

军队文职人员招聘药理学(习题卷10)

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]能增加肾毒性药物是：（ ）

- A) 两性霉素B
- B) 多黏菌素B
- C) 环丝氨酸
- D) 以上都是

答案:D

解析:以上均有肾毒性

2. [单选题]维生素C(抗坏血酸)注射液处方为：维生素C104g、碳酸氢钠49.0g、依地酸二钠0.05g、亚硫酸氢钠2.0g、注射用水加至1000mlA. 溶剂

- A) 抗氧化剂
- B) 金属离子络合剂
- C) 表面活性剂
- D) 处方中亚硫酸氢钠的主要作用是

答案:B

解析:

3. [单选题]具有外周性镇咳作用的药物是

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

答案:B

解析:右美沙芬、可待因、喷托维林属于中枢性镇咳药，乙酰半胱氨酸属于祛痰药。

4. [单选题]提取总氨基酸的方法

- A) 通过强碱型阴离子交换树脂
- B) 先通过强酸型阳离子交换树脂再通过强碱型阴离子交换树脂柱
- C) 先通过强碱型阳离子交换树脂再通过强酸型阴离子交换树脂柱
- D) 通过强酸型阳离子交换树脂
- E) 先通过强酸型阳离子交换树脂再通过强碱型阴离子交换树脂柱，然后用稀酸洗脱

答案:E

解析:

5. [单选题]局部麻醉药对混合神经产生作用时，首先消失的感觉是

- A) 冷觉
- B) 压觉
- C) 痛觉
- D) 温觉
- E) 触觉

答案:C

解析:局部麻醉对混合神经产生作用时，各种感觉消失的顺序如下：首先是痛觉，接着依次为冷觉、温觉、触觉、压觉，最后发生运动麻痹。

6. [单选题]麦角胺治疗偏头痛的作用机制是

- A) 解热作用
- B) 前列腺素合成减少
- C) 减少脑血流量
- D) 阻断血管平滑肌 α 受体
- E) 收缩脑血管

答案:E

解析:

7. [单选题]压片时造成粘冲原因的错误表述是

- A) 压力过大
- B) 润滑剂用量不当
- C) 颗粒含水量过多
- D) 冲表面粗糙
- E) 颗粒吸湿

答案:A

解析:

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) 孕妇产前服用利血平可致

答案:E

解析:

9. [单选题]液体制剂的特点不包括

- A) 便于携带
- B) 适于对胃有刺激性的药物
- C) 药物分散度大，吸收快
- D) 可供内服，也可外用
- E) 水性液体制剂容易霉变

答案:A

解析:液体制剂的优点有：①药物以分子或微粒状态分散在介质中，分散度大、吸收快，能较迅速地发挥药效；②给药途径多，可以内服，也可以外用；③易于分剂量，服用方便；④能减少某些药物的刺激性；⑤某些固体药物制成液体制剂后，有利于提高药物的生物利用度。缺点有：①药物分散度大，受分散介质的影响，易引起药物的化学降解；②液体制剂体积较大，携带、运输、贮存都不方便；③水性液体制剂容易霉变，需加入防腐剂；④非均匀性液体制剂，易产生一系列的物理稳定性问题。

10. [单选题]不属于一般药材浸出过程的是

- A) 溶胀过程
- B) 解吸、溶解过程
- C) 置换过程
- D) 浸润、渗透过程
- E) 扩散过程

答案:A

解析:

11. [单选题]中间精密度是指

- A) 在同一个实验室，同一时间由不同分析人员用不同设备测定结果的精密度
- B) 在同一个实验室，不同时间由不同分析人员用不同设备测定结果的精密度
- C) 在同一实验室，不同时间由一个分析人员用不同设备测定结果的精密度
- D) 在不同实验室，不同时间由一个分析人员用不同设备测定结果的精密度
- E) 在不同实验室，同一时间由不同分析人员用不同设备测定结果的精密度

答案:B

解析: 本题考查中间精密度的定义。

12. [单选题] 用尿药法来测定生物等效性时，集尿时间为

- A) 11个半衰期
- B) 9个半衰期
- C) 7个半衰期
- D) 5个半衰期
- E) 13个半衰期

答案:C

解析:

13. [单选题] 易致多发性神经炎的药物是

- A) SMZ
- B) 氧氟沙星
- C) TMP
- D) 呋喃妥因
- E) 左氧氟沙星

答案:D

解析: 呋喃妥因偶见药热、粒细胞减少等过敏反应及头痛、头晕、嗜睡、多发性神经炎等神经系统症状。

14. [单选题] HSV感染的首选药物是

- A) 阿糖腺苷
- B) 金刚烷胺
- C) 阿昔洛韦
- D) 利巴韦林
- E) 干扰素

答案:C

解析:

15. [单选题] 与左旋多巴合用治疗帕金森病，可增强疗效的是A. 维生素

- A) 6
- B) 氯丙嗪
- C) 山莨菪碱
- D) 利血平
- E) 卡比多巴

答案:E

解析:

16. [单选题] 阿米替林的主要适应证为

- A) 躁狂症
- B) 抑郁症
- C) 焦虑症
- D) 神经官能症
- E) 精神分裂症

答案:B

解析：

17. [单选题]患者，男性，60岁。因患骨结核就诊，医生推荐化学治疗。下列药物中不用于结核病治疗的是

- A) 乙胺嘧啶
- B) 乙胺丁醇
- C) 链霉素
- D) 利福平
- E) 异烟肼

答案:A

解析:乙胺嘧啶为预防疟疾的药物，不用于结核病治疗。

18. [单选题]A. 氧化

- A) 变色
- B) 增高注射液的pH
- C) 脱片
- D) 胶溶
- E) 玻璃容器含有过多的游离碱，将可能

答案:C

解析：

19. [单选题]对阿托品最敏感的靶器官是

- A) 唾液腺
- B) 心肌
- C) 子宫平滑肌
- D) 瞳孔
- E) 支气管平滑肌

答案:A

解析: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。

20. [单选题]氯化铵的祛痰作用机制是

- A) 使痰量逐渐减少，产生化痰作用
- B) 增强呼吸道纤毛运动，促使痰液排出
- C) 使蛋白多肽链中二硫链断裂、降低黏痰黏滞性易咳出
- D) 使呼吸道分泌的总蛋白量降低，易咳出
- E) 恶心性祛痰作用

答案:E

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。祛痰作用较弱，较少单用，常与其他药物合用。

21. [单选题]伴变异型心绞痛的高血压最宜选用

- A) 哌唑嗪
- B) 普萘洛尔
- C) 硝苯地平
- D) 氢氯噻嗪
- E) 胍屈嗪

答案:C

解析：

22. [单选题]按医师处方专为某一患者调制的并指明用法与用量的药剂

- A) 方剂
- B) 制剂

- C) 药典
- D) 剂型
- E) 调剂学

答案:A

解析:凡按医师处方专为某一病人调制的并确切指明具体用法、用量的药剂称为方剂

23. [单选题]脂质体的制备方法包括

- A) 薄膜分散法
- B) 复凝聚法
- C) 研磨法
- D) 单凝聚法
- E) 饱和水溶液法

答案:A

解析:脂质体的制备方法包括注入法、薄膜分散法、逆相蒸发法、冷冻干燥法和超声波分散法等。饱和水溶液法为包合物的制备方法。单凝聚法、复凝聚法为微囊的制备方法。

24. [单选题]下列关于高分子溶液性质的表述中, 错误的是

- A) 制备高分子溶液首先要经过溶胀过程
- B) 高分子溶液中加入大量电解质, 产生沉淀的现象称为盐析
- C) 高分子溶液为均相液体制剂
- D) 高分子溶液为热力学稳定体系
- E) 高分子溶液的黏度与其分子量无关

答案:E

解析:高分子溶液的黏度与分子量: 高分子溶液是黏稠性流体, 其黏度与分子量之间的关系可用式 $[\eta] = KMa$ 表示。

25. [单选题]《中华人民共和国药典》关于粉末分等的规定A. 粗粉

- A) 中粉
- B) 最细粉
- C) 细粉
- D) 极细粉
- E) 全部通过四号筛并含能通过五号筛不少于60%的粉末

答案:B

解析:

26. [单选题]下列药物中, 属于 β 内酰胺酶抑制剂的是

- A) 氨曲南
- B) 头孢他啶
- C) 苯唑西林
- D) 他唑巴坦
- E) 羧苄西林

答案:D

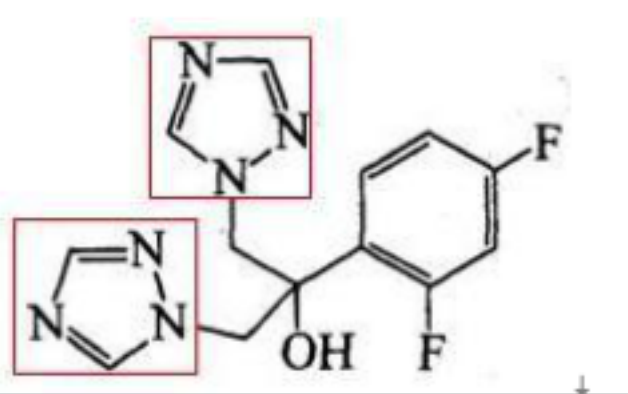
解析:

27. [单选题]结构中含有三氮唑的抗真菌药是

- A) 氟康唑
- B) 阿昔洛韦
- C) 咪康唑
- D) 酮康唑
- E) 利巴韦林

答案:A

解析:氟康唑是根据咪唑类抗真菌药物构效关系研究结果, 以三氮唑替换咪唑环后得到的抗真菌药物。



28. [单选题]影响骨和牙齿生长的是

- A) 四环素
- B) 链霉素
- C) 氯霉素
- D) 多西环素
- E) 米诺环素

答案:A

解析:本题主要考查多种抗菌药物的不良反应。氯霉素严重的不良反应是抑制骨髓造血功能,严重的可导致再生障碍性贫血;链霉素属氨基糖苷类,有明显的耳毒性,可引起前庭神经功能损害;四环素能与新形成的骨、牙中所沉积的钙相结合,影响骨和牙齿生长;多西环素替代四环素用于临床,该药静脉注射可引起舌头麻木及口内特殊气味。故正确答案为59. C; 60. B; 61. A。

29. [单选题]下列叙述不是硝苯地平的特点是

- A) 对轻、中、重度高血压患者均有降压作用
- B) 降压时伴有反射性心率加快和心搏出量增加
- C) 可增高血浆肾素活性
- D) 合用 β 受体阻断药可增其降压作用
- E) 对正常血压者有降压作用

答案:E

解析:硝苯地平对正常血压者降压不明显,对高血压患者降压显著;降压时伴有反射性心率加快和心搏出量增加,血浆肾素活性增高;可单用或与其他药(如 β 受体阻断药)合用可增加其降压作用。故正确答案为E。

30. [单选题]以下属于二苯并氮杂类抗精神失常药的是

- A) 氟哌啶醇
- B) 氯氮平
- C) 地西泮
- D) 卡马西平
- E) 氯丙嗪

答案:B

解析:氯氮平化学名:8-氯-11-(4-甲基-1-哌嗪基)-5H-二苯并[b, e][1, 4]二氮杂。属于二苯并氮杂类药物。

31. [单选题]A. 硬脂醇220g

- A) 白凡士林250g
- B) 羟苯乙酯0.25g
- C) 十二烷基硫酸钠15g
- D) 丙二醇120g水加至1000g
- E) 选出上述处方中乳化剂

答案:D

解析:

32. [单选题]瑞格列奈可用于治疗

- A) 高血压
- B) 高脂血症
- C) 1型糖尿病
- D) 2型糖尿病
- E) 甲状腺功能亢进

答案:D

解析:瑞格列奈的临床应用; 为餐时血糖调节剂。最大的优点是可以模仿胰岛素的生理性分泌, 由此有效地控制餐后高血糖。主要适用于饮食控制及运动锻炼无效的2型糖尿病患者。与二甲双胍合用, 对控制血糖有协同作用。故正确答案为D。

33. [单选题]不属于呋塞米适应证的是

- A) 急性肾功能衰竭
- B) 低钙血症
- C) 急性肺水肿
- D) 肾性水肿
- E) 充血性心力衰竭

答案:B

解析:

34. [单选题]A. 硝普钠

- A) 利舍平
- B) 二氮嗪
- C) 可乐定
- D) 哌唑嗪
- E) 激动 α_2 受体, 使外周交感神经活性降低的降压药

答案:D

解析:

35. [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) 用大量注射用水冲洗容器

答案:D

解析:

36. [单选题]决定药物每天用药次数的主要因素是

- A) 体内消除速度
- B) 作用强弱
- C) 体内分布速度
- D) 体内转化速度
- E) 吸收快慢

答案:A

解析:决定药物每天用药次数的主要因素是体内消除速度。

37. [单选题]A. 羊毛脂

- A) 淀粉
- B) 丙二醇
- C) EVA

D)PVA

E)可做增塑剂使用的是

答案:C

解析: (1) 乙烯一醋酸乙烯共聚物(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。

38. [单选题]聚氧乙烯脱水山梨醇脂肪酸酯的商品名称是

A)Brij

B)Myrij

C)吐温80

D)司盘85

E)司盘60

答案:C

解析:

39. [单选题]盐酸异丙肾上腺素属于

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啉、盐酸普萘洛尔和阿替洛尔。

40. [单选题]排钠效价最高的是

A)苄氟噻嗪

B)氯噻酮

C)氢氟噻嗪

D)环戊噻嗪

E)氢氯噻嗪

答案:D

解析:

41. [单选题]紫外线灭菌法中灭菌力最强的波长是

A)254nm

B)260nm

C)280nm

D)360nm

E)200nm

答案:A

解析: 紫外线灭菌法属于表面灭菌, 灭菌力最强的紫外线波长为254nm。

42. [单选题]关于阿托品对眼的作用, 错误的是()

A)减少房水回流

B)松弛睫状肌

C)视近物不清

D)扩瞳

E)降低眼压

答案:E

解析:

43. [单选题]下列因素中对生物F0值没有影响的是

- A) 待灭菌溶液的黏度，容器填充量
- B) 溶剂系统
- C) 容器的大小、形状、热穿透系数
- D) 药液的颜色
- E) 容器在灭菌器内的数量和排布

答案:D

解析:影响F0值的因素主要有:①容器大小、形状及热穿透性等;②灭菌产品溶液性质、充填量等;③容器在灭菌器内的数量及分布等。该项因素在生产过程中影响最大,故必须注意灭菌器内各层、四角、中间位置热分布是否均匀,并根据实际测定数据,进行合理排布。

44. [单选题]通过激活腺苷酸环化酶产生平喘作用的药物是

- A) 氨茶碱
- B) 异丙托溴铵
- C) 色甘酸钠
- D) 酮替芬
- E) β 受体激动剂

答案:E

解析: β 肾上腺素受体激动剂通过激动 β 受体而激活支气管平滑肌的腺苷酸环化酶,催化cAMP的合成,激活cAMP依赖蛋白激酶而松弛支气管平滑肌。

45. [单选题]氨甲苯酸的药理作用是

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

答案:D

解析:抗纤维蛋白溶解药与纤溶酶中的赖氨酸结合部位结合,阻断纤溶酶的作用、抑制纤维蛋白凝块的裂解而止血。常用的药物有氨甲苯酸(抗血纤溶芳酸)、氨甲环酸。

46. [单选题]一线抗结核药不包括()

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

答案:A

解析:

47. [单选题]脂质体是具有独特的类脂质双分子结构的微型泡囊,其分子层厚度约为

- A) 8nm
- B) 20nm
- C) 10nm
- D) 25nm
- E) 4nm

答案:E

解析:

48. [单选题]A. 增塑剂

- A) 润湿剂
- B) 填充剂
- C) 致孔剂
- D) 溶剂
- E) 上述处方中糊精的作用是

答案:D

解析:

49. [单选题] 将大块的物料借助机械力破碎成适宜大小的颗粒或细粉的操作称为

- A) 制粒
- B) 混合
- C) 过筛
- D) 整粒
- E) 粉碎

答案:E

解析:

50. [单选题] 属于抗抑郁药的是

- A) 氯丙嗪
- B) 苯巴比妥
- C) 阿米替林
- D) 异戊巴比妥
- E) 奋乃静

答案:C

解析: 苯巴比妥、异戊巴比妥为镇静催眠药；氯丙嗪、奋乃静为抗精神分裂症药；阿米替林为抗抑郁药。

51. [单选题] A. 易化扩散

- A) 溶解扩散
- B) 胞饮作用
- C) 主动转运
- D) 限制扩散(微孔途径)
- E) 通过生物膜脂溶性药物可通过

答案:B

解析:

52. [单选题] 对于切除肾上腺的动物，无利尿作用的药物是

- A) 依他尼酸
- B) 氨苯蝶啶
- C) 氢氯噻嗪
- D) 螺内酯
- E) 呋塞米

答案:D

解析:

53. [单选题] 阿拉伯胶在混悬剂中的作用是

- A) 助悬剂
- B) 反絮凝剂
- C) 增溶剂
- D) 絮凝剂
- E) 润湿剂

答案:A

解析：

54. [单选题]在体内代谢后，可产生有生物活性的代谢物的药物是

- A) 苯巴比妥
- B) 司可巴比妥
- C) 甲丙氨酯
- D) 地西泮
- E) 水合氯醛

答案:D

解析：

55. [单选题]焦亚硫酸钠、亚硫酸氢钠常用于

- A) 碱性药液
- B) 油性药液
- C) 弱酸性药液
- D) 偏碱性药液
- E) 非水性药液

答案:C

解析:水溶性抗氧化剂焦亚硫酸钠、亚硫酸氢钠常用于偏酸性药液，亚硫酸钠常用于偏碱性药液，硫代硫酸钠在偏酸性溶液中可析出硫的沉淀，故只能用于碱性药液中。

56. [单选题]A. 司可巴比妥

- A) 硫喷妥钠
- B) 苯巴比妥
- C) 地西泮
- D) 水合氯醛
- E) 不缩短快波睡眠时间，停药也无代偿性快波睡眠时间延长的是

答案:E

解析:(1)地西泮小剂量就有抗焦虑的作用，所以(1)题答案为D；(2)水合氯醛不缩短快波睡眠时间，停药也无代偿性快波睡眠时间延长，所以(2)题答案为E；(3)苯巴比妥部分在肝脏代谢，部分在肾脏代谢，经肾脏排泄时部分可被肾小管重吸收，故作用时间长，所以(3)题答案为C；(4)地西泮可选择性作用于中枢苯二氮



受体，提高中枢抑制性神经递质对中枢的抑制作用，从而产生抗焦虑、镇静、催眠和中枢性骨骼肌松弛作用，故可用于中枢神经病变所致的肌僵直和腰肌劳损引起的肌痉挛，所以(4)题答案为D；(5)硫喷妥钠可用于静脉麻醉，所以(5)题答案为B。

57. [单选题]下列不属于 β 受体阻断药适应症的是

- A) 支气管哮喘
- B) 心律失常
- C) 高血压
- D) 青光眼
- E) 心绞痛

答案:A

解析: β 受体阻断药可阻断支气管平滑肌 β_2 受体，故伴有支气管哮喘的患者禁用非选择性 β 受体。 β 受体阻断药临床可用于心律失常、心绞痛和心肌梗死、高血压、充血性心力衰竭等。

58. [单选题]下列成分中哪一种最可能不是红细胞的组成部分

- A) 糖类
- B) 核酸
- C) 类脂

D) 血红蛋白

E) 蛋白质

答案:B

解析:

59. [单选题]N胆碱受体可分布在

A) 汗腺和唾液腺

B) 支气管平滑肌

C) 皮肤黏膜血管

D) 骨骼肌

E) 瞳孔括约肌

答案:D

解析:大剂量ACh的N1受体兴奋效应是胃肠道、膀胱等器官平滑肌收缩;ACh还能激动运动神经终板上的N2受体,引起骨骼肌弥漫性收缩、肌肉痉挛等现象。

60. [单选题]有成瘾性,无解痉作用的镇咳药是

A) N-乙酰半胱氨酸

B) 倍氯米松

C) 喷托维林

D) 可待因

E) 氯化铵

答案:D

解析:

61. [单选题]在其他成分(如杂质、降解产物、辅料等)可能存在的情况下,采用的方法能准确测定出被测物的特性称为

A) 精密度

B) 准确度

C) 专属性

D) 定量限

E) 线性

答案:C

解析:专属性是指在其他成分(如杂质、降解产物、辅料等)可能存在的情况下,采用的方法能准确测定出被测物的特性,能反映分析方法在有共存物时对被测物准确而专属的测定能力;用于复杂样品分析时相互干扰程度的度量。

62. [单选题]下列属于天然高分子材料的囊材是

A) 羧甲基纤维素

B) 乙基纤维素

C) 聚维酮

D) 聚乳酸

E) 明胶

答案:E

解析:天然高分子囊材:天然高分子材料是最常用的囊材,因其稳定、无毒、成膜性好。常用的有:明胶、阿拉伯胶、海藻酸盐、壳聚糖等。

63. [单选题]以下不能作为注射剂溶剂的是

A) 二甲基乙酰胺

B) 二甲亚砜

C) 苯甲醇

D) 注射用水

E) 注射用油

答案:B

解析：

64. [单选题]属于抗生素的抗结核药

- A) 链霉素
- B) 异烟肼
- C) 吡嗪酰胺
- D) 对氨基水杨酸
- E) 乙胺丁醇

答案:A

解析:链霉素属于抗生素类抗结核药,对结核杆菌有特效,主要用于各种类型活动性结核病,与青霉素联用治疗甲型溶血性链球菌所致的心内膜炎。

65. [单选题]下列透皮治疗体系的叙述正确的是

- A) 有首过作用
- B) 不受角质层屏障干扰
- C) 释药平稳
- D) 使用不方便
- E) 受胃肠道pH等影响

答案:C

解析:TDDS的特点透皮给药制剂与常用普通剂型,如口服片剂、胶囊剂或注射剂等比较具有以下特点:①可避免口服给药可能发生的肝首过效应及胃肠灭活;②可维持恒定的最佳血药浓度或生理效应,减少胃肠给药的副作用;③延长有效作用时间,减少用药次数;④通过改变给药面积调节给药剂量,减少个体间差异,且患者可以自主用药,也可以随时停止用药。

66. [单选题]下列哪个不是滴眼剂常用的增稠剂()

- A) PVA
- B) MC
- C) HPMC
- D) PVP
- E) EC

答案:E

解析：

67. [单选题]片剂中的助流剂

- 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:C

解析:微粉硅胶是片剂中常用的助流剂。

68. [单选题]A. 物理药剂学

- A) 生物药剂学
- B) 工业药剂学
- C) 药物动力学
- D) 临床药理学
- E) 是研究药物制剂工业生产的基本理论、工艺技术、生产设备和质量管理的科学,也是药剂学重要的分支学科。

答案:C

解析:这四道题考查药剂学的分支学科的基本简介。药剂学是以多门学科的理论为基础的综合技术科学,在其不断发展过程中,各学科互相影响、互相渗透,形成许多药剂学的分支学科。所以本题答案应选择ABCD。

69. [单选题]常用的药物的名称类型不包括

- A) 国际非专利药品名称 (INN)
- B) 通用名
- C) 化学名
- D) 商品名
- E) 拉丁名

答案:E

解析:药物的名称有国际非专利药品名称 (INN)、通用名、化学名、商品名四大类型。

70. [单选题]不属于糖皮质激素禁忌证的是

- A) 曾患严重精神病
- B) 活动性消化性溃疡
- C) 角膜炎、虹膜炎
- D) 创伤修复期、骨折
- E) 严重高血压、糖尿病

答案:C

解析:本题考查糖皮质激素的禁忌证。长期高剂量的服用糖皮质激素可引起肾上腺皮质功能亢进,因此高血压、动脉粥样硬化、水肿、糖尿病患者禁用;由于糖皮质激素抑制骨质蛋白合成,增加钙磷排泄,抑制肠对钙的吸收,所以创伤修复期骨折患者禁用;糖皮质激素增加胃酸和胃蛋白酶的分泌,阻碍组织修复,可诱发或加重胃溃疡,胃溃疡者禁用。另外它还能导致欣快,偶尔导致精神失常或诱发癫痫发作,有精神病史者慎用。故答案选C。

71. [单选题]关于地高辛的叙述,错误的是

- A) 肝肠循环少
- B) 口服时肠道吸收较完全
- C) 血浆蛋白结合率约为25%
- D) 主要以原形从肾脏排泄
- E) 同服广谱抗生素可减少其吸收

答案:E

解析:

72. [单选题]饭后服或与多价阳离子同服可明显减少其吸收的药物是

- A) 依诺沙星
- B) 磺胺嘧啶
- C) 多西环素
- D) 红霉素
- E) 四环素

答案:E

解析:如有 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 、 Al^{3+} 、 Fe^{2+} 等多价阳离子,能与四环素形成难溶性的络合物,使吸收减少。

73. [单选题]硫糖铝治疗消化性溃疡的机制是

- A) 中和胃酸
- B) 抑制胃酸分泌
- C) 抑制H

+

-K

+

-ATP酶

- D) 抑制胃蛋白酶活性

E) 保护胃黏膜

答案:E

解析:

74. [单选题]外周血管痉挛性疾病治疗可选用

A) β

1

受体激动剂

B) M受体阻断剂

C) α

1

受体激动剂

D) α

1

受体阻断剂

E) β

2

受体阻断剂

答案:D

解析:

75. [单选题]A. 碘

A) 砷

B) 四环素

C) 洋地黄

D) 氯丙嗪

E) 以上沉积在骨骼和牙齿中的是

答案:C

解析:

76. [单选题]碘及其碘化物药理作用特点不正确的是

A) 小剂量的碘是合成甲状腺的原料

B) 小剂量的碘可预防单纯性甲状腺肿

C) 大剂量的碘有抗甲状腺的作用

D) 大剂量的碘主要抑制甲状腺激素的释放

E) 碘化物可以单独作为甲亢的内科治疗

答案:E

解析: 主要考查碘及其碘化物的药理作用特点, 题目较简单, 碘化物抗甲状腺作用快而强, 但是当腺泡细胞的碘浓度达到一定程度时, 细胞摄碘能力下降, 从而失去抑制激素合成的效果, 所以碘化物不单独用于甲亢的治疗。故正确答案为E。

77. [单选题]下列关于润湿的说法最完善的是

A) 与铺展意义相同

B) 指固体表面变潮湿的现象

C) 指液体能在固体表面黏附的现象

D) 固体能在液体表面黏附的现象

E) 指固体表面能吸附液体的现象

答案:C

解析:

78. [单选题]下列膜剂处方中各成分的作用是A. 着色剂

- A) 表面活性剂
- B) 填充剂
- C) 成膜材料
- D) 增塑剂
- E) 聚山梨酯80

答案:B

解析: (1)膜剂一般由主药、成膜材料(PVA等)、增塑剂(甘油、山梨醇等)、表面活性剂(聚山梨酯80、十二烷基硫酸钠、豆磷脂等)、填充剂(CaCO

3

、SiO

2

、淀粉)、着色剂(色素、TiO

2

等)、脱膜剂(液体石蜡)组成。甘油在膜剂中是增塑剂，所以(1)题答案为E。(2)聚乙烯醇(PVA)是成膜材料，所以(2)题答案为D。(3)淀粉是填充剂，所以(3)题答案为C。(4)聚山梨酯80是表面活性剂，所以(4)题答案为B。

79. [单选题]降血糖作用机制为抑制 α -葡萄糖苷酶的药物是

- A) 伏格列波糖
- B) 吡格列酮
- C) 格列本脲
- D) 二甲双胍
- E) 那格列奈

答案:A

解析: α -葡萄糖苷酶抑制剂可在小肠刷状缘竞争性抑制 α -葡萄糖苷酶，从而减少淀粉、糊精、双糖在小肠的吸收，使正常和糖尿病患者饭后高血糖降低。

80. [单选题]纯蔗糖近饱和水溶液称为单糖浆，其浓度是

- A) 40. 5% (g / g)
- B) 50. 6% (g / g)
- C) 64. 7% (g / g)
- D) 70. 2% (g / g)
- E) 75. 6% (g / g)

答案:C

解析: 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液。纯蔗糖近饱和水溶液称为单糖浆或糖浆，浓度为85% (g / ml) 或 64. 7% (g / g)。

81. [单选题]A. 影响叶酸代谢

- A) 影响胞浆膜的通透性
- B) 抑制细菌细胞壁的合成
- C) 抑制蛋白质合成的全过程
- D) 抑制核酸合成
- E) 磺胺的抗菌机制是

答案:A

解析: 磺胺类药物与PABA结构相似，与PABA竞争二氢蝶酸合成酶，抑制二氢叶酸合成，从而影响叶酸代谢；多黏菌素B能与革兰阴性菌细胞膜脂质双分子层结合，使细菌细胞膜通透性增加；氨基糖苷类与细菌核糖体结合，干扰细菌蛋白质合成的全过程； β -内酰胺类抗生素与青霉素结合蛋白结合，抑制转肽酶的交叉联结反应，阻碍细胞壁粘肽生成，使细胞壁缺损。

82. [单选题]"质子泵抑制剂"是指

- A) 硝苯地平
- B) 法莫替丁
- C) 哌唑嗪
- D) 奥美拉唑
- E) 雷尼替丁

答案:D

解析:

83. [单选题]主要作用于M期的抗癌药是

- A) 泼尼松
- B) 柔红霉素
- C) 氟尿嘧啶
- D) 长春新碱
- E) 环磷酰胺

答案:D

解析:

84. [单选题]苯巴比妥类药不宜用于

- A) 抗癫痫
- B) 消除新生儿黄疸
- C) 镇静、催眠
- D) 抗惊厥
- E) 静脉麻醉

答案:B

解析:

85. [单选题]对皮肤鳞状上皮细胞癌疗效较好的是

- A) 长春新碱
- B) 白消胺
- C) 博来霉素
- D) 甲氨蝶呤
- E) 阿霉素

答案:C

解析:

86. [单选题]在下列软膏剂常用的附加剂中，还原势能小于软膏剂的活性成分，更易被氧化，从而能保护该活性成分的是

- A) 螯合剂
- B) 防腐剂
- C) 催化剂
- D) 氧化剂
- E) 还原剂

答案:E

解析:

87. [单选题]A. 异丙肾上腺素

- A) 阿托品
- B) 去氧肾上腺素
- C) 多巴酚丁胺

- D) 麻黄碱
- E) 心源性休克宜用

答案:A

解析:

88. [单选题]对头孢菌素的错误描述为()

- A) 抗菌机制与青霉素类相似
- B) 与青霉素类有协同抗菌作用
- C) 第三代药物对革兰阳性菌和革兰阴性菌的作用均比第一、第二代强
- D) 第一、第二代药物对肾脏均有毒性
- E) 与青霉素仅有部分交叉过敏现象

答案:C

解析:对多种 β -内酰胺酶稳定,对革兰氏阳性菌和阴性菌均有显著的抗菌活性。与第一、二代相比,其抗菌谱更广,抗菌活性更强。特别对革兰氏阴性杆菌的抗菌谱广、抗菌作用强。有些品种对绿脓杆菌或脆弱拟杆菌亦有很好的抗菌作用。第三代头孢菌素对产酶和不产酶金葡菌一般是敏感或中敏。对金葡菌的抗菌活性虽不及第一、二代头孢菌素为强,但仍属有效范围。它们对粪链球菌抗菌活性亦差。

89. [单选题]关于左旋多巴的作用错误的说法是

- A) 合用卡比多巴增加疗效
- B) 轻症患者疗效好
- C) 对肌肉僵直及运动困难疗效好
- D) 对肌肉震颤疗效差
- E) 对氯丙嗪引起锥体外系反应作用好

答案:E

解析:左旋多巴对其他原因引起的帕金森综合征也有效,但对抗精神病药如吩噻嗪类引起的锥体外系不良反应无效,这与该类药物阻断多巴胺受体有关。

90. [单选题]不属于氢氯噻嗪适应证的是

- A) 糖尿病
- B) 心源性水肿
- C) 尿崩症
- D) 特发性高尿钙
- E) 轻度高血压

答案:A

解析:

91. [单选题]青霉素G的抗菌谱是

- A) 溶血性链球菌、炭疽杆菌、支原体、大肠杆菌
- B) 肺炎球菌、脑膜炎双球菌、破伤风杆菌、钩端螺旋体
- C) 痢疾杆菌、放线菌、白喉杆菌、幽门螺杆菌
- D) 铜绿假单胞菌、炭疽杆菌、破伤风杆菌、钩端螺旋体
- E) 金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌、立克次体、肺炎球菌

答案:B

解析:

92. [单选题]利用扩散原理达到缓控释作用的方法不包括

- A) 制成微囊
- B) 制成植入剂
- C) 制成难溶性盐
- D) 不溶性骨架片
- E) 包衣

答案:C

解析:扩散原理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。

93. [单选题]红霉素的最常见不良反应是

- A) 肾损害
- B) 心脏毒性
- C) 胃肠道反应
- D) 二重感染
- E) 耳毒性

答案:C

解析:口服红霉素后消化道反应多见，其他不良反应较少。静脉注射给乳糖酸盐可发生血栓性静脉炎。服依托红霉素或琥乙红霉素可引起肝损害。

94. [单选题]患者女性，65岁。近来出现头昏、乏力，易疲倦、活动后气促，听诊发现心音脱漏，脉搏也相应脱漏，心室率缓慢，诊断为Ⅱ度房室传导阻滞，宜选用的治疗药物是

- A) 氯化钙
- B) 去氧肾上腺素
- C) 去甲肾上腺素
- D) 异丙肾上腺素
- E) 普萘洛尔

答案:D

解析:异丙肾上腺素为 β 受体激动药，对 β_1 和 β_2 受体均有强大的激动作用。激动心脏 β_1 受体，可以加快心率，加速传导，用于治疗房室传导阻滞。

95. [单选题]中枢兴奋药主要用于

- A) 外周性呼吸抑制
- B) 低血压状态
- C) 心律失常
- D) 高血压脑病
- E) 中枢性呼吸抑制

答案:E

解析:

96. [单选题]高血压伴有糖尿病的患者不宜选用

- A) 氢氯噻嗪
- B) 普萘洛尔
- C) 可乐定
- D) 哌唑嗪
- E) 卡托普利

答案:A

解析:

97. [单选题]主要用于前列腺癌的激素药物是

- A) 抗雌激素药
- B) 肾上腺皮质激素
- C) 雄激素
- D) 雌激素
- E) 孕激素

答案:D

解析:雌激素用于前列腺癌，晚期乳腺癌有内脏或软组织转移绝经后7年以上的妇女。

98. [单选题]左旋多巴

- A) 中枢性呼吸衰竭
- B) 失神发作
- C) 重症肌无力
- D) 帕金森病
- E) 抗血栓

答案:D

解析:左旋多巴在脑内转变成DA，补充递质的不足，发挥抗震颤麻痹作用，用于治疗帕金森病。

99. [单选题]不属于抗菌药物作用机制的是

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

答案:A

解析:抗菌药作用机制: 1. 抑制细菌细胞壁的合成，如 β -内酰胺类、万古霉素等。2. 影响细胞膜通透性，如多粘菌素、两性霉素B等。3. 抑制蛋白质合成，如氨基糖苷类、四环素类、红霉素、氯霉素等。4. 抑制核酸代谢，如利福平、喹诺酮类。5. 影响叶酸代谢，如磺胺类、甲氧苄啶等。

100. [单选题]具有免疫调节作用的是

- A) 左旋咪唑
- B) 右旋糖酐铁
- C) 阿苯达唑
- D) 肾上腺素
- E) 哌嗪

答案:A

解析:

101. [单选题]蛋白质分离纯化的方法有

- A) 盐析、杂交、超离心、电泳、离子交换层析、分子筛
- B) 盐析、透析、超离心、电泳、碱基配对、分子筛
- C) 变性沉淀、透析、超离心、电泳、离子交换层析、分子筛
- D) 盐析、透析、超离心、电泳、离子交换层析、分子筛
- E) 盐析、透析、超离心、电泳、离子交换层析、加热溶解

答案:D

解析:本题要点是蛋白质分离纯化的主要方法。蛋白质分离纯化的主要有盐析、透析、超离心、电泳、离子交换层析、分子筛。

102. [单选题]A. 非处方药

- A) 医师处方
- B) 法定处方
- C) 处方药
- D) 协定处方
- E) 必须凭执业医师或执业助理医师处方才可调配、购买并在医生指导下使用的药品

答案:D

解析:

103. [单选题]吡拉西坦属于

- 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:A

解析: 中枢兴奋药主要包括尼克刹米、盐酸甲氯芬酯和吡拉西坦。抗过敏药主要包括马来酸氯苯那敏和盐酸西替利嗪。抗溃疡药主要包括盐酸雷尼替丁、法莫替丁、奥美拉唑和米索前列醇。

104. [单选题] 用压力过大于常压的饱和水蒸汽加热杀灭微生物的方法称为

- A) 干热空气灭菌法
- B) 射线灭菌法
- C) 火焰灭菌法
- D) 热压灭菌法
- E) 滤过灭菌法

答案:D

解析:

105. [单选题] 有关颗粒剂的质量检查的项目不正确的是

- A) 干燥失重
- B) 融变时限
- C) 溶化性
- D) 主药含量
- E) 卫生学检查

答案:B

解析: 此题考查颗粒剂的质量检查项目。颗粒剂的质量检查项目除主药含量外，在药典中还规定了粒度、干燥失重、溶化性、装量差异和卫生学检查。所以答案应选择为B。

106. [单选题] 高分子化合物以分子分散的是

- 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:B

解析:

107. [单选题] 睾丸功能不全宜选用

- A) 甲状腺激素
- B) 雌激素
- C) 孕激素
- D) 雄激素
- E) 同化激素

答案:D

解析:

108. [单选题] 下列片剂不需测崩解度的是

- A) 舌下片
- B) 多层片
- C) 分散片
- D) 咀嚼片

E) 口服片

答案:D

解析:除药典规定进行“溶出度”或“释放度”检查的片剂以及某些特殊的片剂(如咀嚼片)以外,一般的口服片剂均需做崩解度检查。

109. [单选题] 下列说法正确的是

- A) 弱酸性药物在酸性环境中排泄减少
- B) 所有的给药途径都有首关消除
- C) 药物与血浆蛋白结合后, 持久失去活性
- D) 与影响肝药酶的药物合用时, 药物应增加剂量
- E) 弱碱性药物在酸性环境中易于吸收

答案:A

解析:

110. [单选题] 有关注射剂的制备, 正确的是

- A) 灌封、灭菌在洁净区进行
- B) 配制、灌封、灭菌在洁净区进行
- C) 精滤、灌封、灭菌在洁净区进行
- D) 配制、精滤、灌封在洁净区进行
- E) 精滤、灌封、安瓿封口在洁净区进行

答案:E

解析:

111. [单选题] 供制栓剂用的固体药物, 除另有规定外应全部通过

- A) 5号筛
- B) 6号筛
- C) 7号筛
- D) 8号筛
- E) 9号筛

答案:B

解析:此题考查栓剂的处方组成。栓剂中药物加入后可溶于基质中, 供制栓剂用的固体药物, 除另有规定外应预先用适宜方法制成细粉, 并全部通过6号筛。所以本题答案应选择B。

112. [单选题] 药物的安全指数是指

- A) ED50/LD50
- B) LD5/ED95
- C) ED5/LD95
- D) LD50/ED50
- E) LD95/ED5

答案:B

解析:本题重在考核安全指数的定义。安全指数用LD5/ED95表示。故正确答案为B。

113. [单选题] 不是药物排泄途径的是

- A) 肺排泄
- B) 唾液排泄
- C) 胃排泄
- D) 乳汁排泄
- E) 汗液排泄

答案:C

解析:

114. [单选题]高压蒸汽灭菌需要的条件是

- A) 100℃，15～20分钟
- B) 100℃，20分钟
- C) 121. 3℃，10分钟
- D) 120℃，10分钟
- E) 121. 3℃，15～30分钟

答案:E

解析:

115. [单选题]关于剂型叙述，不正确的是

- A) 同一药物可根据临床需要制成不同剂型
- B) 所有同一种药物不同剂型的临床用途是不相同的
- C) 同一种剂型可以有不同的药物
- D) 药物剂型必须适应给药途径
- E) 适合于疾病的诊断、治疗或预防的需要而制备的不同给药形式

答案:B

解析:

116. [单选题]吗啡急性中毒致死的主要原因是

- A) 呼吸麻痹
- B) 昏迷
- C) 瞳孔极度缩小
- D) 支气管哮喘
- E) 血压降低，甚至休克

答案:A

解析:吗啡用量过大时，可引起急性中毒，可引起呼吸抑制，最后死于呼吸麻痹。

117. [单选题]关于多糖的叙述正确的是

- A) 无甜味
- B) 有甜味
- C) 不溶于热水
- D) 溶于冷水
- E) 溶于有机溶剂

答案:A

解析:多糖无甜味。

118. [单选题]肝素和双香豆素均可用于

- A) 弥散性血管内凝血
- B) 抗高脂血症
- C) 脑出血
- D) 体外循环
- E) 防治血栓栓塞性疾病

答案:E

解析:

119. [单选题]麦角新碱不用于催产和引产的原因是

- A) 作用较弱
- B) 妊娠子宫对其敏感度低
- C) 对子宫体和颈的兴奋作用无明显差异
- D) 使血压升高
- E) 起效缓慢

答案:C

解析:

120. [单选题]通常要求微囊囊心物应达到的细度

- A) 2~5 μm
- B) 1~2 μm
- C) 5~10 μm
- D) 4~8 μm
- E) 3 μm左右

答案:B

解析:

121. [单选题]阿托品用于眼底检查的药理机制是

- A) 扩瞳作用
- B) 升高眼压作用
- C) 调节麻痹作用
- D) 松弛眼外肌作用
- E) 调节痉挛作用

答案:A

解析:

122. [单选题]对缩宫素的叙述哪一项不正确

- A) 小剂量适用于催产和引产
- B) 小剂量可加强子宫的节律收缩性
- C) 其收缩性质与正常分娩相似
- D) 剂量加大也可引起子宫强直性收缩
- E) 孕激素可提高子宫平滑肌对该药敏感性

答案:E

解析:

123. [单选题]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是

- A) 消除
- B) 表现分布容积
- C) 药物效应动力学
- D) 药物代谢动力学
- E) 分布

答案:E

解析:

124. [单选题]硫喷妥钠所属巴比妥药物类型是

- A) 超长效类(>8小时)
- B) 长效类(6~8小时)
- C) 中效类(4~6小时)
- D) 短效类(2~3小时)
- E) 超短效类(1 / 4小时)

答案:E

解析:由于硫原子的引入,使硫喷妥钠脂溶性增加,易透过血脑屏障。同时,在体内容易被脱硫代谢,生成异戊巴比妥,所以为超短时作用的巴比妥类药物。

125. [单选题]丙谷胺抗消化性溃疡的作用机制是

- A) 直接中和胃酸

- B) 抑制胃壁细胞质子泵
- C) 阻断H₂

2

- 受体
- D) 阻断M胆碱受体
- E) 阻断胃泌素受体，使胃酸分泌减少，对胃黏膜有保护和促进愈合作用

答案:E

解析: 丙谷胺抗消化性溃疡的作用机制是阻断胃泌素受体，使胃酸分泌减少，对胃黏膜有保护和促进愈合作用，用于治疗胃和十二指肠溃疡、胃炎等。

126. [单选题] A. 硝酸甘油

- A) $\alpha + \beta$ 受体阻滞药
- B) 硝酸异山梨酯
- C) β 受体阻滞药
- D) 链激酶
- E) 在稳定型心绞痛选药时，如患者也患哮喘，则不宜选用

答案:D

解析:

127. [单选题] 可引起肝炎或肝坏死的麻醉药是

- A) 异氟烷
- B) 氧化亚氮
- C) 氟烷
- D) 恩氟烷
- E) 乙醚

答案:C

解析: 氟烷可引起肝炎或肝坏死。

128. [单选题] A. 羟丙基纤维素

- A) 玉米油
- B) 胶态二氧化硅
- C) 精制椰子油
- D) 聚乙二醇
- E) 致孔剂

答案:E

解析:

129. [单选题] 下列关于奈韦拉平的描述正确的是

- A) 属于核苷类抗病毒药物
- B) HIV-1 逆转录酶抑制剂
- C) 进入细胞后需要磷酸化以后起作用
- D) 本品耐受性好，不易产生耐药性
- E) 活性较强，单独使用，用于治疗早期HIV病毒感染者

答案:B

解析: 奈韦拉平为非核苷类逆转录酶抑制剂，应与至少两种以上的其他的抗逆转录病毒药物一起使用，单用会很快产生耐药病毒，进入细胞后不需要磷酸化而是与HIV-1的逆转录酶直接连接。

130. [单选题] 维生素C注射液

- A) 火焰灭菌法
- B) 干热空气灭菌

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/525022240200011123>