

● YAO JI SHI YINGSHI XITI JI

● QUANGUO WEISHENG ZHUANYE JISHU ZIGE KAOSHI

全国卫生专业技术资格考试

药剂士

应试习题集

YAO JI SHI
YINGSHI XITI JI

【本书编委会组织编写】

NEW
最新版
NEW

中国医药科技出版社

全国卫生专业技术资格考试

药剂士应试习题集

本书编委会 组织编写

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本书是全国卫生技术资格考试题集之一。全书依照考试大纲,在编写过程中本书就考试基本理论、基本知识和基本技能,进行了多种题型,重点说明等多种形式,力求使本书内容符合本次考试的基本要求,帮助广大考生顺利通过。

图书在版编目(CIP)数据

药剂士应试习题集/《全国卫生专业技术资格考试应试习题系列》
编委会编写. —北京:中国医药科技出版社, 2004.3

(全国卫生专业技术资格考试应试习题系列/武智主编)

ISBN 7-5067-2886-9

I. 药… II. 全… III. 药理学—药剂人员—资格
考核—习题 IV. R192-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 013038 号

美术编辑:陈君杞

责任校对:张学军

版式设计:郭小平

出版:中国医药科技出版社

地址:北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编:100088

电话:010-62244206

网址:www.mpsky.com.cn

规格:787×1092mm¹/₁₆

印张:34½

字数:822 千字

印数:1—6000

版次:2004 年 4 月第 1 版

印次:2004 年 4 月第 1 次

印刷:北京市艺辉印刷有限公司

经销:全国各地新华书店

书号:ISBN 7-5067-2886-9/G·0344

定价:63.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

编写单位及人员

(按姓氏笔划为序)

沈阳药科大学

于 净	于治国	尹 艳	王 进	王东凯
刘 铮	孙铁民	毕占举	许佑君	佟可今
吴英良	张为革	李 东	李 岩	李 崧
杨 悦	杨静玉	邹莉波	陈玉彬	赵临襄
郭 春	梁建坤	阙启明		

中国人民解放军沈阳军区总医院

马 燕	何 进	肖江宇	林建华	赵明宏
党大胜	夏东亚	郭 涛	颜 鸣	

目 录

第一篇 药物化学部分

第一章 绪论	(1)
第二章 麻醉药	(3)

第二篇 药事管理与药事法规部分

第一章 药事管理	(14)
第二章 药事法规	(19)
第三章 镇静催眠、抗癫痫药及抗精神病药	(23)
第四章 解痉药和肌肉松弛药	(32)
第五章 解热镇痛药及非甾体抗炎药	(38)
第六章 镇痛药、镇咳祛痰药及平喘药	(45)
第七章 中枢兴奋药、利尿脱水药及降血糖药	(53)
第八章 抗过敏药和抗溃疡药	(58)
第九章 肾上腺素受体激动药	(66)
第十章 心血管系统药物	(75)
第十一章 合成抗菌药	(81)
第十二章 寄生虫病防治药	(90)
第十三章 抗生素	(98)
第十四章 甾类激素药物	(105)
第十五章 维生素	(114)
第十六章 抗恶性肿瘤药物	(122)
第十七章 药物的化学稳定性与药物的贮存保管	(130)
第十八章 药物分析基础知识	(135)

第三篇 药剂学部分

第一章 绪论·····	(148)
第二章 散剂、颗粒剂、胶囊剂·····	(155)
第三章 表面活性剂·····	(162)
第四章 药物制剂稳定性·····	(173)
第五章 液体药剂·····	(182)
第六章 浸出药剂·····	(191)
第七章 片剂·····	(199)
第八章 丸剂和滴丸剂·····	(208)
第九章 软膏、糊剂·····	(216)
第十章 栓剂·····	(227)
第十一章 膜剂·····	(234)
第十二章 气雾剂·····	(239)
第十三章 灭菌法与无菌操作法·····	(246)
第十四章 注射剂·····	(256)
第十五章 眼用药剂·····	(267)
第十六章 缓释与控释制剂·····	(276)
第十七章 其他剂型·····	(285)

第四篇 药 理 学

第一章 总论·····	(292)
第二章 传出神经系统药·····	(303)
第三章 局部麻醉药·····	(314)
第四章 中枢神经系统药·····	(317)
第五章 心血管系统药·····	(326)
第六章 利尿药和脱水药·····	(336)
第七章 抗过敏药·····	(342)
第八章 作用于呼吸系统药·····	(346)
第九章 作用于消化系统药·····	(350)
第十章 子宫兴奋药·····	(354)
第十一章 作用于血液及造血器官药·····	(356)
第十二章 激素类药·····	(359)

第十三章 抗微生物药·····	(368)
第十四章 抗寄生虫药·····	(376)
第十五章 抗恶性肿瘤药·····	(381)
第十六章 调节免疫功能药·····	(391)
第十七章 诊断用药·····	(394)

第五篇 临床药学部分

第一章 处方·····	(396)
第二章 药物相互作用·····	(404)
第三章 抗菌药物的合理应用·····	(414)
第四章 治疗药物监测·····	(422)
第五章 药物不良反应监测与药源性疾病·····	(430)
第六章 药物滥用及药物依赖性·····	(436)
第七章 妊娠期及哺乳期合理用药·····	(447)
第八章 老年人用药·····	(456)
第九章 生物药剂学·····	(465)
第十章 糖尿病的治疗用药·····	(477)
第十一章 解毒药·····	(485)

第六篇 计算机应用基础部分

第一章 计算机基础知识·····	(490)
第二章 中文 Windows 98 ·····	(499)
第三章 中文 Word 2000 ·····	(509)
第四章 中文 Excel 2000 ·····	(520)
第五章 计算机网络概述·····	(531)

第一篇 药物化学部分

第一章 绪论

本章重点

1. 药物化学的定义;
2. 药物化学研究的任务;
3. 国际非专利药名、药物的化学名称和药物的商品名称。

一、单选题

以下每道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请选择一个最佳答案。

1. 药物化学是

- A. 应用化学理论和方法来研究化学药物的组成、制备、化学结构、理化性质、药物分析和药物的结构与药效关系等内容的一门科学
- B. 应用化学理论和方法来研究药物的组成、制备、化学结构、理化性质、药物分析和药物的结构与药效关系等内容的一门科学
- C. 应用药学理论和方法来研究化学药物的组成、制备、化学结构、理化性质、药物分析和药物的结构与药效关系等内容的一门科学
- D. 应用化学理论和方法来研究有机药物的组成、制备、化学结构、理化性质、药物分析和药物的结构与药效关系等内容的一门科学
- E. 应用化学理论和方法来研究无机药物

的组成、制备、化学结构、理化性质、药物分析和药物的结构与药效关系等内容的一门科学

标准答案: A

2. 化学药物为凡具有预防、诊断、缓解、治疗疾病及调节生理功能的有明确元素组成和化学结构的化合物

- A. 凡具有预防、诊断、缓解疾病及调节生理功能的有明确元素组成和化学结构的化合物
- B. 凡具有预防、诊断、治疗疾病及调节生理功能的有明确元素组成和化学结构的化合物
- C. 凡具有诊断、缓解、治疗疾病及调节生理功能的有明确元素组成和化学结构的化合物
- D. 凡具有预防、缓解、治疗疾病及调节生理功能的有明确元素组成和化学结构的化合物
- E. 凡具有预防、诊断、缓解、治疗疾病及调节生理功能的有明确元素组成和化学结构的化合物

标准答案: E

3. 化学药物主要包括

- A. 无机药物、合成有机药物和天然有机药物
- B. 无机药物、合成有机药物和天然有机药物
- C. 无机药物、生物制品和天然有机药物
- D. 生物制品、合成有机药物和天然有机药物
- E. 无机药物、合成有机药物和生物制品

标准答案: B

4. 药物化学研究的任务为

- A. 有效利用现有化学药物提供理论基础, 为生产药物提供科学合理的方法和工艺以及不断探索开发新药的途径和方法
- B. 有效利用当代药物提供理论基础, 为生产药物提供科学合理的方法和工艺以及不断探索开发新药的途径和方法
- C. 有效利用现有生物药物提供理论基础, 为生产药物提供科学合理的方法和工艺以及不断探索开发新药的途径和方法
- D. 有效利用现有化学药物提供理论基础, 探索开发新药的途径和方法
- E. 为生产药物提供科学合理的方法和工艺以及不断探索开发新药的途径和

方法

标准答案: A

5. 国际非专利药名的英文简写为

- A. INN
- B. INM
- C. ICN
- D. NIN
- E. NNI

标准答案: A

6. 药物的化学名称是根据

- A. 药物的化学结构式
- B. 药物的分子式
- C. 药物的空间结构
- D. 药物的元素组成
- E. 药物的用途

标准答案: A

7. 药物的商品名

- A. 可以商标注册
- B. 暗示药物的作用
- C. 暗示药物的分子组成
- D. 暗示药物的元素组成
- E. 暗示药物的用途

标准答案: A

(孙铁民)

第二章 麻醉药

本章重点

1. 麻醉药的分类；
2. 吸入麻醉药的分类及麻醉乙醚、氟烷、甲氧氟烷、恩氟烷、异氟烷的结构、名称、化学名、理化性质及用途；
3. 静脉麻醉药盐酸氯胺酮的结构、名称、化学名、理化性质及用途；
4. 局部麻醉药的分类；
5. 芳酸酯类局部麻醉药的代表药物普鲁卡因、氯普鲁卡因、丁卡因、布他卡因、徒托卡因的结构、名称、化学名、理化性质、结构与活性的关系及用途；
6. 酰胺类局部麻醉药的代表药物盐酸利多卡因、布比卡因、三甲卡因、丙胺卡因结构、名称、化学名、理化性质、结构与活性的关系及用途。

一、单选题

每题有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请选择一个最佳答案。

1. 全身麻醉药作用于
 - A. 中枢神经系统
 - B. 神经干
 - C. 神经末梢
 - D. 神经节
 - E. 以上四种都对
 标准答案：A
2. 以下哪种药物为非吸入性麻醉药
 - A. 氟烷
 - B. 盐酸氯胺酮
 - C. 盐酸普鲁卡因
 - D. 麻醉乙醚
 - E. 盐酸氯丙嗪
 标准答案：B
3. 麻醉乙醚在常温下是
 - A. 无色无味气体
 - B. 无色有刺激性其味的气体
 - C. 无色澄明液体
 - D. 淡黄色澄明液体
 - E. 无色澄明油状物
 标准答案：C
4. 下列叙述中与麻醉乙醚性质不符的是
 - A. 极易挥发
 - B. 极易燃烧
 - C. 是气体
 - D. 蒸汽与空气混合后可发生爆炸
 - E. 在空气作用下发生自动氧化
 标准答案：C
5. 乙醚的沸点为
 - A. 14℃
 - B. 24℃
 - C. 34℃
 - D. 44℃
 - E. 54℃
 标准答案：C

6. 麻醉乙醚受空气、湿气及日光的作用, 颜色逐渐变黄, 可渐渐

A. 被氧化
B. 被还原
C. 被水解
D. 聚合
E. 异构化

标准答案: A

7. 麻醉乙醚在临床上作为

A. 镇静催眠药
B. 镇痛药
C. 局部麻醉药
D. 静脉麻醉药
E. 吸入麻醉药

标准答案: E

8. 在蒸馏乙醚时, 一定不要将乙醚蒸干, 这主要是因为

A. 蒸干后残留的醛类物质发生剧烈氧化反应, 燃烧
B. 蒸干后残留的过氧化物会爆炸
C. 蒸干后残留的羧酸类物质附着于蒸馏器内壁, 难以清洗
D. 接近蒸干时会有少量的醇类物质混于馏分中, 影响乙醚纯度
E. 少量乙醚过热会自燃

标准答案: B

9. 医院使用麻醉乙醚时, 打开安瓿 24 小时后

A. 可以使用
B. 处理后可以使用
C. 视其颜色有无变化, 决定是否可以使用
D. 若未出现沉淀物, 可以使用
E. 不可使用

标准答案: E

10. 麻醉乙醚熔封后应遮光在阴凉避火处保存, 保存两年后是否可以使用

A. 可以使用
B. 处理后可以使用

C. 重新检查, 符合规定才能使用

D. 若未出现沉淀物, 可以使用

E. 不能使用

标准答案: C

11. 下列药物中可用作吸入性麻醉药的是

A. 氟西汀
B. 甲氧氟烷
C. 氧氟沙星
D. 氟脲嘧啶
E. 氟哌酸

标准答案: B

12. 氟烷在常温下是

A. 无色粘稠液体
B. 无色易流动液体
C. 无色无味气体
D. 无色又刺激性气味气体
E. 易吸潮的固体粉末

标准答案: B

13. 下面关于氟烷溶解性的正确叙述是

A. 氟烷易溶于水, 不溶于乙醚
B. 氟烷与氯仿和乙醇任意混溶
C. 氟烷与乙醇和水任意混溶
D. 氟烷微溶于水和乙醇
E. 氟烷微溶于氯仿和乙醇

标准答案: B

14. 氟烷中通常加入稳定剂是

A. 0.01% 麝香草酚
B. 0.01% 麝香草酚蓝
C. 0.01% 麝香草酚绿
D. 惰性气体
E. 缓冲盐溶液

标准答案: A

15. 盐酸氯胺酮

A. 易溶于水
B. 可溶于水
C. 微溶于水
D. 不溶于水
E. 遇水分解

标准答案: A

16. 盐酸氯胺酮的最大吸收波长 (nm) 为

- A. 334, 425
- B. 3340, 4250
- C. 269, 277
- D. 2690, 2770
- E. 225, 324

标准答案: C

17. 在低温时, 向盐酸氯胺酮水溶液中加入碳酸钾溶液会出现什么现象

- A. 出现白色沉淀
- B. 出现红色混浊
- C. 产生无色无味气体
- D. 产生有刺激性气味的气体
- E. 无明显现象

标准答案: A

18. 水浴加热置于试管中的氯胺酮, 水由室温至沸腾的过程中, 氯胺酮是否会发生变化? 现象如何

- A. 无变化, 一直是液体
- B. 无变化, 一直是固体
- C. 有变化, 由无色液体变成黄色液体
- D. 有变化, 由固体变成液体
- E. 有变化, 升华

标准答案: D

19. 下列药物中属于卤烃类吸入麻醉药的是

- A. 麻醉乙醚
- B. 氟烷
- C. 盐酸氯胺酮
- D. 盐酸布比卡因
- E. 氯普鲁卡因

标准答案: B

20. 下列结构类型中哪一类不能作为局麻药使用

- A. 芳酸酯类
- B. 酰胺类
- C. 氨基醚类
- D. 卤代烷类
- E. 氨基酮类

标准答案: D

21. 具有羧酸酯结构的麻醉药是

- A. 利多卡因
- B. 可卡因
- C. 普鲁卡因
- D. 可待因
- E. 布洛芬

标准答案: C

22. 具有酰胺结构的麻醉药是:

- A. 普鲁卡因
- B. 可卡因
- C. 苯佐卡因
- D. 可待因
- E. 利多卡因

标准答案: E

23. 具有以下结构的药物是



- A. 盐酸普鲁卡因
- B. 盐酸可卡因
- C. 盐酸丁卡因
- D. 盐酸可待因
- E. 盐酸利多卡因

标准答案: A

24. 氟烷与麻醉乙醚相比

- A. 氟烷麻醉作用更弱
- B. 氟烷不易燃
- C. 氟烷挥发性强
- D. 氟烷密度较小
- E. 氟烷刺激性更强

标准答案: B

25. 下列叙述中与普鲁卡因性质不符的是

- A. 结构中有芳伯胺基, 易被氧化变色
- B. 具有重氮化-偶合反应
- C. 具有酰胺键易被水解
- D. 水解后局麻作用消失
- E. 其水溶液与苦味酸试液可产生沉淀

标准答案: C

26. 局麻药的亲脂性与亲水性对于发挥其局麻作用有何影响

- A. 亲脂性强, 亲水性弱有利于发挥局麻作用
- B. 亲脂性弱, 亲水性强有利于发挥局麻作用
- C. 亲脂性、亲水性均强有利于发挥局麻作用
- D. 亲脂性、亲水性适当平衡有利于发挥局麻作用
- E. 亲脂性、亲水性对药物的局麻作用无影响

标准答案: D

27. 普鲁卡因由于结构中含有何种结构, 易被水解
- A. 酯键
 - B. 酰胺键
 - C. 羰基
 - D. 叔氨基
 - E. 芳基

标准答案: A

28. 盐酸普鲁卡因
- A. 易溶于水
 - B. 溶于水
 - C. 略溶于水
 - D. 微溶于水
 - E. 不溶于水

标准答案: A

29. 盐酸普鲁卡因分子中含有酯键, 因此易
- A. 被氧化
 - B. 被还原
 - C. 被水解
 - D. 吸湿
 - E. 聚合

标准答案: C

30. 盐酸普鲁卡因水解后
- A. 局麻作用增强
 - B. 局麻作用消失
 - C. 局麻作用不变
 - D. 作用时间延长
 - E. 作用时间不变

标准答案: B

31. 普鲁卡因水解后产物在一定条件下进一步脱羧生成有毒的
- A. 苯甲酸
 - B. 苯甲醛
 - C. 苯甲醇
 - D. 苯胺
 - E. 三乙胺

标准答案: D

32. 盐酸普鲁卡因结构中有芳伯氨基, 易
- A. 被氧化
 - B. 被还原
 - C. 被水解
 - D. 吸湿
 - E. 聚合

标准答案: A

33. 盐酸普鲁卡因易被氧化, 氧化后其水溶液
- A. 产生沉淀
 - B. 成为胶体状态
 - C. 变色
 - D. 产生不良气味
 - E. 无明显变化

标准答案: C

34. 若有重金属离子混入盐酸普鲁卡因注射剂中会产生何种不良影响
- A. 加速水解, 使制剂 pH 值降低
 - B. 加速水解, 使制剂产生沉淀
 - C. 加速氧化, 使制剂变色
 - D. 加速氧化, 使制剂澄明度降低
 - E. 无影响

标准答案: C

35. 盐酸普鲁卡因最稳定的 pH 值在
- A. 2.5~3.0 之间
 - B. 3.0~3.5 之间
 - C. 3.5~4.0 之间
 - D. 3.3~5.5 之间
 - E. 4.0~4.5 之间

标准答案: B

36. 制备盐酸普鲁卡因注射剂时要调节其 pH 值, 正确的操作是

- A. 加酸调 $\text{pH} = 3.0 \sim 3.5$
- B. 加酸调 $\text{pH} = 3.3 \sim 5.5$
- C. 加碱调 $\text{pH} = 6.5 \sim 8.0$
- D. 加碱调 $\text{pH} = 7.5 \sim 9.5$
- E. 加缓冲盐溶液调 $\text{pH} = 6.5 \sim 7.5$

标准答案: B

37. 盐酸普鲁卡因注射剂不稳定, 最适宜的灭菌方法是

- A. 干热灭菌, 100°C , 30min
- B. 湿热灭菌, 100°C , 30min
- C. 滤过灭菌, 滤膜孔径 $0.22\mu\text{m}$
- D. 放射灭菌, $2.5 \times 10^4\text{Gy}$
- E. 环氧乙烷灭菌

标准答案: B

38. 盐酸普鲁卡因易被氧化变色是由于结构中具有

- A. 叔氨基
- B. 仲氨基
- C. 芳伯氨基
- D. 酯键
- E. 酰胺键

标准答案: C

39. 盐酸普鲁卡因具有重氮化-偶合反应, 是由于结构中具有

- A. 叔氨基
- B. 仲氨基
- C. 芳伯氨基
- D. 酯键
- E. 酰胺键

标准答案: C

40. 盐酸普鲁卡因在稀盐酸中与亚硝酸钠反应后, 加碱性 β -萘酚试液生成

- A. 白色沉淀
- B. 橙红色沉淀
- C. 红色溶液
- D. 刺激性气体
- E. 无色无味气体

标准答案: B

41. 盐酸普鲁卡因在稀盐酸中与亚硝酸钠反应后, 加碱性 β -萘酚试液生成橙(猩)红色沉淀, 这一化学反应为

- A. 氧化反应
- B. 水解反应
- C. 聚合反应
- D. 生物碱样反应
- E. 重氮化-偶合反应

标准答案: E

42. 盐酸普鲁卡因在稀盐酸中与亚硝酸钠反应后, 加碱性 β -萘酚试液生成橙(猩)红色沉淀, 这是因为

- A. 叔胺的氧化
- B. 苯环的亚硝化
- C. 芳伯氨基的反应
- D. 生成二乙氨基乙醇
- E. 芳胺氧化

标准答案: C

43. 临床上奎尼卡因和达克罗宁主要用于

- A. 表面麻醉
- B. 浸润麻醉
- C. 吸入麻醉
- D. 静脉麻醉
- E. 全身麻醉

标准答案: A

44. 盐酸利多卡因分子中具有酰胺键, 酰胺键邻位有两个甲基, 因此

- A. 盐酸利多卡因对酸、碱不稳定易水解
- B. 盐酸利多卡因对酸、碱稳定不易水解
- C. 盐酸利多卡因对酸稳定, 碱性条件下易于水解
- D. 盐酸利多卡因对碱稳定, 酸性条件下易于水解
- E. 盐酸利多卡因对酸、碱稳定, 中性条件下易于水解

标准答案: B

45. 临床上主要用于局部麻醉的奎尼卡因和达克罗宁在化学结构上属于哪一类麻药

- A. 醚类
- B. 卤烷类
- C. 芳酸酯类
- D. 氨基醚类
- E. 酰胺类

标准答案: D

46. 盐酸利多卡因

- A. 易溶于水
- B. 溶于水
- C. 略溶于水
- D. 微溶于水
- E. 不溶于水

标准答案: A

47. 盐酸利多卡因在常温常压下是

- A. 无色无味液体
- B. 淡黄色无味液体
- C. 淡黄色油状物
- D. 白色结晶性粉末
- E. 淡黄色晶性粉末

标准答案: D

48. 具有酰胺键的局部麻醉药是

- A. 盐酸普鲁卡因
- B. 盐酸利多卡因
- C. 盐酸非那卡因
- D. 盐酸奎尼卡因
- E. 盐酸丁卡因

标准答案: B

49. 下列药物中, 既有局部麻醉作用又有抗心律失常作用的是

- A. 普鲁卡因
- B. 普鲁卡因酰胺
- C. 利多卡因
- D. 氟烷
- E. 胺碘酮

标准答案: C

50. 盐酸利多卡因注射液于 115℃ 加热 3h 会出现什么变化

- A. 氧化变色
- B. 50% 水解
- C. 绝大部分水解
- D. 澄明度下降
- E. 基本无变化

标准答案: E

二、多选题

以下每道题的下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案, 请从中选择正确答案。

51. 麻醉药按照作用部位分为

- A. 吸入麻醉药
- B. 全身麻醉药
- C. 非吸入麻醉药
- D. 局部麻醉药
- E. 末梢麻醉药

标准答案: B D

52. 局麻药作用于

- A. 中枢神经
- B. 神经节
- C. 神经干
- D. 神经末梢
- E. 以上四种都对

标准答案: C D

53. 吸入麻醉药具有以下哪些理化性质

- A. 化学性质活泼的物质
- B. 气体或低沸点液体
- C. 不易挥发
- D. 分子量小
- E. 沸点低

标准答案: B D E

54. 以下哪种药物可以通过呼吸道给药?

- A. 氟烷
- B. 盐酸氯胺酮
- C. 盐酸普鲁卡因
- D. 麻醉乙醚
- E. 可待因

标准答案: A D

55. 以下哪种药物为局部麻醉药
- 盐酸普鲁卡因
 - 盐酸可卡因
 - 盐酸氯胺酮
 - 盐酸利多卡因
 - 盐酸可待因
- 标准答案: A D
56. 药典规定要检查麻醉乙醚中的
- 过氧化物
 - 酸度
 - 醛类杂质
 - 酚类杂质
 - 醇类杂质
- 标准答案: A B C
57. 麻醉乙醚属于:
- 静脉麻醉药
 - 吸入性麻醉药
 - 非吸入性麻醉药
 - 全身麻醉药
 - 局部麻醉药
- 标准答案: B D
58. 下面哪种类型的麻醉药能够作用于中枢神经系统
- 全身麻醉药
 - 局部麻醉药
 - 吸入性麻醉药
 - 非吸入性麻醉药
 - 以上四种麻醉药
- 标准答案: A C D
59. 麻醉乙醚中若混有过氧化物会对临床用药产生何种不良影响
- 刺激皮肤
 - 刺激呼吸道黏膜
 - 刺激血管
 - 引起肺水肿和肺炎
 - 严重时会导致患者死亡
- 标准答案: B D E
60. 氟烷在何种条件下缓缓分解
- 光
 - 热
 - 湿空气
 - 稀酸水溶液
 - 稀碱水溶液
- 标准答案: A B C
61. 下列叙述中与氟烷性质不符的是
- 橙色液体
 - 易挥发
 - 易燃易爆
 - 遇光、遇热能缓缓分解
 - 遇湿空气能缓缓分解
- 标准答案: A C
62. 氟烷用于以下何种麻醉
- 局部麻醉
 - 浸润麻醉
 - 诱导麻醉
 - 全身麻醉
 - 传导麻醉
- 标准答案: C D
63. 局麻药按结构类型可分为
- 芳酸酯类
 - 酰胺类
 - 氨基醚类
 - 氨基酮类
 - 氨基醇类
- 标准答案: A B C D
64. 普鲁卡因水解受以下哪些因素影响
- 温度
 - 压力
 - 紫外线
 - 重金属离子
 - pH 值
- 标准答案: A E
65. 以下哪些因素会加速盐酸普鲁卡因的水解
- 温度升高
 - 温度降低
 - pH 值升高
 - pH 值降低

E. 紫外线照射

标准答案: C D

66. 普鲁卡因水解后生成

A. 对氨基苯甲醇

B. 对氨基苯甲酸

C. 对氨基苯甲醛

D. 三乙胺

E. 二乙氨基乙醇

标准答案: B E

67. 以下哪些因素能够加速盐酸普鲁卡因的氧化

A. pH 值升高

B. pH 值降低

C. 温度升高

D. 温度降低

E. 紫外线照射

标准答案: A C E

68. 制备盐酸普鲁卡因注射剂时, 安瓿中要加入

A. 惰性气体增加制剂的稳定性

B. 干燥剂增加制剂的稳定性

C. 抗氧化剂增加制剂的稳定性

D. 稳定剂增加制剂的稳定性

E. 金属离子掩蔽剂增加制剂的稳定性

标准答案: A C D E

69. 与普鲁卡因相比, 利多卡因不易水解的主要原因是

A. 利多卡因在水中的溶解度小于普鲁卡因

B. 酰胺键比酯键稳定

C. 酰胺键邻位两个甲基的空间位阻效应

D. 药用盐酸盐

E. 溶液显碱性

标准答案: B C

70. 下面关于利多卡因的叙述中哪些是错误的

A. 显碱性

B. 具有生物碱样性质

C. 麻醉作用弱于普鲁卡因

D. 其盐酸盐水溶液于 115℃ 加热 3 小时, 绝大部分水解

E. 具有抗心律失常作用

标准答案: C D

71. 盐酸普鲁卡因临床主要用于

A. 全身麻醉

B. 局部麻醉

C. 浸润麻醉

D. 传导麻醉

E. 表面麻醉

标准答案: B C D

72. 盐酸利多卡因具有以下何种药理作用

A. 镇痛作用

B. 镇静催眠作用

C. 局部麻醉作用

D. 中枢兴奋作用

E. 抗心律失常作用

标准答案: C E

73. 盐酸氯胺酮属于

A. 麻醉药

B. 吸入性麻醉药

C. 非吸入性麻醉药

D. 全身麻醉药

E. 局部麻醉药

标准答案: A C D

74. 盐酸氯胺酮作为麻醉药使用可以通过下列哪种方式给药?

A. 吸入给药

B. 静脉给药

C. 肌肉注射给药

D. 口服给药

E. 皮下注射给药

标准答案: B C

75. 在日光、空气及湿气等作用下麻醉乙醚颜色逐渐变黄, 这是因为生成了

A. 羧酸类物质杂质

B. 醛类物质杂质

C. 醇类物质杂质