度高,是考前最后冲刺的重要用书。

书后按专业相应附有“案例题临床思维及人机对话考试答题技巧”、“笔试应考答题须知”,帮助考生考前熟悉考试操作系统,建立正确的解题思维。

为了满足同一学科不同亚专业、不同层次考生的需求,习题集丛书增加部分亚专业和不同层次的分册。医学技术类习题的编写以各学科中级考试大纲为依据,并对照初、中级考试大纲区分初、中级考生应掌握的范围(初级士:无标号题目;初级师:无标号+“☆”号题目;中级:无标号+“☆”号+“★”号题目,即掌握全部题目)。

按照从实践出发的原则,考试中考查实际工作背景下的处理问题能力的 A2、A3、A4 型试题占主体,辅以部分 A1、B 型试题。需要注意的是每个科目的具体考试题型略有不同,应以当年考试的实际情况为准,但不论考试的题型怎样变化,其目的都是考查考生对专业知识和技能的掌握情况。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,本丛书内容难免会有不当或遗漏之处,诚请各位考生批评指正。考生在使用本丛书时如有任何问题或建议,欢迎通过以下方式反馈。

zcks@pmph.com

题型介绍

全国卫生专业技术资格初、中级考试试题全部采用客观选择题形式,目前题型分为Ⅰ型题、Ⅱ型题、Ⅲ型题和Ⅳ型题四大类。每个科目的具体考试题型略有不同,以当年考试的实际情况为准。考生在答题前应仔细阅读题型说明,以便在考试时能顺利应答。

Ⅰ 单选题(A1、A2 型题)

由一个题干和五个备选答案组成,题干在前,选项在后。选项 A、B、C、D、E 中只有 1 个为正确答案,其余均为干扰答案。干扰答案可以部分正确或完全不正确,考生在回答本题型时需对备选答案进行比较,找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似是而非的选项。

例如:二尖瓣狭窄患者最常见的早期症状为

- A 阵发性夜间呼吸困难
- B 端坐呼吸
- C 咯血
- D 劳力性呼吸困难
- E 声音嘶哑

Ⅱ 共用题干单选题(A3、A4 型题)

以叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床情景,提出 2~6 个相互独立的问题,问题可随病情的发展逐步增加部分新信息,每个问题只有 1 个正确答案,以考查临床综合能力。答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:(1~4 题共用题干)

患者男性,40 岁。1 年来进行性心慌气短,腹胀,下肢水肿。体检:一般状况好,心脏叩诊浊音界向两侧扩大,心尖搏动及第一心音减弱,心尖部有 3/6 级收缩期杂音,心率 100 次/分,律齐,双肺底湿性啰音,颈静脉怒张,肝肋下 4cm,脾未及,双下肢水肿(+),血压 130/90mmHg,心电图示完全性右束支传导阻滞。

1. 该病例最可能的诊断是

- A 风湿性心脏病,二尖瓣关闭不全
- B 高血压心脏病
- C 冠心病伴乳头肌功能不全
- D 扩张性心肌病
- E 缩窄性心包炎

2. 该病例主要与下列疾病相鉴别的是

- A 心包积液
- B 冠心病
- C 限制型心肌病
- D 缩窄性心包炎
- E 肥厚型心肌病

3. 为进一步确诊应进行的检查是

- A 动态心电图
- B X 线胸片
- C 超声心动图
- D 心肌酶谱

E 血沉

4. 下列治疗措施中不适合于该患者的药物是

A 钙拮抗剂

B 利尿剂

C 硝酸盐类制剂

D β 受体阻滞剂

E 血管紧张素转换酶抑制剂

Ⅲ 共用备选答案单选题(B型题)

由2~3个题干和5个备选答案组成,选项在前,题干在后。一组题干共用上述5个备选答案,且每个题干对应一个正确的备选答案,备选答案可以重复选择或不选。

例如:(1~3题共用备选答案)

A 卡介苗

B 百白破三联疫苗

C 脊髓灰质炎疫苗

D 乙型脑炎疫苗

E 麻疹疫苗

1. 小儿出生时应接种

2. 2个月小儿应接种

3. 3~6个月小儿应接种

Ⅳ 案例分析题(全科医学、临床医学各专业“专业实践能力”科目特有题型)

案例分析题是一种模拟临床情境的串型不定项选择题,用以考查考生在临床工作中所应该具备的知识、技能、思维方式和对知识的综合应用能力。侧重考查考生对病情的分析、判断及其处理能力,还涉及对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

试题由一个病例和多个问题组成。开始提供一个模拟临床情境的病例,内容包括:患者的性别、年龄(诊断需要时包括患者的职业背景)、就诊时间点、主诉、现病史、既往疾病史和有关的家族史。其中主要症状不包括需体格检查或实验室检查才可得到的信息。随后的问题根据临床工作的思维方式,针对不同情况应该进行的临床任务提出。问题之间根据提供的信息可以具有一定的逻辑关系,随着病程的进展,不断提供新的信息,之后提出相应的问题。

每道案例分析题至少3~12问。每问的备选答案至少6个,最多12个,正确答案及错误答案的个数不定(≥ 1)。考生每选对一个正确答案给1个得分点,选错一个扣1个得分点,直至扣至本问得分为0,即不含得负分。案例分析题的答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患者男性,66岁。因嗜睡、意识模糊4小时并两次抽搐后昏迷来院急诊。近1周因受凉后发热、咳嗽,经当地卫生院静脉输注葡萄糖液及肌注庆大霉素等治疗3天后,出现乏力、口干、多饮多尿等症并日渐加剧。体检:T 38.8℃,P 108次/分,BP 150/mmHg。肥胖体形,唇舌干燥,皮肤弹性差,无面瘫体征,颈无抵抗,左下肺可闻及湿啰音。

提问1 急诊先重点检查哪些项目

A 血清钾、钠、氯、钙

B 腰椎穿刺脑脊液检查

C 血气分析

D 尿糖

E 血脂

F 血糖

提示:血钾 3.7mmol/L、钠 156mmol/L、氯 110mmol/L、钙 2.5mmol/L、血糖 38.8mmol/L,尿糖(++++)、血酮(-)、尿酮(-)、AB 23mmol/L、TCO₂ 26mmol/L、BE -2.8mmol/L、SaO₂ 0.92、血浆渗透压 358mmol/L,X线胸片示左肺感染。

提问2 目前急诊应作什么判断

A 重度昏迷

B 糖尿病酮症酸中毒昏迷

C 糖尿病高渗性无酮症性昏迷

D 脑血管意外

E 糖尿病乳酸性酸中毒昏迷

F 非胰岛素依赖型(2型)糖尿病

提问3 目前急诊应作什么处理

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| A 静脉滴注5%葡萄糖液 | B 静脉滴注5%碳酸氢钠液 |
| C 静脉滴注0.9%氯化钠液或0.45%氯化钠液 | D 静脉滴注1.87%乳酸钠液 |
| E 应用20%甘露醇脱水 | F 皮下注射胰岛素 |

提示:静脉滴注胰岛素8单位,复查血钾 3.0mmol/L ,血钠 150mmol/L ,血糖 32.4mmol/L ,血浆渗透压 328mmol/L ,患者第1小时静脉补0.45%氯化钠及0.9%氯化钠 1000ml ,血压为 $130/60\text{mmHg}$ 。

提问4 目前以下处理措施哪些是正确的

- | | |
|-----------------|---------------------|
| A 静脉补钾 | B 继续静脉滴注0.45%氯化钠液 |
| C 静脉输注5%葡萄糖液 | D 可静脉滴入血浆或全血 |
| E 可静脉滴入25%人血白蛋白 | F 继续每小时静脉滴注胰岛素4~6单位 |

提示:患者经上述处理12小时,脱水状况减轻,意识恢复。复查血钾 3.4mmol/L ,血钠 144mmol/L ,血糖 14.2mmol/L ,体温 37.3°C ,血尿素氮 10.8mmol/L ,血肌酐 $133\mu\text{mol/L}$ 。

提问5 目前应采取以下哪些处理措施

- | | |
|------------------|----------------------|
| A 继续静脉滴注0.9%氯化钠液 | B 静脉滴注10%葡萄糖液 |
| C 继续静脉补钾 | D 继续应用抗生素 |
| E 鼓励患者饮水进食 | F 继续静脉滴注胰岛素使血糖降至正常范围 |

提示:经上述处理两天,患者已能进半流饮食,尚有咳嗽、多黄黏痰,体温 $37\sim 38.2^{\circ}\text{C}$,复查X线胸片示左肺感染,查空腹血糖 14.8mmol/L 。

提问6 下一步治疗应作哪些调整

- | | |
|---------------|--------------------|
| A 皮下注射胰岛素控制血糖 | B 皮下注射低精蛋白锌胰岛素控制血糖 |
| C 按糖尿病要求控制饮食 | D 口服磺脲类降血糖药 |
| E 口服双胍类降血糖药 | F 继续静脉滴注胰岛素 |

前 言

为贯彻原国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自 2001 年起卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式开展,2003 年起初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了帮助广大考生做好考前复习工作,我们组织编写了本习题集,用于全国卫生专业技术资格考试麻醉学专业考前复习。

本习题集以麻醉学(中级)考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为主要编写依据,以帮助考生熟悉考试形式和题型,帮助考生全面分析考点、答题思路和方法,针对考生复习量大、复习时间紧的特点,以“能理解、好记忆、够考试”为目标,以帮助考生尽快理解和掌握知识点、熟悉和掌握专业知识、提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。

本习题集针对考试大纲各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,并着重突出重点、难点。部分题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点。

在本习题集的编写中,虽然各位编者已尽全力,但由于专业水平和编写经验所限,不足之处在所难免,恳请广大考生和读者提出宝贵意见和建议,以期再版时补充和修订。

编 者
2017 年 8 月

目 录

第一部分 基础知识	1
A1/A2 型题	1
麻醉设备学	1
麻醉解剖学	5
麻醉生理学	13
麻醉药理学	25
B 型题	44
麻醉解剖学	44
麻醉药理学	44
麻醉生理学	46
第二部分 相关专业知识	49
A1/A2 型题	49
呼吸系统	49
心血管系统(循环系统)	55
消化系统	63
泌尿系统	65
血液系统	66
内分泌系统	68
代谢疾病及营养疾病	71
免疫性疾病和风湿病	74
感染性疾病	81
肿瘤	82
创伤	84
病理妊娠	86
妊娠合并内科疾病	88
A3/A4 型题	89
B 型题	93
第三部分 专业知识	99
A1/A2 型题	99
临床麻醉学	99

危重病医学	122
疼痛诊疗学	132
A3/A4 型题	136
B 型题	139
临床麻醉学	139
危重病医学	143
疼痛诊疗学	145
 第四部分 专业实践能力	146
案例分析题	146
 附录 案例题临床思维及人机对话考试答题技巧	176

第一部分

基础知识

一、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的方框涂黑。

A1/A2 型题

麻醉设备学

1. 下列不属于气管内插管用具的是

- A. 喉镜
- B. 导管芯
- C. 纤支镜
- D. 呼吸囊
- E. 气管导管

答案: D

2. 麻醉机备用储气钢瓶中的氧气至少应为满载的

- A. 3/4
- B. 2/3
- C. 1/2
- D. 1/3
- E. 1/4

答案: C

3. 轴针安全指示系统(PISS)的作用是

- A. 防止不同气体的小型储气瓶错误连接
- B. 防止贮气筒出口管道漏气
- C. 防止贮气筒减压阀失灵时漏气
- D. 防止麻醉回路连接错误
- E. 防止加错麻醉药

答案: A

4. 监测麻醉深度时,BIS 指数

- A. 是中枢神经系统对刺激反应的客观表现
- B. 有明确的解剖生理学意义

C. 可以很好地监测镇痛水平

D. 受多种麻醉药联合用药的影响

E. 能很好地预测体动

答案: D

5. 气管导管的前端斜口对侧管壁上开一侧孔的作用是

- A. 加大供气流量
- B. 减少气管导管的流阻
- C. 对应右肺支气管上叶开口
- D. 防止充气囊靠近前端密闭时堵塞导气管
- E. 防止斜口紧贴气管壁引起的气道堵塞

答案: E

6. 随着麻醉诱导及吸入麻醉剂浓度的增加,熵指数 SE 值

- A. 逐渐减小
- B. 逐渐增大
- C. 保持不变
- D. 先增大后减小
- E. 先减小后增大

答案: A

7. 间接血压监测不具备的特点是

- A. 测量简单
- B. 测量精确度极高
- C. 测量安全

- D. 血压测量精度较低
- E. 血压通过媒介间接传递

答案: B

8. 以下说法不正确的是

- A. 传感器是将生物体的物理(化学)量转换为电信号的能量转换部件
- B. 电极是直接提取生物体电信号的部件
- C. 辐射测温属于非接触式测温
- D. 医疗仪器的精密度越高,其监测特异性和准确性就越高
- E. 物体的温度越高,其向外辐射的能量就越多

答案: D

9. 以下属于治疗类的医学仪器为

- A. 红外皮肤体温计
- B. 红外热成像仪
- C. 麻醉机
- D. 血氧饱和度监测仪
- E. 血流量计

答案: C

10. 以下说法不正确的是

- A. 鼓泡式氧合器在一定流量条件下,气泡越小,数量越多,氧合效果越好
- B. 膜式氧合器所用材料为高分子中空纤维,血液均从纤维外部通过,气体从纤维内部通过,通过高分子膜进行气体交换
- C. 膜式氧合器使用时,血液和氧气不直接接触
- D. 目前临床广泛应用的变温器均与氧合器组合在一起
- E. 体外循环手术,进行心内血液回收时应尽量避免湍流

答案: B

11. 下列哪项不是循环紧闭式呼吸环路系统的特点

- A. 由于新鲜气流量大于耗气量,环路内压力会越来越高
- B. 呼出气体中麻醉药可再利用
- C. 可进行辅助或控制呼吸
- D. 呼吸道阻力小
- E. 可保持吸入气体的温度和湿度接近生理

状态

答案: D

12. 关于钠石灰,下列说法错误的是

- A. 吸收 CO_2 后产生水和热
- B. 主要成分为 NaOH
- C. 吸收 CO_2 后变色
- D. 吸收 CO_2 后变硬
- E. 吸收 CO_2 后产生碳酸钙

答案: B

13. 下面有关 Mapleson 系统回路的说法,错误的是

- A. Mapleson 系统回路依靠新鲜气体对 CO_2 进行冲洗,重复吸入的多少取决于新鲜气流量的大小
- B. Mapleson 系统回路结构简单,阻力小,死腔小,无体热滞留
- C. Mapleson 系统回路功能单一
- D. MaplesonA 系统自主呼吸效率低,控制呼吸效率高;MaplesonD 系统控制呼吸效率低,自主呼吸效率高
- E. Mapleson 系统回路消耗新鲜气流量大,使用时需公式计算

答案: D

14. 下列因素不影响蒸发器输出浓度的是

- A. 温度
- B. 震荡
- C. 相对湿度
- D. 麻醉药量
- E. 新鲜气体流量

答案: C

15. 麻醉蒸发器其室内吸液芯的作用是

- A. 保持蒸发室温度
- B. 稳定载气的流动
- C. 增加气流阻力,减少泵吸效应的影响
- D. 过滤气体,防止污染
- E. 增加麻醉药液的蒸发面积

答案: E

16. 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

答案: C

17. 贮气囊的作用不包括

- A. 可进行控制或辅助呼吸
- B. 由于贮气囊容量大, 患者呼出气体首先进入贮气囊, 可有效防止重复呼吸
- C. 挤压贮气囊可使萎缩肺膨胀
- 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

答案: B

18. 关于蒸发器泵吸效应, 下列叙述错误的是

- A. 泵吸效应会导致蒸发器输出浓度升高
- B. 吸气期破坏了蒸发器正常的分流比
- C. 呼气期蒸发室内麻醉药蒸气会流入旁路
- D. 在蒸发器出口处安装单向阀以减少泵吸效应的影响
- E. 采用螺旋缠绕长而大口径空心管连到蒸发室出口处以减少泵吸效应的影响

答案: E

19. 压缩气体直接驱动通气源, 其临床特征是

- A. 恒流吸气
- B. 减流吸气
- C. 增流吸气
- D. 正弦式气流
- E. 复合气流吸气

答案: A

20. 下列对压力通气源描述, 不正确的是

- A. 基本结构由供气、通气阀、流量调节阀组成
- B. 输出都是具备一定压力的气体
- C. 输出压力都是恒压
- D. 以高压向低压释放气体的形式完成肺通气
- E. 特性曲线由通气源输出驱动压 P_s 确定

答案: C

21. 下列对容量通气源描述, 不正确的是

- A. 基本结构由变形容器、驱动装置组成
- B. 具有容量限定的性质, 容器内没有高压强
- C. 潮气量恒定, 驱动压不恒定
- D. 以容积转移的形式完成肺通气
- E. 特性曲线由容器外驱动装置确定

答案: C

22. 在患者自主呼吸停止情况下应选择的通气

模式是

- A. 间歇指令通气
- B. 分钟指令通气
- C. 气道压释放通气
- D. 压力控制通气
- E. 压力支持通气

答案: D

23. 通气机的基本通气参数为

- A. 气道平台压
- B. 灵敏度
- C. 吸气流
- D. 呼气末正压
- E. 吸呼比

答案: E

24. 下列不属于呼气末正压(PEEP)特点的是

- A. 可使萎陷的肺泡重新扩张
- B. 可增加功能残气量
- 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

答案: C

25. 通气机低压报警原因很多, 下列不会引起低压报警的是

- A. 与患者脱接
- B. 患者肺顺应性小
- C. 回路漏气
- D. 气道漏气
- E. 胸腔导管漏气

答案: B

26. 下列关于麻醉通气机的描述, 错误的是

- A. 麻醉通气机功能简单, 输出气体只是作为驱动风箱变形的一种驱动力
- B. 麻醉通气机以麻醉呼吸回路为终端气路, 不与患者气道直接连接
- C. 麻醉通气机输出气体与麻醉回路内气体隔离不接触
- D. 麻醉通气机输出气路对输出气体和排出气体不分离, 以回路气流方式工作
- E. 麻醉通气机的输出气体不直接作为患者吸入气体

答案: C

解析: 关于麻醉通气机袋箱装置驱动气路的备选答案 A、B、D、E 是正确的, 但长管驱动气

路麻醉通气机输出气体与麻醉回路内气体不隔离,两者是接触的。

27. 恒流吸气的气道压曲线特征为

- A. 气道压升支呈斜直线形
- B. 气道压升支呈抛物线形
- C. 气道压升支呈指数曲线形
- D. 气道压升支呈正弦波形
- E. 气道压升支呈 S 曲线形

答案: A

28. 定时通气周期起动原理是

- A. 时间达到预定值转为吸气
- B. 时间达到预定值转为呼气
- C. 吸气时间达到预定值转为呼气
- D. 呼气时间达到预定值转为吸气
- E. 吸气时间或呼气时间达到预定值后由患者触发进行切换

答案: D

29. 关于通气机湿化器,说法错误的是

- A. 通气机湿化装置分为雾化器和潮化器两类
- B. 湿化器应安放在通气机输出气路的吸气管或呼气管中
- C. 雾化器以雾滴的方式增加气体的含水量,只加湿不加热
- D. 潮化器以水分子的方式增加气体的含水量,既加湿又加热
- E. 安放湿化器会增加气路的流阻

答案: B

30. 输液泵中检测输液管道是否堵塞的为

- A. 光电传感器
- B. 热敏电阻传感器
- C. 压力传感器
- D. 红外线传感器
- E. 超声传感器

答案: C

31. 旁流式肺通气监测仪器不能监测下列哪项指标

- A. 潮气量
- B. 气道压
- C. 肺顺应性
- D. 气道阻力
- E. 肺活量

答案: E

32. 血氧饱和度监测是应用()红光和()红外光照射手指、脚趾和耳垂来测定的

- A. 660nm 940nm
- B. 940nm 660nm
- C. 660mm 940mm
- D. 660nm 940mm
- E. 940mm 660mm

答案: A

33. 心电图标准肢体导联 II 是将心电监测仪器的两个电极放置在人体的

- A. RA 和 LA 之间
- B. RA 和 LL 之间
- C. RA 和 RL 之间
- D. LA 和 LL 之间
- E. LA 和 RL 之间

答案: B

34. 超声多普勒自动测压时,第一个多普勒频移信号出现的时候对应的袖带内的压力为

- A. 收缩压
- B. 舒张压
- C. 平均动脉压
- D. 脉压
- E. 收缩压与舒张压的平均值

答案: A

35. 手术中冷的血液和静脉内输液导致患者体温散失,其热传递属于

- A. 传导
- B. 蒸发
- C. 辐射
- D. 对流
- E. 扩散

答案: A

36. 顺磁分析技术可以用来测量下面哪种气体的浓度

- A. O_2
- B. CO_2
- C. N_2O
- D. 七氟烷
- E. 异氟烷

答案: A

37. 关于医学气体采集,下列说法错误的是

- A. 采集的方法有主流式、旁流式、截流式三种
- B. 来自不同部位的气体监测结果具有不同的临床意义

- C. 麻醉机共同气体出口输出的麻醉气体浓度就是患者的吸入浓度
D. 主流式和旁流式呼气末气体监测值总是低于动脉血气分析结果
E. 截流式气体监测值非常接近动脉血气分析结果

答案: C

38. 下列哪项不属于单次颤搐刺激的特点

- A. 操作简单
B. 病人不适感轻微
C. 可以反复测试
D. 可判断神经肌肉阻滞性质
E. 敏感性差

答案: D

39. 肌松监测时,参照值校准时机应选在

- A. 全麻诱导后,静注肌松药之前
B. 全麻诱导前
C. 静注肌松药之后 20s
D. 静注肌松药之后 10s
E. 静注肌松药之后 5s

答案: A

40. 肌松监测时,在 TOF 结果为 0 时,要监测深度非去极化神经肌肉阻滞应选用的刺激方式为

- A. 单次颤搐刺激 B. PTC
C. DBS D. 强直刺激
E. TOF

答案: B

麻醉解剖学

41. 心脏传导系统的组成不包括

- A. 窦房结 B. 房室结
C. 房室束 D. 左、右束支
E. 迷走神经

答案: E

42. 冠状窦的属支不包括

- A. 心大静脉 B. 心中静脉
C. 心小静脉 D. 心前静脉
E. 左房斜静脉

答案: D

43. 关于心的神经的描述,正确的是

- A. 副交感神经节前纤维起自第 4~5 胸髓节段的侧角
B. 交感神经节前纤维起自迷走神经背核
C. 传入纤维主要通过迷走神经和交感神经传入中枢
D. 交感神经是胆碱能纤维
E. 副交感神经是肾上腺素能纤维

答案: C

44. 前室间支又称前降支,是下列哪条血管的分支

- A. 右冠状动脉 B. 左冠状动脉
C. 胸主动脉 D. 腹主动脉
E. 锁骨下动脉

答案: B

45. 冠状动脉的分支不包括

- A. 前室间支 B. 旋支
C. 后室间支 D. 心室支
E. 副冠状动脉

答案: E

46. 颞孔的体表位置是

- A. 下颌骨上、下缘连线的中点上方
B. 下颌第一前磨牙根下方
C. 下颌第二前磨牙根下方
D. 距正中线约 4cm 处
E. 距正中线约 5cm 处

答案: C

47. 面神经的分支不包括

- A. 颈支 B. 颞支 C. 舌支
D. 下颌缘支 E. 颊支

答案: C

48. 对声门裂的描述,错误的是

- A. 位于前庭裂下方
B. 成年男性长约 2~3cm
C. 是喉腔最狭窄之处
D. 位于两侧声襞之间
E. 声门裂软骨间部占 2/3

答案: E

49. 参与咽峡构成的是

- A. 两侧腭咽弓 B. 两侧腭舌弓
C. 舌扁桃体 D. 腭扁桃体
E. 会厌

答案: B

50. 不参与易出血区动脉丛吻合的是

- A. 筛前、筛后动脉的中隔支
B. 鼻后中隔动脉
C. 腭大动脉和上唇动脉的中隔支
D. 脑膜中动脉
E. 鼻翼动脉的中隔支

答案: D

51. 胸膜顶体表投影的位置是

- A. 高出锁骨内侧 1/3 上缘 2~3cm
B. 高出锁骨中 1/3 上缘 2~3cm
C. 高出锁骨外侧 1/3 上缘 2~3cm
D. 高出锁骨外侧 1/3 上缘 1cm
E. 高出锁骨内侧 1/3 上缘 1cm

答案: A

52. 鼻腔易出血区位于

- A. 鼻中隔后下部 B. 鼻中隔后部
C. 鼻中隔后上部 D. 鼻中隔前下部
E. 鼻中隔上部

答案: D

53. 颈部皮神经阻滞麻醉穿刺的部位为

- A. 胸锁乳突肌前缘中点处
B. 斜方肌前缘中点处
C. 胸锁乳突肌后缘中点处
D. 胸锁乳突肌前缘上、中 1/3 交界处
E. 胸锁乳突肌后缘上、中 1/3 交界处

答案: C

54. 膈神经

- A. 在颈部该神经位于前斜角肌后面, 椎前筋膜深面
B. 于前斜角肌前面下降, 进入斜角肌间隙
C. 由第 3~5 颈神经后支组成
D. 其前方有胸锁乳突肌、肩胛舌骨肌中间腱、颈内静脉等
E. 在颈根部位于迷走神经内侧

答案: D

55. 不属于颈丛分支的是

- A. 枕小神经 B. 耳大神经
C. 枕大神经 D. 颈横神经
E. 锁骨上神经

答案: C

56. 参与组成臂丛的 5 条神经是

- A. 颈 5~8 神经及胸 1 神经的前支
B. 颈 4~7 神经及胸 1 神经的前支
C. 颈 6~8 神经及胸 1、2 神经的前支
D. 臂 5~8 神经及胸 1 神经的前支
E. 臂 6~8 神经及胸 1、2 神经的前支

答案: A

57. 关于颈交感干的描述, 错误的是

- A. 位于颈椎横突的前方, 颈动脉鞘和椎前筋膜的后方
B. 由颈上、中、下交感神经节及节间支组成
C. 颈上神经节位于第 2、3 颈椎横突前方
D. 星状神经节由颈下神经节与椎动脉神经节融合而成
E. 星状神经节由颈下神经节与第 1 胸神经节融合而成

答案: D

58. 关于喉的神经支配的描述, 错误的是

- A. 主要来自迷走神经的分支喉上神经和喉返神经
B. 喉内支管理声门裂以上喉黏膜的感觉
C. 喉外支管理声门裂以下喉黏膜的感觉
D. 喉返神经分支支配除环甲肌以外的所有喉肌的运动和声门裂以下喉黏膜的感觉
E. 右喉返神经勾绕右锁骨下动脉, 左喉返神经勾绕主动脉弓

答案: C

59. 对颈部某些结构体表投影的描述, 正确的是

- A. 颈外静脉的体表投影为乳突尖与下颌角连线的中点
B. 颈外静脉为下颌角至锁骨中点的连线上
C. 胸锁乳突肌前缘中点处是臂丛阻滞麻醉的部位
D. 胸膜顶的体表投影是距锁骨上缘约 1cm
E. 锁骨下动脉距锁骨上缘约 3cm

答案: B