

军队文职人员招聘药学(习题卷15)

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]下列药品属于药品类易制毒化学品的是

- A) 地巴唑
- B) 麦角胺
- C) 芬太尼
- D) 地西洋

答案:B

解析:麦角胺属于药品类易制毒化学品。故选B。

2. [单选题]医疗机构负责中药饮片临方炮制工作的，应当是具有几年以上炮制经验的中药学专业技术人员

- A) 1年
- B) 2年
- C) 3年
- D) 5年

答案:C

解析:医疗机构负责中药饮片临方炮制工作的，应当是具有3年以上炮制经验的中药学专业技术人员。故选C。

3. [单选题]属肾上腺皮质激素药物的是

- A) 米非司酮
- B) 醋酸地塞米松
- C) 炔雌醇
- D) 黄体酮
- E) 己烯雌酚

答案:B

解析:肾上腺皮质激素按作用分为糖皮质激素和盐皮质激素。糖皮质激素的作用：主要影响糖代谢，增加肝糖原，增加对冷冻及毒素等的抵抗力；同时，还具有抗风湿的作用。主要药物有氢化可的松、地塞米松和泼尼松等。②盐皮质激素的作用：主要影响电解质代谢，促使钠的潴留和钾的排泄，从而调节机体内钾钠平衡。临床用于治疗肾上腺皮质功能不全及低钠血症。主要药物有醛固酮和去氧皮质酮。

4. [单选题]A. 消除

- A) 分布
- B) 药物效应动力学
- C) 药物代谢动力学
- D) 表现分布容积
- E) 表明药物从血液向组织细胞间液和细胞内液转运过程的概念

答案:B

解析:

5. [单选题]下列选项，不能作滴眼剂渗透压调节剂是

- A) 氯化钠
- B) 硼酸
- C) 氯化钾
- D) 葡萄糖
- E) 甲醇

答案:E

解析:滴眼剂渗透压调节剂选择时，要选择无毒，无刺激性物质。甲醇对人体有害，所以不采用。

6. [单选题]吗啡与哌替啶比较，叙述错误的是

- A) 吗啡的镇咳作用较哌替啶强
- B) 等效量时，吗啡的呼吸抑制作用与哌替啶相似
- C) 两药对胃肠道平滑肌张力的影响基本相似
- D) 分娩止痛可用哌替啶，而不能用吗啡
- E) 哌替啶的成瘾性较吗啡弱

答案:C

解析:

7. [单选题]关于OTC，正确的叙述有

- A) 指处方药
- B) 药物本身的属性决定
- C) 指非处方药
- D) 必须在医师的指导下使用
- E) 安全性无保障

答案:C

解析:

8. [单选题]异烟肼抗结核杆菌的机制是A. 抑制D. N

- A) 螺旋酶
- B) 抑制细胞核酸代谢
- C) 抑制细菌分枝菌酸合成
- D) 影响细菌胞质膜的通透性
- E) 抑制细菌细胞壁的合成

答案:C

解析:

9. [单选题]可与磺胺药合用产生协同作用的是

- A) 乙胺嘧啶
- B) 青蒿素
- C) 氯喹
- D) 奎宁
- E) 伯氨喹

答案:A

解析:疟原虫对乙胺嘧啶易产生耐药性，与磺胺类或砒类合用对叶酸代谢起到双重阻断作用，增强疗效，又可减少抗药性的产生。

10. [单选题]A. 渗漉

- A) 蒸发
- B) 干燥
- C) 煎煮
- D) 蒸馏
- E) 加热溶液使部分溶剂气化分离而制得浓缩制品的工艺操作属于哪个过程()

答案:B

解析:

11. [单选题]普通型薄膜衣的材料是A. 乙基纤维素

- A) 醋酸纤维素
- B) 邻苯二甲酸羟丙基甲基纤维素 (HPM)

- C)P)
- D) 丙烯酸树脂 II 号
- E) 甲基纤维素

答案:E

解析:胃溶型薄膜衣的材料有羟丙基甲基纤维素 (HPMC)、甲基纤维素 (MC) 等, 乙基纤维素为缓释型包衣材料, HPMCP、丙烯酸树脂 II 号为肠溶型包衣材料。

12. [单选题]人工合成的雌激素代用品是

- A) 己烯雌酚
- B) 甲睾酮
- C) 雌二醇
- D) 米非司酮
- E) 黄体酮

答案:A

解析:人工合成的雌激素代用品是己烯雌酚, 用于卵巢功能不全或垂体功能异常引起的闭经、子宫发育不全、功能性子宫出血等。

13. [单选题]A. 不属变态反应

- A) IV型变态反应
- B) I 型变态反应
- C) III型变态反应
- D) II型变态反应
- E) 青霉素引起的中性粒细胞聚集是

答案:D

解析:

14. [单选题]眼膏剂的常用基质黄凡士林: 液状石蜡: 羊毛脂的比例是()

- A) 8: 1: 1
- B) 5: 3: 2
- C) 3: 3: 4
- D) 7: 2: 1
- E) 6: 2: 2

答案:A

解析:

15. [单选题]属于轻度阻滞钠通道的抗心律失常药和局麻药的是

- A) 氟卡尼
- B) 普鲁卡因胺
- C) 美托洛尔
- D) 利多卡因
- E) 维拉帕米

答案:D

解析:

16. [单选题]A. Krafft 点

- A) 昙点
- B) HLB
- C) CMC
- D) 杀菌和消毒
- E) 表面活性剂溶解度下降, 出现混浊时的温度

答案:B

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。

17. [单选题]药效学研究

- A) 药物的作用规律
- B) 药物在体内的过程
- C) 药物对机体的作用规律
- D) 影响药效的因素
- E) 药物的疗效

答案:C

解析:药物效应动力学(药理学)研究药物对机体的作用和作用机制。

18. [单选题]药物的灭活和消除速度可影响

- A) 最大效应
- B) 不良反应的大小
- C) 后遗效应的大小
- D) 作用持续时间
- E) 起效的快慢

答案:D

解析:

19. [单选题]甲氧苄啶(TMP)的作用机制是A. 抑制二氢叶酸合成酶B. 抑制二氢叶酸还原酶

- A) 参与
- B) N
- C) 的合成
- D) 抑制 β -内酰胺酶
- E) 抗代谢作用

答案:B

解析:磺胺类抗菌药物作用机制是抑制细菌的二氢叶酸合成酶,而磺胺类抗菌增效剂如甲氧苄啶则是抑制二氢叶酸还原酶,两者同时使用可以增强抗菌活力,降低耐药性。

20. [单选题]刺激胰岛B细胞释放胰岛素

- 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:A

解析:磺酰脲类对正常人和胰岛功能尚存的糖尿病患者均有降血糖作用,但对胰岛功能完全丧失的患者无效。作用机制:①刺激胰岛 β 细胞分泌胰岛素,使血中胰岛素增多,是其主要作用机制;②降低胰岛素代谢,增加靶细胞膜上胰岛素受体的数目与亲和力,增强胰岛素的作用;③减少胰高血糖素的分泌。

21. [单选题]不属于物理灭菌法的是

- A) 气体灭菌法
- B) 火焰灭菌法
- C) 干热空气灭菌法
- D) 流通蒸汽灭菌法
- E) 热压灭菌法

答案:A

解析:本题考查常用的物理灭菌法。物理灭菌法包括:①干热灭菌法,包括火焰灭菌法和干热空气灭菌法;②湿热灭菌法,包括流通蒸汽灭菌法、热压灭菌法、煮沸灭菌法和低温间歇灭菌法;③射线灭菌法,包括辐射灭菌法、紫外线灭菌

法和微波灭菌法；④滤过除菌法。故本题答案应选A。

22. [单选题]雄激素治疗乳腺癌属于A. 影响激素功能的抗肿瘤药物B. 干扰核酸合成的抗肿瘤药物

A) 影响微管蛋白形成的抗肿瘤药物

B) 干扰核糖体功能的抗肿瘤药物

C) 破坏

D) N

E) 结构和功能的抗肿瘤药物

答案:A

解析:

23. [单选题]斑疹伤寒的治疗首选哪种药

A) 氯霉素

B) 四环素

C) 青霉素

D) 磺胺类

E) 红霉素

答案:B

解析:

24. [单选题]有抗疟活性的抗阿米巴病药物是

A) 吡喹酮

B) 甲苯达唑

C) 氯喹

D) 氯硝柳胺

E) 哌嗪

答案:C

解析:哌嗪对蛔虫、蛲虫有驱除作用；吡喹酮为抗血吸虫病药；氯喹为抗疟和抗阿米巴药；氯硝柳胺对血吸虫尾蚴和毛蚴有杀灭作用，对绦虫疗效最佳；甲苯达唑为高效、广谱驱肠虫药，对蛔虫、蛲虫、鞭虫、钩虫、绦虫、感染均有效。

25. [单选题]抑制细胞壁黏肽合成的药物是

A) 头孢菌素类

B) 氨基糖苷类

C) 大环内酯类

D) 四环素

E) 喹诺酮类

答案:A

解析:各种 β -内酰胺类药物都能抑制细菌细胞壁黏肽合成酶，阻止细胞壁黏肽的合成，使细菌胞壁缺损，菌体膨胀裂解。

26. [单选题]评价药物安全性大小的最佳指标是

A) 半数有效量

B) 效价强度

C) 效能

D) 半数致死量

E) 治疗指数

答案:E

解析:治疗指数(TI)：半数致死量与半数有效量的比值(LD₅₀ / ED₅₀)。可用TI来估计药物的安全性，其值越大，表示药物越安全。一般认为，比较安全的药物，其治疗指数不应小于3。

27. [单选题]关于蛋白质电泳的叙述，正确的是

- A) 电泳现象是带电颗粒在电场中向与所带电荷相反的电极移动
- B) 蛋白质分子不在等电点时不带电荷
- C) 带电荷的蛋白质分子在电场中向与所带电荷相同的电极移动
- D) 蛋白质分子在等电点时带电荷
- E) 在等电点的蛋白质电泳时速度最快

答案:A

解析:本题要点是蛋白质的电泳原理。蛋白质分子是兼性离子,在等电点时所带静电荷为零,在电场中不受力,电泳时不产生移动。不在等电点的蛋白质分子,带有电荷,受电场力的作用,朝着电荷相反的电极移动。利用电泳可分离和纯化蛋白质。

28. [单选题]滴眼剂和角膜接触的时间可达到

- A) 4~8分钟
- B) 2~4分钟
- C) 2~6分钟
- D) 10分钟以上
- E) 5~6分钟

答案:E

解析:

29. [单选题]糖皮质激素和抗生素合用治疗严重感染的目的是

- A) 增强机体对疾病的防御能力
- B) 增强抗菌药物的抗菌活性
- C) 增强机体的应激性
- D) 抗毒性、抗休克,缓解毒血症状
- E) 拮抗抗生素的副作用

答案:D

解析:糖皮质激素可用于急性严重感染:在同时应用足量有效的抗生素控制感染的前提下,用于中毒性感染或伴有休克者,一般感染不用,主要利用糖皮质激素的抗炎、增强机体对应激的耐受力等作用,迅速缓解严重症状,使机体度过危险期,故正确答案为D。

30. [单选题]关于增加药物溶解度方法的表述错误的是

- A) 加入助溶剂
- B) 加强搅拌
- C) 使用混合溶剂
- D) 使用增溶剂
- E) 制成可溶性盐

答案:B

解析:

31. [单选题]A. 1000级

- A) 10000级
- B) 100级
- C) 100000级
- D) 300000级
- E) 输液剂的浓配操作应该在何种级别洁净度的生产环境中进行()

答案:D

解析:

32. [单选题]有关参与肠肝循环的药物的特点,正确的是

- A) 易引起过敏
- B) 作用减弱

- C) 易蓄积中毒
- D) 易排泄
- E) 以上都不是

答案:C

解析:有些药物在肝细胞内与葡萄糖醛酸等结合后排入胆囊中,随胆汁到达小肠后被水解,游离药物被重吸收,称为肠肝循环,参与肠肝循环的药物易蓄积中毒。

33. [单选题] A. 格列吡嗪

- A) 胰岛素
- B) 氯磺丙脲
- C) 阿卡波糖
- D) 罗格列酮
- E) 属于噻唑烷二酮类的口服降血糖药的是

答案:E

解析:(1) I型糖尿病又称胰岛素依赖型糖尿病,胰岛素仍是治疗胰岛素依赖型糖尿病的唯一药物,所以(1)题答案为B;(2)格列吡嗪和氯磺丙脲属于磺酰脲类,其中氯磺丙脲属于第一代磺酰脲类口服降血糖药,所以(2)题答案为C;(3)格列吡嗪属于第二代磺酰脲类口服降血糖药,所以(3)题答案为A;(4)罗格列酮属于噻唑烷二酮类的口服降血糖药,主要的作用是增加肌肉和脂肪组织对胰岛素的敏感性而发挥降血糖功能,所以(4)题答案为E;(5)阿卡波糖属于 α -葡萄糖苷酶抑制药,所以(5)题答案为D。

34. [单选题] 与地塞米松相比,倍氯米松治疗哮喘的主要优点是

- A) 能气雾吸收
- B) 平喘作用强
- C) 起效快
- D) 抗炎作用强
- E) 长期应用也不抑制肾上腺皮质功能

答案:E

解析:丙酸倍氯米松为地塞米松的同系物,抗炎作用为地塞米松的500倍,气雾吸入直接作用于气道发挥平喘作用。肺内吸入后,迅速被灭活,几无全身性副作用。主要用于糖皮质激素依赖性哮喘患者。

35. [单选题] 以下不属于栓剂的检查项目的是

- A) 重量差异
- B) 融变时限
- C) 崩解度
- D) 外观检查
- E) 微生物限度

答案:C

解析:栓剂的常规检查项目包括重量差异、融变时限和微生物限度。融变时限检查的意义是栓剂放入腔道后,在适宜的温度下应能融化、软化或溶散,才能产生局部或全身作用,所以应作融变时限检查。外观是很多剂型都需要检查的。栓剂要求外形应完整光滑。

36. [单选题] 我国工业用标准筛号"目"表示,"目"系指

- A) 每厘米长度上筛孔数目
- B) 每市寸长度上筛孔数目
- C) 每平方厘米面积上筛孔数目
- D) 每平方英寸面积上筛孔数目
- E) 每英寸长度上筛孔数目

答案:E

解析:我国工业用"目"数表示筛号,系指每一英寸(25.4mm)长度上筛孔数目。

37. [单选题] 患者,男性,57岁,与家人发生争执,服药物中毒,急诊入院抢救。试验发现当酸化尿液时,药物肾清除

率小于肾小球滤过率，碱化尿液时则相反，推测该药物可能是

- A) 弱酸性
- B) 弱碱性
- C) 非解离型
- D) 强酸性
- E) 强碱性

答案:A

解析:本题重在考核药物的理化性质、pH与排泄的关系。药物多为弱酸性或弱碱性；弱碱性药物在酸性溶液中解离度大，脂溶性减小，重吸收减少，排泄加快；而弱酸性药物，在酸性溶液中解离度小，脂溶性大，重吸收多，排泄减慢。故正确答案为A。

38. [单选题]A. 氯霉素

- A) 维生素C
- B) 吗啡
- C) 氨苄青霉素
- D) 肾上腺素
- E) pH2以下或pH8以上时水解加速的是

答案:A

解析:

39. [单选题]对抗腰麻所致的低血压，可选用

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

答案:C

解析:

40. [单选题]下列在药政管理上已列入非麻醉品的镇痛药是

- A) 曲马朵
- B) 喷他佐辛
- C) 美沙酮
- D) 芬太尼
- E) 哌替啶

答案:B

解析:

41. [单选题]与阿托品M受体阻断作用无关的是

- A) 松弛平滑肌
- B) 抑制腺体分泌
- C) 心率加快
- D) 扩瞳
- E) 扩张血管

答案:E

解析:大多数血管缺乏胆碱能神经支配，因而阿托品对血管与血压无明显影响。但大剂量使用时，可引起皮肤血管扩张，尤其是脸部血管扩张，引起颜面潮红，此作用机制不明，但与M受体阻断无关。

42. [单选题]A. 麻黄素

- A) 丁卡因
- B) 恩氟烷

- C) 肾上腺素
D) 硫喷妥钠
E) 毒性大，麻醉作用也强大的局麻药是

答案:B

解析: (1) 硬膜外麻醉可以引起外周血管扩张、血压下降，要防治此不良反应的发生，需要一种升压作用温和的药物；另外需要硬膜外麻醉的手术，手术进行时间一般不会少于1小时，这就需要一种维持时间较长的升压药；而麻黄碱具有直接兴奋 α 受体及促进去甲肾上腺素释放的间接升压作用，其升压作用出现缓慢、温和，维持时间长，符合要求，所以(1)题答案为A；(2) 肾上腺素加入局麻药注射液中，可以延缓局麻药的吸收，减少吸收中毒的可能性，同时又可延长局麻药的作用时间，所以(2)题答案为D；(3) 丁卡因作用强度是普鲁卡因的10倍，布比卡因作用强度最强，为普鲁卡因的10~18倍，但丁卡因毒性强度最高，所以(3)题答案为B；(4) 恩氟烷属于吸入麻醉药，所以(4)题答案为C；(5) 硫喷妥钠易诱发喉头和支气管痉挛，故支气管哮喘者禁用，所以(5)题答案为E。

43. [单选题]以聚乙二醇为基质的栓剂选用的润滑剂

- A) 甘油
B) 水
C) 液体石蜡
D) 乙醇
E) 肥皂

答案:C

解析: 栓剂内涂的润滑剂通常有两类：①脂肪性基质的栓剂，常用软肥皂、甘油各一份与95%乙醇五份混合所得；②水溶性或亲水性基质的栓剂，则用油性为润滑剂，如液状石蜡或植物油等。有的基质不粘模，如可可豆脂或聚乙二醇类，可不用润滑剂。

44. [单选题]油脂性基质的栓剂的润滑剂是

- A) 植物油
B) 甘油、乙醇
C) 肥皂
D) 软肥皂、甘油、乙醇
E) 液状石蜡

答案:D

解析: 栓剂模孔需涂润滑剂，以便冷凝后脱模。油脂性基质的栓剂常用肥皂、甘油各1份与90%乙醇5份制成的醇溶液。水溶性或亲水性基质的栓剂则用油性润滑剂，如液状石蜡、植物油等。

45. [单选题]对氨苄西林的下列叙述，错误的是

- A) 脑膜炎时脑脊液中浓度较高
B) 耐酸，口服可吸收
C) 对铜绿假单胞菌无效
D) 对耐青霉素G金葡菌有效
E) 对革兰阴性菌有较强抗菌作用

答案:D

解析:

46. [单选题]A. 氟氯烷烃

- A) 丙二醇
B) PVP
C) 枸橼酸钠
D) PVA
E) 气雾剂中的抛射剂

答案:A

解析: 此题重点考查气雾剂的常用抛射剂、附加剂。抛射剂一般分为氟氯烷烃(又称氟里昂Freon)、碳氢化合物及压缩气体三类；丙二醇为气雾剂的潜溶剂。所以本题答案应选择AE。

47. [单选题]药物的三致作用是指

- A) 药物与遗传物质相互作用的结果
- B) 与特定的靶器官作用的结果
- C) 与受体作用的结果
- D) 与细胞质作用的结果
- E) 影响G蛋白信号传导的结果

答案:A

解析:

48. [单选题]重量比重量百分浓度-%(g / g)；表示单糖浆配方：蔗糖85g加水溶解至100ml。已知单糖浆的密度是1.314g / ml，求算单糖浆的重量比重量百分浓度是

- A) 64.0%(g/g)
- B) 64.3%(g/g)
- C) 64.7%(g / g)
- D) 65.0%(g/g)
- E) 65.3%(g/g)

答案:C

解析: 本题考查百分浓度的换算。本题的解题思路是理解几种百分浓度的定义。即：已知单糖浆由"蔗糖85g加水溶解至100ml"制成则其重量比体积百分浓度为85%(g/ml) 依据 $\%(\text{g/ml}) = b\%(\text{g/g}) \times d$ （溶液密度）则单糖浆重量比重量百分浓度 $=85/1.314=64.7\%(\text{g/g})$

49. [单选题]用于防治静脉血栓的口服药是

- A) 肝素
- B) 链激酶
- C) 华法林
- D) 尿激酶
- E) 低分子量肝素

答案:C

解析: 华法林属于香豆素类抗凝血药，口服有效，而肝素等口服是无效的，需要血液给药。

50. [单选题]葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏者应禁用

- A) 氯喹
- B) 替硝唑
- C) 伯氨喹
- D) 奎宁
- E) 青蒿素

答案:C

解析: 本题考查伯氨喹的禁忌证。葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏者服用伯氨喹可发生急性溶血性贫血。故答案选C。

51. [单选题]某药物的氯化钠等渗当量为0.24，配制2%滴眼液100ml需要加氯化钠

- A) 0.48g
- B) 0.36g
- C) 1.42g
- D) 0.42g
- E) 0.24g

答案:A

解析:

52. [单选题]患儿，男，5岁，诉咽痛，肌肉酸痛，咳嗽三天，查体：T37.5℃，脉搏80次/分，X线胸片见肺部斑片状浸润影呈节段性分布，双肺下野多见，实验室检查：冷凝集试验阳性，滴定效价大于1:32。最可能的诊断是

- A)肺炎球菌肺炎
- B)克雷白杆菌肺炎
- C)铜绿假单胞菌肺炎
- D)肺炎支原体肺炎
- E)葡萄球菌肺炎

答案:D

解析:

53. [单选题]容积性泻药作用特点是

- A)促进肠蠕动
- B)疏水性
- C)低渗透性
- D)润湿性
- E)口服吸收好

答案:A

解析:容积性泻药有硫酸镁和硫酸钠,口服不吸收,在肠腔内形成高渗而减少水分吸收,肠内容积增大,刺激肠壁,导致肠蠕动加快,引起泻下。

54. [单选题]巴比妥类药物构效关系表述正确的是

- A)R1的总碳数1~2最好
- B)R(R1)应为2~5碳链取代,或有一位苯环取代
- C)R2以乙基取代起效快
- D)若R(R1)为H原子,仍有活性
- E)1位的氧原子被硫取代起效慢

答案:B

解析:1位的氧原子被硫取代起效快。R2以甲基取代起效快。若R(R1)为H原子则无活性,应有2~5碳链取代,或一位苯环取代,R和R1的总碳数为4~8最好。

55. [单选题]患者,男性,48岁。晨起时自觉心前区不适,胸骨后阵发性闷痛来院就诊,心电图无异常。若考虑抗心绞痛药治疗,请问下述药物不宜选用的是

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

答案:B

解析:普萘洛尔阻断血管及支气管平滑肌上的 β 受体,可致冠状动脉和气管收缩,因此对冠状动脉痉挛诱发的变异型心绞痛及伴有支气管哮喘的心绞痛患者不宜选用。钙拮抗药抗心绞痛的作用是扩张冠状动脉,解除冠脉痉挛,增加心肌供血,扩张外周血管,减轻心脏负荷,抑制心肌收缩,减少心肌耗氧。硝苯地平(心痛定)对变异型心绞痛最有效,解除冠脉痉挛效果好。

56. [单选题]偶尔可引起中枢兴奋、失眠的药物是

- A)吡苄明
- B)苯苄胺
- C)苯海拉明
- D)氯苯那敏
- E)阿司咪唑

答案:B

解析:苯苄胺偶尔引起轻度中枢兴奋,表现为烦躁、失眠等。

57. [单选题]氯丙嗪引起锥体外系反应的机制是阻断()

- A) 中枢M、N胆碱受体
- B) 黑质-纹状体通路DA受体
- C) 中脑-边缘叶通路DA受体
- D) 中脑-皮质通路DA受体
- E) 结节-漏斗通路DA受体

答案:B

解析:

58. [单选题]于溶胶剂中加入亲水性高分子溶液，使溶胶剂具有亲水胶体的性质而增加稳定性，这种胶体称为

- A) 助悬剂
- B) 絮凝剂
- C) 脱水剂
- D) 保护胶
- E) 乳化剂

答案:D

解析:助悬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；向混悬剂中加入适当电解质，使混悬剂微粒形成疏松的絮状聚集体从而使混悬剂处于稳定状态，此时的电解质称为絮凝剂；能破坏高分子水化膜的物质如乙醇、丙酮为脱水剂；乳化剂是乳剂的重要组成部分。

59. [单选题]对M胆碱受体激动剂的构效关系叙述正确的是

- A) 季铵基上以乙基取代活性增强
- B) 季铵基为活性必需
- C) 亚乙基链若延长，活性增加
- D) 乙酰氧基的甲基被乙基取代活性增强
- E) 乙酰氧基的甲基被苯基取代活性增强

答案:B

解析:季铵基为活性必需，季铵基上以甲基取代活性增强，若以大基团如乙基取代，拟胆碱活性下降。亚乙基链延长或缩短，均使活性下降。乙酰氧基的甲基被乙基或苯基取代活性下降。

60. [单选题]麻醉性镇痛药与巴比妥类配伍，加强了镇痛作用，是因为

- A) 减弱对受体的作用
- B) 与受体有一点关系
- C) 都不是
- D) 增强对受体的作用
- E) 作用效果与受体无关

答案:D

解析:

61. [单选题]注射剂的一般检查不包括

- A) 注射液的装量差异
- B) 注射液的澄明度检查
- C) 注射液的无菌检查
- D) 热原检查
- E) 注射液中防腐剂使用量的检查

答案:E

解析:此考点为注射剂的一般检查项目。

62. [单选题]不是影响药物在孕产妇体内分布的因素有

- A) 药物与组织结合率
- B) 肝、肾血流量
- C) 体液pH值

D) 药物与血浆蛋白结合率

E) 血容量

答案:B

解析:

63. [单选题] 抗生素后效应 (PAE) 是指

A) 细菌短暂接触抗生素后，虽然抗生素血清浓度降至最低抑菌浓度以下或已消失后，对微生物的抑制作用依然持续一定时间

B) 药物抑制或杀灭病原微生物的能力

C) 不仅能抑制病原菌的生长繁殖，而且具有杀灭作用的药物

D) 半数致死量与半数有效量的比值

E) 药物抑制或杀灭病原微生物的范围

答案:A

解析: 抗生素后效应 (PAE) 是指细菌短暂接触抗生素后，虽然抗生素血清浓度降至最低抑菌浓度以下或已消失后，但对微生物的抑制作用依然持续一定时间。

64. [单选题] 下列哪种方法不属于克服物理化学配伍禁忌的方法

A) 调整处方组成

B) 调整溶液的pH值

C) 改变药物的调配次序

D) 用螺内酯可消除安定剂与杀虫剂药物的毒性

E) 改变贮存条件

答案:D

解析:

65. [单选题] 关于TTS的叙述不正确的是

A) 可避免肝脏的首过效应

B) 可以维持恒定的血药浓度

C) 可以减少给药次数

D) 不能随时给药或中断给药

E) 减少胃肠给药的副作用

答案:D

解析: 此题考察经皮吸收制剂的特点。经皮吸收制剂可避免肝脏的首过效应，减少给药次数；可以维持恒定的血药浓度，使用方便，可随时给药或中断给药，适用于婴儿、老人和不易口服的病人。皮肤蛋白质或脂质等能与药物发生可逆结合，这种结合称为皮肤的结合作用，这种结合作用可延长药物的透过时间，也可能在皮肤内形成药物贮库。药物可在皮肤内酶的作用下发生氧化、水解、还原等代谢反应。故本题答案应选择D。

66. [单选题] 关于糖皮质激素对血液与造血系统作用的叙述，错误的是

A) 使中性粒细胞数增多

B) 使红细胞和血红蛋白含量增加

C) 使血小板增多

D) 降低纤维蛋白原浓度

E) 抑制中性粒细胞的游走和吞噬功能

答案:D

解析:

67. [单选题] 对外源性、内源性和混合性哮喘均有预防作用的是

A) 口服氨茶碱

B) 吸入色甘酸钠

C) 静注氨茶碱

D) 酮替芬

E) 倍氯米松

答案:D

解析: 酮替芬, 对外源性、内源性和混合性哮喘均有预防发作效果, 总有效率65%~70%。用药后发作次数减少, 症状明显减轻。儿童哮喘的疗效优于成年哮喘。

68. [单选题] 伴有糖尿病的水肿病人, 不宜选用哪一种利尿药

A) 氢氯噻嗪

B) 呋塞米

C) 螺内酯

D) 乙酰唑胺

E) 氨苯蝶啶

答案:A

解析:

69. [单选题] 依据"处方"的涵义及其重要意义, 属于处方的其他医疗文书是

A) 临床诊断书

B) 药品出库单

C) 病区领药单

D) 病区用药医嘱单

E) 患者化验报告单

答案:D

解析: 本题考查属于处方的其他医疗文书。本题的"陷阱"是把基础医疗机构或药房调剂人员不熟悉的"病区用药医嘱单"混同其他"单", 误导为不正确答案。

70. [单选题] 关于氯霉素的特点表述不正确的是A. 白色或者微带黄绿色粉末

A) 具有1, 3-丙二醇结构

B) 含有两个手性碳原子

C) 只有1R, 2R-或

D) (-) 异构体有活性

E) 水溶液在pH2~7性质稳定

答案:E

解析: 氯霉素有四个旋光异构体, 其中, 只有1R, 2R-或D(-) 苏阿糖型异构体有活性, 其水溶液在中性或者弱酸性(pH4.5~7.5)较稳定, 但在强酸性或者强碱性溶液中均不稳定, 都可以引起水解。

71. [单选题] A. 乳化剂失去乳化作用

A) 分散相与连续相存在密度差

B) Zeta电位降低

C) 微生物及光、热、空气等作用

D) 乳化剂类型改变

E) 乳剂的酸败是因为

答案:D

解析:

72. [单选题] 对硫喷妥钠表述正确的是

A) 本品系异戊巴比妥4-位氧原子被取代得到的药物

B) 本品系异戊巴比妥2-位氧原子被取代得到的药物

C) 药物的脂溶性小, 不能透过血脑屏障

D) 本品为长效巴比妥药物

E) 本品不能用于抗惊厥

答案:B

解析: 硫喷妥钠系戊巴比妥2位氧原子被硫原子取代而得到的药物。可溶于水, 做成注射剂, 用于临床。

73. [单选题]破伤风类毒素微囊是利用微囊的什么特点

- A)降低毒性
- B)提高稳定性
- C)提高利用度
- D)减少活性损失或变性
- E)降低水解性

答案:D

解析:

74. [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)碘的助溶剂为

答案:D

解析:

75. [单选题]肾上腺素对心肌耗氧量的影响主要是

- A)加强心肌收缩力，反射性心率减慢，耗氧减少
- B)加强心肌收缩力，耗氧增多
- C)增加冠脉血流，使耗氧供氧平衡
- D)扩张骨骼肌血管，使外周阻力降低，耗氧减少
- E)传导加快、心率加快、耗氧增多

答案:B

解析:肾上腺素可兴奋心脏β

1

受体，使心肌收缩力加强，心率加快，传导加速，心肌兴奋性提高。使心输出量增加，加之冠脉血管扩张，故能增加心肌血液供应，且作用迅速。但能使心肌代谢提高，心肌耗氧量增加。故正确答案为B。

76. [单选题]对液体制剂质量要求错误者为

- A)制剂应有一定的防腐能力
- B)溶液型药剂应澄明
- C)乳浊液型药剂应保证其分散相粒径小而均匀
- D)分散媒最好用有机分散媒
- E)有效成分稳定

答案:D

解析:

77. [单选题]阿米卡星属于

- A)大环内酯类抗生素
- B)四环素类抗生素
- C)氨基糖苷类抗生素
- D)氯霉素类抗生素
- E)β-内酰胺类抗生素

答案:C

解析:本题考查阿米卡星的分类。阿米卡星是卡那霉素的衍生物，属于氨基糖苷类抗生素。故本题答案应选C。

78. [单选题]下列不是软膏剂油脂基质的是

- A) 凡士林
- B) 液状石蜡
- C) 羊毛脂
- D) 聚乙二醇
- E) 硅油

答案:D

解析:软膏剂基质分为油脂性基质和水溶性基质。油脂性基质常用的有凡士林、液状石蜡、硅油、鲸蜡、羊毛脂等。目前常见的水溶性基质主要是合成的聚乙二醇(PEG)类高分子物。

79. [单选题]对麻醉药品依赖

- A) 只需治疗不需预防
- B) 治疗比预防更重要
- C) 预防比治疗更重要
- D) 预防和治疗同等重要
- E) 预防和治疗都不重要

答案:C

解析:本题考查药物依赖性的治疗原则。药物依赖性的治疗目标包括控制戒断症状、预防复吸与回归社会三个方面,控制戒断症状后,由于精神依赖性未得到纠正,患者心理上极度渴求再次使用毒品,因此预防比治疗更重要,故本题答案应选C。

80. [单选题]下列溶剂一般不用来与水组成潜溶剂的是

- A) 聚乙二醇
- B) 乙醇
- C) 丙二醇
- D) 正辛醇
- E) 甘油

答案:D

解析:

81. [单选题]A. 止泻药

- A) 黏膜保护药
- B) 泻药
- C) 胃动力药
- D) 抗酸药
- E) 氢氧化铝属于

答案:E

解析:(1)地芬诺酯属于止泻药,用于急、慢性功能性腹泻及慢性肠炎等,所以(1)题答案为A;(2)氢氧化铝属于抗酸药,所以(2)题答案为E;(3)多潘立酮属于胃动力药,主要用于由胃排空延缓、胃食管反流、慢性胃炎等引起的消化不良症状,所以(3)题答案为D;(4)枸橼酸铋钾属于黏膜保护药,所以(4)题答案为B;(5)硫酸镁属于泻药,所以(5)答案为C。

82. [单选题]以下关于氟康唑说法错误的是

- A) 结构中含有1个三氮唑
- B) 蛋白结合率较低
- C) 生物利用度高
- D) 能够穿透中枢
- E) 对白色念珠菌及其他念珠菌有效

答案:A

解析:氟康唑结构中含有两个三氮唑。

83. [单选题]与该药的治疗指数有关的是

- A) 副作用
- B) 毒性反应
- C) 过度作用
- D) 继发效应
- E) 后遗效应

答案:B

解析:毒性反应与治疗指数有关,治疗指数愈小,毒性愈大,安全性愈小。

84. [单选题]糖皮质激素类药物与蛋白质代谢相关的不良反应是

- A) 高血压
- B) 精神失常
- C) 多毛
- D) 骨质疏松
- E) 向心性肥胖

答案:D

解析:糖皮质激素促进淋巴、皮肤、肌肉、骨骼等肝外组织蛋白质的分解,抑制蛋白质的合成,引起负氮平衡。久用可致生长减慢、肌肉消瘦、皮肤变薄、骨质疏松、淋巴组织萎缩和伤口愈合迟缓等。

85. [单选题]可引起牙龈增生的抗癫痫药是

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

答案:D

解析:

86. [单选题]有关奎尼丁不良反应描述不正确的是

- A) 低血压
- B) 心脏毒性
- C) 心力衰竭
- D) 肺纤维化
- E) 金鸡纳反应

答案:D

解析:

87. [单选题]下列常用于防腐剂的物质是

- A) 聚山梨酯
- B) 聚维酮
- C) 山梨酸
- D) 枸橼酸
- E) 吐温80

答案:C

解析:此题考查液体药剂常用的防腐剂的种类。常用的防腐剂有对羟基苯甲酸酯类(又称尼泊金类),苯甲酸和苯甲酸钠,山梨酸,苯扎溴铵(新洁尔灭),醋酸氯己定(醋酸洗必泰)等。所以本题答案应选择C。

88. [单选题]关于溶液型气雾剂叙述错误的是

- A) 常选择乙醇、丙二醇做潜溶剂
- B) 抛射剂气化产生的压力使药液形成气雾
- C) 根据药物的性质选择适宜的附加剂
- D) 药物可溶于抛射剂(或加入潜溶剂),常配制成溶液型气雾剂

E) 常用抛射剂为CO

2

答案:E

解析:溶液型气雾剂是将药物溶于抛射剂中形成的均相分散体系。为配置澄明溶液的需要,常选择乙醇、丙二醇做潜溶剂,使药物和抛射剂混溶成均相溶液。二氧化碳是压缩气体中的一种抛射剂,其化学性质稳定,不与药物发生反应,不燃烧。常温时蒸气压过高,对容器耐压性能的要求高。若在常温下充入非液化气体,则压力容易迅速降低,达不到持久的喷射效果,在气雾剂中基本不用,而用于喷雾剂。这样的气体还有氮气和一氧化氮等。

89. [单选题]关于盐酸利多卡因性质表述正确的是

- A) 本品对酸不稳定
- B) 本品对碱不稳定
- C) 本品易水解
- D) 本品对热不稳定
- E) 本品比盐酸普鲁卡因稳定

答案:E

解析:盐酸利多卡因分子中含有酰胺键,其邻位有两个甲基,产生空间位阻作用而阻碍其水解,故本品对酸和碱稳定,一般条件下难水解。本品比盐酸普鲁卡因稳定。

90. [单选题]HSV-2主要潜伏在

- A) 骶神经节
- B) 三叉神经节
- C) 颈上神经节
- D) 局部淋巴结
- E) 口唇皮肤

答案:A

解析:HSV感染细胞后常表现为增殖性感染和潜伏性感染,HSV-2主要潜伏在骶神经节部位。

91. [单选题]妨碍铁剂吸收的物质是

- A) 维生素C
- B) 果糖
- C) 半胱氨酸
- D) 稀盐酸
- E) 鞣酸

答案:E

解析:

92. [单选题]治疗哮喘严重持续状态或者重症哮喘时,可选用

- A) 肌内注射氨茶碱
- B) 色甘酸钠气雾吸入
- C) 异丙肾上腺素气雾吸入
- D) 异丙托溴铵气雾吸入
- E) 静脉注射糖皮质激素

答案:E

解析:糖皮质激素因其副作用较多,不宜长期用药,仅用于其他药物无效的哮喘持续状态和重症哮喘。

93. [单选题]患者,男性,26岁。因上呼吸道感染给予青霉素钠盐80万U肌内注射,未作皮试,注射数秒钟后,患者诉胸闷、头晕、呼吸困难。此时发现患者面色苍白,额头及手心微汗,发凉,腹痛,恶心,血压降低。诊断为青霉素过敏性休克。除平卧、吸氧、保暖等一般措施外,还应立即应用的药物是

- A) 异丙嗪
- B) 氨茶碱

- C) 肾上腺素
- D) 去甲肾上腺素
- E) 异丙肾上腺素

答案:C

解析:青霉素过敏性休克发生率约为0.4/万~4/万,一旦发生休克,除一般急救措施外,应立即皮下注射或肌肉注射肾上腺素,可以同时升高血压和强心,必要时加入糖皮质激素和抗组胺药。故正确答案为C。

94. [单选题]A. 抑制前列腺素合成

- A) 中枢性肌肉松弛
- B) 阻断多巴胺受体
- C) 反射性兴奋呼吸中枢
- D) 外周性肌肉松弛
- E) 注射硫酸镁

答案:E

解析:

95. [单选题]下列关于眼膏剂叙述正确的是

- A) 眼膏剂系指药物与适宜基质混合制成的半固体外用制剂
- B) 眼膏剂系指药物溶解或分散于乳状液型基质中形成的均匀的半固体外用制剂
- C) 眼膏剂系指药物与适宜基质混合,制成无菌溶液型或混悬型膏状的眼用半固体制剂
- D) 眼膏剂系指药物与乳状液混合制成的半固体外用制剂
- E) 眼膏剂系指药物制成具有适当稠度的半固体外用制剂

答案:C

解析:眼膏剂系指药物与适宜基质混合,制成无菌溶液型或混悬型膏状的眼用半固体制剂。

96. [单选题]肥胖且单用饮食控制无效的糖尿病患者宜选用

- A) 阿卡波糖
- B) 格列本脲
- C) 那格列奈
- D) 苯乙双胍
- E) 吡格列酮

答案:D

解析:双胍类降糖药临床主要用于肥胖的2型糖尿病或饮食控制未成功的患者。

97. [单选题]在药剂学中使用辅料的目的不包括

- A) 有利于制剂形态的形成
- B) 使制备过程顺利进行
- C) 提高药物的稳定性
- D) 有利于节约成本
- E) 调节有效成分的作用或改善生理要求

答案:D

解析:在药剂学中使用辅料的目的:①有利于制剂形态的形成;②使制备过程顺利进行;③提高药物的稳定性;④调节有效成分的作用或改善生理要求。

98. [单选题]下列不属于糖皮质激素引起的不良反应是

- A) 低血糖
- B) 高血压
- C) 诱发神经失常和癫痫发作
- D) 诱发或加重感染
- E) 诱发胃和十二指肠溃疡

答案:A

解析:医源性肾上腺皮质功能亢进症:表现为肌无力与肌萎缩、皮肤变薄、向心性肥胖、满月脸、水牛背、痤疮、多毛、水肿、高血压、高血脂、低血钾、糖尿、骨质疏松等。停药后一般可自行恢复正常。必要时可对症治疗。

99. [单选题]气雾剂喷射药物的动力是

- A) 定量阀门
- B) 阀门系统
- C) 内孔
- D) 抛射剂
- E) 推动钮

答案:D

解析:气雾剂系指药物与适宜抛射剂封装于具有特制阀门系统的耐压容器中制成的制剂。使用时,借助抛射剂的压力将内容物以定量或非定量喷出,药物喷出多为雾状气溶胶,其雾滴一般小于 $50\mu\text{m}$ 。

100. [单选题]制备滴丸剂时若冷凝液用液状石蜡,推测该滴丸的基质为()

- A) 单硬脂酸甘油酯
- B) 氢化植物油
- C) 聚乙二醇6000
- D) 虫蜡
- E) 硬脂酸

答案:C

解析:

101. [单选题]氯丙嗪抗精神病作用机制主要是

- A) 阻断中枢多巴胺受体
- B) 激动中枢M胆碱受体
- C) 抑制脑干网状结构上行激活系统
- D) 激动中枢5-HT受体
- E) 阻断中枢 α 肾上腺素受体

答案:A

解析:本题重在考核氯丙嗪的药理作用机理。氯丙嗪的药理作用广泛而复杂,是因为它可以阻断中枢5种受体:D₂、 α 、M、5-HT、组胺受体。多巴胺受体分为2大类5型,D₁样受体包括D₁、D₅亚型,D₂样受体包括D₂、D₃、D₄亚型,精神分裂症病因的DA功能亢进学说认为,精神分裂症是由于中脑一边缘系统和一皮层系统的D₂样受体功能亢进所致,氯丙嗪的抗精神病作用主要是通过阻断中脑一边缘系统和一皮层系统的D₂样受体而发挥疗效的。故正确答案为A。

102. [单选题]属于中效巴比妥类药物的是

- A) 苯巴比妥
- B) 司可巴比妥
- C) 硫喷妥钠
- D) 异戊巴比妥
- E) 地西泮

答案:D

解析:苯巴比妥为长效巴比妥类药物,司可巴比妥为短效巴比妥类药物;硫喷妥为超短效巴比妥类药物;地西泮为苯二氮



类药物;异戊巴比妥为中效巴比妥类药物。

103. [单选题]与氯氮地平的结构特点不符的是

- A) 含有邻氯苯基
- B) 含有邻硝基苯
- C) 含有二氢吡啶环

D) 含有双酯结构

E) 含有手性中心

答案:B

解析:重点考查安氯地平化学结构和结构特征。氨氯地平不含硝基(为氯原子)。故本题答案应选B。

104. [单选题]下列属于阳离子型表面活性剂的是

A) 卵磷脂

B) 苯扎溴铵

C) 吐温80

D) 硬脂酸三乙醇胺

E) 泊洛沙姆

答案:B

解析:此题重点考查表面活性剂的种类。根据分子组成特点和极性基团的解离性质,卵磷脂是天然的两性离子型表面活性剂,苯扎溴铵为阳离子型表面活性剂,吐温80和泊洛沙姆为两性离子表面活性剂,硬脂酸三乙醇胺为阴离子表面活性剂,所以本题答案应选择B。

105. [单选题]因患伤寒选用氯霉素治疗,应注意定期检查

A) 肾功能

B) 尿常规

C) 血常规

D) 肺功能

E) 肝功能

答案:C

解析:由于氯霉素可出现与剂量和疗程无直接关系的不可逆的再生障碍性贫血,发生率较低,死亡率高。因此应注意病人血象的变化。

106. [单选题]耳毒性

A) 四环素的不良反应

B) 阿米卡星的不良反应

C) 磺胺甲噁唑的不良反应

D) 氯霉素的不良反应

E) 青霉素G的不良反应

答案:B

解析:阿米卡星属氨基糖苷类抗生素,主要不良反应为肾毒性和耳毒性。

107. [单选题]新斯的明的禁忌证不包括

A) 室性心动过速

B) 重症肌无力

C) 支气管哮喘

D) 机械性肠梗阻

E) 尿路梗塞

答案:B

解析:新斯的明是用于治疗重症肌无力,其禁忌证包括癫痫、心绞痛、室性心动过速、机械性肠梗阻、尿路梗塞(梗死)、支气管哮喘等。

108. [单选题]氯霉素的不良反应不包括

A) 造血细胞障碍

B) 灰婴综合征

C) 胃肠道反应

D) 心脏毒性

E) 神经毒性

答案:D

解析:氯霉素【不良反应】1.骨髓造血功能的抑制 与剂量和疗程有关,及时停药,可以恢复。还可出现与剂量和疗程无直接关系的不可逆的再生障碍性贫血,发生率较低,死亡率高。因此应注意患者血象的变化。2.灰婴综合征 主要发生在早产儿和新生儿中。新生儿的肝肾发育不完善,导致药物在体内蓄积引起中毒。3.其他 恶心、呕吐,少数患者可出现视神经炎、皮疹、药热等症状。

109. [单选题]属于前体药物的是

- 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:A

解析:1987年,洛伐他汀是第一个投放市场的HMG-CoA还原酶抑制剂,是当年投放市场最有效的品种,对原发性高胆固醇血症具显著疗效,能明显降低冠心病发病率和死亡率。辛伐他汀的结构与洛伐他汀相似,均为前体药物,须在体内(主要在肝脏)水解转化为 β -羟羧酸后显效。

110. [单选题]A. 不属变态反应

- A) IV型变态反应
- B) I型变态反应
- C) III型变态反应
- D) II型变态反应
- E) 青霉素肌注,注射部位引起硬结

答案:A

解析:

111. [单选题]50%(g/ml)葡萄糖(葡萄糖摩尔质量是198)注射液的摩尔浓度是

- A) 2.500mol/L
- B) 2.520mol/L
- C) 2.525mol/L
- D) 2.530mol/L
- E) 2.555mol/L

答案:C

解析:50%(g/ml)葡萄糖通过单位转化得500g/L,再除以摩尔质量,即得摩尔浓度2.525mol/L。

112. [单选题]从中药材浸取挥发油、有机酸、内酯、树脂等一般应用乙醇浓度为

- A) 60%以上
- B) 80%以上
- C) 70%以上
- D) 50%以上
- E) 90%以上

答案:E

解析:

113. [单选题]毛果芸香碱可产生的作用是

- A) 对瞳孔和视力无影响
- B) 远视、缩瞳
- C) 近视、缩瞳
- D) 远视、散瞳
- E) 近视、散瞳

答案:C

解析:毛果芸香碱可兴奋瞳孔括约肌上的M受体，瞳孔括约肌收缩，瞳孔缩小，兴奋睫状肌上的M受体，睫状肌收缩，悬韧带变松，晶体屈光度增强，调节近视。

114. [单选题]可使皮肤呈灰暗色或蓝色的抗心律失常药

- A) 普罗帕酮
- B) 胺碘酮
- C) 氟卡尼
- D) 维拉帕米
- E) 普萘洛尔

答案:B

解析:

115. [单选题]阿托品适用于A. 抑制胃酸分泌，提高胃液p

- A) 治疗消化性溃疡
- B) 抑制胃肠消化酶分泌，治疗慢性胰腺炎
- C) 抑制支气管黏液分泌，用于祛痰
- D) 抑制胆汁分泌，治疗胆绞痛
- E) 抑制汗腺分泌，可治疗夜间严重盗汗

答案:E

解析:阿托品阻断M受体，抑制汗腺分泌，可治疗夜间严重盗汗；抑制支气管粘液分泌，使痰液粘稠，不易咳出，不能用于祛痰，大剂量时可减少胃液分泌，但对胃酸浓度影响较小，无抑制胃肠消化酶和胆汁分泌的作用。

116. [单选题]重症糖尿病立即静脉注射

- A) 甲苯磺丁脲
- B) 正规胰岛素
- C) 精蛋白胰岛素
- D) 苯乙双胍
- E) 氯磺丙脲

答案:B

解析:正规胰岛素作用快而强，维持时间短。

117. [单选题]水杨酸为以下哪种药物需检查的特殊杂质

- A) 对乙酰氨基酚
- B) 阿司匹林
- C) 对氨基水杨酸钠
- D) 异烟肼
- E) 普鲁卡因

答案:B

解析:阿司匹林生产过程中乙酰化不完全或贮藏过程中水解产生游离水杨酸。水杨酸在空气中会被逐渐氧化成醌型有色物质(淡黄、红棕、深棕色等)，使阿司匹林变色，故需检查。ChP2010采用HPLC法检查。

118. [单选题]请为下列情况选用适当的有效药物与丙磺舒竞争自肾小管分泌

- A) 克拉霉素
- B) 红霉素
- C) 罗红霉素
- D) 阿奇霉素
- E) 万古霉素

答案:C

解析:

119. [单选题]抗血吸虫病的首选药物是

- A) 乙胺嘧啶
- B) 酒石酸锑钾
- C) 乙胺嗪
- D) 阿苯达唑
- E) 吡喹酮

答案:E

解析:

120. [单选题]药物的脂溶性是影响下列哪一步聚的最重要因素

- A) 肾小管分泌
- B) 肾小管重吸收
- C) 尿液酸碱性
- D) 尿量
- E) 肾小球过滤

答案:B

解析:

121. [单选题]体内药物与血浆蛋白质结合的特点哪一个叙述不正确

- A) 是药物在血浆中的一种贮存形式
- B) 此种结合是可逆
- C) 能增加药物消除速度
- D) 减少药物的毒副作用
- E) 减少药物表观分布容积

答案:C

解析:

122. [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) 不能避免肝首过效应的制剂是

答案:B

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。

123. [单选题]乙基纤维素中加入胶态二氧化硅的作用是

- A) 增塑剂
- B) 致孔剂
- C) 增光剂
- D) 固体物料防止粘连
- E) 色料

答案:D

解析: 固体物料及色料: 在包衣过程中有些聚合物的黏性过大时, 适当加入固体粉末以防止颗粒或片剂的粘连。如聚丙烯酸酯中加入滑石粉、硬脂酸镁; 乙基纤维素中加入胶态二氧化硅等。

124. [单选题]下列抗恶性肿瘤药物的作用机制为干扰核蛋白体功能的是

- A) 长春碱
- B) 长春新碱
- C) 门冬酰胺酶
- D) 三尖杉生物碱
- E) 紫杉醇

答案:D

解析:

125. [单选题]氯化钠是常用的等渗调节剂，其1%溶液的冰点下降度数是

- A) 0.45℃
- B) 0.15℃
- C) 0.58℃
- D) 0.66℃
- E) 0.77℃

答案:C

解析:1%氯化钠的冰点下降度为0.58℃。

126. [单选题]患者女性，47岁，患慢性心功能不全，服用强心苷治疗中，将两次的药一次服用，结果引起室性心动过速，诊断为强心苷用药过量。停药检查无明显低血钾，应给予的对抗药物是

- A) 服用氯化钾
- B) 服用利尿药
- C) 苯妥英钠
- D) 吸氧治疗
- E) 氢氯噻嗪

答案:C

解析:

127. [单选题]丁卡因不能应用的局部麻醉方式是

- A) 表面麻醉
- B) 浸润麻醉
- C) 传导麻醉
- D) 腰麻
- E) 硬膜外麻醉

答案:B

解析:丁卡因主要的局部用法是：表面麻醉、传导麻醉、腰麻和硬膜外麻醉；所以此题选B。

128. [单选题]下列哪种辅料不宜用于软胶囊的基质

- A) 甘油
- B) 玉米油
- C) 豆油
- D) 乙醇
- E) 聚乙二醇-400

答案:D

解析:

129. [单选题]对各种类型高脂血症均有效，对IIb和IV型最好的药物是

- A) 普伐他汀
- B) 洛伐他汀
- C) 烟酸
- D) 吉非贝齐

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/726021232122010102>