

军队文职人员招聘药学(习题卷5)

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]药品在销售前应当按规定在指定药品检验机构进行检验的是

- A) 中成药
- B) 化学原料药
- C) 血液制品
- D) 医院制剂

答案:C

解析:血液制品在销售前或者进口时，指定药品检验机构进行检验，检验合格的，才准予销售。故选C。

2. [单选题]关于体外受精，下列表述正确的是()

- A) 体外受精主要适用于男性精液中轻度少精、弱精或其他轻度男性不育者
- B) 体外受精可以解决男性性功能异常不能正常性交者
- C) 体外受精必须和胚胎移植技术结合使用
- D) 体外受精现已发展到第三代试管婴儿，技术上更加完善，因此应大力推广，并淘汰对第一代和第二代试管婴儿技术的使用

答案:C

解析:

3. [单选题]强心甘中毒最早出现的症状是

- A) 厌食、恶心和呕吐
- B) 眩晕、乏力和视力模糊
- C) 房室传导阻滞
- D) 神经痛
- E) 色视

答案:A

解析:

4. [单选题]A. 乙胺丁醇

- A) 对氨基水杨酸
- B) 异烟肼
- C) 卡那霉素
- D) 利福平
- E) 诱导肝微粒体酶、加速皮质激素和雌激素代谢

答案:E

解析:

5. [单选题]下列主要用于局部治疗的剂型是

- A) 膜剂
- B) 栓剂
- C) 气雾剂
- D) 软膏剂
- E) 胶囊剂

答案:D

解析:

6. [单选题]新药的临床前药理研究不包括

- A) 临床生物学
- B) 一般药理学
- C) 药动学
- D) 毒理学
- E) 药效学

答案:A

解析:临床前药理研究分为主要药效学、一般药理学、药动学和毒理学研究(急毒、长毒、一般毒性、特殊毒性)等。

7. [单选题]阿托品不具有的作用是

- A) 松弛睫状肌
- B) 松弛瞳孔括约肌
- C) 调节麻痹、视近物不清
- D) 瞳孔散大
- E) 降低眼压

答案:E

解析:阿托品因阻断瞳孔括约肌和睫状肌上的M受体,可使睫状肌和瞳孔括约肌松弛,瞳孔散大,眼压升高,调节麻痹,视近物不清。

8. [单选题]以下关于给药方法的描述,错误的是()

- A) 舌下给药无首过消除现象
- B) 气体、易挥发的药物应鼻腔给药
- C) 急救时常用注射给药
- D) 口服是常用的给药方法
- E) 舌下给药吸收速度较口服慢

答案:B

解析:

9. [单选题]慢性肝炎的病人口服泼尼松(强的松)后,血中泼尼松(强的松)的浓度

- A) 高于正常人数十倍
- B) 低于正常人
- C) 与正常人相等
- D) 血中无法检测出
- E) 高于正常人二倍

答案:B

解析:

10. [单选题]关于混悬剂,叙述正确的是

- A) 混悬剂中的药物均为难溶性药物
- B) 分散介质不能是植物油
- C) 混悬剂是均相液体制剂
- D) 混悬剂属于热力学稳定体系
- E) 混悬剂中药物微粒一般在 $0.5 \sim 100 \mu\text{m}$

答案:A

解析:

11. [单选题]关于药物微囊化目的叙述错误的是

- A) 不可以掩盖药物的不良气味
- B) 防止药物在胃内失活或减少对胃的刺激
- C) 可制备缓释或控释制剂
- D) 可将活细胞或生物活性物质包裹

E)使药物浓集于靶区，提高疗效，降低毒副作用

答案:A

解析:药物微囊化的目的包括：掩盖药物的不良气味及口味；提高药物的稳定性；防止药物在胃内失活或减少对胃的刺激；使液态药物固态化便于应用与贮存；减少复方药物的配伍变化；可制备缓释或控释制剂；使药物浓集于靶区，提高疗效，降低毒副作用；可将活细胞或生物活性物质包囊。

12. [单选题]下列关于地高辛的叙述，错误的是

A)血浆蛋白结合率约25%

B)同服广谱抗生素可减少其吸收

C)肝肠循环少

D)主要以原形从肾脏排泄

E)口服时肠道吸收较完全

答案:B

解析:地高辛口服吸收比较完全，达60%~85%；其血浆蛋白结合率约为25%；60%~90%以原形从肾脏排泄；体内参与肠肝循环的药物约占服药量的7%。地高辛在体内转化为二氢地高辛有赖于肠道细菌的存在，红霉素、四环素等抗菌药抑制肠道细菌生长，将减少二氢地高辛的生成，故可提高地高辛的血药浓度而增其效。

13. [单选题]下列不属于呋塞米不良反应的是

A)低血钠

B)听力障碍

C)高尿酸血症

D)低血钾

E)高血钾

答案:E

解析:大剂量利尿可导致电解质丢失，引起低血钠、低血钙、低血钾，长期使用呋塞米可发生低氯性碱中毒。大剂量快速静注本品可出现暂时性听力障碍，可能出现恶心、腹泻、药物疹、瘙痒、视力模糊、乏力、肌肉痉挛及口渴症状。血尿酸及血糖增高，少数患者有白细胞、血小板减少，多形性红斑，长期应用可致胃及十二指肠溃疡、急性胰腺炎，不会引起高血钾。

14. [单选题]A. 溶液剂

A)溶液剂

B)混悬剂

C)胶浆剂

D)乳化剂

E)药物以离子状态分散于液体分散介质中

答案:A

解析:

15. [单选题]属于竞争型骨骼肌松弛药的是

A)毒扁豆碱

B)山莨菪碱

C)筒箭毒碱

D)琥珀胆碱

E)东莨菪碱

答案:C

解析:

16. [单选题]低温间歇灭菌法是

A)微波灭菌法

B)化学灭菌法

C)过滤灭菌法

D) 湿热灭菌法

E) 干热灭菌法

答案:D

解析:

17. [单选题] 制备微囊的过程中需加入凝聚剂的制备方法是

A) 液中干燥法

B) 界面缩聚法

C) 喷雾干燥法

D) 辐射交联法

E) 单凝聚法

答案:E

解析: 单凝聚法: 是在高分子囊材溶液中加入凝聚剂以降低高分子材料的溶解度而凝聚成囊的方法, 在相分离法中较常用的一种方法。

18. [单选题] 患者女性, 65岁, 因患抑郁症而用抗抑郁药物治疗5周, 近来出现头痛, 视物模糊, 眼压升高。此抗抑郁药物最可能是

A) 丙米嗪

B) 帕罗西汀

C) 氟西汀

D) 苯海索

E) 氟西泮

答案:A

解析:

19. [单选题] 靶向制剂在体内的分布首先取决于

A) 微粒的形状

B) 微粒的粒径

C) 微粒极性

D) 微粒表面性质

E) 微粒的性质

答案:D

解析:

20. [单选题] 属于多巴胺受体激动剂的是

A) 卡比多巴

B) 苯海索(安坦)

C) 溴隐亭

D) 左旋多巴

E) 东莨菪碱

答案:C

解析: 溴隐亭是一种半合成的麦角生物碱。为选择性多巴胺受体激动剂, 对外周多巴胺受体作用弱。

21. [单选题] 早产儿、新生儿应避免使用

A) 红霉素

B) 氯霉素

C) 环丙沙星

D) 链霉素

E) 青霉素

答案:B

解析:

22. [单选题]反射性使支气管腺体分泌增加，使黏痰变稀的祛痰药是

- A) 氨茶碱
- B) 色甘酸钠
- C) 氯化铵
- D) 乙酰半胱氨酸
- E) 沙丁胺醇

答案:C

解析:氯化铵口服后刺激胃黏膜，反射地兴奋迷走神经，引起恶心，使支气管腺分泌增加，黏痰变稀，易于咳出。

23. [单选题]A. 皮内注射

- A) 皮下注射
- B) 肌内注射
- C) 静脉注射
- D) 脊椎腔注射
- E) 常用于过敏性试验或疾病诊断

答案:A

解析:(2)注射剂按给药途径分为:(1)皮下注射(sc):该法注射于真皮与肌肉之间的松软组织内，一般用量为1~2ml。皮下注射剂主要是水溶液，药物吸收速度稍慢。(2)皮内注射(ID):该法注射于表皮与真皮之间，一次剂量在0.2ml以下，常用于过敏性试验或疾病诊断，如青霉素皮试液、白喉诊断毒素等。所以5题答案为A。(3)肌内注射(IM):该法注射于肌肉组织中，一次剂量为1~5ml。(4)脊椎腔注射。(5)静脉注射(IV):该法注入静脉内，一次剂量自几毫升至几千毫升，且多为水溶液。油溶液和混悬液或乳浊液易引起毛细血管栓塞，一般不宜静脉注射。所以(2)题答案为D。

24. [单选题]属于免疫增强药物的是()

- A) 糖皮质激素
- B) 环孢素
- C) 干扰素
- D) 硫唑嘌呤
- E) 左旋咪唑

答案:E

解析:

25. [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) 可减少肝首过效应的制剂是

答案:A

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。

26. [单选题]关于糖浆剂的制备，叙述正确的是

- A) 热溶法适合于对热稳定的药物
- B) 溶解法系将药物与糖浆均匀混合制备而成
- C) 冷溶法所需时间较长但不易污染微生物

D) 糖浆剂的制备方法有溶解法和稀释法

E) 一般含药糖浆的含糖量较高，要注意防腐

答案:A

解析:

27. [单选题] 属于3类钙通道调节剂的药物是

A) 氟桂利嗪

B) 维拉帕米

C) 地尔硫革

D) 伊拉地平

E) 以上均不是

答案:A

解析:

28. [单选题] 在下列试剂中，软膏剂常用的附加剂有

A) 润湿剂

B) 抗氧化剂

C) 胶浆剂

D) 芳香剂

E) 絮凝剂

答案:B

解析:

29. [单选题] 属于阻止原料供应，而干扰蛋白质合成的抗癌药是

A) 阿糖胞苷

B) 孕激素

C) 顺铂

D) 门冬酰胺酶

E) 紫杉醇

答案:D

解析: 门冬酰胺酶能催化门冬酰胺分解，使肿瘤细胞缺乏门冬酰胺供应，从而干扰蛋白质合成，抑制细胞生长。

30. [单选题] 可供静脉注射的乳浊液，平均直径是

A) $<10\ \mu\text{m}$

B) $<1\ \mu\text{m}$

C) $<2\ \mu\text{m}$

D) $<8\ \mu\text{m}$

E) $<5\ \mu\text{m}$

答案:B

解析:

31. [单选题] 阿奇霉素属于

A) 头孢类

B) 大环内酯类

C) 四环素类

D) 氨基苷类

E) 青霉素类

答案:B

解析:

32. [单选题] 除哪种材料外，以下均为胃溶型薄膜衣的材料

- A) HPMC
- B) HPC
- C) EudragitE
- D) PVP
- E) PVA

答案:E

解析: 本题考查常用包衣材料分类与作用。薄膜包衣材料分胃溶型和肠溶型两种，胃溶型薄膜衣材料即在胃中能溶解的一些高分子材料，适用于一般的片剂薄膜包衣。包括：①羟丙基甲基纤维素 (HPMC)；②羟丙基纤维素 (HPC)；③丙烯酸树脂VI号 (EudragitE)；④聚乙烯吡咯烷酮 (PVP)。PVA（聚乙烯醇）为膜剂成膜材料。故答案应选择E。

33. [单选题] 评定注射用油的重要指标是

- A) 皂化值，pH值，不饱和度
- B) 分子量，透明度，黏度
- C) 碘值，pH值，不饱和度
- D) 酸值，皂化值，碘值
- E) 酸值，羟化值，碘值

答案:D

解析:

34. [单选题] 可以单独用于轻症结核的治疗药物是

- A) 乙氨丁醇
- B) 吡嗪酰胺
- C) 链霉素
- D) 利福平
- E) 异烟肼

答案:E

解析:

35. [单选题] 治疗癫痫复合部分性发作首选下列哪种药物 ()

- A) 苯巴比妥
- B) 硝西泮
- C) 戊巴比妥
- D) 卡马西平
- E) 乙琥胺

答案:D

解析:

36. [单选题] 地西泮没有

- A) 抗精神分裂作用
- B) 抗惊厥作用
- C) 中枢性肌松作用
- D) 抗焦虑作用
- E) 抗癫痫作用

答案:A

解析: 地西泮的药理作用和临床应用包括：抗焦虑、镇静催眠、抗惊厥、抗癫痫、中枢性肌肉松弛。

37. [单选题] 符合盐酸阿糖胞苷性质的是

- A) 口服吸收好
- B) 不溶于水，可溶于氯仿
- C) 属于烷化剂类抗肿瘤药
- D) 与其他抗肿瘤药合用可以提高疗效

E) 为尿嘧啶类抗肿瘤药

答案:D

解析:阿糖胞苷为胞嘧啶类的抗肿瘤药,属于抗代谢物类型,为前体药物,在体内转化为活性的三磷酸阿糖胞苷发挥抗癌作用,并且与其他抗肿瘤药物合用可以提高疗效。

38. [单选题]A. 干热空气灭菌法

A) 流通蒸汽灭菌法

B) 低温间歇灭菌法

C) 热压灭菌法

D) 气体灭菌法

E) 在常压下,采用100度流通蒸汽加热杀灭微生物的方法是

答案:B

解析:

39. [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。与糖皮质激素治疗风湿有关的药理作用是

A) 抗毒作用

B) 抗免疫作用

C) 抗休克作用

D) 抗炎作用

E) 以上都不是

答案:B

解析:糖皮质激素因可刺激胃酸、胃蛋白酶的分泌并抑制胃黏液分泌,降低胃肠黏膜的抵抗力,故可诱发或加剧胃、十二指肠溃疡,甚至造成消化道出血或穿孔。长期应用,由于钠、水潴留可以引起高血压。糖皮质激素对免疫反应的许多环节有抑制作用,包括抑制巨噬细胞吞噬和加工抗原;阻碍淋巴细胞转化,破坏淋巴细胞。小剂量主要抑制细胞免疫;大剂量可抑制体液免疫。主要利用抑制免疫作用使症状缓解。如自身免疫性疾病、过敏性疾病、脏器移植后的排斥反应和支气管哮喘。慢性病一般剂量长期用疗效较好。

40. [单选题]下列不属于粉碎目的的是

A) 有利于提高固体药物在液体、半固体、气体中的分散度

B) 有利于从天然药材中有效成分的提取

C) 有利于提高难溶性药物的溶出速度以及生物利用度

D) 有利于各成分的混合均匀

E) 有利于各物料间的粉碎度比较

答案:E

解析:

41. [单选题]下列可用于改善恶性贫血患者的神经症状的药物是

A) 叶酸

B) 甲酰四氢叶酸钙

C) 维生素B

12

D) 维生素K

E) 铁剂

答案:C

解析:

42. [单选题]关于涂剂，叙述正确的是

- A) 涂剂是用纱布、棉布蘸取后涂搽皮肤或口腔、喉部黏膜的非液体制剂
- B) 涂剂中的甘油有滋润作用
- C) 涂剂大多数含挥发性药物
- D) 碘甘油属于涂剂
- E) 涂剂大多数为药物的乙醇溶液

答案:B

解析:

43. [单选题]水溶性固体分散物载体材料为

- A) EC
- B) HPMCP
- C) MCC
- D) CMC-Na
- E) PVP

答案:E

解析:PVP(聚维酮)为无定形高分子聚合物，易溶于水，为水溶性固体分散物载体材料；EC(乙基纤维素)和EudragitRL、RS为难溶性固体分散物载体材料；肠溶的载体材料包括HPMCP、CAP、Eudragit L100、S100等。

44. [单选题]下列哪项不是左旋多巴治疗帕金森病的特点()

- A) 要1~6个月以上才获得最大疗效
- B) 对肌肉震颤症状疗效差
- C) 作用较慢，要2~3周才开始改善体征
- D) 对肌肉僵直及运动困难者疗效差
- E) 卡比多巴可增强其疗效

答案:D

解析:

45. [单选题]下列药物用于治疗心绞痛，作用最快的为

- A) 阿替洛尔
- B) 吗多明
- C) 硝酸异山梨酯
- D) 硝酸甘油
- E) 硝苯地平

答案:D

解析:

46. [单选题]A. 毛果芸香碱

- A) 阿托品
- B) 氨甲酰胆碱
- C) 美加明
- D) 毒扁豆碱
- E) 胆碱酯酶抑制剂

答案:E

解析:

47. [单选题]主动转运的特点是

- A) 包括易化扩散
- B) 通过载体转运，需要耗能
- C) 不通过载体转运，不需耗能
- D) 不通过载体转运，需要耗能

E) 通过载体转运，不需耗能

答案:B

解析:主动转运是指药物从低浓度一侧向高浓度一侧转运，转运时消耗能量，需要载体，故也具有高度特异性、饱和现象、竞争性抑制等特点。

48. [单选题]药物的pKa是指

A) 药物全部不解离时的pH

B) 药物50%解离时的pH

C) 药物30%解离时的pH

D) 药物80%解离时的pH

E) 药物完全解离时的pH

答案:B

解析:药物的pKa是指药物50%解离时的pH。

49. [单选题]按结构常用压片机可分为

A) 圆形压片机和旋转压片机

B) 圆形压片机和异形压片机

C) 一次压制压片机和二次压制压片机

D) 双层压片机和有芯片压片机

E) 单冲压片机和旋转压片机

答案:E

解析:常用压片机按其结构分为单冲压片机和旋转压片机;按压制片形分为圆形片压片机和异形片压片机;按压缩次数分为一次压制压片机和二次压制压片机;按片层分为双层压片机、有芯片压片机等。

50. [单选题]异烟肼属于

A) 抗病毒药

B) 抗结核药

C) 抗真菌药

D) 镇咳药

E) 抗肠虫药

答案:B

解析:异烟肼属于抗结核药，是治疗各种类型结核病的首选药。

51. [单选题]下列不属于气雾剂基本组成的是

A) 崩解剂

B) 药物与附加剂

C) 耐压容器

D) 阀门系统

E) 抛射剂

答案:A

解析:

52. [单选题]患者女性，30岁，极度消瘦，就诊时昏迷，查体发现呼吸高度抑制，针尖样缩瞳，四肢及臂部多处注射针痕，诊断为药物过量中毒。此中毒药物最可能是

A) 阿司匹林

B) 吗啡

C) 苯巴比妥

D) 肾上腺素

E) 阿托品

答案:B

解析:

53. [单选题]下列关于注射剂特点的描述错误的是

- A) 药效迅速作用可靠
- B) 可以产生局部定位作用
- C) 适用于不宜口服的药物
- D) 适用于不能口服给药的患者
- E) 使用方便

答案:E

解析:

54. [单选题]不属于硝酸酯类药物的是

- A) 亚硝酸异戊酯
- B) 辛伐他汀
- C) 硝酸甘油
- D) 硝酸异山梨酯
- E) 单硝酸异山梨酯

答案:B

解析:

55. [单选题]影响药物制剂降解的外界因素是

- A) 光线
- B) 溶剂
- C) pH值
- D) 离子强度
- E) 赋形剂或附加剂

答案:A

解析:影响药物制剂稳定性的因素包括处方因素和环境因素。处方因素是指pH、广义的酸碱催化、溶剂、离子强度、表面活性剂、赋形剂与附加剂等；环境因素是指温度、光线、空气(氧)、金属离子、湿度和水分、包装材料等。以上因素对药物制剂处方设计、剂型选择、生产工艺和贮存条件的确定及包装材料的设计等非常重要。

56. [单选题]阿司匹林不具有下列哪项作用()

- A) 引起胃溃疡和胃出血
- B) 解热镇痛
- C) 抗炎抗风湿
- D) 抑制血小板聚集
- E) 抑制体温调节中枢

答案:E

解析:

57. [单选题]有关丙米嗪作用的描述，错误的是

- A) 有镇静作用
- B) 有抗交感作用
- C) 能增强外源性去甲肾上腺素作用
- D) 有阿托品样作用
- E) 能提高惊厥阈值

答案:E

解析:

58. [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。该首选药物可引起的不良反应是

- A) 耳毒性
- B) 伪膜性肠炎

C)肾功能严重损害

D)肝功能严重损害

E)心律失常

答案:B

解析:林可霉素的主要不良反应为胃肠道反应,表现为恶心、呕吐、腹泻,长期用药可引起二重感染、假膜性肠炎。

59. [单选题]下列药物中,类风湿性关节炎的首选药物是

A)阿司匹林

B)布洛芬

C)萘普生

D)吲哚美辛

E)保泰松

答案:A

解析:上述药物都可以用于类风湿性关节炎,但阿司匹林对类风湿性关节炎可迅速镇痛,消除关节炎症,减轻关节损伤,目前仍是首选药。

60. [单选题]冻干粉末的制备工艺可分为

A)预冻-减压-升华干燥-再干燥

B)减压-预冻-升华干燥-再干燥

C)预冻-升华干燥-减压-再干燥

D)减压-升华干燥-预冻-再干燥

E)升华干燥-预冻-减压-再干燥

答案:A

解析:根据冷冻干燥原理可知,冻干粉末的制备工艺可以分为:预冻一减压一升华干燥一再干燥。此外,药液在冻干前需经过滤、灌装等处理过程。

61. [单选题]某药在多次应用了治疗量后,其疗效逐渐下降,其原因是患者产生了

A)快速抗药性

B)过敏性

C)快速耐受性

D)抗药性

E)耐受性

答案:E

解析:

62. [单选题]治疗新生儿窒息的首选药物是

A)尼可刹米

B)咖啡因

C)二甲弗林

D)贝美格

E)洛贝林

答案:E

解析:

63. [单选题]高血压危象病人抢救,最好选用

A)硝普钠

B)美托洛尔

C)依那普利

D)胍乙啶

E)氨氯地平

答案:A

解析：

64. [单选题]受到撞击和高热时会有爆炸危险的是

- A) 洛伐他汀
- B) 地尔硫卓
- C) 卡托普利
- D) 阿替洛尔
- E) 硝酸异山梨酯

答案:E

解析:硝酸异山梨酯在受到撞击和高热时有爆炸的危险，在储存和运输时须加以注意。本品的干燥品较稳定，但在酸和碱溶液中容易水解。加水和硫酸水解成硝酸，缓缓加入硫酸亚铁试液接面显棕色。本品有冠脉扩张作用，是一长效抗心绞痛药。临床用于心绞痛、冠状循环功能不全和心肌梗死等病的预防。

65. [单选题]A. 类脂类基质

- A) 脂类基质
- B) 硅酮类基质
- C) 烃类基质
- D) 水溶性基质
- E) 二甲硅油属于哪类软膏基质()

答案:C

解析：

66. [单选题]下列哪一类药物在发挥治疗作用的同时，可引起明显干咳

- A) 利尿剂
- B) 钙拮抗剂
- C) ACEI类
- D) α 受体阻滞剂
- E) β 受体阻滞剂

答案:C

解析:ACEI是血管紧张素转换酶抑制剂的英文缩写形式，该类药物中文名称后缀为"普利"，主要用于高血压、心绞痛、慢性心功能不全等疾病的治疗，不良反应发生率较低，主要有低血压、咳嗽(刺激性干咳)、高血钾，还可对胎儿产生影响。

67. [单选题]膜材EVA中，醋酸乙烯的比例越大，材料的溶解性及柔软性

- A) 不变
- B) 越小
- C) 不确定
- D) 越大
- E) 以上答案都不正确

答案:D

解析：

68. [单选题]用新斯的明治疗重症肌无力，产生了胆碱能危象

- A) 应用琥珀胆碱对抗
- B) 应用阿托品对抗
- C) 表示药量不足，应增加用量
- D) 表示药量过大，应减量停药
- E) 应用中枢兴奋药对抗

答案:D

解析：

69. [单选题]不属于抗菌药物作用机制的是

- A) 增加细菌细胞膜的水通透性
- B) 抑制细菌细胞壁的合成
- C) 抑制核酸代谢
- D) 抑制细菌蛋白质合成
- E) 细菌靶位改变

答案:E

解析:

70. [单选题]煎煮提取法常用的溶剂是

- A) 乙酸乙酯
- B) 氯仿
- C) 水
- D) 甲醇
- E) 丙酮

答案:C

解析:水为溶剂可用煎煮法。

71. [单选题]A. 生产规范

- A) 实验规范
- B) 治疗药物监测
- C) 上市后药物监测
- D) 临床试验规范
- E) GLP是指

答案:B

解析:

72. [单选题]目前，可取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

- A) 羧甲基纤维素钠
- B) 交联聚维酮
- C) 半合成或全合成脂肪酸甘油酯
- D) 卡波普
- E) 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案:C

解析:

73. [单选题]苯二氮卓类的药理作用机制是

- A) 阻断谷氨酸的兴奋作用
- B) 抑制GABA代谢增加其脑内含量
- C) 激动甘氨酸受体
- D) 易化GABA介导的氯离子内流
- E) 增加多巴胺刺激的cAMP活性

答案:D

解析:本题重在考核苯二氮卓类的药理作用机制。苯二氮卓类与苯二氮卓受体结合后，促进GABA与GABAA受体的结合（易化受体），使GABAA受体介导的氯通道开放频率增加，氯离子内流增强，中枢抑制效应增强。故正确答案为D。

74. [单选题]利尿降压药的作用机制不包括A. 减少血管壁细胞内N

- A) +的含量，使血管平滑肌扩张
- B) 诱导血管壁产生缓激肽
- C) 抑制肾素分泌
- D) 降低血管平滑肌对缩血管物质的反应性

E) 排钠利尿，减少血容量

答案:C

解析:

75. [单选题] 病因性预防

A) 伯氨喹

B) 奎宁

C) 氯喹

D) 青蒿素

E) 乙胺嘧啶

答案:E

解析:

76. [单选题] 炔雌醇的乙醇溶液与硝酸银产生白色沉淀是由于分子中含有

A) 羟基

B) 醇羟基

C) 乙炔基

D) 氟原子

E) 甲基酮

答案:C

解析: 炔雌醇存在乙炔基，其乙醇溶液遇硝酸银试液产生白色炔雌醇银沉淀。

77. [单选题] 关于影响药物的透皮吸收的因素叙述正确的是

A) 药物的吸收速率与分子量成正比

B) 高熔点的药物容易渗透通过皮肤

C) 一般完全溶解呈饱和状态的药液，透皮过程不易进行

D) 一般而言，油脂性基质是水蒸发的屏障，可增加皮肤的水化作用，从而有利于经皮吸收

E) 一般而言，药物穿透皮肤的能力是水溶性药物 > 脂溶性药物

答案:D

解析: 药物透皮吸收首先要通过皮肤的脂质屏障，故脂溶性药物比水溶性药物更易穿透皮肤。分子量越大，分子体积越大，则扩散系数越小，越难透过皮肤。药物透过皮肤的速度与膜两侧的浓度梯度成正比，故药物在制剂中的浓度越高、溶解度越大，越易透过皮肤。在理想状态下，药物溶解度的对数值与熔点的倒数成正比，故低熔点的药物易通过皮肤。油脂性基质可以减少水分的蒸发，并可增加皮肤的水化作用，使皮肤的致密性降低，从而有利于经皮吸收。故本题答案选择D。

78. [单选题] A. 精制浸出制剂

A) 水性浸出制剂

B) 醇性浸出制剂

C) 含糖浸出制剂

D) 油性浸出制剂

E) 酊剂属于哪种浸出制剂()

答案:C

解析:

79. [单选题] 下列与核蛋白30S基结合，阻止氨基酰-tRNA进入A位的抗菌药是

A) 氯霉素

B) 庆大霉素

C) 林可霉素

D) 四环素

E) 链霉素

答案:D

解析：

80. [单选题] 肌肉注射阿托品治疗肠绞痛时，引起的口干属于

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

答案:A

解析：

81. [单选题] 苯巴比妥产生戒断症状是因为

- A) 激动了巴比妥受体耦联的G蛋白
- B) 激动了巴比妥受体耦联的GABA受体
- C) 超治疗剂量应用
- D) 病人敏感，小剂量即可产生
- E) 苯巴比妥脑内受体上调，小剂量即可发生

答案:C

解析：

82. [单选题] 向混悬剂加入触变胶作为稳定剂，它所起的作用是

- A) 絮凝剂
- B) 助悬剂
- C) 润湿剂
- D) 润滑剂
- E) 反絮凝剂

答案:B

解析：

83. [单选题] 以液滴分散成多相体系的是

- A) 低分子溶液剂
- B) 高分子溶液剂
- C) 乳剂
- D) 溶胶剂
- E) 混悬剂

答案:C

解析：

84. [单选题] 患者，女性，67岁。因右下肺炎，感染中毒性休克急诊住院。当即给青霉素和去甲肾上腺素静脉点滴。治疗中发现点滴局部皮肤苍白、发凉，患者诉说疼痛。此时应给何种药物治疗

- A) 普鲁卡因胺
- B) 普萘洛尔
- C) 阿托品
- D) 利多卡因
- E) 酚妥拉明

答案:E

解析：治疗中发现点滴局部皮肤苍白是由去甲肾上腺素外漏引起的，宜用 α 受体阻断药酚妥拉明治疗。

85. [单选题] 抗坏血酸注射液的稳定性与温度有关，故常用的灭菌方法是

- A) 115℃流通蒸汽30min灭菌
- B) 100℃流通蒸汽15min灭菌

C) 100℃流通蒸汽30min灭菌

D) 115℃流通蒸汽20min灭菌

E) 100℃流通蒸汽20min灭菌

答案:B

解析:

86. [单选题]下列可作为液体制剂溶剂的是A. PE. G2000B. PE. G4000C. P

A) G6000

B) P

C) G5000

D) P

E) G300~600

答案:E

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。

87. [单选题]影响药物稳定性的环境因素包括

A) 溶剂

B) pH值

C) 光线

D) 离子强度

E) 表面活性剂

答案:C

解析: 影响药物稳定性的环境因素包括温度、光线、空气 (氧)、金属离子、湿度和水分、包装材料等。

88. [单选题]合并重度感染的糖尿病患者应选用

A) 氯磺丙脲

B) 格列本脲

C) 格列吡嗪

D) 胰岛素

E) 精蛋白锌胰岛素

答案:D

解析: 胰岛素可用于治疗各型糖尿病, 特别对胰岛素依赖型糖尿病是唯一有效的药物, 还用于合并重度感染、消耗性疾病、高热、妊娠以及创伤的各型糖尿病, 故正确答案为D。

89. [单选题]下列哪个不是注射用水的质量要求

A) pH5.0~7.0

B) 必须通过热原检查

C) 渗透压与血浆的渗透压相等

D) 二氧化碳、易氧化物、不挥发物及重金属等均应符合规定

E) 无色、无臭、无味

答案:C

解析:

90. [单选题]关于芳香水剂, 叙述正确的是

A) 有的芳香水剂不澄明

B) 芳香水剂可大量配制并久贮

C) 用乙醇和水混合溶剂制成的含大量挥发油的溶液, 称为浓芳香水剂

D) 芳香水剂系指芳香挥发性药物的水溶液

E)含挥发性成分的植物药材多用稀释法

答案:C

解析:

91. [单选题]枸橼酸铋钾抗消化性溃疡的作用机制是

A)阻断胃壁细胞的胆碱受体

B)阻断胃壁细胞的H



受体

C)阻断胃泌素受体

D)覆盖于溃疡表面起到黏膜保护作用

E)清除幽门螺旋杆菌

答案:D

解析:

92. [单选题]A. 美洛昔康

A)吲哚美辛

B)对乙酰氨基酚

C)乙酰水杨酸

D)保泰松

E)小剂量用于防止血栓形成

答案:D

解析:

93. [单选题]常与氯丙嗪、异丙嗪组成冬眠合剂的药物是

A)喷他佐辛

B)纳洛酮

C)哌替啶

D)可乐定

E)二氢埃托啡

答案:C

解析:本题重在考核哌替啶的临床应用和冬眠合剂的配方。冬眠合剂的配方之一包括氯丙嗪、异丙嗪和哌替啶。故正确答案为C。

94. [单选题]血浆冰点值是

A) -0.15℃

B) -0.25℃

C) -0.51℃

D) -0.52℃

E) -0.53℃

答案:D

解析:

95. [单选题]下列叙述不是硝苯地平的特点的是

A)降压时伴有反射性心率加快和心搏出量增加

B)可增高血浆肾素活性

C)合用β受体阻断药可增其降压作用

D)对正常血压者有降压作用

E)对轻、中、重度高血压患者均有降压作用

答案:D

解析:硝苯地平对高血压患者降压显著,对血压正常者则不明显。降压时伴有反射性心率加快,心搏出量增加,血浆肾素活性增高。硝苯地平抑制血管平滑肌和心肌细胞的Ca²⁺内流。对小动脉平滑肌较静脉更敏感。使外周血管阻力降低,血压下降。

96. [单选题]时-量曲线下面积代表

- A) 药物的生物利用度
- B) 药物的吸收速度
- C) 药物的分布速度
- D) 药物的排泄
- E) 药物的剂量

答案:A

解析:

97. [单选题]以下属于W/O型乳化剂的是

- A) 吐温类
- B) 司盘类
- C) 泊洛沙姆
- D) 月桂醇硫酸钠
- E) 卖泽类

答案:B

解析:脂肪酸山梨坦与聚山梨酯类:均为非离子型表面活性剂,脂肪酸山梨坦,即司盘类HLB值在4.3~8.6之间,为W/O型乳化剂。聚山梨酯,即吐温类HLB值在10.5~16.7之间,为O/W型乳化剂。

98. [单选题]药物在肝脏生物转化不属于I相反应的是

- A) 去硫
- B) 还原
- C) 水解
- D) 结合
- E) 氧化

答案:D

解析:

99. [单选题]普鲁卡因注射液变色的主要原因是

- A) 内酯开环
- B) 酚羟基氧化
- C) 酯键水解
- D) 芳伯氨基氧化
- E) 金属离子络合反应

答案:D

解析:盐酸普鲁卡因结构中有酯键和芳伯氨基,其水溶液在pH值的作用下,易被氧化水解,使麻醉作用降低。芳伯氨基的存在是盐酸普鲁卡因易变色的原因,水解产物为对氨基苯甲酸和二乙氨基乙醇。对氨基苯甲酸在pH值的高温的作用下可进一步脱羧生成有毒的苯胺,苯胺在光线的影响下氧化生成有色物质。这就是盐酸普鲁卡因注射液变黄的主要原因。

100. [单选题]红细胞渗透脆性是指

- A) 红细胞耐受机械撞击的能力
- B) 红细胞在高渗盐溶液发生膨胀破裂的特性
- C) 红细胞相互撞击破裂的特性
- D) 红细胞在生理盐溶液中发生膨胀破裂的特性
- E) 红细胞在低渗盐溶液发生膨胀破裂的特性

答案:E

解析:

101. [单选题]只适用于小剂量药物的剂型是

- A) 滴丸剂
- B) 散剂
- C) 片剂
- D) 膜剂
- E) 溶液剂

答案:D

解析:膜剂的特点有:①工艺简单,生产中没有粉末飞扬;②成膜材料较其他剂型用量小;③含量准确;④稳定性好;⑤吸收快;⑥膜剂体积小,质量轻,应用、携带及运输方便。采用不同的成膜材料可制成不同释药速度的膜剂。缺点是:①载药量小,只适合于小剂量的药物;②膜剂的重量差异不易控制,收率不高。

102. [单选题]格列本脲结构中有

- A) 苯磺酰脲和酰胺结构
- B) 吡啶结构和酰胺结构
- C) 环戊基和酰胺结构
- D) 有苯酰胺和吡啶结构
- E) 吡咯结构

答案:A

解析:格列本脲为第2代磺酰脲类口服降糖药的第1个代表药物,分子中含有磺酰脲结构和酰胺结构。

103. [单选题]毒扁豆碱滴眼引起头痛的原因可能是

- A) 脑血管扩张
- B) 眼压升高
- C) 眼压降低
- D) 颅内压升高
- E) 睫状肌收缩过强

答案:E

解析:毒扁豆碱主要局部应用治疗青光眼,其作用较毛果芸香碱强而持久,但刺激性也较毛果芸香碱强。因强烈的睫状肌收缩而引起头痛、眼痛和视物模糊等。

104. [单选题]甲睾酮不能用于

- A) 前列腺癌
- B) 功能性子宫出血
- C) 绝经5年后乳腺癌
- D) 老年性骨质疏松
- E) 绝经5年内乳腺癌

答案:A

解析:雄激素具有抗雌激素的作用,所以可以用于子宫肌瘤,乳腺癌,卵巢癌等疾病,但是不用于前列腺癌的治疗,孕激素可以用于前列腺癌的治疗。

105. [单选题]制备微囊的半合成高分子材料是

- A) PVA
- B) 聚乙烯醇
- C) 乙基纤维素
- D) PVP
- E) 海藻酸钠

答案:C

解析:

106. [单选题]药物中所含杂质的最大允许量称为

- A) 线性
- B) 专属性
- C) 杂质限量
- D) 崩解时限
- E) 检测限

答案:C

解析: 药物中所含杂质的最大允许量, 叫做杂质限量。

107. [单选题] 药物代谢酶系统是指

- A) 微粒体酶系和非微粒体酶系
- B) 非微粒体酶系和白蛋白酶系
- C) 氧化反应酶系和白蛋白酶系
- D) 胃肠道酶系和非微粒体酶系
- E) 微粒体酶系和胃肠道酶系

答案:A

解析:

108. [单选题] 液状石蜡

- 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

下述液体药剂附加剂的作用为

答案:B

解析: 此题考查液体制剂常用溶剂和防腐剂。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; 极性溶剂常用有水、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。苯甲酸为常用的防腐剂。所以本题答案应选择AEBC。

109. [单选题] 同化激素不包括()

- A) 甲基睾丸素
- B) 康复龙
- C) 美雄酮
- D) 康力龙
- E) 司坦唑醇

答案:A

解析:

110. [单选题] 气雾剂的泄漏率是体现阀门系统密闭性的重要指标, 与下列何种因素密切相关

- A) 喷出药物液滴的粒径
- B) 揿压费力程度
- C) 每瓶总揿次
- D) 有效部位沉积检查
- E) 连续喷射弹力差

答案:A

解析: 泄漏率: 泄漏率是体现阀门系统密封性的重要指标。泄漏率与每揿主药含量、含量均匀性、喷出药物液滴的粒径密切相关。

111. [单选题] 胺碘酮可引起的不良反应不包括

- A) 金鸡纳反应
- B) 甲状腺功能亢进

C) 甲状腺功能减退

D) 角膜微粒沉着

E) 间质性肺炎

答案:A

解析: 胺碘酮可引起的不良反应表现多方面, 可引起甲状腺功能亢进或低下, 见于约9%的用药者, 且能竞争心内甲状腺素受体, 这与其抗心律失常作用有一定关系。胺碘酮也影响肝功能, 引起肝炎; 因少量从泪腺排出, 故在角膜可有黄色微粒沉着, 一般并不影响视力, 停药后可自行恢复; 胃肠道反应有食欲减退, 恶心呕吐, 便秘; 另有震颤及皮肤对光敏感, 局部呈灰蓝色; 最为严重的是引起间质性肺炎, 形成肺纤维化。静脉注射可致心律失常或加重心功能不全。故正确答案为A。

112. [单选题] 关于药物的基本作用和药理效应特点, 不正确的是

A) 通过影响机体固有的生理、生化功能而发挥作用

B) 具有选择性

C) 具有治疗作用和不良反应两重性

D) 药理效应有兴奋和抑制两种基本类型

E) 使机体产生新的功能

答案:E

解析: 本题重在考核药物的基本作用和药理效应特点。药物对机体的作用只是引起机体器官原有功能的改变, 没有产生新的功能; 使机体生理、生化功能增强的药物作用称为兴奋, 引起活动减弱的药物作用称为抑制; 药物作用具有选择性, 选择性有高低; 药物作用具有两重性, 即治疗作用与不良反应会同时发生。故正确答案为E。

113. [单选题] 局麻药的作用机制是A. 阻断乙酰胆碱的释放, 影响冲动的传递B. 阻碍 Ca^{2+} 内流, 阻碍神经细胞膜去极化

A) 促进

B) Na^{+} 内流, 使神经细胞膜超极化

C) 阻碍 Na^{+}

D) Ca^{2+} 内流, 阻碍神经细胞膜去极化

E) 阻断 K^{+} 外流, 阻碍神经细胞膜去极化

答案:D

解析:

114. [单选题] β_2 受体主要分布在

A) 瞳孔的括约肌上

B) 骨骼肌的运动终板上

C) 支气管和血管平滑肌上

D) 瞳孔的开大肌上

E) 心肌细胞上

答案:C

解析: β_2 受体主要分布于平滑肌、骨骼肌、肝脏、去甲肾上腺素能神经的突触前膜上。

115. [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

答案:B

解析: 抗过敏药物分为H1受体拮抗剂、过敏介质释放抑制剂、白三烯拮抗剂和缓激肽拮抗剂。经典的H1受体拮抗剂: 存在一定的中枢镇静副作用, 按化学结构分为乙二胺类、氨基醚类、丙胺类、哌嗪类和三环类。苯海拉明、马来酸氯苯那敏、西替利嗪和赛庚啶分别是氨基醚类、丙胺类、哌嗪类和三环类药物。

116. [单选题] 氯丙嗪治疗精神病时最特征性不良反应是

- A) 消化系统反应
- B) 过敏反应
- C) 内分泌反应
- D) 锥体外系反应
- E) 体位性低血压

答案:D

解析:锥体外系反应是长期应用氯丙嗪最常见的不良反应。

117. [单选题]《中国药典》(2015版)第一部中规定,浸膏剂含量要求是

- A) 每1ml相当于原药材1g
- B) 每1ml相当于原药材2~5g
- C) 每10g相当于原药材2~5g
- D) 每1g相当于原药材2~5g
- E) 每10g相当于原药材1g

答案:D

解析:《中国药典》(2015版)第一部规定:除另有规定外,浸膏剂每1g相当于原药材2~5g。

118. [单选题]注射用青霉素粉针应选用的稀释剂是

- A) 注射用水
- B) 蒸馏水
- C) 去离子水
- D) 灭菌注射用水
- E) 乙醇

答案:D

解析:灭菌注射用水为经灭菌后的注射用水,灭菌注射用水主要用做注射用无菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂,而其他溶剂均不可用。

119. [单选题]使用长春新碱后肿瘤细胞较多处于何期

- A) M期末期
- B) M期前期
- C) M期后期
- D) M期中期
- E) G₂期

答案:D

解析:

120. [单选题]不属于强心苷不良反应的是

- A) 房室传导阻滞
- B) 胃肠道反应
- C) 过敏反应
- D) 视觉障碍及色觉障碍(黄视或绿视症)
- E) 室性过速

答案:C

解析:

121. [单选题]用于治疗重症肌无力的药物是

- A) 毛果芸香碱
- B) 新斯的明
- C) 尼古丁
- D) 东莨菪碱
- E) 山莨菪碱

答案:B

解析:新斯的明是易逆性胆碱酯酶抑制剂,可使骨骼肌兴奋收缩,能迅速改善重症肌无力症状,该作用除了与其抑制胆碱酯酶作用外,还与其促进运动神经末梢乙酰胆碱以及直接兴奋N2胆碱受体有关。

122. [单选题]下列不属于毛果芸香碱的药理作用的是

- A) 调节麻痹
- B) 缩瞳
- C) 近视
- D) 降低眼压
- E) 腺体分泌增加

答案:A

解析:毛果芸香碱可缩瞳、降低眼压、调节痉挛。不能调节麻痹,所以选A。

123. [单选题]A. 混悬剂

- A) 酏剂
- B) 溶胶剂
- C) 乳剂
- D) 酹剂
- E) 固体药物微细粒子分散在水中形成的非均匀状态的液体分散体系称为

答案:E

解析:

124. [单选题]既具有酸性又具有还原性的药物是

- A) 苯巴比妥
- B) 维生素A
- C) 维生素B
- D) 维生素C
- E) 咖啡因

答案:D

解析:维生素C本品为白色结晶性粉末,易溶于水,水溶液显酸性。本品分子中有两个手性碳原子,故有四个光学异构体,其中L(+)-抗坏血酸效力最强。由于本品水溶液主要以烯醇式存在,C2,上羟基与邻位羰基形成氢键,C3位羟基酸性比C2位羟基强。本品水溶液久置色渐变微黄,是由于易被空气中的氧氧化所致。氧化速度由pH和氧的浓度所决定,且受金属离子催化。

125. [单选题]下列关于苯二氮卓类药物的特点,不正确的是

- A) 过量也不引起急性中毒和呼吸抑制
- B) 安全性范围比巴比妥类大
- C) 可透过胎盘屏障,孕妇忌用
- D) 与巴比妥类相比,戒断症状发生较迟、较轻
- E) 长期用药可产生耐受性

答案:A

解析:苯二氮卓类药物动力学特点。可以通过胎盘屏障影响胚胎发育,孕妇忌用;与巴比妥类相比,安全范围大,对快动眼睡眠时间的影响不大,生理依赖性产生较晚、较轻,戒断症状发生较迟、较轻;长期用药也会产生耐受性,需要加大剂量才能达到原来的效果;但过量也会引起急性中毒、呼吸抑制。

126. [单选题]下列关于注射用油的重要指标描述错误的是

- A) 碘值反映油脂中不饱和键的多寡
- B) 皂化值表示游离脂肪酸和结合成酯的脂肪酸总量
- C) 碘值越高,则含不饱和键多,注射用油易氧化酸败
- D) 皂化值过低表明油脂中脂肪酸分子量较小
- E) 酸值高表明油脂酸败严重,不仅影响药物稳定性,且有刺激性

答案:D

解析:碘值、皂化值、酸值是评价注射用油质量的重要指标。碘值反映油脂中不饱和键的多寡，碘值过高，则含不饱和键多，油易氧化酸败。皂化值表示游离脂肪酸和结合成酯的脂肪酸总量，过低表明油脂中脂肪酸分子量较大或含不皂化物(如胆固醇等)杂质较多；过高则脂肪酸分子量较小，亲水性较强，失去油脂的性质。酸值高表明油脂酸败严重，不仅影响药物稳定性，且有刺激作用。

127. [单选题]甘露醇脱水的机制是A. 抑制远曲小管Na⁺和Cl⁻重吸收B. 抑制髓袢升支粗段Na⁺、K⁺、2Cl⁻联合转运

A) 增加血中的渗透压

B) 抑制H⁺-Na⁺

C) +交换

D) 抑制K⁺-Na⁺

E) +交换

答案:C

解析:甘露醇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；可降低颅内压和眼压。

128. [单选题]对某患者静脉滴注单室模型药物，已知该药的t

$1/2$

=1.9h，V=100L，若要使稳态血药浓度达到3 μg/ml，则k

0

等于

A) 50.42mg/h

B) 100.42mg/h

C) 109.42mg/h

D) 120.42mg/h

E) 121.42mg/h

答案:C

解析:本题考查单室模型静脉滴注给药稳态血药浓度的求算。单室模型药物静脉滴注的稳态血药浓度

$$C_{ss} = \frac{k_0}{kV}$$

，故k

0

=kVC

ss

，已知t

$1/2$

=1.9h，C

ss

=3 μg/ml=3mg/L，因此

$$k_0 = \frac{0.693 \times 100 \times 3}{1.9}$$

≈109.42mg/h。故本题答案应选C。

129. [单选题]合并重度感染的糖尿病应使用

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/325021124200011123>