

军队文职人员招聘药学(习题卷14)

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]磺酰脲类降糖药主要机制是：（ ）

- A) 增加葡萄糖利用，减少肠道对葡萄糖的吸收
- B) 减少肝组织对胰岛素降解
- C) 刺激胰岛B细胞释放胰岛素
- D) 提高胰岛中胰岛素的合成

答案:C

解析:

2. [单选题]A. 药物从用药部位进入血液循环的过程

- A) 药物在体内受酶系统或肠道菌丛的作用而发生结构转化的过程，又称为生物转化
- B) 药物吸收后随血液循环向各组织、器官或体液转运的过程
- C) 药物以原型或代谢产物的形式排出体外的过程
- D) 排泄的定义是

答案:D

解析:

3. [单选题]按分散体系下列注射剂属于哪一类型A. 注射用无菌粉末

- A) 胶体
- B) 溶液型
- C) 乳剂型
- D) 混悬型
- E) 乳酸环丙沙星注射液

答案:C

解析:

4. [单选题]下列药物中，体外抗菌活性最强的是

- A) 诺氟沙星
- B) 洛美沙星
- C) 环丙沙星
- D) 氟罗沙星
- E) 氧氟沙星

答案:C

解析:环丙沙星抗菌谱广，体外抗菌活性为目前在临床应用喹诺酮类中最强者。

5. [单选题]属于渗透性利尿药的是

- A) 甘露醇
- B) 螺内酯
- C) 呋塞米
- D) 依他尼酸
- E) 氨苯蝶啶

答案:A

解析:甘露醇临床主要用于渗透性利尿药、治疗组织脱水、降低眼内压等。

6. [单选题]耳毒性、肾毒性最严重的氨基糖苷类的药物是

- A) 卡那霉素
- B) 新霉素
- C) 庆大霉素
- D) 阿米卡星
- E) 链霉素

答案:B

解析:

7. [单选题]在碱性尿液中弱酸性药物

- A) 解离多，重吸收少，排泄慢
- B) 解离少，重吸收多，排泄快
- C) 解离多，重吸收多，排泄快
- D) 解离少，重吸收多，排泄慢
- E) 解离多，重吸收少，排泄快

答案:E

解析:

8. [单选题]以下可以除掉注射剂中微量金属离子的是

- A) 碳酸氢钠
- B) 依地酸钠
- C) 焦亚硫酸钠
- D) 氯化钠
- E) 枸橼酸钠

答案:B

解析:

9. [单选题]关于片剂等制剂成品的质量检查，下列叙述错误的是

- A) 栓剂应进行融变时限检查
- B) 凡检查含量均匀度的制剂，不再检查重量差异
- C) 凡检查溶出度的制剂，不再进行崩解时限检查
- D) 对一些遇胃液易破坏或需要在肠内释放的药物，制成片剂后应包肠溶衣
- E) 糖衣片应在包衣后检查片剂的重量差异

答案:E

解析:糖衣片、薄膜衣片应在包衣前检查片芯的重量差异。

10. [单选题]属于代表性的N1阻断药的是

- A) 筒箭毒碱
- B) 毛果芸香碱
- C) 琥珀胆碱
- D) 美卡拉明
- E) 毒扁豆碱

答案:D

解析:

11. [单选题]抗菌药物联合应用的目的不包括

- A) 发挥抗菌药的协同作用
- B) 扩大临床应用范围
- C) 增强疗效，减少耐药菌的出现
- D) 扩大抗菌范围
- E) 减少个别药量，减少毒副反应

答案:B

解析：

12. [单选题]Vc的降解的主要途径是

- A) 氧化
- B) 光学异构化
- C) 聚合
- D) 水解
- E) 脱羧

答案:A

解析:Vc分子具有烯醇式结构，极易发生氧化反应，有氧条件下先生成去氢抗坏血酸，然后水解为2, 3-二酮古罗糖酸，其进一步氧化为草酸和L-丁糖酸。

13. [单选题]关于高分子溶液的制备，叙述正确的是

- A) 无限溶胀无需搅拌或加热就可完成
- B) 溶胀是指水分子渗入到高分子化合物分子间的空隙中，与高分子中的亲油基团发生水化作用而使体积膨胀
- C) 制备高分子溶液首先要经过溶解过程
- D) 高分子溶液的形成常经过有限溶胀和无限溶胀
- E) 形成高分子溶液的过程称为溶胀

答案:D

解析：

14. [单选题]A. HPC

- A) PVP
- B) CAP
- C) HPMC
- D) EC
- E) 聚乙烯吡咯烷酮

答案:B

解析：

15. [单选题]能抑制外周T4转化成T3的药物是

- A) 甲巯咪唑
- B) 卡比马唑
- C) 大剂量碘
- D) 甲硫氧嘧啶
- E) 丙硫氧嘧啶

答案:E

解析:丙硫氧嘧啶还可抑制T4在外周组织中脱碘成T3，有利于甲状腺危象的治疗。

16. [单选题]药物的副作用是

- A) 由于患者高度敏感所致
- B) 因用量过大所致
- C) 在治疗剂量范围内所产生的与治疗目的无关的作用
- D) 指剧毒药所产生的毒性
- E) 一种过敏反应

答案:C

解析：

17. [单选题]关于防腐剂，正确的叙述有

- A) 尼泊金类的常用浓度是0. 25%~0. 85%
- B) 能杀灭微生物生长繁殖的物质称为防腐剂

- C) 山梨酸的防腐作用是解离的分子
- D) 苯甲酸在碱性溶液中抑菌作用最好
- E) 桉叶油、桂皮油、薄荷油都是防腐剂

答案:E

解析:

18. [单选题]关于气雾剂的质量检查项目的叙述, 不正确的是

- A) 安全, 漏气检查
- B) 装量与异物检查
- C) 喷射速度和喷出总量的检查
- D) 外观检查
- E) 压力大小的检查

答案:D

解析:除另有规定外, 气雾剂应检查每瓶总揿次、每揿主药含量、雾滴(粒)分布、喷射速率、喷出总量、无菌、微生物限度。气雾剂在使用中由于抛射剂的量不断减小、容器内的压力也随之降低, 由于压力的降低, 使药物的有效部位沉积率与使用初期不一致, 所以气雾剂应该对泄漏率、压力进行检查, 以保证使用安全。

19. [单选题]注射液制备中加入药用炭过滤

- A) 不具挥发性
- B) 能被强氧化剂破坏
- C) 能溶于水
- D) 180℃, 3~4小时被破坏
- E) 易被吸附下列去除热原的各种方法是利用热原的上述哪种性质

答案:E

解析:热原易被吸附所以注射液中常使用活性炭吸附。

20. [单选题]如下不属于滴丸剂主要特点的是

- A) 工艺条件易于控制, 受热时间短, 质量稳定, 剂量准确
- B) 用固体分散技术制备的滴丸, 吸收迅速、生物利用度高
- C) 设备简单、操作方便、工艺周期短、生产率高, 利于劳动保护
- D) 易氧化及易挥发性药物溶于基质后, 可增加它们的稳定性
- E) 药物在体内的起效快

答案:E

解析:

21. [单选题]对乙酰氨基酚又名

- A) 扑热息痛
- B) 乙酰水杨酸
- C) 消炎痛
- D) 萘普生
- E) 芬布芬

答案:A

解析:对乙酰氨基酚化学名: N-(4-羟基苯基)-乙酰胺, 又名扑热息痛。

22. [单选题]保湿剂下列辅料在软膏中的作用

- A) 单硬脂酸甘油酯
- B) 甘油
- C) 白凡士林
- D) 十二烷基硫酸钠
- E) 对羟基苯甲酸乙酯

答案:B

解析:此题考查软膏剂中乳剂型基质的组成和特点。乳剂型基质由水相、油相和乳化剂组成。常用的油相成分有硬脂酸、石蜡、蜂蜡、高级醇(如十八醇),以及用于调节稠度的液状石蜡、凡士林或植物油等。O/W型基质易蒸发失去水分使乳膏变硬,常需加保湿剂甘油、丙二醇、山梨醇等,O/W型乳剂型基质外相是水,在贮存过程中可能霉变,故需加防腐剂如羟苯酯类、氯甲酚、三氯叔丁醇。所以本题答案应选择ABCD。

23. [单选题]服用后同时具有雌激素、雄激素和孕激素活性的药物是

- A) 甲羟孕酮
- B) 环丙孕酮
- C) 替勃龙
- D) 地屈孕酮
- E) 屈螺酮

答案:C

解析:本题考查雌激素的药理作用。甲羟孕酮是较强的孕激素,无雌激素作用;环丙孕酮抗雄激素作用很强,也有孕激素活性;地屈孕酮为高选择性孕激素,无雄激素和雌激素作用;屈螺酮与天然孕激素相似;替勃龙的代谢产物同时具有雌激素、孕激素和雄激素的作用。故答案选C。

24. [单选题]关于氯丙嗪的作用原理哪一项是错误的

- A) 阻断 α 受体
- B) 阻断H1受体
- C) 阻断M受体
- D) 阻断 β 受体
- E) 阻断D2受体

答案:D

解析:

25. [单选题]在器官移植中常用的免疫抑制药为

- A) 干扰素
- B) 柳氮磺吡啶
- C) 环孢素A
- D) 甲硫氧嘧啶
- E) 吲哚美辛

答案:C

解析:环孢素A为免疫抑制药,是抑制器官和组织移植后的排斥反应首选药。

26. [单选题]A. 注射用无菌粉末

- A) 乳剂型注射剂
- B) 混悬型注射剂
- C) 水溶液型注射剂
- D) 油溶液型注射剂
- E) 在临床使用中阿奇霉素被制成

答案:A

解析:

27. [单选题]下列物质在空胶囊壳组成中各起到什么作用A. 增稠剂

- A) 增塑剂
- B) 遮光剂
- C) 成型材料
- D) 防腐剂
- E) 对羟基苯甲酸酯

答案:E

解析:

28. [单选题]治疗兔热病的首选药是

- A) 四环素
- B) 阿米卡星
- C) 罗红霉素
- D) 链霉素
- E) 庆大霉素

答案:D

解析:链霉素是用于鼠疫和兔热病的首选药物。

29. [单选题]A. 羊毛脂

- A) 淀粉
- B) 丙二醇
- C) EVA
- D) PVA
- E) 不溶性成膜材料的是

答案:D

解析:(1) 乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)为水不溶性高分子物,成膜性能良好,膜柔软,强度大,常用于制备眼、阴道、子宫等控释膜剂。所以(1)题答案为D。(2)膜剂中常用的增塑剂有甘油、山梨醇、丙二醇等,所以(2)题答案为C。

30. [单选题]磺胺类药物较常见的过敏反应是()

- A) 光敏性皮炎
- B) 荨麻疹
- C) 药热
- D) 疱疹
- E) 溶血性贫血

答案:C

解析:

31. [单选题]大剂量碘能干扰

- A) 磷酸二酯酶
- B) 甲状腺球蛋白水解酶
- C) 胆碱酯酶
- D) 碱性磷酸酶
- E) 过氧化物酶

答案:B

解析:

32. [单选题]下列哪种方法不能延缓药物的释放()

- A) 制成药树脂
- B) 包衣
- C) 制成溶解度大的盐或酯
- D) 制成微囊
- E) 制成不溶性骨架片

答案:C

解析:

33. [单选题]A. 毛果芸香碱

- A) 新斯的明
- B) 有机磷酸酯类
- C) 阿托品

D) 碘解磷定

E) 扩瞳，升高眼压，调节麻痹

答案:D

解析:

34. [单选题]下列有关胰岛素制剂的描述不正确的是

A) 低精蛋白锌胰岛素是中效的

B) 甘精胰岛素是超长效的

C) 精蛋白锌胰岛素是长效的

D) 精蛋白锌胰岛素是短效的

E) 正规胰岛素是短效的

答案:D

解析:精蛋白锌胰岛素注射液属于长效胰岛素。

35. [单选题]A. 皮层下中枢兴奋性分布过高

A) 避免首过效应

B) 特异质反应

C) 迅速达到稳态血药浓度

D) 避免体位性低血压

E) 服用巴比妥引起躁动是因

答案:A

解析:

36. [单选题]尿激酶过量引起自发性出血的解救药物是

A) 肌注右旋糖酐铁

B) 肌注维生素K

1

C) 肌注维生素B

12

D) 静注氨甲苯酸

E) 静注硫酸鱼精蛋白

答案:D

解析:

37. [单选题]肾上腺素的 α 型效应主要是

A) 皮肤、内脏血管舒张

B) 产生缓慢持久的正性肌力作用

C) 扩张支气管

D) 皮肤、内脏血管收缩，血压升高

E) 减慢心率

答案:D

解析:

38. [单选题]患者男性，18岁。确诊金黄色葡萄球菌引起的急性骨髓炎。首选治疗药应是

A) 链霉素

B) 四环素

C) 青霉素

D) 林可霉素

E) 红霉素

答案:D

解析:林可霉素是金黄色葡萄球菌引起的骨髓炎为首选药。

39. [单选题]下列关于软膏剂质量要求的叙述，错误的是

- A) 用于创面的软膏剂均应无菌
- B) 软膏剂不得加任何防腐剂或抗氧剂
- C) 应具有适当的黏稠性，易于涂布
- D) 软膏剂应无酸败、异臭、变色等现象
- E) 软膏剂应均匀、细腻，涂于皮肤无刺激性

答案:B

解析:软膏剂的基质要求是：①润滑无刺激，稠度适宜，易于涂布；②性质稳定，与主药不发生配伍变化；③具有吸水性，能吸收伤口分泌物；④不妨碍皮肤的正常功能，具有良好释药性能；⑤易洗除，不污染衣服。

40. [单选题]可作为粉末直接压片的最佳填充剂是

- A) 滑石粉
- B) 淀粉
- C) 微晶纤维素
- D) 糊精
- E) 微粉硅胶

答案:C

解析:可作为粉末直接压片的辅料有：微晶纤维素、可压性淀粉、喷雾干燥乳糖、磷酸氢钙二水合物、微粉硅胶等。微晶纤维素可作填充剂，微粉硅胶作助流剂。

41. [单选题]A. 山梨醇

- A) 液体石蜡
- B) PEG-400
- C) 鲸蜡醇
- D) 羟苯酯类
- E) 属于弱的W / O型乳化剂的是

答案:D

解析: (3) 液体石蜡与凡士林同类，最宜用于调节凡士林基质的稠度，常用于调节软膏剂稠度。所以1题选B。山梨醇是保湿剂，具有保湿作用。所以2题选A。鲸蜡醇属较弱的W / O型乳化剂，可增加O / W型乳剂的稳定性。所以(3)题选D。

(4) 羟苯酯类具有防腐作用，用作软膏剂的防腐剂。所以(4)题选E。

42. [单选题]多巴胺治疗休克的优点是

- A) 内脏血管扩张，保证重要脏器血供
- B) 增加肾血流量
- C) 对心脏作用温和，很少引起心律失常
- D) 增加肾血流量和肾小球滤过率
- E) 增加肾小球滤过率

答案:D

解析:

43. [单选题]下列可用于治疗鼻黏膜充血肿胀的药物是

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

答案:D

解析:

44. [单选题]片剂中的薄膜衣材料

- A) 凡士林
- B) 羟丙基甲基纤维素
- C) 微粉硅胶
- D) 聚乙二醇400
- E) 山梨酸

答案:B

解析:羟丙甲纤维素是常用的薄膜包衣材料。

45. [单选题]长期使用四环素等药物患者发生口腔鹅口疮属于

- A) 后遗效应
- B) 继发反应
- C) 副作用
- D) 毒性反应
- E) 变态反应

答案:B

解析:变态反应指机体受药物刺激发生的异常反应，与用药剂量、药理作用无关；继发反应指继发于药物治疗作用后的不良反应，如由于长期使用广谱类抗生素，使体内敏感菌群受到抑制，不敏感菌群趁机繁殖而形成新的感染，也称二重感染。

46. [单选题]必需要用胰岛素治疗的疾病是

- A) 胰岛功能未全部丧失的糖尿病患者
- B) 女性糖尿病患者
- C) 妊娠期糖尿病患者
- D) 老年糖尿病患者
- E) 糖尿病的肥胖症患者

答案:C

解析:胰岛素除了用于I型糖尿病之外，还用于以下各型情况：①经饮食控制或口服降血糖药物未能控制的2型糖尿病；②发生各种急性或严重并发症（如酮症酸血症、高渗性昏迷或乳酸酸中毒）的糖尿病；③经饮食和口服降糖药物治疗无效的糖尿病；④合并重度感染、高热、妊娠、分娩及大手术等的糖尿病。

47. [单选题]易引起出血性膀胱炎的烷化剂是

- A) 氮芥
- B) 环磷酰胺
- C) 白消安
- D) 塞替派
- E) 卡莫司汀(卡氮芥)

答案:B

解析:

48. [单选题]A. 氧化

- A) 变色
- B) 增高注射液的pH
- C) 脱片
- D) 胶溶
- E) 不耐碱的容器，装入磺胺嘧啶钠注射液时，在灭菌后要能会出现

答案:D

解析:

49. [单选题]中性醋酸铅可以沉淀的成分是

- A) 醇羟基

- B) 酚羟基
- C) 对位酚羟基
- D) 邻位醇羟基
- E) 邻位酚羟基

答案:E

解析:中性醋酸铅只能沉淀邻二酚羟基,只有碱式醋酸铅能沉淀对位酚羟基和酚羟基,答案只能是E,其他均为干扰答案。

50. [单选题]A. 栓剂基质

- A) 软膏基质
- B) 膜剂基质
- C) 以上三者均不可
- D) A与B
- E) 甘油明胶

答案:E

解析:

51. [单选题]关于卡马西平的特点,错误的是

- A) 对癫痫小发作疗效仅次于乙琥胺
- B) 对舌咽神经痛优于苯妥英钠
- C) 对三叉神经痛优于苯妥英钠
- D) 对精神运动性发作为首选药
- E) 对锂盐无效的躁狂症也有效

答案:A

解析:

52. [单选题]制备固体分散体常用的水不溶性载体材料是

- A) PEG
- B) EC
- C) PVP
- D) 蔗糖
- E) 泊洛沙姆188

答案:B

解析:此题重点考查固体分散体的载体材料。固体分散体的载体材料可分为水溶性、难溶性和肠溶性三大类。水溶性载体材料有聚乙二醇(PEG)类、聚维酮(PVP)类、泊洛沙姆188(poloxamer188)、枸橼酸、酒石酸、琥珀酸、右旋糖酐、半乳糖、葡萄糖和蔗糖等。难溶性载体材料有乙基纤维素(EC)、EudragitE、EudragitRL、EudragitRS、胆固醇、 β -谷甾醇、棕榈酸甘油酯、胆固醇硬脂酸酯、巴西棕榈蜡等。肠溶性载体材料有醋酸纤维素酞酸酯(CAP)、羟丙甲纤维素酞酸酯(HPMCP)、羧甲乙纤维素(CMEC)等。故本题答案应选择B。

53. [单选题]按给药途径分类,在下列片剂剂型中,口腔用片剂的是

- A) 咀嚼片
- B) 缓释片
- C) 控释片
- D) 溶液片
- E) 颊额片

答案:E

解析:

54. [单选题]小量无菌制剂的制备,目前普遍采用无菌操作的场所是

- A) 无菌操作室
- B) 洁净室

- C) 层流洁净工作台
- D) 控制室
- E) 无菌操作柜

答案:C

解析:

55. [单选题]包衣主要是为了达到的目的不正确的是

- A) 控制药物在胃肠道的释放部位
- B) 控制药物在胃肠道中的释放速度
- C) 掩盖苦味或不良气味
- D) 防潮，避光，隔离空气以增加药物的稳定性
- E) 防止松片现象

答案:E

解析:此题考查包衣的目的。包衣的目的包括防潮避光增加药物的稳定性、掩盖药物不良气味、隔离配伍禁忌、增加识别能力、改变药物释放的位置及速度。所以答案应选择E。

56. [单选题]哌替啶不引起

- A) 便秘
- B) 镇静
- C) 体位性低血压
- D) 呼吸抑制
- E) 恶心呕吐

答案:A

解析:哌替啶可兴奋胃肠道平滑肌，但作用弱、持续时间短，故一般不引起便秘，也不止泻。

57. [单选题]下列热压灭菌可靠的参数是

- A) F值
- B) E值
- C) D值
- D) Z值
- E) F

□

值

答案:E

解析:

58. [单选题]评价药物安全性更可靠的指标是

- A) 治疗指数
- B) 内在活性
- C) 效价
- D) 安全指数
- E) 亲和力

答案:D

解析:本题重在考核上述专业术语的定义与意义。治疗指数可以用来评估药物的安全性，但未考虑药物最大有效量时的毒性，用安全指数和安全界限评价药物的安全性更为可靠；效价强度指作用性质相同的药物达到相同效应时所需要的药物剂量，所需剂量越小说明该药物作用越强；亲和力指药物与受体结合的能力。故正确答案为3. D；4. C；5. E。

59. [单选题]维拉帕米不宜用于治疗

- A) 心绞痛
- B) 高血压

C) 室上性心动过速

D) 心房纤颤

E) 慢性心功能不全

答案:E

解析:

60. [单选题]属于利用扩散原理达到缓控释作用的方法是

A) 控制粒子大小

B) 制成溶解度小的盐

C) 与高分子化合物生成难溶性盐

D) 用蜡类为基质做成溶蚀性骨架片

E) 制成微囊

答案:E

解析: 药物以扩散作用为主释放药物的过程, 包括三个方面: ①通过水不溶性膜扩散; ②通过含水性孔道的膜扩散; ③通过聚合物骨架扩散。利用扩散原理达到缓控释作用的方法有: 包衣、制成微囊、制成不溶性骨架片、增加黏度以减小扩散速度、制成乳剂和植入剂等。

61. [单选题]下列关于药材粉碎的叙述正确的是

A) 一般药材通常单独粉碎

B) 氧化性药物可与还原性药物混合粉碎

C) 刺激性药材宜湿法粉碎

D) 含脂肪油较多的药材可与其他药物同时粉碎

E) 固体粉碎可采用加液研磨法

答案:C

解析:

62. [单选题]以下不是脂质体特点的是

A) 靶向性

B) 提高药物稳定性

C) 缓释性

D) 降低药物毒性

E) 细胞非亲和性

答案:E

解析:

63. [单选题]卡托普利的降压作用主要是

A) 阻断 α 和 β 受体

B) 减少血管紧张素 II 的生成

C) 选择性阻断 α_1 受体

D) 非选择性阻断 β 受体

E) 激动中枢与外周 α_2 受体

答案:B

解析:

64. [单选题]下列关于药物主动转运的叙述, 错误的是

A) 转运速度有饱和限制

B) 可受其他化学品的干扰

C) 有化学结构特异性

D) 比被动转运较快达到平衡

E) 要消耗能量

答案:D

解析:主动转运是逆浓度转运，需要机体提供能量，需要载体，对药物有选择性，当载体转运能力达到最大时有饱和现象，不同药物被同一载体同时转运，存在着竞争性抑制。故此题选D。

65. [单选题]下列喹诺酮类药物中，对茶碱代谢干扰最小的是

- A) 环丙沙星
- B) 诺氟沙星
- C) 氧氟沙星
- D) 依诺沙星
- E) 培氟沙星

答案:C

解析:氟喹诺酮类药物多数有酶抑制作用，可抑制茶碱正常代谢，其中以环丙沙星、依诺沙星、培氟沙星为最强，诺氟沙星为中等，氧氟沙星最弱。

66. [单选题]下列哪一条不符合散剂制备方法的一般规律

- A) 含低共熔组分时，应避免共熔
- B) 含液体组分，可用处方中其他组分或吸收剂吸收
- C) 组分堆密度差异大时，堆密度大者先放入混合容器中，再放入堆密度小者
- D) 剂量小的毒性强的药，应制成倍散
- E) 组分数量差异大者，采用等量递加混合法

答案:C

解析:制备散剂的一般规律为：①组分的比例。数量差异悬殊、组分比例相差过大时，采用等量递加混合法(又称配研法)混合。②组分的密度。若密度差异较大时，应将密度小(质轻)者先放入混合容器中，再放入密度大(质重)者。③组分的吸附性与带电性。一般应将量大且不易吸附的药粉或辅料垫底，量少且易吸附者后加入。④含液体或易吸湿性的组分。处方中有液体组分时，可用处方中其他组分吸收该液体。⑤含可形成低共熔混合物的组分。产生低共熔现象不利于组分的混合。”倍散”系指在小剂量的剧毒药中添加一定量的填充剂制成的稀释散。

67. [单选题]治疗血栓栓塞性疾病应使用

- A) 垂体后叶素
- B) 维生素K
- C) 鱼精蛋白
- D) 右旋糖酐
- E) 肝素

答案:E

解析:

68. [单选题]下述何种镇痛药为阿片受体部分激动剂

- A) 纳洛酮
- B) 安那度
- C) 芬太尼
- D) 喷他佐辛
- E) 美沙酮

答案:D

解析:

69. [单选题]下列药物中属于盐皮质激素的是

- A) 氟轻松
- B) 去氧皮质酮
- C) 地塞米松
- D) 泼尼松
- E) 氢化可的松

答案:B

解析:A、C、D、E都属于糖皮质激素，只有B属于盐皮质激素。

70. [单选题]患者，男性，25岁。平静状态下，没有任何先兆，心跳突然加速，脉搏多在200次/分，伴有心慌、头晕、乏力，偶尔出现胸痛、呼吸困难。心电图检查后诊断为阵发性室上性心动过速，可用于治疗的药物是

- A) 阿托品
- B) 呋塞米
- C) 新斯的明
- D) 肾上腺素
- E) 异丙肾上腺素

答案:C

解析:新斯的明是易逆性胆碱酯酶抑制剂，能抑制胆碱酯酶，导致内源性乙酰胆碱大量堆积，是一个间接的拟胆碱药。通过对心脏的M样作用，使心肌自律性降低，心率减慢，传导减慢，达到治疗快速型心律失常的目的，故选C。

71. [单选题]A. 脂肪油

- A) DMSO
- B) PEG300-600
- C) KI
- D) 山梨酸
- E) 可作助溶剂的是

答案:D

解析:

72. [单选题]患者男性，56岁。右侧肢体麻木1个月，不能活动伴嗜睡2小时。患者呈嗜睡状态。无头痛，无恶心、呕吐，不发热，二便正常。无心脏病史。查体：T 36.8℃，P 80次/分，R 20次/分，BP160/90mmHg。嗜睡，双眼向左凝视，双瞳孔等大2mm，光反应正常，右侧鼻唇沟浅，伸舌偏右，心率80次/分，律齐，无异常杂音。右侧上下肢肌力0级，右侧腱反射低，右侧巴氏征(+)。化验：血象正常，血糖8.6mmol/L，脑CT：左颞、顶叶大片低密度病灶。诊断结果为脑栓塞。治疗应采用

- A) 溶栓+氨甲苯酸
- B) 溶栓+维生素K
- C) 溶栓+叶酸
- D) 溶栓+维生素
- E) 溶栓+双嘧达莫

答案:E

解析:双嘧达莫激活腺苷酸环化酶，促进ATP转化成cAMP，另一方面该药又能抑制磷酸二酯酶，减少cAMP的分解，cAMP具有抗血小板凝聚作用。主要用于防治血栓形成，配合和临床溶栓治疗效果更好。

73. [单选题]属于酰胺类的麻醉药是

- A) 利多卡因
- B) 盐酸氯胺酮
- C) 普鲁卡因
- D) 羟丁酸钠
- E) 乙醚

答案:A

解析:利多卡因含酰胺结构，属于酰胺类局麻药。

74. [单选题]在以下片剂类型中可避免肝脏首过效应的是

- A) 分散片
- B) 肠溶片
- C) 分散片
- D) 舌下片
- E) 咀嚼片

答案:D

解析:

75. [单选题]容易水解的药物，如果制成注射剂最佳可以选择

- A) 小水针
- B) 冻干粉针
- C) 小输液
- D) 气雾剂
- E) 大输液

答案:B

解析:

76. [单选题]下列可以防止药物氧化的方法为

- A) 控制温度
- B) 添加表面活性剂
- C) 添加抗氧剂与金属离子络合剂
- D) 控制水分
- E) 改变溶剂

答案:C

解析:

77. [单选题]患者，女性，45岁，多年来患类风湿关节炎，服用本药半年效果明显，近来出现喘息，注射肾上腺素无效

- A) 吲哚美辛
- B) 左旋多巴
- C) 丙米嗪
- D) 哌替啶
- E) 氯丙嗪

下列患者是服用的上述哪种药物

答案:A

解析:本题重在考核吲哚美辛、氯丙嗪、左旋多巴的临床应用。吲哚美辛用于风湿性关节炎、氯丙嗪用于精神分裂症、左旋多巴用于帕金森病。故正确答案为14. A；15. E；16. B。

78. [单选题]不属于氢氯噻嗪适应证的是

- A) 高血压
- B) 尿崩症
- C) 轻型肾性水肿
- D) 高尿酸血症
- E) 心源性水肿

答案:D

解析:高尿酸血症是氢氯噻嗪的不良反应之一。

79. [单选题]下列不属于膜剂特点的是

- A) 可制成缓、控释剂给药
- B) 膜材用量少
- C) 载药量多，适用于大剂量药物
- D) 制备工艺简单
- E) 配伍变化少

答案:C

解析:

80. [单选题]治愈恶性疟的药物宜选用

- A) 乙胺嘧啶
- B) 甲硝唑
- C) 吡喹酮
- D) 伯氨喹
- E) 氯喹

答案:E

解析:氯喹能迅速治愈恶性疟;有效地控制间日疟的症状发作,也可用于症状抑制性预防。

81. [单选题]患者女性,23岁。患G⁻杆菌引起的急性泌尿系感染。合用下列药物,可以使上述所选药物疗效及毒性均增加的是

- A) 氯化铵
- B) 维生素B₆
- C) 维生素C
- D) 碳酸钙
- E) 碳酸氢钠

答案:E

解析:

82. [单选题]下列哪种不是软膏剂常用的基质

- A) 蜂蜡
- B) 凡士林
- C) 羊毛脂
- D) 树脂
- E) 羧甲基纤维素钠

答案:D

解析:

83. [单选题]治疗脑水肿的首选药物是

- A) 甘露醇
- B) 乙酰唑胺
- C) 螺内酯
- D) 氢氯噻嗪
- E) 氯苯蝶啶

答案:A

解析:

84. [单选题]体液pH能影响药物的跨膜转运,这是因为pH改变了药物的

- A) 溶解度
- B) 水溶性
- C) 化学结构
- D) pK

A

- E) 解离度

答案:E

解析:

85. [单选题]取某药物0.1g,加水10ml使溶解,煮沸,放冷,加三氯化铁试液,即显紫堇色。该药物应为

- A) 乌洛托品
- B) 三氯乙醛
- C) 甘油

D)阿司匹林

E)氯贝丁酯

答案:D

解析:水解后的三氯化铁反应:阿司匹林分子中具有酯结构,加水煮沸水解后生成水杨酸,水杨酸可与三氯化铁反应生成紫堇色的配位化合物。方法:取供试品约0.1g,加水10ml,煮沸,放冷,加三氯化铁1滴,即显紫堇色。

86. [单选题]制备栓剂时,选用基质的原则是

A)任何药物都可选用水溶性基质

B)水溶性药物应选用水溶性基质

C)油性药物应选用油脂性基质

D)油性药物应选用水溶性基质,水溶性基质应选用油脂性基质

E)无需使用基质

答案:D

解析:制备栓剂时,一般应根据药物性质选择与药物溶解性相反的基质,有利于药物的释放、增加吸收。如药物是脂溶性的则应选择水溶性基质;如药物是水溶性的则应选择脂溶性基质。

87. [单选题]可用于治疗外周血管痉挛或血栓闭塞性疾病的药物是

A)麻黄碱

B)山莨菪碱

C)异丙肾上腺素

D)多巴胺

E)酚妥拉明

答案:E

解析:酚妥拉明属于 α 受体阻断剂,可以治疗外周血管痉挛性疾病:如肢端动脉痉挛性疾病(雷诺氏病)、血栓闭塞性脉管炎。

88. [单选题]指出哪项不是一般眼膏剂的质量检查项目

A)装量

B)微生物限度

C)无菌

D)金属性异物

E)粒度

答案:C

解析:

89. [单选题]对癫痫大发作和快速型心律失常有效的药物是

A)丙戊酸钠

B)地西泮

C)卡马西平

D)苯妥英钠

E)苯巴比妥

答案:D

解析:苯妥英钠对强直阵挛性发作(大发作)和单纯部分性发作(局限性发作)疗效好,为首选药;其也可以用于心律失常的治疗。

90. [单选题]热原的致热成分是

A)多肽

B)多糖

C)脂多糖

D)单糖

E)蛋白质

答案:C

解析:

91. [单选题]经饮食和降糖药治疗无效的糖尿病患者

- A) 磺酰脲类
- B) 二甲双胍
- C) 吡格列酮
- D) 阿卡波糖
- E) 胰岛素

答案:E

解析:胰岛素对胰岛素缺乏的各型糖尿病均有效, 主要适应于: ①1型糖尿病: 胰岛素是唯一有效的治疗药物, 且须终身用药。②2型糖尿病: 经饮食控制或用口服降血糖药物疗效不满意者。③糖尿病急性并发症: 如糖尿病酮症酸中毒、高渗性非酮症糖尿病昏迷及乳酸性酸中毒诱发的高血糖症状。④糖尿病伴有并发症: 合并严重感染、消耗性疾病、高热、创伤及手术、妊娠等情况。⑤继发性糖尿病: 如因垂体疾病、胰腺疾病、胰腺切除、药物及化学物质等引起的糖尿病。

92. [单选题]氨甲苯酸的作用机制是

- A) 抑制纤溶酶原
- B) 对抗纤溶酶原激活因子
- C) 增加血小板聚集
- D) 促使毛细血管收缩
- E) 促进肝脏合成凝血酶原

答案:B

解析: 本题考查氨甲苯酸的作用机制。氨甲苯酸为氨基酸类抗纤溶酶药, 与纤溶酶原或纤溶酶的赖氨酸结合区有高度亲和力, 故能竞争性地抑制纤维蛋白的赖氨酸与纤溶酶结合, 从而抑制纤维蛋白凝块的裂解, 产生止血作用。故答案选B。

93. [单选题]请写出下列除热原方法对应于哪一条性质A. 不具挥发性

- A) 180℃ 3~4小时被破坏
- B) 能被强氧化剂破坏
- C) 能溶于水中
- D) 易被吸附
- E) 用活性炭过滤

答案:E

解析:

94. [单选题]已知盐酸普鲁卡因1%水溶液的冰点降低值为0. 12℃。欲配置2%的盐酸普鲁卡因水溶液1000ml, 用氯化钠调成等渗溶液, 需加氯化钠

- A) 3g
- B) 4. 52g
- C) 6. 2g
- D) 4. 83g
- E) 5. 63g

答案:D

解析:

95. [单选题]癫痫复杂部分性发作首选的药物是

- A) 苯妥英钠
- B) 卡马西平
- C) 丙戊酸钠
- D) 苯巴比妥
- E) 地西泮

答案:B

解析:复杂部分性发作：首选卡马西平，也可选用苯妥英钠或苯巴比妥。

96. [单选题]患者，男性，58岁。长期使用降血糖药物控制血糖，近日来发现小便变红，偶尔感觉右下腹疼痛。住院期间查肝、肾功能不良，不宜选用的降糖药是

- A) 甲苯磺丁脲
- B) 氯磺丙脲
- C) 格列齐特
- D) 格列本脲
- E) 格列吡嗪

答案:B

解析:磺酰脲类较严重的不良反应为持久性的低血糖症，常用药物过量所致。老人及肝肾功能不良者发生率高，故老年及肾功能不良的糖尿病患者忌用。

97. [单选题]A. $T_{1/2}$ 延长至7~10天

- A) 血钾升高
- B) 肾毒性加重
- C) $T_{1/2}$ 变化不明显
- D) 诱发加重溃疡
- E) 肾衰时使用克林霉素

答案:D

解析:

98. [单选题]具有抗流感病毒作用的抗帕金森病药物是()

- A) 左旋多巴
- B) 司来吉兰
- C) 溴隐亭
- D) 卡比多巴
- E) 金刚烷胺

答案:E

解析:

99. [单选题]盐酸麻黄碱属于

- A) 胆碱受体激动剂
- B) 胆碱受体拮抗剂
- C) 肾上腺素能受体激动剂
- D) 肾上腺素能受体拮抗剂
- E) 镇痛药

答案:C

解析:肾上腺素能受体激动剂主要包括盐酸异丙肾上腺素、重酒石酸去甲肾上腺素、盐酸肾上腺素、盐酸麻黄碱、盐酸多巴胺和盐酸甲氧明。肾上腺素能受体拮抗剂主要包括盐酸哌唑嗪、盐酸普萘洛尔和阿替洛尔。

100. [单选题]糖皮质激素的药理作用不包括

- A) 抗炎
- B) 抗毒
- C) 抗免疫
- D) 抗休克
- E) 降血糖

答案:E

解析:糖皮质激素的药理作用主要包括抗炎，抗免疫，抗毒，抗休克，升血糖等。故正确答案为E。

101. [单选题]血管扩张药治疗心衰的主要药理依据是

- A) 减少心肌耗氧
- B) 扩张冠脉，增加心肌供氧
- C) 减轻心脏的前、后负荷
- D) 降低心输出量
- E) 降低血压，反射性兴奋交感神经

答案:C

解析:

102. [单选题]青霉素钠在室温和稀酸溶液中会发生的变化是

- A) 分解为青霉醛和青霉酸
- B) 6-氨基上的酰基侧链发生水解
- C) β -内酰胺环水解开环生成青霉酸
- D) 发生分子内重排生成青霉二酸
- E) 发生裂解生成青霉酸和青霉醛酸

答案:D

解析:青霉素中含有 β -内酰胺环，化学性质不稳定，在酸碱或者 β -内酰胺酶存在下，均易发生水解和分子重排反应，使 β -内酰胺环破坏失去抗菌活性。在室温稀酸条件下可以发生分子内重排，失去抗菌活性，而在碱性条件下会发生水解反应生成青霉噻唑酸而失效。

103. [单选题]散剂的吸湿性取决于原、辅料的CRH值，如

- A) 20%
- B) 100%
- C) 10%
- D) 40%
- E) 50%

答案:A

解析:

104. [单选题]去甲肾上腺素的禁忌证不包括

- A) 高血压
- B) 动脉硬化症
- C) 器质性心脏病
- D) 少尿、无尿、严重微循环障碍的患者
- E) 上消化道出血

答案:E

解析:去甲肾上腺素属于 α 受体激动药，禁用于高血压、动脉硬化症、器质性心脏病、少尿、无尿、严重微循环障碍的患者等；本品1~3mg适当稀释后口服，在食管或胃内因局部作用收缩黏膜血管，产生止血效果，因此可用于上消化道出血。

105. [单选题]关于吗啡镇痛作用机制的描述，正确的是

- A) 激动中枢阿片受体
- B) 抑制大脑边缘系统
- C) 抑制中枢阿片受体
- D) 抑制中枢前列腺素的合成
- E) 降低外周神经末梢对疼痛的感受性

答案:A

解析:

106. [单选题]治疗轻、中度心源性水肿首选的利尿药是

- A) 氢氯噻嗪

- B) 螺内酯
- C) 阿米洛利
- D) 乙酰唑胺
- E) 布美他尼

答案:A

解析:

107. [单选题]不属于多不饱和脂肪酸酯类的药物为

- A) 非诺贝特
- B) 胆草油酸丸
- C) 多烯康
- D) 脉通
- E) DHA

答案:A

解析:

108. [单选题]与胺碘酮抗心律失常机制无关的是A. 抑制N

- A)+内流
- B) 抑制 Ca^{2+} 内流
- C) 非竞争性阻断M受体
- D) 非竞争性阻断 β 受体
- E) 抑制 K^{+} 外流

答案:C

解析:

109. [单选题]雄激素和雌激素都具有的临床应用是

- A) 睾丸功能不全
- B) 前列腺癌
- C) 乳腺癌
- D) 回乳
- E) 避孕

答案:C

解析: 雄性激素利用其抗雌激素作用可以用于迁移性乳腺癌，而雌激素可以用于绝经5年以上的乳腺癌的治疗。

110. [单选题]静注甘露醇的药理作用是

- A) 增高眼内压作用
- B) 增加眼房水作用
- C) 下泻作用
- D) 脱水作用
- E) 抗凝作用

答案:D

解析: 甘露醇的药理作用包括：脱水作用、利尿作用、增加肾血流量。静脉注射后能升高血浆渗透压，使细胞内液及组织间液向血浆转移而产生组织脱水。

111. [单选题]有关制粒的叙述错误的是

- A) 是把粉末、熔融液、水溶液等状态的物料制成一定性质与大小的粒状物的操作
- B) 喷雾制粒适合于热敏性物料处理
- C) 传统的摇摆式颗粒机属于挤压制粒
- D) 湿法制粒就是指以水为润湿剂制备颗粒
- E) 流化床制粒又称一步制粒

答案:D

解析：

112. [单选题]用于药物稳定性研究的经典恒温法的理论依据是

- A) 双H方程
- B) Higuchi 方程
- C) Arrhenius 方程
- D) 三H方程
- E) Nernst 方程

答案:C

解析：

113. [单选题]喷他佐辛最突出的优点是()

- A) 不引起便秘
- B) 无呼吸抑制作用
- C) 不降低血压
- D) 成瘾性小
- E) 镇痛作用强

答案:D

解析：

114. [单选题]肝功能不全应避免或慎用的药物是

- A) 氨基苷类
- B) 氨苄西林
- C) 利福平
- D) 头孢唑啉
- E) 四环素

答案:C

解析：

115. [单选题]维生素B6不具有下列哪些性质

- A) 水溶液易被空气氧化变色
- B) 水溶液显碱性
- C) 易溶于水
- D) 用于放射治疗引起的恶心和妊娠呕吐
- E) 中性水溶液加热可发生聚合而失去活性

答案:B

解析:本品为白色结晶性粉末，无臭，味微苦，加热升华，m. p. 205℃～209℃(分解)，易溶于水，微溶于乙醇，其10%水溶液pH为3.2，为酸性。

116. [单选题]用于癫痫持续状态的首选药是

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

答案:E

解析:地西泮是目前治疗癫痫持续状态的首选药物。

117. [单选题]A. 可可豆脂

- A) 泊洛沙姆
- B) 甘油明胶

- C) 半合成脂肪酸甘油酯
D) 聚乙二醇类
E) 目前取代天然油脂较理想的栓剂基质是

答案:D

解析: (1) 可可豆脂有 α 、 β 、 β' 、 γ 四种晶型，其中以 β 型最稳定，具有同质多晶性。所以(1)题答案为A。
(2) 半合成或全合成脂肪酸甘油酯具有化学性质稳定、成形性和保湿性良好、适宜的熔点、不易酸败的特点，为目前取代天然油脂较理想的栓剂基质。所以(2)题答案为D。(3) 甘油明胶系将明胶、甘油、水按一定的比例在水浴上加热融和，蒸去大部分水，放冷后经凝固而制得，本品具有很好的弹性，不易折断，在体温下不融化，但能软化并缓慢溶于分泌液中释放药物等特点，多用作阴道栓剂基质。所以(3)题答案为C；(4) 聚乙二醇既可做软膏剂基质又可以做栓剂基质。所以(4)题答案为E。

118. [单选题]指出热敏性固体药物适宜的灭菌方法

- A) 环氧乙烷灭菌法
B) 干热灭菌法
C) 热压灭菌法
D) 流通蒸汽灭菌法
E) 滤过除菌法

答案:A

解析:

119. [单选题]高效、低毒的抗血吸虫药物是

- A) 乙胺嗪
B) 酒石酸锑钾
C) 硝硫氰胺
D) 氯喹
E) 吡喹酮

答案:E

解析:

120. [单选题]小剂量时对细胞免疫及体液免疫都有增强作用

- A) 左旋咪唑
B) 干扰素
C) 转移因子
D) 胸腺素
E) 白细胞介素

答案:B

解析:

121. [单选题]用可见分光光度法测定时，要求供试品溶液的吸光度应在

- A) 0.1~0.2之间
B) 0.2~0.3之间
C) 0.3~0.7之间
D) 0.5~1.0之间
E) 1.0~2.0之间

答案:C

解析: 紫外-可见分光光度法要求吸光度(A)的最适宜范围是0.3~0.7之内，在此，仪器读数误差较小。

122. [单选题]A. 表面活性剂的HLB值等于3.5~6

- A) 表面活性剂的HLB值等于20~25
B) 表面活性剂的HLB值等于7~9
C) 表面活性剂的HLB值等于15~18

D)表面活性剂的HLB值等于1.5~3

E)表面活性剂可用作W/O型乳化剂()

答案:A

解析:

123. [单选题]下列不属于粉末注射剂气态杀菌剂的是

A)环氧乙烷蒸气

B)甲醛蒸气

C)甘油蒸气

D)过氧乙酸蒸气

E)水蒸气

答案:E

解析:粉末注射剂一般采用气体灭菌法灭菌。即是指采用气态杀菌剂(如环氧乙烷、甲醛、丙二醇、甘油和过氧乙酸蒸气等)进行灭菌的方法。

124. [单选题]蛔虫和钩虫混合感染治疗的宜选用

A)哌嗪

B)氯硝柳胺

C)乙胺嗪

D)左旋咪唑

E)吡喹酮

答案:D

解析:左旋咪唑临床用于蛔虫病,钩虫病以及蛔钩回合感染。

125. [单选题]含芳伯氨基药物的鉴别反应是A. 与硝酸银反应

A)重氮化偶合反应

B)与三氯化铁反应

C)铜吡啶反应

D)Vit

E)li反应

答案:B

解析:含芳伯氨基药物的鉴别反应是重氮化偶合反应

126. [单选题]对支气管炎症过程有明显抑制作用的平喘药是

A)倍氯米松

B)异丙肾上腺素

C)沙丁胺醇

D)异丙托溴铵

E)肾上腺素

答案:A

解析:倍氯米松为糖皮质激素类药,属于抗炎性平喘药,是抗炎平喘药中抗炎作用最强的,通过抑制气道炎症反应,可以达到长期防止哮喘发作的效果。已成为平喘药中的一线药物。

127. [单选题]硝酸酯类药物舒张血管的作用机制是

A)抑制磷酸二酯酶

B)激动血管平滑肌上的 β_2 受体,使血管扩张

C)产生NO,激活腺苷脂环化酶,使细胞内cAMP升高

D)产生NO,激活鸟苷酸环化酶,使细胞内cGMP升高

E)作用于平滑肌细胞的钾通道,使其开放

答案:D

解析:硝酸酯类药物舒张平滑肌的机制一般认为是:硝酸酯类能进入平滑肌或血管内皮细胞,产生NO,NO通过激活鸟苷

酸环化酶，增加细胞内cGMP含量，激活依赖于cGMP的蛋白激酶，促使肌球蛋白去磷酸化而松弛平滑肌。故正确答案为D。

128. [单选题]A. 慢性稳定型心绞痛

- A) 变异型心绞痛
- B) 伴有青光眼的心绞痛
- C) 各型心绞痛
- D) 不稳定型心绞痛
- E) 硝酸酯类用于

答案:D

解析:

129. [单选题]以下表面活性剂中，可作去污洗涤作用的是

- A) 苯扎溴铵
- B) 十二烷基硫酸钠
- C) 普朗尼克
- D) 卖泽
- E) 苜泽

答案:B

解析:硫酸化油的代表是硫酸化蓖麻油，俗称土耳其红油，可与水混合，为无刺激性的去污剂和润湿剂，可代替肥皂洗涤皮肤，也可用于挥发油或水不溶性杀菌剂的增溶。高级脂肪醇硫酸酯类中常用的是十二烷基硫酸钠（SAS，又称月桂硫酸钠、SLS）、十六烷基硫酸钠（鲸蜡醇硫酸钠）、十八烷基硫酸钠（硬脂醇硫酸钠）等。

130. [单选题]A. 羊毛脂

- A) 卡波姆
- B) 硅酮
- C) 固体石蜡
- D) 月桂硫酸钠
- E) 软膏烃类基质。

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。

131. [单选题]下列论述哪个是正确的

- A) 5%葡萄糖输液为等渗溶液，10%葡萄糖输液为高渗溶液
- B) 5%与10%葡萄糖输液均为等张溶液
- C) 5%葡萄糖输液为等张溶液，10%葡萄糖输液为等渗溶液
- D) 5%和10%葡萄糖输液既不是等渗输液也不是等张溶液
- E) 5%与10%葡萄糖输液均为等渗溶液

答案:A

解析:

132. [单选题]A. F值

- A) E值
- B) D值
- C) Z值
- D) F

□

值

E) 在一定灭菌温度(T)、Z值为10度所产生的灭菌效果与121度、Z值为10度所产生的灭菌效果相同时所相当的时间(min)，称为

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/715023312200011123>