

军队文职人员招聘药学(习题卷7)

第1部分：单项选择题，共260题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]有关基本药物采购管理的说法，错误的是

- A) 应建立和规范基本药物采购机制
- B) 基本药物招标和采购结合，需要签订购销合同
- C) 可根据基本药物需求分批采购
- D) 基本药物实行集中采购、统一配送

答案:C

解析:

2. [单选题]下列关于软膏剂质量要求的叙述中，错误的是：（ ）

- A) 应均匀、细腻
- B) 应具有适当的黏稠性
- C) 用于创面的软膏剂均应无菌
- D) 不得添加任何防腐剂或抗氧化剂

答案:D

解析:

3. [单选题]在下列片剂的包衣方法中，最常用的方法是

- A) 喷雾包衣法
- B) 滚转包衣法
- C) 流化包衣法
- D) 压制包衣法
- E) 转动包衣法

答案:B

解析:

4. [单选题]下列可用于制备固体分散体的方法是

- A) 饱和水溶液法
- B) 熔融法
- C) 注入法
- D) 复凝聚法
- E) 热分析法

答案:B

解析:此题重点考查固体分散体的制备。药物固体分散体的常用制备方法有六种，即熔融法、溶剂法、溶剂-熔融法、溶剂-喷雾干燥（冷冻）法、研磨法和双螺旋挤压法。故本题答案应选择B。

5. [单选题]属于抗代谢类的抗肿瘤药物为

- A) 环磷酰胺
- B) 氟尿嘧啶
- C) 硫酸长春新碱
- D) 放线菌素D
- E) 顺铂

答案:B

解析:嘧啶类抗代谢物主要有尿嘧啶和胞嘧啶，代表药物为氟尿嘧啶、卡莫氟和阿糖胞苷。

6. [单选题]A. 微晶纤维素

A) 乙基纤维素

B) 聚维酮

C) 淀粉

D) 聚丙烯酸树脂类

E) 在固体分散体制备中可用作水溶性载体的是

答案:C

解析:

7. [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) β_2 受体

B) α_1 型受体

C) M型受体

D) β_1 受体

E) N1型受体

答案:C

解析:

8. [单选题]维拉帕米对下列哪类心律失常疗效最好

A) 房室传导阻滞

B) 阵发性室上性心动过速

C) 强心甘中毒所致心律失常

D) 室性心动过速

E) 室性早搏

答案:B

解析: 本题考查维拉帕米的临床应用。维拉帕米阻滞心肌L型Ca

2^{+}

通道，抑制Ca

2^{+}

内流，主要影响窦房结、房室结，抑制4相缓慢去极化，降低其自律性；减慢0期上升最大速度而减慢传导，ERP延长，有利于消除折返。主要用于治疗室上性和房室结折返激动引起的心律失常，效果好，阵发性室上性心动过速首选此药。故答案选B。

9. [单选题]以下剂型按分散系统分类的是

A) 液体剂型

B) 溶液剂

C) 固体剂型

D) 半固体剂型

E) 乳剂

答案:E

解析:

10. [单选题]属于延长动作电位时程的抗心律失常药物是

A) 奎尼丁

B) 氟卡尼

C) 普罗帕酮

D) 胺碘酮

E) 维拉帕米

答案:D

解析:抗心律失常的药物按作用机制分为 I、II、III、IV类,其中III类是钾通道阻滞剂,也成为延长动作电位时程药物,代表药物有胺碘酮。

11. [单选题]具有起昙现象的表面活性剂是

- A) 司盘80
- B) 泊洛沙姆188
- C) 卵磷脂
- D) 肥皂
- E) 吐温80

答案:E

解析:只有聚氧乙烯型非离子表面活性剂才具有起昙现象,而题中C为两性离子表面活性剂,D为阴离子表面活性剂,A虽是非离子表面活性剂但不含聚氧乙烯基,B虽是聚氧乙烯型非离子表面活性剂,但因为它的溶解度很大,在常压下观察不到起昙现象,所以正确的答案只有E。

12. [单选题]有关氯丙嗪的药理作用,不正确的是

- A) 抗精神病作用
- B) 镇吐和影响体温
- C) 催眠和麻醉作用
- D) 加强中枢抑制药的作用
- E) 翻转肾上腺素的升压作用

答案:C

解析:

13. [单选题]下列属于子宫平滑肌抑制药的是

- A) 垂体后叶素
- B) 前列腺素
- C) 麦角生物碱
- D) 雌酮
- E) 沙丁醇胺

答案:E

解析:垂体后叶素、前列腺素、麦角生物碱属于子宫平滑肌兴奋药,雌酮属于雌激素类药,沙丁醇胺属于子宫平滑肌抑制药,主要用于痛经和防止早产。

14. [单选题]阿托品水解后,经发烟硝酸加热处理,与氢氧化钾反应的现象为

- A) 呈深紫色
- B) 呈橙红色
- C) 呈红色
- D) 呈蓝色
- E) 生成白色沉淀

答案:A

解析:阿托品经上述处理后,与氢氧化钾反应即显深紫色。

15. [单选题]A. 催产素

- A) 麦角新碱
- B) 二氢麦角毒
- C) 麦角胺
- D) 垂体后叶素
- E) 治疗子宫出血可选用的麦角制剂是

答案:B

解析:(1)偏头痛可能与脑动脉舒张和搏动幅度加大有关,麦角胺与咖啡因都能收缩血管,减少动脉搏动的幅度;咖啡因可使麦角胺的吸收速率和血药峰浓度提高两倍,两者常合用于偏头痛的治疗,所以(1)题答案为D;(2)麦角碱类能选择

性地兴奋子宫平滑肌，其作用也取决于子宫的功能状态，妊娠子宫对麦角碱类比未妊娠子宫敏感，临产时或新产后最敏感。其中麦角新碱的作用最快最强，它能使子宫平滑肌强制性收缩，机械性地压迫血管而止血，所以(2)题答案为B；(3)麦角毒的氢化物称二氢麦角毒，具有抑制中枢、舒张血管(主要由于抑制血管运动中枢)和降低血压的作用的麦角制剂，可与异丙嗪、哌替啶配成冬眠制剂，所以(3)题答案为C；(4)缩宫素临床用于催产和引产及产后止血，所以(4)题答案为A；(5)垂体后叶素所含的加压素与肾脏集合管的加压素受体结合，增加集合管对水分的再吸收，使尿量明显减少，可用于治疗尿崩症，所以(5)题答案为E。

16. [单选题]治疗慢性失血(如钩虫病)所致贫血宜选用

- A) 叶酸
- B) 维生素K
- C) 维生素B

12

- D) 硫酸亚铁
- E) 安特诺新

答案:D

解析:

17. [单选题]以下描述与盐酸异丙肾上腺素不符合的是

- A) 制备过程中要避免使用金属器具
- B) 可口服给药
- C) 性质不稳定，光、热可促进氧化
- D) 为 β -肾上腺素受体激动剂
- E) 有一个手性中心，临床使用外消旋体

答案:B

解析:

18. [单选题]硝酸甘油的作用不包括

- A) 减少回心血量
- B) 加快心率
- C) 增加心室壁张力
- D) 降低心肌前负荷
- E) 扩张静脉

答案:C

解析:

19. [单选题]A. 抗菌药物

- A) 抑菌药物
- B) 抗菌谱
- C) 最低抑菌浓度
- D) 抗菌活性
- E) 仅有抑制微生物生长、繁殖而无杀灭作用的药物是

答案:B

解析: (1) 抗菌药物是一类对病原菌具有抑制和杀灭作用，用于防治细菌性感染性疾病的药物，对感染性疾病的防治具有重要的作用，所以(1)题答案为A；(2) 抗菌谱是指药物抑制或杀灭病原微生物的范围，所以(2)题答案为C；(3) 抗菌活性是指药物抑制或杀灭病原菌的能力，所以(3)题答案为E；(4) 仅有抑制病原菌生长繁殖而无杀灭作用的抗菌药物称为抑菌药，所以(4)题答案为B；(5) 最低抑菌浓度是指能够抑制培养基内细菌生长的最低浓度，所以(5)题答案为D。

20. [单选题]大多数抗癌药常见的严重不良反应是

- A) 骨髓抑制
- B) 脱发

- C) 过敏反应
- D) 心脏损害
- E) 肝脏损害

答案:A

解析:

21. [单选题]关于抗疟药下列说法正确的是

- A) 伯氨喹可以作为抗疟药的病因性预防药
- B) 乙胺嘧啶不能作为抗疟药的病因性预防药
- C) 青蒿素治疗疟疾的最大缺点是复发率高
- D) 奎宁抗疟活性强于氯喹
- E) 氯喹对阿米巴肝脓肿无效

答案:C

解析:

22. [单选题]小剂量氯丙嗪镇吐作用的部位是()

- A) 黑质-纹状体通路
- B) 胃黏膜传入纤维
- C) 延脑催吐化学感受区
- D) 脑干极后区的呕吐中枢
- E) 结节-漏斗通路

答案:C

解析:

23. [单选题]透皮制剂中加入二甲基亚砜(DMSO)的目的是

- A) 促进药物的吸收
- B) 起分散作用
- C) 起致孔剂的作用
- D) 增加药物的稳定性
- E) 增加塑性

答案:A

解析:二甲基亚砜是透皮吸收促进剂, 故选A。

24. [单选题]通过抗炎、抗免疫作用平喘的药物是

- A) 喷托维林
- B) 氨茶碱
- C) 异丙肾上腺素
- D) 倍氯米松
- E) 苯佐那酯

答案:D

解析:糖皮质激素具有强大的抗炎、抗免疫作用, 临床主要用于顽固性或哮喘持续状态。

25. [单选题]下列不属于细菌产生耐药性的机制的是

- A) 代谢拮抗物形成增多
- B) 细菌产生灭活酶
- C) 新型的药物结构
- D) 菌内靶位结构
- E) 药物不能达到靶位

答案:C

解析:

26. [单选题]使微粒双电层的 ξ 电位降低的电解质

- A) 助悬剂
- B) 润湿剂
- C) 反絮凝剂
- D) 絮凝剂
- E) 稳定剂

答案:D

解析:如在体系中加入一定量的某种电解质,可能中和微粒表面的电荷,降低双电层的厚度,降低表面所荷的电量,使微粒间的斥力下降,从而使微粒的物理稳定性下降,出现絮凝状态,即微粒呈絮状,形成疏松的纤维状结构,但振摇可重新分散均匀。这种作用叫做絮凝作用,加入的电解质称絮凝剂。

27. [单选题]新斯的明的作用机制是

- A) 激动M胆碱受体
- B) 激动N胆碱受体
- C) 难逆性地抑制胆碱酯酶
- D) 阻断M胆碱受体
- E) 可逆性地抑制胆碱酯酶

答案:E

解析:新斯的明是可逆性的胆碱酯酶抑制剂,通过抑制胆碱酯酶而发挥作用。

28. [单选题]硫喷妥钠麻醉的适应症是

- A) 肝功能损害患者
- B) 支气管哮喘患者
- C) 喉头痉挛患者
- D) 短时小手术麻醉
- E) 作为麻醉前给药

答案:D

解析:硫喷妥钠为超短时作用的巴比妥类药物,脂溶性高,静脉注射后几秒钟即可进入脑组织,麻醉作用迅速,然后药物在体内重新分布,从脑组织转运到肌肉和脂肪等组织,因而作用维持时间短,故适于短时小手术。

29. [单选题]鼻用粉雾剂中的药物微粒,大多数应控制在什么范围内

- A) 30~50 μm
- B) 30~100 μm
- C) 50~100 μm
- D) 30~150 μm
- E) 50~150 μm

答案:D

解析:

30. [单选题]目前最常使用的栓剂是

- A) 鼻用栓与耳用栓
- B) 肛门栓与阴道栓
- C) 喉道栓与鼻用栓
- D) 直肠栓与尿道栓
- E) 阴道栓与尿道栓

答案:B

解析:

31. [单选题]下面表面活性剂易发生起昙现象的是

- A) Tween类
- B) 氯化苯甲羟胺

- C) 卵磷脂
- D) 硬脂酸三乙醇胺
- E) 十二烷基磺酸钠

答案:A

解析:此题重点考查表面活性剂温度对增溶作用的影响。表面活性剂具有增溶作用，其中含聚氧乙烯型非离子表面活性剂，温度升高可导致聚氧乙烯链与水之间的氢键断裂，当温度上升到一定程度时，聚氧乙烯链可发生强烈的脱水和收缩，使增溶空间减小，增溶能力下降，表面活性剂溶解度急剧下降和析出，溶液出现混浊，此现象称为起昙。Tween类为含聚氧乙烯型非离子表面活性剂，故具有起昙现象。所以本题答案应选择A。

32. [单选题]急性心肌梗死引起的室性心律失常首选药是

- A) 普鲁卡因胺
- B) 苯妥英钠
- C) 利多卡因
- D) 维拉帕米
- E) 胺碘酮

答案:C

解析:苯妥英钠属ⅠB类抗心律失常药，主要用于强心苷中毒引起的室性、或室上性心律失常，也用于抗癫痫治疗。利多卡因主要作用于浦肯野纤维和心室肌细胞，临床主要用于室性心律失常，特别是对急性心肌梗死引起的室性心律失常为首选药。对室上性心律失常基本无效。维拉帕米主要影响窦房结和房室结等慢反应细胞，抑制Ca²⁺内流从而抑制4相缓慢去极化，降低自律性，适用于室上性心律失常尤其阵发性室上性心律失常首选，故正确答案为20. B；21. C；22. D。

33. [单选题]下列哪个药属于胃壁细胞H

+

泵抑制药

- A) 丙谷胺
- B) 哌仑西平
- C) 奥美拉唑
- D) 硫糖铝
- E) 西咪替丁

答案:C

解析:

34. [单选题]属于非极性溶剂的是

- A) 二甲基亚砜
- B) 液状石蜡
- C) 水
- D) 甘油
- E) 丙二醇

答案:B

解析: (1) 极性溶剂: 常用的有水 (water)、甘油 (glycerin)、二甲基亚砜 (dimethyl sulfoxide, DMSO) 等。

(2) 半极性溶剂: 乙醇 (alcohol)、丙二醇 (propylene glycol) 和聚乙二醇 (polyethylene glycol, PEG)，液体制剂中常用聚乙二醇300~600，为无色澄明液体。(3) 非极性溶剂: 常用的有脂肪油 (fatty oils)、液状石蜡 (liquid paraffin)、醋酸乙酯等。

35. [单选题]患者女性，40岁，无哮喘史，因肩周痛服用阿司匹林约3天，突然出现喘息症状，注射肾上腺素无效。此患者发生喘息的基础是

- A) 抑制COX
- B) 过敏性哮喘
- C) 抑制胆碱酯酶
- D) 抑制5-脂氧酶

E)阿司匹林过敏

答案:A

解析:

36. [单选题]A. 巯嘌呤

A)白消安

B)环磷酰胺

C)博来霉素

D)氟尿嘧啶

E)以上对胃癌有较好疗效的是

答案:E

解析:

37. [单选题]A. 复方制剂

A)人工合成品

B)有效成分之一

C)药用植物

D)生药

E)吗啡为

答案:C

解析:

38. [单选题]阿托品对下列腺体分泌抑制作用最弱的是

A)唾液腺

B)呼吸道腺体

C)汗腺

D)泪腺

E)胃腺

答案:E

解析:阿托品能抑制腺体分泌,其中唾液腺和汗腺对阿托品最敏感。也抑制泪腺及呼吸道腺体的分泌,但对胃酸分泌的影响较小,因为胃酸的分泌还受组胺、促胃液素等多种体液因素的影响。阿托品对胰液、肠液分泌基本无作用。

39. [单选题]急性肾衰竭少尿时,选用

A)螺内酯

B)氨苯蝶啶

C)氢氯噻嗪

D)乙酰唑胺

E)呋塞米

答案:E

解析:呋塞米能增加肾血流量,以缺血区肾血流量增加最为明显,对急性肾衰早期的少尿及肾缺血有明显改善作用。

40. [单选题]氨茶碱是茶碱与乙二胺的复盐,药理作用较广,有平喘、强心、利尿、血管扩张、中枢兴奋等作用,临床主要用于治疗各型哮喘。氨茶碱治疗心源性哮喘的机制是

A)增加心脏收缩力,心率加快,冠脉扩张

B)兴奋心肌 β_1 受体

C)激动M胆碱受体,激活鸟苷酸环化酶

D)兴奋血管活性肠多肽

E)激动腺苷酸环化酶

答案:A

解析:氨茶碱通过抑制磷酸二酯酶治疗哮喘。由于急性左心衰而突然发生急性肺水肿,引起呼吸浅而快,类似哮喘。氨茶碱通过强心、利尿、血管扩张治疗心源性哮喘。

41. [单选题]下列不同性质的药物最常用的粉碎方法是A. 胶体磨研磨粉碎

- A) 球磨机粉碎
- B) 流能磨粉碎
- C) 水飞法粉碎
- D) 干法粉碎
- E) 对低熔点或热敏感药物的粉碎

答案:E

解析:

42. [单选题]氯磺丙脲的降糖作用机制使

- A) 刺激胰岛B细胞释放胰岛素
- B) 胰岛素皮下注射
- C) 甲苯磺丁脲
- D) 增加肌肉组织中糖的无氧酵解
- E) 胰岛素静脉注射

答案:A

解析:胰岛素给药方式主要是皮下注射；胰岛素可用于治疗各型糖尿病，特别是对胰岛素依赖型是唯一有效的药物，还用于酮症酸中毒和发生各种急性或严重并发症的糖尿病；磺酰脲类主要用于单用饮食治疗不能控制的非胰岛素依赖型糖尿病，其降血糖作用主要是通过刺激胰岛B细胞释放胰岛素；二甲双胍的降糖作用机制是抑制肠壁细胞对葡萄糖的吸收，增加骨骼肌对葡萄糖的摄取和利用。

43. [单选题]与药物在体内分布无关的因素是

- A) 药物的血浆蛋白结合率
- B) 组织器官血流量
- C) 药物的理化性质
- D) 血脑屏障
- E) 肾脏功能

答案:E

解析:本题重在考核影响药物分布的因素。药物分布的影响因素包括与血浆蛋白结合情况、局部器官血流量、组织的亲和力、体液的pH和药物的理化性质、体内屏障等。肾脏功能影响药物的排泄。故正确答案为E。

44. [单选题]以下可用水蒸气蒸馏法提取的香豆素成分是

- A) 呋喃香豆素
- B) 游离小分子简单香豆素
- C) 香豆素苷
- D) 双香豆素
- E) 吡喃香豆素

答案:B

解析:

45. [单选题]选择性的作用于 β

1

受体的药物是

- A) 多巴酚丁胺
- B) 多巴胺
- C) 麻黄碱
- D) 特布他林
- E) 氨茶碱

答案:A

解析：

46. [单选题]高血压合并支气管哮喘者不宜选用

- A) 利血平
- B) 卡托普利
- C) 普萘洛尔
- D) 缬沙坦
- E) 氢氯噻嗪

答案:C

解析：

47. [单选题]药效学主要研究

- A) 药物的生物转化规律
- B) 药物的跨膜转运规律
- C) 药物的量效关系规律
- D) 药物的时量关系规律
- E) 血药浓度的昼夜规律

答案:C

解析: 本题考查药物的相互作用。药理学主要研究药效学和药动学两方面的问题。药动学主要研究机体对药物的处置过程。药物效应动力学，简称药效学，是研究药物对机体的作用和作用机制，以及药物剂量与效应之间关系的科学。药效学既是药物产生作用的理论基础，也是临床合理用药的依据。故本题答案应选C。

48. [单选题]治疗晕动病可选用

- A) 阿托品
- B) 山莨菪碱
- C) 哌仑西平
- D) 后马托品
- E) 东莨菪碱

答案:E

解析: 东莨菪碱脂溶性高，可进入中枢，抑制皮质及前庭功能，因此可抗晕动病。

49. [单选题]局部麻醉作用最强，主要用于表面麻醉的药物是

- A) 丁卡因
- B) 普鲁卡因
- C) 苯妥英钠
- D) 利多卡因
- E) 奎尼丁

答案:A

解析: 本题主要考核局麻药的作用特点与临床应用。丁卡因局麻作用比普鲁卡因强10倍，穿透力强，适用于表面麻醉，因毒性大，一般不用于浸润麻醉；普鲁卡因穿透力差，一般不用于表面麻醉；利多卡因可用于各种局麻方法，传导麻醉和硬膜外麻醉更多用，作用比丁卡因弱。而苯妥英钠、奎尼丁不属于局麻药。故正确答案为A。

50. [单选题]患者女性，40岁，因患肺结核长期服抗结核药治疗，出现视野缩小、绿视等，确诊为药物性球后视神经炎。该药物属于

- A) 抑制蛋白质合成药物
- B) 作用于细胞膜的药物
- C) 作用于细胞壁药物
- D) 影响核酸合成药物
- E) 抑制叶酸合成药物

答案:C

解析：

51. [单选题]A. 硝普钠

- A) 利舍平
- B) 二氮嗪
- C) 可乐定
- D) 哌唑嗪

E) 选择性阻断突触后膜 α_1 受体而降压

答案:E

解析:

52. [单选题]脂质体的膜材主要为

- A) 磷脂，胆固醇
- B) 磷脂，吐温80
- C) 司盘80，磷脂
- D) 司盘80，胆固醇
- E) 吐温80，胆固醇

答案:A

解析: 脂质体的膜材主要由磷脂与胆固醇构成，这两种成分是形成脂质体双分子层的基础物质，由它们所形成的“人工生物膜”易被机体消化分解。

53. [单选题]A. 硫脲类

- A) 硫脲类+大剂量碘
- B) 碘酰脲类
- C) 甲状腺片
- D) 放射性碘
- E) 甲亢术后复发及硫脲类药物无效者

答案:E

解析:

54. [单选题]患儿女，12岁。畏寒，发热，咽痛等症状，诊断为急性细菌性扁桃腺炎，青霉素皮试(一)，注射青霉素后，约5分钟，顿觉心里不适，面色苍白，冷汗淋漓，测血压54 / 30mmHg，诊断为青霉素过敏性休克。宜首选的抢救药物

- A) 肾上腺素
- B) 多巴胺
- C) 去甲肾上腺素
- D) 异丙肾上腺素
- E) 间羟胺

答案:A

解析:

55. [单选题]可避免药物的首过效应

- A) 口含片
- B) 控释片
- C) 舌下片
- D) 肠溶衣片
- E) 多层片上述片剂剂型的特点

答案:C

解析: 栓剂、舌下片、鼻腔给药剂型等经黏膜给药制剂可经吸收部位血液循环直接进入体循环，也可绕过肝脏首过效应。

56. [单选题]属于药物信号杂质的是

- A) 砷盐

- B) 铜盐
- C) 氯化物
- D) 铁盐
- E) 干燥失重

答案:C

解析:

57. [单选题]对胰岛功能完全丧失的糖尿病无效的降糖药是

- A) 甲苯磺丁脲
- B) 精蛋白锌胰岛素
- C) 珠蛋白锌胰岛素
- D) 苯乙双胍
- E) 胰岛素

答案:A

解析:

58. [单选题]洛贝林

- A) 反射性兴奋呼吸中枢
- B) 产生外周性肌肉松弛
- C) 阻断多巴胺受体
- D) 抑制前列腺素合成
- E) 产生中枢性肌肉松弛

答案:A

解析:

59. [单选题]生物样品测定方法要求，质控样品测定结果在定量下限附近相对标准差应

- A) $<15\%$
- B) $85\% \sim 115\%$
- C) $80\% \sim 120\%$
- D) $<20\%$
- E) 100%

答案:D

解析:精密度用质控样品的批内和批间相对标准差(RSD)表示，相对标准差一般应小于15%，在定量下限附近相对标准差应小于20%。

60. [单选题]肝药酶的特点是

- A) 专一性高，活性很高，个体差异小
- B) 专一性高，活性很强，个体差异大
- C) 专一性低，活性有限，个体差异小
- D) 专一性低，活性有限，个体差异大
- E) 专一性高，活性有限，个体差异大

答案:D

解析:

61. [单选题]下列关于特殊人群用药原则叙述错误的是A. 新生儿的肝、肾均未发育成熟，应避免应用毒性大的抗菌药物

B. FD.

- A) 按照药物在妊娠期时的危险性分类中
- B) 类药物毒性最大
- C) 哺乳期应用任何抗菌药物时，均宜暂停哺乳
- D) 氨基糖苷类有明显耳、肾毒性，应尽量避免小儿应用
- E) 肾毒性大的药物老年患者应尽可能避免应用

答案:B

解析:美国食品药品监督管理局(FDA)按照药物在妊娠期应用时的危险性分为A、B、C、D及X类,其中A类最安全,X类药物危险性最大,孕妇应该禁止使用。

62. [单选题]异烟肼体内过程特点错误的是

- A) 乙酰化代谢速度个体差异大
- B) 大部分以原形由肾排泄
- C) 穿透力强可以进入纤维化病灶
- D) 口服吸收完全
- E) 体内分布广泛

答案:B

解析:异烟肼大部分在肝内代谢为乙酰异烟肼和异烟酸,最后与少量原形药一起由肾排出。

63. [单选题]阿托品临床作用是

- A) 治疗各种感染中毒性休克
- B) 治疗感冒引起的头痛、发热
- C) 治疗各种过敏性休克
- D) 治疗高血压
- E) 治疗心动过速

答案:A

解析:阿托品具有外周及中枢M胆碱受体拮抗作用,能解除平滑肌痉挛,可用于治疗各种类型的内脏绞痛、麻醉前给药及散瞳等,临床上用于治疗各种感染中毒性休克和心动过缓;还可以用于有机磷中毒时的解救。

64. [单选题]体内、体外均有抗凝作用的药物是

- A) 链激酶
- B) 垂体后叶
- C) 枸橼酸钠
- D) 华法林
- E) 肝素

答案:E

解析:肝素为直接抗凝血药,在体内体外均有抗凝血作用。

65. [单选题]临床药理研究可分为

- A) 6个阶段
- B) 3个阶段
- C) 4个阶段
- D) 2个阶段
- E) 5个阶段

答案:C

解析:

66. [单选题]患者,男性,36岁,急诊入院,昏迷,呼吸抑制,瞳孔缩小,血压下降,查体见骨瘦如柴,臂、臀多处注射痕,诊断为吸毒者,海洛因中毒,可用来鉴别诊断的药物是

- A) 尼莫地平
- B) 纳洛酮
- C) 肾上腺素
- D) 曲马多
- E) 喷他佐辛

答案:B

解析:本题重在考核纳洛酮的药理作用及临床应用。纳洛酮是阿片受体阻断剂,临床上用于治疗阿片类及其他镇痛药引起的急性中毒,以及其他原因引起的休克等。故正确答案为B。

67. [单选题]做片剂润滑剂的是

- A) 糊精
 - B) 硬脂酸镁
 - C) 微晶纤维素
 - D) 羧甲基淀粉钠
 - E) 淀粉
- 上述各物质在片剂生产中的作用

答案:B
解析:片剂辅料总结

辅料名	填充剂	崩解剂	润湿剂或粘合剂	润滑剂
淀粉	●	●	● (淀粉浆)	
糖粉	● (口含片、咀嚼片、纤维性、质地疏松片剂)		●	
糊精	●		●	
微晶纤维素	●	●	●	
羧甲基淀粉钠		●		

硬脂酸镁做片剂润滑剂。

68. [单选题]哪一个药物由于是两性化合物而不易通过血-脑屏障，因而不影响中枢神经系统，属于非镇静类H1受体拮抗剂

- A) 异丙嗪
- B) 盐酸赛庚啶
- C) 马来酸氯苯那敏
- D) 富马酸酮替芬
- E) 盐酸西替利嗪

答案:E
解析:盐酸西替利嗪属于哌嗪类抗组胺药，可选择性作用于H1受体，作用强且持久，对M胆碱受体和5-羟色胺的作用极小。本品是安定药羟嗪的主要代谢产物。由于易离子化，不易透过血脑屏障，进入中枢神经系统的量极少，属于非镇定性抗组胺药。服药后很快被吸收。绝大部分未起变化经肾消除。

69. [单选题]下列关于助悬剂的表述中，正确的是

- A) 助悬剂可降低微粒的 ξ 电位
- B) 助悬剂可减少药物微粒的亲水性
- C) 助悬剂是乳剂的一种稳定剂
- D) 亲水性高分子溶液可作助悬剂
- E) 助悬剂可以减少分散介质的黏度

答案:D
解析:助悬剂是混悬剂的一种稳定剂，是指能增加分散介质的黏度以降低微粒的沉降速度或增加药物微粒的亲水性的附加剂。降低微粒的 ξ 电位是絮凝剂的作用。

70. [单选题]需要在肝脏中转化才能发挥作用的药物是

- A) 阿仑膦酸钠

- B) 降钙素
- C) 骨化三醇
- D) α 骨化醇
- E) 钙制剂

答案:D

解析: 活性维生素D制剂有1, 25-(OH)₂D₃和1 α -OH-D₃ (α 骨化醇) 两种, 后者可在肝脏转化为1, 25-(OH)₂D₃ (骨化三醇)。

71. [单选题] A. 苯扎溴铵

- A) 泊洛沙姆188
- B) 卵磷脂
- C) 十二烷基硫酸钠
- D) 司盘
- E) 可用于静脉乳剂的合成乳化剂是

答案:B

解析:

72. [单选题] 选择性降低浦氏纤维自律性, 缩短APD的药物

- A) 利多卡因
- B) 胺碘酮
- C) 普鲁卡因胺
- D) 普萘洛尔
- E) 奎尼丁

答案:A

解析:

73. [单选题] A. 高温试验

- A) 高湿度试验
- B) 强光照射试验
- C) 加速试验
- D) 长期试验
- E) 供试品要求三批, 按市售包装, 在温度(40℃±2℃), 相对湿度(75%±5%)的条件下放置六个月

答案:D

解析: 此题重点考查药物稳定性的试验方法。药物稳定性的试验方法中影响因素试验包括强光照射试验、高温试验、高湿度试验, 加速试验中包括常规试验法、经典恒温法、长期试验。故本题答案应选择DEA。

74. [单选题] 与苯二氮

草

类无关的作用是

- A) 有镇静催眠作用
- B) 中枢性骨骼肌松弛作用
- C) 大量使用产生锥体外系症状
- D) 有抗惊厥作用
- E) 长期大量应用产生依赖性

答案:C

解析:

75. [单选题] 下列哪一种药物属于典型 β -内酰胺类抗生素

- A) 克拉维酸
- B) 硫霉素

C)青霉素G

D)氯霉素

E)舒巴坦

答案:C

解析:

76. [单选题]A. Krafft点

A) 昙点

B)HLB

C)CMC

D)杀菌和消毒

E)亲水亲油平衡值

答案:C

解析:此题重点考查表面活性剂性质及应用中名词缩写表示的意义。Krafft点是离子表面活性剂的特征值,表面活性剂溶解度下降,出现混浊时的温度,HLB为亲水亲油平衡值,CMC为临界胶束浓度。所以本题答案应选择CDB。

77. [单选题]下列药物中可用于改善恶性贫血患者的神经症状的是

A)叶酸

B)维生素K

C)维生素B

12

D)甲酰四氢叶酸钙

E)铁剂

答案:C

解析:维生素B

12

为细胞分裂和维持神经组织髓鞘完整所必需,主要用于恶性贫血及巨幼红细胞贫血,临床也作为神经系统疾病、肝病等辅助治疗。

78. [单选题]如果不良反应是"药物与人体抗体发生的一种非正常的免疫反应",则称为

A)毒性反应

B)继发反应

C)过敏作用

D)过度反应

E)遗传药理学不良反应

答案:C

解析:本题考查药品不良反应按性质的分类。过敏反应指机体受药物刺激所发生异常的免疫反应,引起机体生理功能障碍或组织损伤。过敏反应的发生与药物剂量无关或关系甚少,在治疗量或极小量时即可发生。过敏反应仅常见于过敏体质的患者,其反应性质也不尽相同,且不可预知。致敏物质可能是药物中的杂质,也可能是药物本身,亦可能是其代谢产物。故本题答案应选C。

79. [单选题]维生素C注射液

A)滤过灭菌法

B)干热灭菌法

C)环氧乙烷灭菌法

D)流通蒸汽灭菌法

E)热压灭菌法指出下列药物的适宜灭菌方法

答案:D

解析:维生素C注射液灭菌:100℃流通蒸气15min灭菌。

80. [单选题]治疗脑水肿、降低颅内压的首选药为()

- A) 甘露醇
- B) 氨苯蝶啶
- C) 呋塞米
- D) 氢氯噻嗪
- E) 螺内酯

答案:A

解析:

81. [单选题]下列药物不是H₁受体拮抗剂的是

- A) 氯丙嗪
- B) 异丙嗪
- C) 阿司咪唑
- D) 苯海拉明
- E) 氯苯那敏

答案:A

解析:

82. [单选题]治疗急性阿米巴痢疾

- A) 依米丁
- B) 替硝唑
- C) 乙酰肿胺
- D) 氯喹
- E) 甲硝唑

答案:E

解析:

83. [单选题]下列药物中，不属于抗代谢药的是

- A) 羟基脲
- B) 巯嘌呤
- C) 5-FU
- D) 白消安
- E) 阿糖胞苷

答案:D

解析:

84. [单选题]雾化过程中，若雾化液和药粉接触患者的眼睛，可导致眼睛疼痛、结膜充血的是

- A) 异丙托溴铵
- B) 特布他林
- C) 布地奈德
- D) 沙美特罗
- E) 氨溴索

答案:A

解析: 本题考查异丙托溴铵的不良反应。异丙托溴铵具有M受体拮抗作用，接触患者的眼睛，可导致眼睛疼痛、结膜充血。故答案选A。

85. [单选题]A. 肛门栓剂

- A) 口服制剂
- B) 贴剂
- C) 阴道栓剂
- D) 滴眼剂

E)控释制剂的是

答案:C

解析:(1)控释制剂系药物能在预定的时间内自动以预定速度释放,使药物浓度长时间恒定维持在有效浓度范围的制剂。贴剂是控释制剂的一种,它贴于皮肤表面,作用时间和速度都恒定,药物浓度会维持在有效浓度内。所以(1)题答案为C。(2)肛门栓剂一般由直肠给药,通过直肠下静脉和肛门静脉经髂内静脉绕过肝进入下腔静脉,再进入体循环,药物可有给药总量的50%~75%不经过肝,故可减少肝首过效应。所以(2)题答案为A。(3)口服制剂(除舌下给药)药物通过消化道途径不仅受消化道pH、酶的影响,而且通过肝脏代谢,不能避免肝首过效应。所以(3)题答案为B。(4)滴眼剂是一种多剂量剂型,病人在使用时,有一部分药物会损失,应增加滴加次数,有利于提高药物的利用率。所以(4)题答案为E。

86.[单选题]强心苷对下述心功能不全疗效较好的是

- A)严重贫血引起的心功能不全
- B)甲亢引起的心功能不全
- C)活动性心肌炎引起的心功能不全
- D)肺源性心脏病引起的心功能不全
- E)高血压引起的心功能不全

答案:E

解析:

87.[单选题]A. 水解

- A)氧化
- B)异构化
- C)聚合
- D)脱羧
- E)维生素C的主要降解途径是

答案:B

解析:(1)药物由于化学结构的不同,其降解反应也不一样,水解和氧化是药物降解的两个主要途径。还有异构化、聚合、脱羧等降解方式。以水解方式降解的药物主要有酯类(包括内酯)、酰胺类(包括内酰胺)等。所以(1)题、(3)题答案均为A。(2)以氧化方式使药物变质的主要有酚类、烯醇类、芳胺类、吡唑酮类、噻嗪类药物。其中维生素C属于烯醇类药物,其极易在空气中发生氧化。所以(2)题答案为B。

88.[单选题]回归方程和相关系数可用来表示

- A)线性
- B)范围
- C)检测限
- D)定量限
- E)精密度

答案:A

解析:线性数据要求:应列出回归方程、相关系数和线性图。

89.[单选题]以下关于脂质体的说法不正确的是

- A)磷脂是构成细胞膜和脂质体的基础物质
- B)修饰脂质体是被动靶向制剂
- C)脂质体可分为单室脂质体和多室脂质体
- D)脂质体存在的问题是稳定性较差,防止渗漏等
- E)脂质体在体内与细胞的作用包括吸附、脂交换、内吞、融合

答案:B

解析:修饰脂质体是主动靶向制剂,不是被动靶向制剂。

90.[单选题]下列不宜服用喹诺酮类药物的患者是

- A)妇女

- B) 肝病患者
- C) 婴幼儿
- D) 老年人
- E) 溃疡病患者

答案:C

解析:

91. [单选题]关于川芎嗪下列说法错误的为

- A) 用于冠心病心绞痛及急、慢性缺血性脑病，均有较好的疗效
- B) 是从中药川芎中提取而得，但无法人工合成
- C) 扩张血管，减少血小板聚集，增加冠脉流量，改善微循环
- D) 较单纯的西药副作用较少
- E) 降低心脏的负荷

答案:B

解析:

92. [单选题]软膏剂类基质

- A) 羊毛脂
- B) 卡波姆
- C) 硅酮
- D) 固体石蜡
- E) 月桂硫酸钠

答案:D

解析:此题考查软膏剂常用的基质。本题答案应选择DAB。

93. [单选题]H1受体阻断药对下列哪种疾病疗效较好

- A) 皮肤黏膜性变态反应性疾病
- B) 溶血反应
- C) 支气管哮喘
- D) 胃溃疡
- E) 过敏性休克

答案:A

解析:

94. [单选题]甲亢术前准备用硫脲类抗甲状腺药的主要目的是

- A) 使甲状腺功能恢复或接近正常，防止术后发生甲状腺危象
- B) 使甲状腺体缩小变韧，有利于手术进行
- C) 防止手术过程中血压下降
- D) 使甲状腺血管减少，减少手术出血
- E) 使甲状腺功能恢复或接近正常，防止术后甲状腺功能低下

答案:A

解析:

95. [单选题]小剂量糖皮质激素替代治疗用于

- A) 肾病综合征
- B) 肾上腺皮质次全切术后
- C) 鹅口疮
- D) 中毒性菌痢
- E) 过敏性休克

答案:B

解析:

96. [单选题]A. 喷雾干燥法

- A) 天然高分子凝聚法
- B) 相分离法
- C) 热熔法
- D) 溶剂-熔融法
- E) 制备固体分散体的方法是

答案:E

解析:

97. [单选题]阿司匹林的抗炎作用机制是()

- A) 抑制白三烯的生成
- B) 抑制缓激肽的作用
- C) 促进炎症消散
- D) 抑制炎症时PG的合成
- E) 抑制磷脂酶A

2

答案:D

解析:

98. [单选题]A. 苯乙肼

- A) 氯氮平
- B) 氟西汀
- C) 碳酸锂
- D) 马普替林
- E) 属于四环类抗抑郁药的是

答案:E

解析: (1) 氟西汀属于选择性5-HT再摄取抑制剂，长期使用，使5-HT

2

受体功能下降，由此调整5-HT受体功能的张力，所以(1)题答案为C；(2) 马普替林为四环类抗抑郁药，用于各型抑郁症，对精神分裂症后抑郁也有效，所以(2)题答案为E；(3) 苯乙肼属于单胺氧化酶抑制剂类抗抑郁药，主要用于轻度抑郁和中度抑郁症，所以(3)题答案为A；(4) 氯氮平为抗精神分裂症药，阻断脑内5-羟色胺受体和DA

1

受体作用较强，对DA

2

受体作用较弱，此外还有抗胆碱、抗组胺及抗 α 肾上腺素受体作用，而无锥体外系反应，所以(4)题答案为B；(5) 碳酸锂主要用于治疗躁狂症，对抑郁发作也有预防作用，是治疗躁狂症的首选药，所以(5)题答案为D。

99. [单选题]A. 阻碍胆酸"肝肠循环"

- A) 保护动脉内皮
- B) 影响胆固醇代谢
- C) 影响甘油三酯代谢
- D) 可适用于女性冠心病患者二级预防
- E) 雌激素可

答案:E

解析:

100. [单选题]直接作用于血管平滑肌的降压药不包括

- A) 硝普钠

- B) 二氮嗪
- C) 米诺地尔
- D) 哌唑嗪
- E) 胍屈嗪

答案:D

解析:

101. [单选题]压片时出现松片现象，下列克服办法中不恰当的是

- A) 颗粒含水量控制适中
- B) 增加硬脂酸镁用量
- C) 加大压力
- D) 细粉含量控制适中
- E) 选黏性较强的黏合剂或湿润剂重新制粒

答案:B

解析:硬脂酸镁为疏水性物质，可减弱颗粒间的结合力，用量超出一定范围易造成松片、崩解迟缓等现象。

102. [单选题]共用题干患者，男性，58岁，体检时B超显示肝部有肿块，血化验发现癌胚抗原升高，诊断为肝癌早期，后出现右肋胁部偶发间歇性钝痛，请问关于疼痛的处理措施，正确的是

- A) 尽早使用吗啡、哌替啶、美沙酮等镇痛药物
- B) 不需用药
- C) 选用苯妥英钠、卡马西平
- D) 可选用阿司匹林、吲哚美辛、对乙酰氨基酚等药物
- E) 使用氯丙嗪、氯氮平、氟哌啶醇

答案:D

解析:本题重在考核癌症患者止痛的阶梯疗法。对癌症早期，轻度疼痛的患者，可给予阿司匹林、对乙酰氨基酚、布洛芬等解热镇痛药；对中度疼痛，一般解热镇痛药无效的患者，选用可待因、曲马多、罗通定等弱的阿片类镇痛药；对于癌症晚期、剧烈疼痛的患者，可以选用强的阿片类镇痛药，吗啡、哌替啶、芬太尼、美沙酮等。故正确答案为

3. D；4. B；5. A。

103. [单选题]高血压合并消化性溃疡患者不宜选用下列哪种药物()

- A) 卡托普利
- B) 硝苯地平
- C) 利血平
- D) 硝普钠
- E) 氯沙坦

答案:C

解析:

104. [单选题]分子量增加可能会促进下列过程中的哪一项

- A) 肾小管分泌
- B) 重吸收
- C) 肾小球过滤
- D) 胆汁排泄
- E) 尿排泄过度

答案:D

解析:

105. [单选题]下列哪个不是蛋白质类药物的一般理化性质

- A) 旋光性
- B) 紫外吸收
- C) 电学性质

D)蛋白质的两性

E)蛋白质的变性

答案:E

解析:

106. [单选题]下列对于吡喹酮药理作用的叙述,错误的是

A)促进血吸虫的肝转移,并在肝内死亡

B)对血吸虫成虫有杀灭作用

C)对其他吸虫及各类绦虫感染有效

D)抑制 Ca^{2+} 进入虫体,使虫体肌肉产生松弛性麻痹

E)口服吸收迅速而完全

答案:D

解析:吡喹酮可增加虫体细胞膜对 Ca^{2+} 的通透性,使 Ca^{2+} 大量内流,导致虫体 Ca^{2+} 大量增加,而产生痉挛性收缩致死。由于虫体发生痉挛性麻痹,使其不能附着于血管壁,被血流冲入肝,即出现肝移。

107. [单选题]下述哪种方法不能增加药物的溶解度

A)加入助溶剂

B)加入非离子表面活性剂

C)制成盐类

D)应用潜溶剂

E)加入助悬剂

答案:E

解析:此题重点考查增加药物溶解度的方法。加助悬剂是提高混悬剂稳定性的重要措施,它可增加混悬液介质的黏度,并被吸附于混悬微粒的表面增加其亲水性,有利于减小微粒的沉降速度和聚结,增加混悬剂的稳定性,但不能增加混悬粒子的溶解度。所以本题答案应选择E。

108. [单选题]氨基糖苷类的作用机制是

A)影响核酸的合成

B)影响叶酸的代谢

C)与细菌核蛋白体30S亚基结合

D)与细菌核蛋白体50S亚基结合

E)影响细菌蛋白质合成的全过程

答案:E

解析:氨基糖苷类能阻止核蛋白体30S亚基及70S亚基始动复合物的形成及阻止蛋白质合成的终止因子进入30S亚基A位,从而导致异常或无功能蛋白质合成,起到杀菌的作用,抑制了细菌蛋白质的合成。

109. [单选题]A. 溶出原理

A)扩散原理

B)溶蚀与扩散相结合原理

C)渗透泵原理

D)离子交换作用原理

E)制成包衣片

答案:B

解析:此题重点考查缓控释制剂释药的原理。制成包衣片利用扩散原理;与高分子化合物形成盐利用溶出原理;片芯用不溶性聚合物包衣,用激光在包衣膜上开一个细孔即制成渗透泵片利用渗透泵原理。故本题答案应选择BAD。

110. [单选题]患者,男性,73岁。高血压病史20年,伴慢性心功能不全,给予地高辛每日维持量治疗,该患者因强心苷中毒引起的窦性心动过缓,可选用

A)胺碘酮

B)阿托品

C)苯妥英钠

- D) 维拉帕米
- E) 异丙肾上腺素

答案:B

解析:考查重点是强心苷中毒时的解救。强心苷中毒引起的心动过缓或传导阻滞,使用阿托品。故正确答案为B。

111. [单选题]A. 十二烷基硫酸钠

- A) 卵磷脂
- B) 聚乙二醇
- C) 脂肪酸甘油酯
- D) 苯扎溴铵
- E) 属于阴离子表面活性剂的是

答案:A

解析:

112. [单选题]维生素K的作用机制是

- A) 抑制纤溶酶
- B) 竞争性对抗纤溶酶原激活因子
- C) 作为羧化酶的辅酶参与凝血因子的合成
- D) 抑制抗凝血酶III
- E) 促进血小板聚集

答案:C

解析:

113. [单选题]不宜用于变异性心绞痛的药物是

- A) 硝酸甘油
- B) 硝苯地平
- C) 维拉帕米
- D) 普萘洛尔
- E) 硝酸异山梨酯

答案:D

解析:普萘洛尔的临床应用:用于对硝酸酯类治疗疗效差的稳定型心绞痛,可减少发作次数,对并发高血压或心律失常的患者尤其适用。还可用于心肌梗死的治疗,能缩小梗死范围。对冠状动脉痉挛诱发的变异性心绞痛不宜应用,因本药可致冠状动脉收缩。故正确答案为D。

114. [单选题]不属于膜剂的质量要求与检查

- A) 含量均匀度
- B) 黏着强度
- C) 外观
- D) 微生物限度检查
- E) 重量差异

答案:B

解析:膜剂质量要求膜剂可供口服或黏膜外用,在质量要求上,除要求主药含量合格外,应符合下列质量要求:①膜剂外观应完整光洁,厚度一致,色泽均匀,无明显气泡。多剂量的膜剂,分格压痕应均匀清晰,并能按压痕撕开;②膜剂所用的包装材料应无毒性、易于防止污染、方便使用,并不能与药物或成膜材料发生理化作用;③除另有规定外,膜剂宜密封保存,防止受潮、发霉、变质,并应符合微生物限度检查要求;④膜剂的重量差异应符合要求。

115. [单选题]药用溶剂中丙二醇为

- A) 极性溶剂
- B) 非极性溶剂
- C) 防腐剂
- D) 矫味剂

E) 半极性溶剂

答案:E

解析:此题考查药用溶剂的种类。常用溶剂按介电常数的大小分为极性溶剂、半极性溶剂、非极性溶剂；极性溶剂常用水、甘油、二甲基亚砷，半极性溶剂有乙醇、丙二醇、聚乙二醇，非极性溶剂有脂肪油、液状石蜡。所以本题答案应选择E。

116. [单选题]A. >100nm

A) <1nm

B) 1~100nm

C) >500nm

D) <10nm

E) 乳剂微粒的粒径应

答案:A

解析:

117. [单选题]亲水凝胶基质是指

A) 卡波普940

B) 纯化水

C) 丙二醇

D) 氢氧化钠

E) 尼泊金甲酯

答案:A

解析:

118. [单选题]普萘洛尔治疗心绞痛时产生的主要的不利作用是

A) 扩张冠脉，增加心肌血供

B) 收缩冠状动脉，引起冠脉痉挛

C) 心室容积增大，射血时间延长，增加氧耗

D) 心室容积缩小，射血时间缩短，降低氧耗

E) 心收缩力增加，心率减慢

答案:C

解析:β受体拮抗药通过拮抗β受体使心肌收缩力减弱、心率减慢及血压降低，可明显减少心肌耗氧量，但它抑制心肌收缩力可增加心室容积，同时因收缩力减弱，心室射血时间延长，导致心肌耗氧增加，但总效应仍是减少心肌耗氧量。

119. [单选题]药理作用原理与NO有关的药物是

A) 可乐定

B) 硝普钠

C) 山莨菪碱

D) 甲硝唑

E) 硝苯地平

答案:B

解析:

120. [单选题]A. 泊洛沙姆

A) 碘化钾

B) 甘油

C) 苯甲酸钠

D) 十二烷基硫酸钠

E) 属于阴离子型乳化剂的是

答案:E

解析:

121. [单选题]异丙肾上腺素不产生

- A) 血管扩张
- B) 正性肌力
- C) 心律失常
- D) 抑制过敏介质释放
- E) 血管收缩

答案:E

解析:异丙肾上腺素可以激动 β_2 受体,产生扩血管作用(不是缩血管),主要是骨骼肌血管显著舒张,冠脉血管舒张,对肾血管和肠系膜血管舒张作用较弱。

122. [单选题]有关线性的说法正确的是

- A) 线性是准确度的表示方法
- B) 线性测试结果与试样中被测物浓度之间呈正比关系的程度
- C) 线性可反映两个变量之间的线性关系
- D) 线性关系一般以相对标准差表示
- E) 线性指能达到一定精密度、准确度和线性的条件下,测试方法适用的高低浓度或量的区间

答案:B

解析:线性指在设计的范围内,测试结果与试样中被测物浓度之间呈正比关系的程度。

123. [单选题]糖皮质激素类药物与水盐代谢相关的不良反应是

- A) 高血压
- B) 多毛
- C) 胃、十二指肠溃疡
- D) 向心性肥胖
- E) 痤疮

答案:A

解析:糖皮质激素有较弱的盐皮质激素样作用,能潴钠排钾,增加细胞外液,引起高血压和水肿。还可引起低血钙,长期应用可致骨质脱钙。

124. [单选题]目前对绿脓杆菌杀灭作用最强的是

- A) 头孢克洛
- B) 头孢他定
- C) 头孢曲松
- D) 头孢呋辛
- E) 头孢唑啉

答案:B

解析:A、D属于二代头孢菌素,E为一代头孢,他们对绿脓杆菌均无效;B、C为三代头孢,对绿脓杆菌有较强的作用,头孢他定是目前临床用于绿脓杆菌最强的抗生素。

125. [单选题]在片剂处方中加入填充剂的目的是

- A) 增加重量和体积
- B) 改善药物的溶出
- C) 使药物具有靶向作用
- D) 促进药物吸收
- E) 吸收药物中含有的水分

答案:A

解析:

126. [单选题]软膏剂应符合的质量要求是

- A) 硬度符合药典规定

- B) 生物利用度符合药典规定
- C) 在体温时融化、溶解
- D) 外形要完整光滑
- E) 应均匀、细腻，涂于皮肤无粗糙感

答案:E

解析:软膏剂除另有规定外，软膏剂应检查粒度、装量、无菌和微生物限度。软膏剂和眼膏剂应均匀细腻，故应检查粒度。

127. [单选题]下列药物分子中含有二苯并氮杂 结构的抗癫痫药是

- A) 乙琥胺
- B) 卡马西平
- C) 丙戊酸钠
- D) 硝西泮
- E) 地西泮

答案:B

解析:卡马西平为二苯并氮杂(卞卓)结构，地西泮为苯二氮 。

128. [单选题]氯丙嗪治疗效果好的疾病是

- A) 抑郁症
- B) 妄想症
- C) 精神紧张症
- D) 精神分裂症
- E) 焦虑症

答案:D

解析:氯丙嗪可用于各种类型精神分裂症，也可用于治疗躁狂症及其他精神病伴有的兴奋、紧张及妄想等症状。

129. [单选题]某药降解服从一级反应，其消除速度常数 $k=0.0096\text{天}^{-1}$ ，其半衰期为

- A) 11天
- B) 20天
- C) 31天
- D) 72天
- E) 96天

答案:D

解析:根据公式： $t_{1/2}=0.693/k=0.693/0.0096=72.18$ ，约为72天。

130. [单选题]地西泮抗焦虑作用的主要部位是

- A) 中脑网状结构
- B) 下丘脑
- C) 纹状体
- D) 大脑皮质
- E) 边缘系统

答案:E

解析:焦虑症是一种神经官能症，发作时患者自觉紧张、恐惧、忧虑，并伴有心悸、震颤和出汗等。苯二氮(卞卓)类药物小于镇静剂量即可显著改善上述症状，其抗焦虑作用主要与选择性抑制调节情绪反应的边缘系统有关。

131. [单选题]A. 用大豆磷脂作为乳化剂，经高压乳匀机匀化2次，通入氮气密封，灭菌B. 制备过程中需用醇沉淀方法除去杂质，调节pH，加抗氧剂，100℃灭菌

- A) 制备时溶媒须除氧，加碳酸氢钠调节p
- B) 加抗氧剂，灌封时通入二氧化碳，100℃灭菌
- C) 制备时加盐酸调节pH3.8~4.0，精滤确保澄明度合格，115℃灭菌，成品须热原检查
- D) 制备时须调节pH8左右，安瓿需选用含钡玻璃，100℃灭菌

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/406015234122010102>