

军队文职人员招聘药学(习题卷20)

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] 药物不良反应产生的药理基础是

- A) 机体敏感性太高
- B) 用药时间过长
- C) 药物作用的选择性低
- D) 用药量过大

答案:C

解析:

2. [单选题] 不属于我国社会主义医德基本原则的内容是

- A) 全心全意为人民身心健康服务
- B) 实行社会主义人道主义
- C) 救死扶伤，防病治病
- D) 中西医并重

答案:D

解析:

3. [单选题] 治疗过敏性休克首选()

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

答案:D

解析:

4. [单选题] 下列关于散剂特点的叙述，错误的是

- A) 制法简便
- B) 剂量可随病情增减
- C) 各种药物均可制成散剂应用
- D) 比液体药剂稳定
- E) 分散度大，奏效较快

答案:C

解析:散剂的特点：①粉碎程度大，比表面积大，易分散，起效快；②外用覆盖面大，具保护、收敛等作用；③制备工艺简单，剂量易于控制，便于小儿服用；④贮存、运输、携带比较方便。但由于分散度大而引起的吸湿性、化学活性、气味、刺激性等方面的影响。因此易吸湿的药物，刺激性大的药物不宜制成散剂。

5. [单选题] 以下为广谱抗癫痫药的是

- A) 苯妥英钠
- B) 丙戊酸钠
- C) 卡马西平
- D) 盐酸氯丙嗪
- E) 地西泮

答案:B

解析:丙戊酸钠为广谱抗癫痫药，能抑制脑内酪氨酸的代谢，提高其浓度，从而发挥抗癫痫作用。多用于治疗其他抗癫

痫药无效的各型癫痫。

6. [单选题]乙酰唑胺的不良反应不包括

- A) 中枢神经系统抑制
- B) 骨髓功能抑制
- C) 皮肤毒性
- D) 高血糖
- E) 过敏

答案:D

解析: 本题考查碳酸酐酶抑制剂的不良反应。使用碳酸酐酶抑制剂少见中枢神经抑制、嗜睡、镇静、疲乏、定向障碍和感觉异常。肾衰竭患者使用后可引起蓄积，造成中枢神经系统毒性。血液系统可见骨髓功能抑制，血小板减少、溶血性贫血、白细胞和粒细胞减少。作为磺胺的衍生物，可能会造成骨髓抑制、皮肤毒性、磺胺样肾损害、对磺胺过敏者易对本品产生过敏反应。故答案选D。

7. [单选题]葡萄糖输液

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

答案:D

解析: 此题考查灭菌的方法。维生素C注射液常用100℃流通蒸汽灭菌15分钟，葡萄糖输液采用热压灭菌法，紫外线灭菌适用于空气及物体表面的灭菌。故本题答案应选CDE。

8. [单选题]A. 新生儿肺动脉高压

- A) 新生儿低体温
- B) 新生儿失眠甚至惊厥
- C) 新生儿无自主呼吸或呼吸浅表
- D) 新生儿嗜睡
- E) 孕妇服用吲哚美辛可致

答案:A

解析:

9. [单选题]在下列各类软膏剂的基质中，溶解后形成水凝胶的是

- A) 水包油型乳剂基质
- B) 油脂类
- C) 水溶性基质
- D) 类脂类
- E) 油包水型乳剂基质

答案:C

解析:

10. [单选题]不抑制呼吸的外周性镇咳药是

- A) 可待因
- B) 喷托维林
- C) 右美沙芬
- D) 苯佐那酯
- E) N-乙酰半胱氨酸

答案:D

解析: 苯佐那酯有较强的局部麻醉作用。对肺脏牵张感受器有选择性的抑制作用，阻断迷走神经反射，抑制咳嗽的冲动传入而镇咳。故正确答案为D。

11. [单选题]A. 控释片

- A) 含片
- B) 多层片
- C) 分散片
- D) 舌下片
- E) 在口腔内发挥局部作用的是

答案:B

解析:

12. [单选题]儿茶酚胺结构中如去掉一个羟基则

- A) 外周作用增强，作用时间延长
- B) 外周作用减弱，作用时间延长
- C) 外周作用减弱，作用时间不变
- D) 外周作用增强，作用时间不变
- E) 外周作用减弱，作用时间缩短

答案:B

解析: 肾上腺素、去甲肾上腺素、异丙肾上腺素、多巴胺和多巴酚丁胺在苯环3、4-位碳原子上都有羟基，形成儿茶酚，故称儿茶酚胺。去掉一个羟基（特别是3-位羟基），其外周作用减弱，而作用时间延长。如将两个羟基都去掉，则外周作用将减弱，中枢作用加强，如麻黄碱。

13. [单选题]下列属于抗雌激素类的药物是

- A) 苯丙酸诺龙
- B) 他莫昔芬
- C) 己烯雌酚
- D) 炔诺酮
- E) 炔雌醇

答案:B

解析: 他莫昔芬为雌二醇竞争性拮抗剂，能与乳腺细胞的雌激素受体结合，用于绝经期后呈进行性发展的乳癌的治疗。

14. [单选题]医院药剂科根据医疗需要与临床医师共同协商制订的处方是()

- A) 法定处方
- B) 医师处方
- C) 协定处方
- D) 临时处方
- E) 药师处方

答案:C

解析:

15. [单选题]下列可不加入崩解剂的是

- A) 分散片
- B) 缓控释片
- C) 颊额片
- D) 普通片
- E) 包衣片

答案:A

解析:

16. [单选题]下列滤器中能用于分子分离的是哪种

- A) 砂滤棒
- B) 板框滤器

- C) 微孔滤膜
- D) 超滤膜
- E) 垂熔玻璃滤器

答案:D

解析:

17. [单选题]A. 硬脂酸钠

- A) 二氧化硅
- B) 阿拉伯胶
- C) 脂肪酸山梨坦
- D) 氯化钠
- E) 属于阴离子型乳化剂的是

答案:A

解析: (1) 乳化剂分为四种类型: 表面活性剂(按电荷又分为阴离子型乳化剂和非阴离子型乳化剂)、天然乳化剂、固体微粒乳化剂、辅助乳化剂。硬脂酸钠属于阴离子型乳化剂。所以(1)题答案为A。(2) 脂肪酸山梨坦属于非离子型乳化剂。所以(2)题答案为D。(3) 辅助乳化剂根据增加水相和油相的黏度不同又分为增加水相黏度的辅助乳化剂和增加油相黏度的辅助乳化剂。阿拉伯胶既属于增加水相黏度的辅助乳化剂, 还是天然乳化剂。所以(3)题答案为C。

18. [单选题]A. 黏膜吸收

- A) 靶向吸收
- B) 毛细血管壁上的细孔进入血管吸收
- C) 毛细血管内皮吸收
- D) 淋巴吸收
- E) 肌肉注射时, 水溶性药物经

答案:C

解析:

19. [单选题]有细胞增殖周期特异性的抗肿瘤药是

- A) 氟尿嘧啶
- B) 塞替派
- C) 多柔比星(阿霉素)
- D) 环磷酰胺
- E) 氮芥

答案:A

解析:

20. [单选题]属于第三代喹诺酮类药物的是

- A) 诺氟沙星
- B) 司帕沙星
- C) 环丙沙星
- D) 左氧氟沙星
- E) 格帕沙星

答案:A

解析: 第三代喹诺酮类的抗菌谱进一步扩大, 对葡萄球菌等革兰阳性菌也有抗菌作用, 对一些革兰阴性菌的抗菌作用则进一步加强。本类药物中, 国内已生产诺氟沙星。尚有氧氟沙星(Ofloxacin)、培氟沙星(Perfloxacin)、依诺沙星(Enoxacin)、环丙沙星(Ciprofloxacin)等。本代药物的分子中均有氟原子。因此称为氟喹诺酮。

21. [单选题]干淀粉

- A) 润湿剂
- B) 主药
- C) 黏合剂

D)崩解剂

E)助流剂写出复方乙酰水杨酸片中各成分的作用

答案:D

解析:

22. [单选题]毛果芸香碱的缩瞳机制是

A)抑制胆碱酯酶，使乙酰胆碱增多

B)阻断瞳孔括约肌M受体，使其收缩

C)兴奋瞳孔开大肌 α 受体，使其收缩

D)兴奋瞳孔括约肌M受体，使其收缩

E)阻断瞳孔开大肌的 α 受体，使其松弛

答案:D

解析:

23. [单选题]下列抗癌药物中对骨髓造血功能无抑制作用的是

A)他莫西芬

B)甲氨蝶呤

C)环磷酰胺

D)柔红霉素

E)长春新碱

答案:A

解析:大部分抗恶性肿瘤药作用主要针对细胞分裂，使用过程中会影响到正常组织细胞，在杀灭恶性肿瘤细胞的同时，对某些正常的组织也有一定程度的损害，主要表现在骨髓毒性。甲氨蝶呤、环磷酰胺、柔红霉素、长春新碱均为针对细胞分裂的抗癌药，均可引起骨髓毒性。他莫昔芬为抗雌激素药，并不针对细胞分裂，无骨髓抑制作用。

24. [单选题]目前片剂常见的外观有多种形状，除外的是

A)椭圆形

B)长方形

C)三角形

D)菱形

E)圆形

答案:B

解析:

25. [单选题]对 β -内酰胺类抗生素耐药机制的错误叙述为

A)抗生素与大量的 β -内酰胺酶结合，停留胞膜外间隙中，而不能进入靶位

B)细菌缺少自溶酶

C)细菌细胞壁或外膜通透性改变，使抗生素不能进入菌体

D)细菌产生 β -内酰胺酶，使抗生素水解灭活

E)PBPs靶蛋白与抗生素亲和力增加，PBPs增多或产生新的PBPs

答案:D

解析:

26. [单选题]乳剂型气雾剂为

A)四相气雾剂

B)单相气雾剂

C)吸入粉雾剂

D)三相气雾剂

E)二相气雾剂

答案:D

解析:

27. [单选题]上呼吸道感染服用磺胺嘧啶时加服碳酸氢钠的主要目的是

- A) 防止过敏反应
- B) 防止药物排泄过快
- C) 增加药物在尿中溶解度
- D) 加快药物吸收速度
- E) 加快药物代谢

答案:C

解析:

28. [单选题]常与麦角胺配伍治疗偏头痛的是

- A) 咖啡因
- B) 尼可刹米
- C) 洛贝林
- D) 吡拉西坦
- E) 甲氯酚酯

答案:A

解析:麦角胺能通过阻止去甲肾上腺素重吸收,使已扩张的脑动脉收缩至正常,防止血管扩张而发挥抗偏头痛作用;咖啡因能收缩脑血管,减少脑血管搏动的幅度而加强麦角胺抑制头痛的作用。两者合用有协同作用,可提高疗效减轻副作用。

29. [单选题]下列H₁受体拮抗剂药物的性质和应用中,错误的是

- A) 抗晕动病作用
- B) 用于变态反应治疗
- C) 镇静催眠作用
- D) 可引起中枢兴奋症状
- E) 抗胆碱作用

答案:D

解析:多数第一代H₁受体拮抗剂因易通过血-脑脊液屏障阻断中枢的H₁受体,拮抗组胺的觉醒反应,产生镇静催眠作用。属于中枢抑制作用,而不是兴奋作用。

30. [单选题]液体制剂在制备时,加入吐温80来增加难溶性药物的溶解度,其作用是

- A) 增溶
- B) 润湿
- C) 助溶
- D) 分散
- E) 乳化

答案:A

解析:表面活性剂形成胶团后增加某些难溶性物质在溶媒中的溶解度并形成澄明溶液的过程称为增溶,具有增溶能力的表面活性剂称增溶剂,如:吐温类;

31. [单选题]下列哪项不是软膏剂的质量检查项目()

- A) 澄明度
- B) 装量
- C) 微生物限度
- D) 粒度
- E) 无菌

答案:A

解析:

32. [单选题]A. 按形态分类

- A) 综合分类
B) 按给药途径分类
C) 按制法分类
D) 按分散系统分类
E) 便于应用物理化学的原理来阐明各类制剂特征，但不能反映用药部位与用药方法对剂型的要求的分类方法为
- 答案:E
- 解析:

33. [单选题] 可适用于尿崩症的降糖药是

- A) 吡格列酮
B) 氢氯噻嗪
C) 氯磺丙脲
D) 格列喹酮
E) 格列齐特

答案:C

解析: 氯磺丙脲可用于尿崩症。

34. [单选题] 可用维生素K对抗的药物过量中毒是

- A) 氨甲苯酸
B) 肝素
C) 枸橼酸钠
D) 双香豆素
E) 链激酶

答案:D

解析: 维生素K治疗双香豆素类或水杨酸过量引起的出血。维生素K与这些药物结构相似，可竞争性拮抗其抗凝的作用。

35. [单选题] 凡规定检查溶出度或释放度的胶囊剂，一般不再进行的检查是

- A) 装量差异检查
B) 崩解时限检查
C) 特殊杂质检查
D) 杂质检查
E) 含量测定

答案:B

解析: 凡规定检查溶出度、释放度、融变时限或分散均匀性的制剂，不再进行崩解时限检查。

36. [单选题] A. 腹腔注射

- A) 皮内注射
B) 静脉注射
C) 皮下注射
D) 鞘内注射
E) 以上注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

答案:B

解析:

37. [单选题] 患者女性，35岁。5年前患高血压，近1年来双下肢经常水肿。血压180 / 125mmHg，腹水征阳性，实验室检查血钾降低至2.4mmol / L，，静脉血浆中醛固酮显著增高至12 μg / dL。此患者最宜使用的利尿药是

- A) 氨苯蝶啶
B) 氢氯噻嗪
C) 螺内酯
D) 乙酰唑胺
E) 呋塞米

答案:C

解析:

38. [单选题]与香豆素类药物同用可降低其抗凝作用的药物是

- A) 西咪替丁
- B) 苯巴比妥
- C) 甲苯磺丁脲
- D) 氯霉素
- E) 甲硝唑

答案:B

解析:双香豆素类药物与广谱抗生素、药酶抑制剂如甲硝唑、西咪替丁等合用,抗凝作用增强;与保泰松、甲苯磺丁脲等竞争血浆蛋白,使其游离药物浓度升高,抗凝作用增加;与药酶诱导剂如巴比妥类等合用,加速其代谢,抗凝作用减弱。

39. [单选题]脂质体最适宜的制备方法是

- A) 交联剂固化法
- B) 胶束聚合法
- C) 注入法
- D) 饱和水溶液法
- E) 溶剂法

答案:C

解析:

40. [单选题]A. 防腐剂

- A) 助悬剂
- B) 润湿剂
- C) 絮凝剂
- D) 乳化剂
- E) 能使混悬剂产生絮凝作用的附加剂称为

答案:D

解析:

41. [单选题]治疗手术后腹气胀及尿潴留最好用

- A) 乙酰胆碱
- B) 毛果芸香碱
- C) 毒扁豆碱
- D) 加兰他敏
- E) 新斯的明

答案:E

解析:新斯的明可抑制乙酰胆碱酯酶活性而发挥完全拟胆碱作用,即可兴奋M、N胆碱受体,其对腺体、眼、心血管及支气管平滑肌作用弱,对骨骼肌及胃肠平滑肌兴奋作用较强。治疗手术后腹气胀及尿潴留最好。新斯的明可抑制乙酰胆碱酯酶活性而发挥完全拟胆碱作用,即可兴奋M、N胆碱受体,其对腺体、眼、心血管及支气管平滑肌作用弱,对骨骼肌及胃肠平滑肌兴奋作用较强。治疗手术后腹气胀及尿潴留最好。

42. [单选题]A. 吸收过程中药物的相互作用

- A) 分布过程中药物的相互作用
- B) 排泄过程中药物的相互作用
- C) 消化过程中药物的相互作用
- D) 代谢过程中药物的相互作用
- E) 甲氧氯普胺加速胃排空,增加对乙酰氨基酚的吸收速度属于

答案:A

解析：

43. [单选题]经皮吸收制剂的类型中不包括

- A) 膜控释型
- B) 充填封闭型
- C) 骨架扩散型
- D) 微贮库型
- E) 粘胶分散型

答案:B

解析:此题考查药物经皮吸收制剂的类型。经皮吸收制剂分为膜控释型、骨架扩散型、微贮库型和粘胶分散型。故本题答案应选择B。

44. [单选题]可以采用碘量法测定药物含量的是

- A) 炔雌醇
- B) 青霉素
- C) 维生素C
- D) 奎宁
- E) 苯巴比妥

答案:C

解析:维生素C在醋酸酸性条件下,可被碘定量氧化。

45. [单选题]下列不属于 β 受体阻断药不良反应的是

- A) 诱发和加重支气管哮喘
- B) 外周血管收缩和痉挛
- C) 反跳现象
- D) 心绞痛
- E) 眼-皮肤黏膜综合征

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) 气雾剂中的潜溶剂

答案:E

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]重力作用可造成乳剂

- A) 破裂
- B) 酸败
- C) 分层
- D) 转相
- E) 絮凝

答案:C

解析:受外界因素(光、热、空气等及微生物影响,使乳剂组分(油或乳化剂)发生变质的现象称为酸败。乳化剂失效后,乳滴周围的乳化膜破坏导致液滴合并成大液滴,乳滴的合并进一步发展使乳剂分为油水两相,经过振摇也不可能恢复到原来的分散状态,是不可逆过程。乳剂放置过程中由于重力作用使两相间的密度差加大,最终乳剂出现分散相粒子上浮或下沉,导致分层,经振摇后很快再分散均匀恢复乳剂状态。

48. [单选题]关于受体的叙述中，正确的是

- A) 药物都是通过激动或阻断相应受体而发挥作用的
- B) 受体是首先与药物结合并起反应的细胞成分
- C) 受体是遗传基因生成的，其分布密度是固定不变的
- D) 受体与配基或激动药结合后都引起兴奋性效应
- E) 受体都是细胞膜上的多糖

答案:B

解析:

49. [单选题]Emerson反应呈阳性的是

- A) 7, 8-二羟基香豆素
- B) 6, 7-二羟基香豆素
- C) 5, 6-二羟基香豆素
- D) 6, 羟基香豆素
- E) 以上都是

答案:A

解析:C

6

位上没有取代基才能反应。

50. [单选题]对于二甲基亚砜的认识和使用哪一条是错误的

- A) 也可添加于注射剂，以加强吸收
- B) 本品性质稳定
- C) 本品也称万能溶媒
- D) 主要用于外用制剂以促进药物吸收
- E) 本品因有恶臭，不应用于内服制剂

答案:A

解析:二甲亚砜(DMSO)溶于水、乙醇、丙酮、乙醚和氯仿，是极性强的惰性溶剂，人们称其为“万能溶剂”。可用作透皮促进剂、溶剂和防冻剂。高浓度可使皮肤有烧灼不适感，或瘙痒或出现红斑，偶可发生疤和皮炎。有时可致恶心、呕吐，高浓度大面积使用可引起溶血。因此目前仅供外用。

51. [单选题]先将乳化剂分散于油相中研匀后加水相制备成初乳，然后稀释至全量的制备方法称为

- A) 油中乳化剂法
- B) 新生皂法
- C) 机械法
- D) 两相交替加入法
- E) 水中乳化剂法

答案:A

解析:

52. [单选题]关于四环素的不良反应，叙述错误的是

- A) 不引起过敏反应
- B) 可导致婴幼儿牙釉齿发育不全，牙齿发黄
- C) 可引起二重感染
- D) 长期大量口服或静脉给予大剂量，可造成严重肝脏损害
- E) 空腹口服引起胃肠道反应

答案:A

解析:

53. [单选题]有关麦角生物碱的作用，不正确的是

- A) 大剂量应用可损害血管内皮细胞
- B) 翻转肾上腺素的升压作用
- C) 产后子宫复旧
- D) 催产、引产
- E) 偏头痛

答案:D

解析:麦角生物碱剂量稍大可引起子宫强直性收缩，对子宫体和子宫颈的作用无显著差异，因此不适用于催产和引产。

54. [单选题]维生素A进入机体后代谢成具有一定抗癌活性的产物是A. 维生素A. 醇B. 维生素

- A) 醛
- B) 环氧化物
- C) 鲸醇
- D) 维生素
- E) 酸

答案:E

解析:维生素A酸为维生素A体内具有一定抗癌活性的代谢物。

55. [单选题]A. 缓冲剂

- A) 抑菌剂
- B) 局麻剂
- C) 等渗调节剂
- D) 稳定剂
- E) 0.50%~0.8%肌酐可作为注射剂的哪类附加剂

答案:E

解析:参照注射剂常用附加剂表，可知0.1%的乳酸为缓冲剂、0.5%~1.0%苯酚作为抑菌剂、0.3%~0.5%三氯叔丁醇为局麻剂、2.25%甘油可作为等渗调节剂、0.5%~0.8%肌酐可作为稳定剂。

56. [单选题]抑制DNA回旋酶，使DNA复制受阻，导致细菌死亡的药物是

- A) 对氨基水杨酸
- B) 甲氧苄啶
- C) 诺氟沙星
- D) 利福平
- E) 红霉素

答案:C

解析:诺氟沙星为喹诺酮类，其抗菌机制是抑制DNA回旋酶，使DNA复制受阻，导致细菌死亡。

57. [单选题]A. γ 射线辐射灭菌

- A) 紫外线灭菌
- B) 热压灭菌
- C) 微波灭菌
- D) 环氧乙烷灭菌
- E) 小容量安瓿注射液的灭菌用

答案:C

解析:

58. [单选题]下列关于妊娠期用药的叙述，错误的是

- A) 对母体不产生不良反应的药物，对乳儿肯定也不会产生
- B) 哺乳期需用药时，应在婴儿哺乳后用药
- C) 大部分药物都有可能从乳汁中排出
- D) 哺乳期允许使用的药物，也应掌握适应证、疗程和剂量

E) 应告知母亲可能发生的不良反应

答案:A

解析:大部分药物都有可能从乳汁中排出,故哺乳期允许使用的药物应掌握适应证、疗程和剂量,用药前应告知母亲可能发生的不良反应;哺乳期需用药时,应在婴儿哺乳后用药,由于乳儿与母体机体方面的差异,对母体不产生不良反应的药物,不一定对乳儿不产生影响。

59. [单选题]普萘洛尔阻断交感神经末梢突触前膜的 β 受体可引起A. NA. 释放增加B. N

A) 释放无变化

B) 外周血管收缩

C) 消除负反馈

D) N

E) 释放减少

答案:E

解析:普萘洛尔阻断交感神经末梢突触前膜的 β 受体可引起NA释放减少。

60. [单选题]有黄视症及视物模糊不良反应的药物是

A) 鱼肝油

B) 阿托品

C) 异波帕明

D) 强心甘

E) 胺碘酮

答案:D

解析:

61. [单选题]下列哪些成分常存在于新鲜植物中

A) 蒽酮

B) 蒽醌

C) 苯醌

D) 羟基蒽醌

E) 菲醌

答案:A

解析:

62. [单选题]波长在254nm时灭菌效率最强的是

A) 紫外线灭菌

B) 辐射灭菌

C) 环氧乙烷灭菌

D) 干热灭菌

E) 微波灭菌

答案:A

解析:紫外线灭菌法系指用紫外线照射杀灭微生物和芽孢的方法。用于紫外灭菌的波长一般为200~300nm,灭菌力最强的波长为254nm。微波灭菌法系采用微波(频率为300MHz~300000kHz)照射产生的热能杀灭微生物和芽孢的方法。辐射灭菌法系指采用放射性同位素放射的射线杀灭微生物和芽孢的方法。环氧乙烷灭菌是属于化学灭菌法,干热灭菌系指在干燥环境中进行灭菌的技术,其中包括火焰灭菌法和干热空气灭菌法。

63. [单选题]A. 氯化钠

A) 硫酸钠

B) 焦亚硫酸钠

C) 硫代硫酸钠

D) 碳酸钠

E) 酸性药液可选用的抗氧剂是

答案:C

解析:

64. [单选题]普萘洛尔的药理作用特点错误的是

- A) 有内在拟交感活性
- B) 有膜稳定作用
- C) 对 β_1 和 β_2 受体的选择性低
- D) 可抑制肾素的释放
- E) 口服生物利用度个体差异大

答案:A

解析:普萘洛尔是 β 受体阻断药的代 表药，它具有某些此类药的共同特征，同时又有其独特的药理作用特点：口服生物利用度个体差异大，有膜稳定作用，抑制肾素的释放等。但是无内在拟交感作用。

65. [单选题]粉末直接压片时，具有稀释、粘合及崩解三种作用的辅料是

- A) 淀粉
- B) 糖粉
- C) 氢氧化铝
- D) 糊精
- E) 微晶纤维素

答案:E

解析:微晶纤维素(MCC)有"干粘合剂"之称，MCC由纤维部分粉末水解而制得结晶性粉末，具有较强的结合力与良好的可压性，粉末压片时，具有稀释、粘合及崩解三种作用。

66. [单选题]下列适合作成缓控释制剂的药物是

- A) 半衰期小于1小时的药物
- B) 药效剧烈的药物
- C) 吸收很差的药物
- D) 氯化钾
- E) 抗生素

答案:D

解析:虽然缓控释制剂有其优越性，但并非所有药物都适合制备缓释、控释制剂，如剂量很大的药物（一般指 $>1.0g$ ）；半衰期很短的药物（ $t_{1/2} < 1h$ ）；半衰期很长的药物（ $t_{1/2} > 24h$ ）；不能在小肠下端有效吸收的药物；药效剧烈的药物；溶解度小、吸收无规则或吸收差的药物；有特定吸收部位的药物等均不适合制备缓控释制剂。

67. [单选题]常用于W/O型乳剂型基质乳化剂的是

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

答案:C

解析:

68. [单选题]治疗青光眼应选用

- A) 琥珀胆碱
- B) 乙酰胆碱
- C) 阿托品
- D) 毛果芸香碱
- E) 新斯的明

答案:D

解析:毛果芸香碱可用于治疗青光眼，尤其是对闭角型青光眼疗效较好。

69. [单选题]有关乳浊液的类型，叙述正确的是

- A) 油包水型，油为外相，水为不连续相
- B) 油包水型，水为连续相，油为不连续相
- C) 水包油型，简写为水 / 油或O / W型
- D) 油包水型，简写为水 / 油或O / W型
- E) 水包油型，油为外相，水为不连续相

答案:A

解析:油包水型乳浊液，油相为连续相，水相为分散相，简写为水 / 油或W / O型。

70. [单选题]A. 给药方法的影响

- A) 遗传因素的影响
- B) 酶诱导的影响
- C) 性别的影响
- D) 年龄的影响
- E) 苯巴比妥长期服用后药效降低

答案:C

解析:

71. [单选题]以下都属于中枢兴奋药的是

- A) 咖啡因，尼可刹米，洛贝林
- B) 咖啡因，氯丙嗪，洛贝林
- C) 咖啡因，尼可刹米，左旋多巴
- D) 氯丙嗪，尼可刹米，左旋多巴
- E) 氯氮平，氯丙嗪，洛贝林

答案:A

解析:本题重在考核中枢兴奋药的分类及代表药物，包括兴奋大脑皮层药物咖啡因，兴奋延髓呼吸中枢药物尼可刹米和洛贝林。故正确答案为A。

72. [单选题]吗啡的镇痛作用机制是()

- A) 抑制外周PG合成
- B) 阻断多巴胺受体
- C) 激动中枢阿片受体
- D) 阻断中枢阿片受体
- E) 抑制中枢PG合成

答案:C

解析:

73. [单选题]下列药物中能用于治疗老年性痴呆的药物是

- A) 吡拉西坦
- B) 尼可刹米
- C) 咖啡因
- D) 二甲弗林
- E) 尼莫地平

答案:A

解析:吡拉西坦可改善轻度及中度老年性痴呆患者的认知能力，还可治疗脑外伤所致记忆障碍及儿童弱智。

74. [单选题]具有亚硝基脲结构的是

- A) 奥沙西洋
- B) 罗格列酮
- C) 氨曲南

D)卡莫司汀

E)贝诺酯

答案:D

解析:卡莫司汀化学名:1,3-双(α-氯乙基)-1-亚硝基脲,又名卡氮芥。属亚硝基脲类。

75. [单选题]膜剂可控速释药意味着

A)可以延缓药物释放

B)制成不同释药速度的膜

C)可以控制药物释放的速度

D)可以迅速释放药物

E)以上说法都不正确

答案:B

解析:

76. [单选题]以下哪项不是以减小扩散速度为主要原理制备缓控释制剂

A)微囊

B)药树脂

C)包衣

D)植入剂

E)制成难溶性盐

答案:E

解析:利用扩散原理达到缓(控)释作用的方法包括:增加黏度以减小扩散系数、包衣、制成微囊、不溶性骨架片、植入剂、药树脂、乳剂等。

77. [单选题]下列药物中与柔红霉素存在交叉耐药性的是

A)阿糖胞苷

B)多柔比星

C)甲氨蝶呤

D)环磷酰胺

E)亚硝基类药物

答案:B

解析:本题考查柔红霉素的特点。可能与多柔比星存在交叉耐药性,但与阿糖胞苷、甲氨蝶呤、环磷酰胺和亚硝基类药物无交叉耐药性。故答案选B,

78. [单选题]A. 阿托品

A)多巴胺

B)肾上腺素

C)酚妥拉明

D)间羟胺

E)通过阻断α受体而使血管扩张的药物是

答案:D

解析:(1)通过激动DA受体而使血管扩张的药物是多巴胺,所以(1)题答案为B;(2)大剂量阿托品可直接扩张皮肤血管,而与其阻断M受体作用无关,所以(2)题答案为A;(3)通过阻断α受体而使血管扩张的药物是酚妥拉明,所以(3)题答案为D;(4)通过激动β

2

受体而使血管扩张的药物是肾上腺素,同样作为拟肾上腺素药物的多巴胺对β

2

受体无明显作用,所以(4)题答案为C;(5)直接激动α受体使血管收缩的是间羟胺,该药对β

1

受体有较弱作用，对 β

2

受体无作用，故不引起血管舒张，而肾上腺素可激动 β

2

受体引起血管舒张，所以(5)题答案为E。

79. [单选题]治疗哮喘持续状态宜选用

- A) 氨茶碱
- B) 麻黄碱
- C) 糖皮质激素
- D) 异丙肾上腺素
- E) 以上都不是

答案:C

解析:糖皮质激素具有极强的抗哮喘作用，对顽固性哮喘或哮喘持续状态的危重患者应用，可迅速控制症状等。

80. [单选题]属于阳离子表面活性剂的是

- A) 苯扎氯铵
- B) 十二烷基硫酸钠
- C) 甘胆酸钠
- D) 硬脂酸
- E) 甘油磷脂

答案:A

解析:

81. [单选题]治疗重症肌无力首选

- A) 毒扁豆碱
- B) 阿托品
- C) 毛果芸香碱
- D) 琥珀胆碱
- E) 新斯的明

答案:E

解析:

82. [单选题]复方磺胺甲基异恶唑片(复方新诺明片)[处方]磺胺甲基异恶唑(SMZ)400g甲氧苄氨嘧啶(TMP)80g淀粉40g，10%淀粉浆24g干淀粉23g(4%左右)硬脂酸镁3g(0.5%左右)制成1000片(每片含SMZ 0.4g)干淀粉的作用为

- A) 崩解剂
- B) 吸收剂
- C) 黏合剂
- D) 润滑剂
- E) 稀释剂

答案:A

解析:

83. [单选题]下列注射给药中，可用于克服血—脑脊液屏障的是

- A) 静脉注射
- B) 动脉注射
- C) 腹腔注射
- D) 鞘内注射
- E) 皮下注射

答案:D

解析:鞘内注射可用于克服血—脑脊液屏障。

84. [单选题]缩宫素对子宫平滑肌作用的特点是

- A) 小剂量即可引起肌张力持续增高，甚至强直收缩
- B) 子宫平滑肌对药物敏感性与体内性激素水平无关
- C) 引起子宫底节律性收缩，子宫颈松弛
- D) 妊娠早期对药物敏感性增高
- E) 收缩血管，升高血压

答案:C

解析:小剂量缩宫素对子宫底部产生节律性收缩，对子宫颈则产生松弛作用；大剂量缩宫素使子宫产生持续性强直性收缩。子宫平滑肌对缩宫素的敏感性受性激素的影响，雌激素能提高子宫平滑肌对缩宫素的敏感性，孕激素则降低其敏感性；在妊娠早期，孕激素水平高，缩宫素对子宫平滑肌收缩作用较弱；在妊娠后期雌激素水平高，子宫对缩宫素的反应更敏感。大剂量还能短暂地松弛血管平滑肌引起血压下降并有抗利尿作用，故正确答案为C。

85. [单选题]免疫纳米球属于

- A) 药物大分子复合物
- B) 物理化学靶向制剂
- C) 前体药物
- D) 被动靶向制剂
- E) 主动靶向制剂

答案:E

解析:

86. [单选题]A. 胰岛素静脉注射

- 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) 氯磺丙脲的降糖作用机制是

答案:B

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，其降血糖作用最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。

87. [单选题]HMG-CoA还原酶抑制剂不能降低

- A) Ch
- B) HDL
- C) VLDL
- D) TG
- E) LDL

答案:B

解析:考查重点是他汀类调血脂药的调血脂作用。HMG-CoA还原酶抑制剂（他汀类）常用制剂为洛伐他汀、普伐他汀、辛伐他汀、氟伐他汀及阿伐他汀。他汀类调血脂作用及机制是在治疗剂量下，他汀类降低LDL-C的作用最强，降TC次之，降TG作用很弱，对HDL-C略有升高。其作用机制是竞争性的抑制HMG-CoA还原酶，阻止肝脏中胆固醇合成。故正确答案为B。

88. [单选题]以下可作为絮凝剂的是

- A) 聚山梨酯80
- B) 枸橼酸钠
- C) 西黄蓍胶

- D) 甘油
- E) 羧甲基纤维素钠

答案:B

解析:A是润湿剂，B是电解质，C是天然高分子助悬剂，D是低分子助悬剂，E是合成高分子助悬剂，可作絮凝剂。

89. [单选题] 甲苯磺丁脲的临床适应证是

- A) 幼年型糖尿病
- B) 轻、中型糖尿病
- C) 完全切除胰腺的糖尿病
- D) 轻、中、重型糖尿病
- E) 糖尿病酮症酸中毒

答案:B

解析: 甲苯磺丁脲为磺酰脲类口服降糖药，临床用于轻、中度稳定成年型Ⅱ型糖尿病。

90. [单选题] 固体分散体提高难溶性药物的溶出速率是因为

- A) 药物溶解度大
- B) 载体溶解度大
- C) 固体分散体溶解度大
- D) 药物在载体中高度分散
- E) 药物进入载体后改变了剂型

答案:D

解析: 此题重点考查固体分散体的概念及特点。固体分散体是难溶性药物分散在固体载体中制成的高度分散体系，可提高难溶性药物的溶出速率和溶解度，以提高药物的吸收和生物利用度。故本题答案应选择D。

91. [单选题] 凡士林基质中加入羊毛脂是为了

- A) 防腐与抑菌
- B) 增加药物的稳定性
- C) 减少基质的吸水性
- D) 增加基质的吸水性
- E) 增加药物的溶解度

答案:D

解析: 脂性基质中以烃类基质凡士林为常用，固体石蜡与液状石蜡用以调节稠度，类脂中以羊毛脂与蜂蜡应用较多，羊毛脂可增加基质吸水性及稳定性。

92. [单选题] 经皮吸收促进剂可选用

- A) 甲醇
- B) 月桂氮

草

酮

- C) 盐酸
- D) 稀氢氧化钠
- E) 水

答案:B

解析:

93. [单选题] 凡士林

- 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:B

解析: 凡士林属于油脂性物质, 遇水不稳定, 所以不能用热压灭菌法或流通蒸汽灭菌法这种需要会接触水蒸气的灭菌方法。由于凡士林对热稳定所以用干热灭菌。

94. [单选题] 呋塞米属于

- A) 磺酰胺类抗菌药
- B) 苯并噻嗪类利尿药
- C) 磺酰胺类利尿药
- D) 含氮杂环类利尿药
- E) 醛固酮拮抗剂类利尿药

答案:C

解析: 磺酰胺类利尿药代表药物有呋塞米、氢氯噻嗪和乙酰唑胺。

95. [单选题] A. 毒扁豆碱

- A) 贝那替秦
- B) 山莨菪碱
- C) 后马托品
- D) 新斯的明
- E) 治疗青光眼可选用

答案:A

解析:

96. [单选题] 患者女性, 45岁。患风湿性心脏病八年。近日因劳累病情加重, 心慌, 气促, 不能平卧, 急诊入院查体发现慢性重病容半卧位, 血压100 / 70mmHg, 心向左侧大, 心律完全不整, 心率120次 / 分, 主动脉瓣区收缩期和舒张期杂音, 下肢轻度浮肿。诊断为风湿性心脏病、主动脉瓣狭窄及关闭不全、心功能 II 级。该病人在用强心药治疗的过程中, 心率突然减为50次 / 分, 此时选用的治疗药物是

- A) 间羟胺
- B) 阿托品
- C) 钾盐
- D) 去甲肾上腺素
- E) 肾上腺素

答案:B

解析:

97. [单选题] 油性基质

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

答案:E

解析: O / W型基质外相含有多量水, 水分易蒸发失散而使软膏变硬, 故常加入甘油、丙二醇, 山梨醇等作保湿剂。软膏剂油脂性基质包括凡士林、石蜡和液状石蜡、羊毛脂、蜂蜡与鲸蜡和二甲硅油等。O/W型基质的乳化剂常用的有一价皂如三乙醇胺、十二烷基硫酸钠、聚山梨酯类、平平加O、乳化剂OP等。

98. [单选题] 对软膏剂的质量要求叙述不正确的是

- A) 均匀细腻, 无粗糙感
- B) 无刺激性、过敏性
- C) 软膏剂稠度应适宜, 易于涂布
- D) 应符合卫生学要求

E)软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶性的

答案:E

解析:此题考查软膏剂的质量要求。软膏剂是用于皮肤或黏膜的半固体制剂，起局部作用或吸收发挥全身作用。软膏剂的作用发挥的好坏，与其质量有密切关系。软膏剂的质量要求应该均匀、细腻、无粗糙感；稠度应适宜，易于涂布；性质稳定，不酸败，保持固有疗效；无刺激性，符合卫生学要求。药物在软膏剂中可以是可溶性的（溶于水相或溶于油相），也可以是不溶性药物，以极细微粒分散于基质中，并非药物与基质必须是互溶性的。故本题答案应选择E。

99. [单选题]目前常用的气雾剂抛射剂为

- A) 氦气
- B) 氟气
- C) 一氧化碳
- D) 氢气
- E) 氟利昂

答案:E

解析:抛射剂多为液化气体，在常压下沸点低于室温。抛射剂一般可分为氟氯烷烃(又称氟利昂)、碳氢化合物和压缩气体三类。

100. [单选题]油性基质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:C

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。

101. [单选题]制备脂质体常用的材料是

- A) 聚乙烯吡咯烷酮
- B) 乙基纤维素
- C) β -环糊精
- D) 磷脂和胆固醇
- E) 聚乳酸

答案:D

解析:本组题考查制剂材料的相关知识。固体分散体的水溶性载体材料有聚乙二醇类、聚维酮类、表面活性剂类、纤维素衍生物类。固体分散体的难溶性载体材料有纤维素类，如乙基纤维素；聚丙烯酸树脂类；胆固醇、蜂蜡。制备包合物常用的材料是环糊精、环糊精衍生物。制备脂质体常用的材料有磷脂类、胆固醇类。故答案为A、B、C、D。

102. [单选题]A. 黏膜吸收

- A) 靶向吸收
- B) 毛细血管壁上的细孔进入血管吸收
- C) 毛细血管内皮吸收
- D) 淋巴吸收
- E) 肌内注射时，脂溶性药物经

答案:D

解析:

103. [单选题]具有“微粉机”之称的是

- A) 流能磨

- B) 胶体磨
- C) 研钵
- D) 球磨机
- E) 冲击式粉碎机

答案:A

解析:流能磨: 可进行粒度要求为 $3\sim 20\mu\text{m}$ 超微粉碎, 因而具有“微粉机”之称。

104. [单选题]纠正细胞内缺钾常用的激素是

- A) 胰岛素
- B) 地塞米松
- C) 甲状腺素
- D) 雄性激素
- E) 生长激素

答案:A

解析:胰岛素可以促进钾离子进入细胞, 故有降血钾作用。

105. [单选题]A. 乙酰肿胺

- A) 氯喹
- B) 氯碘羟喹啉
- C) 甲硝唑
- D) 依米丁
- E) 以上局部有刺激作用, 可使阴道分泌物增加的药物是

答案:A

解析:

106. [单选题]氨茶碱的平喘作用原理不包括

- A) 降低细胞内钙
- B) 阻断腺苷受体
- C) 抑制磷酸二酯酶
- D) 抑制过敏性介质释放
- E) 抑制前列腺素合成酶

答案:E

解析:氨茶碱松弛支气管平滑肌作用与下列因素有关。①抑制磷酸二酯酶, 使cAMP的含量增加, 引起气管舒张; ②抑制过敏性介质释放、降低细胞内钙, 减轻炎症反应; ③阻断腺苷受体, 对腺苷或腺苷受体激动剂引起的哮喘有明显作用。

107. [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) 中药注射剂属于哪种浸出制剂()

答案:A

解析:

108. [单选题]下列物质中, 用作润滑剂的是

- A) 邻苯二甲酸醋酸纤维素
- B) 羧甲基淀粉钠
- C) 氮(廿卓)酮
- D) 糖浆
- E) 微粉硅胶

答案:E

解析:目前常用的润滑剂有：硬脂酸镁、微粉硅胶、滑石粉、氢化植物油、聚乙二醇类（PEG4000，PEG6000）、十二烷基硫酸钠（镁）等。

109. [单选题]阿司匹林的镇痛特点不包括

- A) 无成瘾性
- B) 无明显呼吸抑制
- C) 镇痛机制是抑制PG合成
- D) 对急性锐痛和内脏平滑肌绞痛有效
- E) 对慢性钝痛效果好

答案:D

解析:

110. [单选题]关于组织分布，叙述错误的是

- A) 血药浓度与药效呈正比关系
- B) 组织分布决定药效强弱
- C) 组织分布决定药效时间
- D) 药物体内分布后的血药浓度与药理作用有密切关系
- E) 组织分布决定作用持续时间

答案:A

解析:

111. [单选题]有关经皮给药制剂的表述不正确的是

- A) 可避免肝脏的首过效应
- B) 可以减少给药次数
- C) 可以维持恒定的血药浓度
- D) 不存在皮肤的代谢与储库作用
- E) 使用方便，可随时中断给药

答案:D

解析:本题考查经皮给药制剂的特点。经皮给药制剂的优点：①可避免肝脏的首过效应和胃肠道对药物的降解，减少胃肠道给药的个体差异；②可以延长药物的作用时间，减少给药次数；③可以维持恒定的血药浓度，避免口服给药引起的峰谷现象，降低毒副作用；④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。经皮给药制剂的缺点：①由于皮肤的屏障作用，仅限于剂量小、药理作用强的药物；②大面积给药，可能对皮肤产生刺激性和过敏性；③存在皮肤的代谢与储库作用。故本题答案应选D。

112. [单选题]交感神经兴奋后引起瞳孔扩大肌收缩的受体是A. D.

- A) 型受体
- B) α 型受体
- C) M型受体
- D) β 型受体
- E) N型受体

答案:B

解析： α_1 受体兴奋可以激动瞳孔扩大肌，收缩瞳孔扩大肌，扩张瞳孔。

113. [单选题]可用于急慢性消耗性腹泻的药物是

- A) 美沙酮
- B) 阿法罗定
- C) 喷他佐辛
- D) 哌替啶
- E) 阿片酊

答案:E

解析:

114. [单选题]毛果芸香碱滴眼后会产生哪些效应

- A) 扩瞳、降低眼内压、调节痉挛
- B) 缩瞳、升高眼内压、调节麻痹
- C) 缩瞳、升高眼内压、调节痉挛
- D) 缩瞳、降低眼内压、调节痉挛
- E) 扩瞳、升高眼内压、调节麻痹

答案:D

解析:

115. [单选题]能阻止疟原虫在蚊体内的孢子增殖，控制疟疾传播的药物是

- A) 乙胺嘧啶
- B) 青蒿琥酯
- C) 青蒿素
- D) 咯萘啶
- E) 伯氨喹

答案:A

解析:乙胺嘧啶对红细胞外期的疟原虫有较强的杀灭作用，是病因性预防药；仅对红细胞内期末成熟的裂殖体有效，不作为控制症状药；能终止蚊体内的配子体的发育，可阻止疟疾的传播。乙胺嘧啶是预防疟疾的首选药，也常与伯氨喹合用抗疟疾复发治疗。

116. [单选题]A. 抗氧剂

- A) 局麻剂
- B) 等渗调节剂
- C) 缓冲剂
- D) 抑菌剂
- E) 盐酸普鲁卡因

答案:B

解析:

117. [单选题]下列有关丙米嗪的描述，不正确的是A. 有明显的抗抑郁作用

- A) M受体阻断作用
- B) 促进突触前膜对N
- C) 及5-HT的再摄取
- D) 降低血压
- E) 对心肌有奎尼丁样作用

答案:C

解析:

118. [单选题]各种类型结核病的首选药是

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

答案:D

解析:

119. [单选题]A. 硫喷妥

- A) 三唑仑
- B) 地西洋

- C) 水合氯醛
- D) 苯巴比妥
- E) 速效、短效的苯二氮



类药物

答案:B

解析:

120. [单选题]下列关于输液的叙述, 正确的是

- A) 氯化钠注射液是营养输液
- B) 氨基酸输液是电解质输液
- C) 脂肪乳输液是电解质输液
- D) 乳酸钠注射液是营养输液
- E) 右旋糖酐输液是胶体输液

答案:E

解析:

121. [单选题]以下关于普萘洛尔的叙述错误的是

- A) 又名心得安
- B) 临床上用其外消旋体
- C) 其左旋体活性强
- D) 遇光易氧化变质
- E) 为选择性的 β 受体阻断剂

答案:E

解析: 盐酸普萘洛尔又名心得安。本品易溶于水, 分子结构中含有手性碳原子, 临床上用其外消旋体, 其左旋体活性强。本品遇光易氧化变质, 主要发生异丙氨基侧链氧化分解反应。本品溶液与硅钨酸试液反应生成淡红色沉淀, 可供鉴别用。本品是一种非选择性的 β 受体阻断剂, 对 β_1 和 β_2 受体的选择性较差, 故支气管哮喘患者忌用。临床上用于心绞痛、心房扑动及颤动等的治疗。

122. [单选题]下列治疗阿托品中毒的措施中错误的是

- A) 口服药物中毒时, 应尽快洗胃
- B) 用乙醇擦浴降低患者体温
- C) 解救有机磷酸酯类中毒而用阿托品过量时, 不能用毒扁豆碱
- D) 用地西洋控制患者躁动情绪
- E) 用新斯的明对抗中枢症状

答案:E

解析: 解救阿托品中毒主要为对症治疗。除洗胃、导泻等措施外, 可注射拟胆碱药如新斯的明、毒扁豆碱或毛果芸香碱等, 其中毒扁豆碱可透过血-脑脊液屏障对抗其中枢症状。对呼吸抑制者, 可采用人工呼吸和吸氧。此外还可使用冰袋及酒精擦浴, 以降低患者体温, 尤其是儿童患者更应注意。青光眼及前列腺肥大患者禁用。

123. [单选题]A. 排泄

- A) 吸收
- B) 分布
- C) 生物利用度
- D) 代谢
- E) 药物从一种化学结构转变为另一种化学结构的过程

答案:E

解析:

124. [单选题]为迅速达到血浆峰值, 可采取下列哪一个措施

- A) 每次用药量减半
- B) 每次用药量加倍
- C) 首次剂量加倍，而后按其原来的间隔时间给予原剂量
- D) 延长给药间隔时间
- E) 缩短给药间隔时间

答案:C

解析:

125. [单选题] 高效利尿的主要作用部位

- A) 远曲小管
- B) 髓袢升支皮质部
- C) 集合管
- D) 髓袢升支粗段
- E) 近曲小管

答案:D

解析:

126. [单选题] 油滴分散于水中属于

- A) 乳剂
- B) 低分子溶液
- C) 疏水胶体
- D) 亲水胶体
- E) 混悬剂

答案:A

解析:

127. [单选题] 氨甲苯酸的药理作用是

- A) 释放血小板因子3(PF

3

)

- B) 抑制纤维蛋白溶酶原激活因子
- C) 增加血小板数量
- D) 促进肝脏合成凝血酶原
- E) 降低毛细血管通透性

答案:B

解析:

128. [单选题] 患者男性，45岁。在果园劳作后出现头晕、多汗、恶心、呕吐、腹痛以及呼吸困难，并伴有瞳孔缩小和神志模糊可用于解救的药物是

- A) 毒扁豆碱
- B) 碘解磷定
- C) 毛果芸香碱
- D) 尼古丁
- E) 新斯的明

答案:B

解析:

129. [单选题] 强心苷引起的传导阻滞可选用

- A) 氨茶碱
- B) 吗啡

- C) 阿托品
- D) 肾上腺素
- E) 氯化钾

答案:C

解析:强心苷可因抑制窦房结、降低其自律性而发生窦性心动过缓,有时可使心率降至60次/分钟以下。可用M受体阻断药阿托品治疗。

130. [单选题]原因不明的哮喘急性发作首选

- A) 氨茶碱
- B) 麻黄碱
- C) 吗啡
- D) 异丙肾上腺素
- E) 肾上腺素

答案:A

解析:氨茶碱主要用于各种哮喘急性发作。故正确答案为A。

131. [单选题]以下为胃溶型薄膜衣的材料的是

- A) 羟丙基甲基纤维素
- B) 乙基纤维素
- C) 醋酸纤维素
- D) 邻苯二甲酸羟丙基甲基纤维素 (HPMCP)
- E) 丙烯酸树脂 II 号

答案:A

解析:此题重点考查常用的胃溶薄膜包衣材料。薄膜包衣材料胃溶型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。包括羟丙基甲基纤维素 (HPMC)、羟丙基纤维素 (HPC)、丙烯酸树脂 VI 号 (Eudragit E)、聚乙烯吡咯烷酮 (PVP)。所以答案应选择A。

132. [单选题]A. 精制浸出剂型

- A) 含醇浸出剂型
- B) 含糖浸出剂型
- C) 流浸膏
- D) 水浸出剂型
- E) 在一定的加热条件下用水浸出的制剂称为

答案:E

解析:

133. [单选题]热原组成中致热活性最强的成分是

- A) 胆固醇
- B) 生物激素
- C) 脂多糖
- D) 磷脂
- E) 蛋白质

答案:C

解析:热原是微生物的一种内毒素,是磷脂、脂多糖和蛋白质的复合物。其中脂多糖是内毒素的主要成分,因而大致可认为热原=内毒素-脂多糖。

134. [单选题]乳剂形成的必要条件包括

- A) 有任意的相比
- B) 很高的温度
- C) 提高两相液体的表面张力
- D) 加入适量的乳化剂

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/775024112200011123>