2019年军队文职人员《药学》真题

1、 单选题

下列不能作为固体分散体载体材料的是

A： PEG类

B： 粉状纤维素

C： PVP

D： 山梨醇

E： 泊洛沙姆

2、 单选题

在光和热条件下，发生差向异构化

A： 卡托普利

B： 利血平

C： 硝苯地平

D： 依他尼酸

E： 盐酸可乐定

3、 单选题

有关粉碎表述不正确的是

A： 粉碎是将大块物料破碎成较小颗粒或粉末的操作过程

B： 粉碎的主要目的是减小粒径，增加比表面积

C： 粉碎的意义在于有利于固体药物的溶解和吸收

D： 粉碎的意义在于有利于减少固体药物的密度

E： 粉碎的意义在于有利于提高固体药物在液体、半固体中的分散性

4、 单选题

新生儿患儿，在出生后出现呕吐，呼吸急促、不规则，皮肤发灰，体温低，软弱无力。已知妊娠末期孕母曾使用氯霉素，因此患者的症状为( )

A： 氯霉素产生的呼吸系统毒性

B： 氯霉素产生的胃肠道反应

C： 氯霉素产生的过敏反应

D： 氯霉素产生的灰婴综合征

E： 新生儿生理反应

5、 单选题

属于微囊制备方法中相分离法的是( )

A： 喷雾干燥法

B： 液中干燥法

C： 界面缩聚法

D： 多孔离心法

E： 乳化交联法

6、 单选题

下列哪项叙述与阿苯达唑不符

A： 口服吸收差

B： 为广谱高效驱肠虫药

C： 体内代谢成阿苯达唑亚砜，失去活性

D： 体内代谢成阿苯达唑亚砜为活性代谢物

E： 治疗剂量有致畸及胚胎毒性，孕妇及2岁以下小儿禁用

7、 单选题

长期大量服用糖皮质激素，不会出现( )

A： 低血钾

B： 多毛

C： 内源性ACTH分泌减少

D： 增加骨质密度

E： 向心性肥胖

8、 单选题

青霉素用中和法测定含量的原理为( )。

A： 分子中的游离羧基与碱定量反应

B： β－内酰胺环被碱水解定量完成

C： 氢化噻唑酸环被酸水解定量完成

D： 氢化噻嗪酸环被碱水解定量完成

E： β－内酰胺环被酸水解定量完成

9、 单选题

制备空胶囊时加入的琼脂是

A： 成型材料

B： 增塑剂

C： 增稠剂

D： 遮光剂

E： 保湿剂

10 、 单选题

严重水肿可使用的药物是

A： 呋塞米

B： 氨苯蝶啶

C： 乙酰唑胺

D： 氢氯噻嗪

E： 螺内酯

11 、 单选题

可用于溶蚀性骨架片的材料为

A： 硬脂酸

B： PEG

C： HPMC.D.CAP

E： C

12 、 单选题

下列关于万古霉素的叙述正确的是( )

A： 万古霉素为大环内酯类抗生素

B： 仅对革兰阴性菌起作用

C： 抗菌机制是抑制细菌蛋白质合成

D： 细菌对本品易产生耐药性

E： 与其他抗生素无交叉耐药性

13 、 单选题

鉴别水杨酸及其盐类，最常用的试液是( )。

A： 三氯化锑

B： 硝酸银

C： 亚硝酸钠

D： 三氯化铁

E： 铁氰化钾

14 、 单选题

关于氯丙嗪的叙述正确的是( )

A： 本品结构中有噻唑母核

B： 氯丙嗪结构稳定，不易被氧化

C： 盐酸氯丙嗪在空气或日光中放置，渐变为红棕色

D： 在盐酸氯丙嗪注射液中加入维生素C是为了促进药物吸收

E： 本品与三氯化铁反应显棕黑色

15 、 单选题

具有两个磺酰胺基团，临床上常与其他抗高血压药合用的药物是

A： 氢氯噻嗪

B： 氯噻酮

C： 乙酰唑胺

D： 螺内酯

E： 阿米洛利

---

16 、 单选题

治疗量的阿托品能引起

A： 胃肠平滑肌松弛

B： 腺体分泌增加

C： 瞳孔散大，眼内压降低

D： 心率减慢

E： 中枢抑制

---

17 、 单选题

下列叙述与盐酸二甲双胍不符的是( )

A： 具有高于一般脂肪胺的强碱性

B： 水溶液显氯化物的鉴别反应

C： 可以促进胰岛素的分泌

D： 可以增加葡萄糖的无氧酵解

E： 肝脏代谢较少，主要以原形由尿排出

---

18 、 单选题

患者男性，46岁。工人。因发热、心慌、血沉100mm/h，诊断为风湿性心肌炎。无高血压及溃疡病史。入院后接受抗风湿治疗，泼尼松每日30～40mg口服，用药至第12日，血压上升至150/100mmHg，用药至第15日，上腹不适，有压痛，第24日发现黑便，第28日大量呕血，血压70/50mmHg，呈休克状态。迅速输血1600ml后，进行剖腹探查，术中发现胃内有大量积血，胃小弯部有溃疡，立即作胃次全切除术。术后停用糖皮质激素，改用其他药物治疗。 糖皮质激素诱发高血压的机制是( )

A： 水盐代谢紊乱

B： 低血钾

C： 低血钙

D： 脂质代谢紊乱

E： 以上都不是

---

19 、 单选题

副交感神经兴奋后引起胃肠平滑肌、膀胱逼尿肌兴奋以及腺体分泌增加通过的受体是( )

A： N1型受体

B： α1型受体

C： M型受体
D： β1型受体
E： β2型受体

---

20 、 单选题

对病毒感染有效的药物是
A： 氟胞嘧啶
B： 阿糖腺苷
C： 两者均是
D： 两者均否

---

21 、 单选题

乳剂合并后进一步发展使乳剂分为油、水两相称为乳剂的
A： 分层
B： 絮凝
C： 转相
D： 合并
E： 破裂

---

22 、 单选题

维生素C能与硝酸银试液反应，产生黑色银沉淀，是因为分子中含有( )。
A： 环氧乙烯基
B： 烯二醇基
C： 环己醇基
D： 环己烯基
E： 乙烯基

---

23 、 单选题

糖皮质激素抗休克机制与哪项因素无关( )
A： 扩张痉挛收缩血管
B： 降低缩血管物质的敏感性
C： 稳定溶酶体膜，减少心肌抑制因子释放
D： 抑制心脏的收缩力
E： 提高机体对细菌内毒素的耐受力

---

24 、 单选题

对容量血管作用强于对阻力血管作用的是( )
A： 硝酸甘油
B： 硝苯地平
C： 普萘洛尔

D： 肼屈嗪
E： 地尔硫革

25、 单选题

高血压伴消化性溃疡患者不宜选用的药物是
A： 普萘洛尔
B： 利血平
C： 哌唑嗪
D： 卡托普利
E： 氯沙坦

26、 单选题

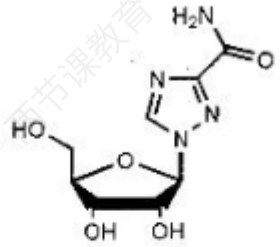
盐酸赛庚啶属于( )
A： 中枢兴奋药
B： 抗过敏药
C： 抗溃疡药
D： 利尿药
E： 调血脂药

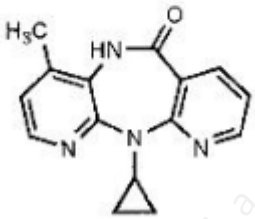
27、 单选题

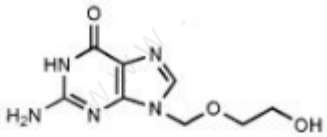
包隔离层的主要材料是( )
A： 糖浆和滑石粉
B： 稍稀的糖浆
C： 食用色素
D： 川蜡
E： 10%CAP乙醇溶液

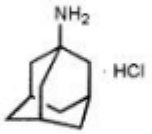
28、 单选题

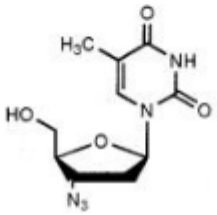
齐多夫定的化学结构为

A 

B 

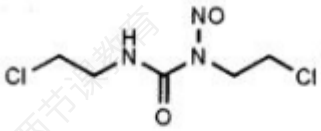
C 

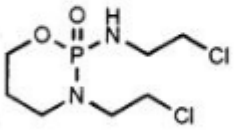
D 

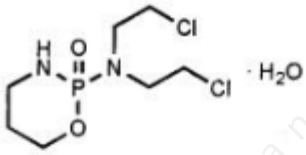
E 

29 、 单选题

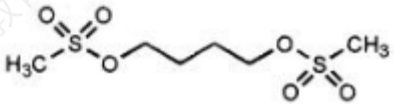
异环磷酰胺为

A 

B 

C 

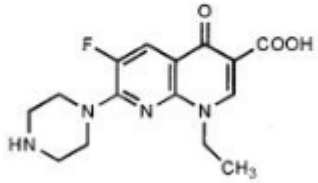
D 

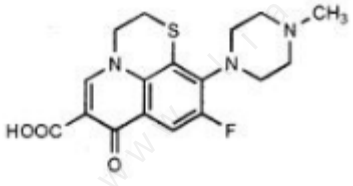
E 

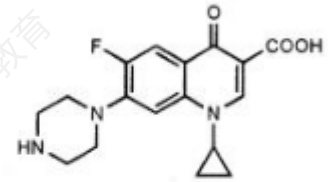
30 、 单选题

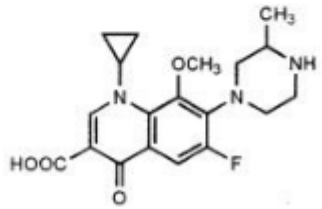
加替沙星结构式为

A 

B 

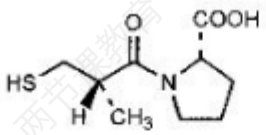
C 

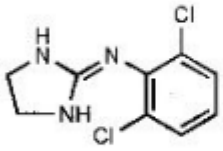
D 

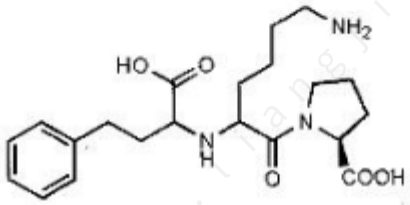
E 

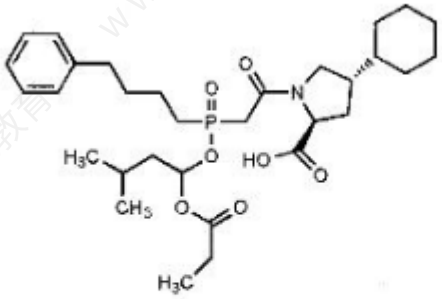
31 、 单选题

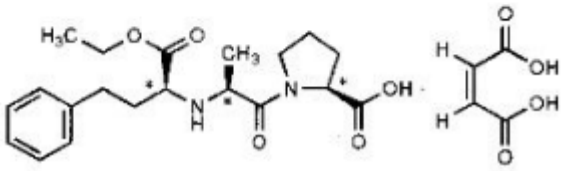
卡托普利的结构式为

A 

B 

C 

D 

E 

32 、 单选题

抑制心肌细胞膜上 Na^+，K^+ - ATP 酶

A： 洛伐他汀
B： 米力农
C： 马来酸依那普利
D： 地高辛
E： 乙酰唑胺

33 、 单选题

单室模型口服给药用残数法求ka的前提条件是

A $k=k_a$，且 t 足够大

B $k>>k_a$，且 t 足够大

C $k<<k_a$，且 t 足够大

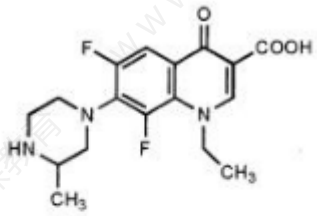
D $k>>k_a$，且 t 足够小

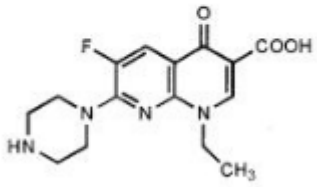
E $k<<k_a$，且 t 足够小

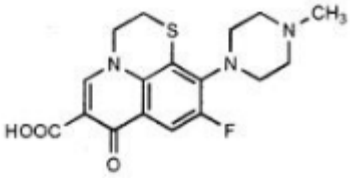
---

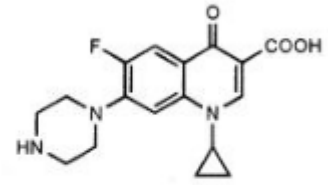
34 、 单选题

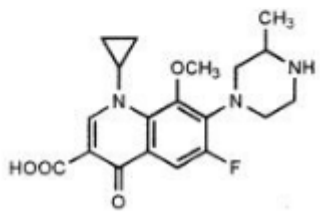
芦氟沙星结构式为

A 

B 

C 

D 

E 

---

35 、 单选题

下列受体与其激动剂搭配正确的是
A： α受体--肾上腺素
B： β受体--可乐定
C： M受体--琥珀胆碱
D： N受体--毛果芸香碱
E： α1受体--异丙肾上腺素

---

36 、 单选题

生物可降解性合成高分子囊材
A： 明胶
B： 乙基纤维素
C： 聚乳酸
D： β-CYD.E.枸橼酸

---

37 、 单选题

磺胺类药物的抗菌机制是
A： 抑制二氢叶酸合成酶
B： 抑制四氢叶酸还原酶
C： 改变细菌细胞膜通透性
D： 抑制二氢叶酸还原酶
E： 改变细菌胞浆膜通透性

---

38 、 单选题

适合弱酸性水性药液的抗氧剂有
A： 亚硫酸钠
B： HA.C.亚硫酸氢钠
D： 硫代硫酸钠
E： BHT

---

39 、 单选题

中和胃酸
A： 氢氧化铝
B： 哌仑西平
C： 雷尼替丁
D： 奥美拉唑
E： 丙谷胺

---

40 、 单选题

对于正在发病的间日疟患者进行根治，应选( )
A： 氯喹

B： 伯氨喹
C： 氯喹十乙胺嘧啶
D： 氯喹十伯氨喹
E： 乙胺嘧啶十伯氨喹

---

41 、 单选题

固体分散物的特点不包括
A： 可延缓药物的水解和氧化
B： 可掩盖药物的不良气味和刺激性
C： 可提高药物的生物利用度
D： 采用水溶性载体材料可达到缓释作用
E： 可使液态药物固体化

---

42 、 单选题

通过抑制a-葡萄糖苷酶，减少葡萄糖吸收的药物是
A： 吡格列酮
B： 格列本脲
C： 二甲双胍
D： 阿卡波糖
E： 罗格列酮

---

43 、 单选题

克拉霉素
A： 含青霉烷砜结构的药物
B： 含氧青霉烷结构的药物
C： 含碳青霉烯结构的药物
D： 含氢化并四苯结构的药物
E： 含内酯环结构的药物

---

44 、 单选题

紫外测定中的空白对照试验的操作方法为（ ）
A： 将溶剂盛装在与样品池相同的参比池内，调节仪器，使透光率为100%，然后测定样品池的吸光度
B： 将溶剂盛装在石英吸收池内，以空气为空白，测定其吸光度
C： 将溶剂盛装在玻璃吸收池内，以空吸收池为空白，测定其吸光度
D： 将溶剂盛装在玻璃吸收池内，以水为空白，测定其吸光度
E： 将溶剂装在吸收池内，以水为空白，测定其吸光度，然后从样品吸收中减去空白样品吸光度

---

45 、 单选题

与受体有亲和力，无内在活性的是（ ）
A： 激动药
B： 竞争性拮抗药
C： 部分激动药
D： 非竞争性拮抗药
E： 拮抗药

---

46 、 单选题

用数学模拟药物在体内吸收、分布、代谢和排泄的速度过程而建立起来的数学模型
A： 清除率
B： 表观分布容积
C： 双室模型
D： 单室模型
E： 房室模型

---

47 、 单选题

反复使用某种抗生素，细菌可产生
A： 生理依赖性
B： 首剂现象
C： 耐药性
D： 耐受性
E： 致敏性

---

48 、 单选题

一般反应较轻，仍可能引起过敏性休克的药物是
A： 阿卡波糖
B： 二甲双胍
C： 格列本脲
D： 胰岛素
E： 氯磺丙脲

---

49 、 单选题

下列制备缓、控释制剂的工艺中，基于降低溶出速度而设计的是
A： 制成包衣小丸或包衣片剂
B： 制成微囊
C： 与高分子化合物生成难溶性盐或酯
D： 制成不溶性骨架片
E： 制成亲水凝胶骨架片

---

50 、 单选题

阿昔洛韦
A： 具有喹啉羧酸结构的药物
B： 具有咪唑结构的药物
C： 具有双三氮唑结构的药物
D： 具有单三氮唑结构的药物
E： 具有鸟嘌呤结构的药物

---

51 、 单选题

水杨酸( )。
A： 在碱性溶液中，可被铁氰化钾氧化，氧化产物于正丁醇中，显蓝色荧光
B： 与碳酸钠溶液共热，加过量硫酸析出白色沉淀
C： 在弱酸性溶液中与三氯化铁反应显紫堇色
D： 在碱性溶液中与三氯化铁反应形成赭色沉淀
E： 与羟胺作用，在稀酸中与高铁离子呈色

---

52 、 单选题

《中国药典》检查对乙酰氨基酚中对氨基酚的方法是
A： 红外光谱法
B： 与亚硝基铁氰化钠在碱性条件下反应
C： 与三氯化铁试液反应
D： 与三硝基苯酚反应
E： 高效液相色谱法

---

53 、 单选题

药物分析的任务不包括( )。
A： 保证用药的安全有效
B： 控制药品的生产质量
C： 对药品进行检测
D： 制订药品质量标准
E： 药物分子结构的改造

---

54 、 单选题

关于糖皮质激素抗炎作用特点，不正确的是
A： 稳定溶酶体膜，抑制致炎物的释放
B： 抑制白细胞和吞噬细胞移行血管外，减轻炎症浸润
C： 促进肉芽组织生成，加速组织修复
D： 直接收缩血管，减少渗出和水肿
E： 增加肥大细胞颗粒的稳定性，减少组胺释放

---

55 、 单选题

环孢素A是
A： 免疫抑制药
B： 免疫增强药
C： 抗病毒药
D： 抗肿瘤药
E： 抗肠虫药

---

56 、 单选题

经肺部吸收
A： 膜剂
B： 气雾剂
C： 软膏剂
D： 栓剂
E： 缓释片

---

57 、 单选题

吗啡急性中毒致死的主要原因是
A： 大脑皮层深度抑制
B： 延脑过度兴奋后功能紊乱
C： 血压过低
D： 心跳骤停
E： 呼吸肌麻痹

---

58 、 单选题

属于O/W型固体微粒类乳化剂的是( )
A： 氢氧化钙
B： 氢氧化锌
C： 氢氧化铝
D： 阿拉伯胶
E： 十二烷基硫酸钠

---

59 、 单选题

可待因具有成瘾性，其主要原因是
A： 具有吗啡的基本结构
B： 代谢后产生吗啡
C： 与吗啡具有相同的构型
D： 与吗啡具有相似疏水性
E： 可待因本身具有成瘾性

---

60 、 单选题

喷他佐辛很少引起成瘾是因为( )
A： 拮抗μ受体
B： 拮抗σ受体
C： 拮抗α受体
D： 拮抗δ受体
E： 拮抗K受体

---

61 、 单选题

（ ）为乙酰胆碱酯酶抑制剂
A： 氯化琥珀胆碱
B： 溴新斯的明
C： 溴丙胺太林
D： 硫酸阿托品
E： 氯贝胆碱

---

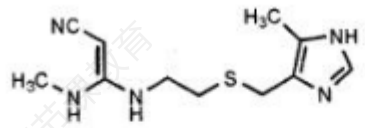
62 、 单选题

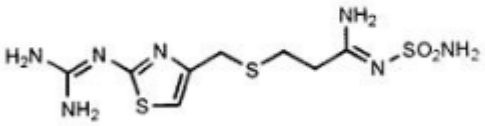
某药的降解反应为一级反应，其反应速度常数 $k=0.0096$ 天$^{-1}$，其 $t_{0.9}$ 是
A： 1天
B： 5天
C： 8天
D： 11天
E： 72天

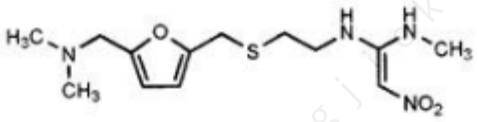
---

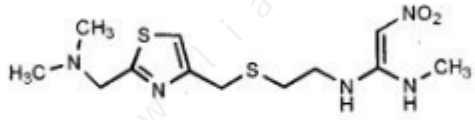
63 、 单选题

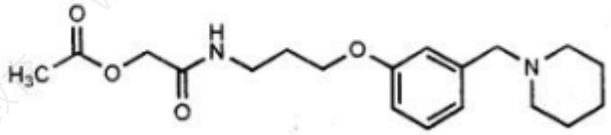
雷尼替丁的化学结构是

A 

B 

C 

D 

E 

64 、 单选题

能增加混悬剂物理稳定性的措施是( )

A： 增大粒径

B： 减少粒径

C： 增加微粒与液体介质间的密度差

D： 减少介质黏度

E： 加入乳化剂

65 、 单选题

含有吡啶二甲醇结构的药物是

A： 维生素A1

B： 维生素C.C.维生素B2

D： 维生素B6

E： 叶酸

66 、 单选题

变异型心绞痛不宜选用

A： 普萘洛尔

B： 硝苯地平

C： 维拉帕米

D： 地尔硫卓

E： 硝酸甘油

---

67 、 单选题

应用巴比妥类醒后出现的眩晕、困倦属于

A： 变态反应
B： 后遗效应
C： 毒性反应
D： 特异质反应
E： 副作用

---

68 、 单选题

β肾上腺素受体阻断药可

A： 抑制胃肠道平滑肌收缩
B： 促进糖原分解
C： 加快心脏传导
D： 升高血压
E： 使支气管平滑肌收缩

---

69 、 单选题

吩噻嗪类抗精神病药中降压作用最强的是( )

A： 三氟拉嗪
B： 氟奋乃静
C： 奋乃静
D： 氯丙嗪
E： 硫利哒嗪

---

70 、 单选题

某药师欲制备含有毒剧药物的散剂，但药物的剂量仅为0.0005g，故应先制成

A： 10倍散
B： 50倍散
C： 100倍散
D： 500倍散
E： 1000倍散

---

71 、 单选题

微球可生物降解的材料

A： PVA
B： 氰基丙烯酸异丁酯
C： 丙交酯乙交酯共聚物
D： 磷脂

E： 甲基纤维素

72 、 单选题

床上用于治疗巨幼红细胞贫血的药物是

A： 维生素C.B.硫酸亚铁

C： 叶酸

D： 维生素E.E.维生素A

73 、 单选题

专供揉搽皮肤表面用的液体制剂称为

A： 合剂

B： 乳剂

C： 搽剂

D： 涂剂

E： 洗剂

74 、 单选题

结构中含有环丙基的是

A： 氧氟沙星

B： 加替沙星

C： 芦氟沙星

D： 洛美沙星

E： 诺氟沙星

75 、 单选题

与阿托品比较，东莨菪碱的特点是

A： 中枢镇静作用较强

B： 对有机磷中毒解救作用强

C： 对眼的作用强

D： 对胃肠道平滑肌作用强

E： 对心脏作用强

76 、 单选题

含有双酯结构的是

A： 琥乙红霉素

B： 红霉素

C： 罗红霉素

D： 阿奇霉素

E： 螺旋霉素

77 、 单选题

不属于软膏剂质量检查项目的是( )

A： 熔程

B： 刺激性

C： 融变时限

D： 酸碱度

E： 流变性

---

78 、 单选题

碘解磷定

A： 可以多种途径给药

B： 不良反应比氯磷定少

C： 可以与胆碱受体结合

D： 可以直接对抗体内聚集的乙酰胆碱的作用

E： 与磷酰化胆碱酯酶结合后，才能使酶活性恢复

---

79 、 单选题

临床使用外消旋体

A： 盐酸布桂嗪

B： 盐酸吗啡

C： 右丙氧芬

D： 盐酸曲马多

E： 苯噻啶

---

80 、 单选题

检查硫酸庆大霉素C组分的方法是

A： 气相色谱法

B： 高效液相色谱法

C： 薄层色谱法

D： 红外分光光度法

E： 紫外分光光度法

---

81 、 多选题

药物杂质限量计算式L=C×V/S中各符号的含义为

A： C为样品溶液的浓度

B： C为杂质标准溶液的浓度

C： V为样品溶液的体积

D： V为杂质标准溶液的体积

E： S为标准品的量

---

82 、 多选题

属于α1受体拮抗剂类降压药的是

A： 盐酸特拉唑嗪

B： 酒石酸美托洛尔

C： 盐酸普萘洛尔

D： 盐酸哌唑嗪

E： 阿替洛尔

---

83 、 多选题

膜剂的特点有

A： 含量准确

B： 稳定性好

C： 多层膜可实现控制释药

D： 成膜材料用量大

E： 载药量少，仅适用于剂量小的药物

---

84 、 多选题

具有抗厌氧菌作用的药物有

A： 氨曲南

B： 舒巴坦

C： 头孢拉定

D： 亚胺培南

E： 甲硝唑

---

85 、 多选题

下列关于地西泮的说法，正确的是

A： 口服安全范围较大

B： 其作用是间接通过增强GABA实现

C： 长期应用可产生耐受性

D： 大剂量对呼吸中枢有抑制作用

E： 为典型的药酶诱导剂

---

86 、 多选题

下列药物中属于哌啶类合成镇痛药

A： 布托啡诺

B： 哌替啶

C： 美沙酮

D： 喷他佐辛

E： 芬太尼

---

87 、 多选题

呋塞米的不良反应是

A： 低血钾

B： 低血容量

C： 低血钠

D： 低血镁

E： 低血糖

---

88 、 多选题

属于杂环类的药物是

A： 地西泮

B： 肾上腺素

C： 氟康唑

D： 盐酸利多卡因

E： 硝苯地平

---

89 、 多选题

氢氧化铝具有下列哪些特点

A： 抗酸作用中等，但缓慢

B： 可引起便秘

C： 作用后产生氧化铝有收敛、止血作用

D： 可与硫糖铝同用

E： 可影响四环素、地高辛、异烟肼等药物的吸收

---

90 、 多选题

含有氢化噻唑环的药物有

A： 氨苄西林

B： 亚胺培南

C： 克拉维酸

D： 头孢克洛

E： 替莫西林

---

91 、 多选题

奎宁的不良反应包括

A： 金鸡纳反应

B： 中枢神经抑制

C： 特异质反应

D： 心肌抑制

E： 子宫兴奋作用

---

92 、 多选题

有关维生素B1的性质，正确叙述的有

A： 固态时不稳定

B： 碱性溶液中很快分解

C： 是一个酸性药物

D： 可被空气氧化

E： 体内易被硫胺酶破坏

---

93 、 多选题

醋酸地塞米松的鉴别试验有

A： 高效液相色谱法

B： 醋酸酯的反应

C： 与碱性酒石酸酮的反应

D： 有机氟化物的反应

E： 红外光谱法

---

94 、 多选题

胺碘酮的药理作用有

A： 延长动作电位时程和有效不应期

B： 降低窦房结自律性

C： 阻滞K+通道

D： 加快心房和普肯野纤维的传导

E： 促进Na+、Ca2+内流

---

95 、 多选题

对水pH值测定

A： 先用苯二甲酸氢钾标准缓冲液校正后测定

B： 再用硼砂标准缓冲液校正后测定

C： 取两次读数的平均值

D： 两次pH值的读数相差应小于0.01

E： 两次pH值的读数相差应小于0.1

---

96 、 多选题

与溴丙胺太林叙述相符的是

A： 具有季铵结构

B： 易通过血一脑屏障，中枢不良反应大

C： 为肌肉松弛药

D： 具有M胆碱受体拮抗作用

E： 化学结构中含有氧杂蒽环

---

97 、 多选题

关于鼻黏膜的吸收正确的叙述是

A： 鼻黏膜极薄且毛细血管丰富，药物吸收后直接进入大循环，可避免肝的首过效应

B： 以主动转运为主

C： 脂溶性、小分子药物容易吸收

D： 鼻黏膜带负电荷，因而带正电荷的药物易于通过

E： 以气流或溶液状态存地和药物姝迅速通过黏膜分泌物表面被鼻腔吸收进入体循环

---

98 、 多选题

影响生物利用度的因素是

A： 药物的化学稳定性

B： 药物在胃肠道中的分解

C： 肝脏的首过效应

D： 制剂处方组成

E： 非线性特征药物

---

99 、 多选题

止吐药按其拮抗的受体可分为

A： 抗组胺受体止吐药

B： 抗乙酰胆碱止吐药

C： 抗多巴胺受体止吐药

D： 5-HT3受体拮抗剂

E： 维生素类止吐药

---

100 、 多选题

下列哪些性质与维生素B2相符

A： 必须在体内经磷酸化后才能生成有活性的物质

B： 为脂溶性维生素

C： 可用于治疗唇炎、舌炎和脂溢性皮炎

D： 在体内具传递氢和电子的生理功能

E： 在碱性溶液中易分解
