

军队文职人员招聘药学(习题卷17)

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] 以下关于食物与药物相互作用的说法，错误的是：（ ）

- A) 红霉素宜与碱性食物同服
- B) 大量乳制品不宜与诺氟沙星同服
- C) 多食蛋白质食物有利于铁剂吸收
- D) 服多酶片等酶制剂时可饮茶

答案:D

解析:

2. [单选题] 实施备案管理的有

- A) 进口第三类医疗器械
- B) 进口第二类医疗器械
- C) 进口第一类医疗器械
- D) 进口所有医疗器械

答案:C

解析: 进口第一类医疗器械实施备案管理。故选C。

3. [单选题] 硝酸甘油适用于（ ）

- A) 劳累型心绞痛
- B) 不稳定型心绞痛
- C) 各型心绞痛
- D) 稳定型心绞痛
- E) 变异型心绞痛

答案:C

解析:

4. [单选题] 治疗绒毛膜上皮细胞癌和恶性肿瘤下列哪一种药物疗效最差

- A) 博莱霉素
- B) 放线菌素D
- C) 甲氨蝶呤
- D) 巯嘌呤
- E) 氟尿嘧啶

答案:A

解析:

5. [单选题] 关于气雾剂的概念叙述正确的是

- A) 系指药物与适宜抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压容器中而制成的制剂
- B) 系指药物与适宜抛射剂采用特制的干粉吸入装置，由患者主动吸入雾化药物的制剂
- C) 系指微粉化药物与载体以胶囊、泡囊储库形式装于具有特制阀门系统的耐压密封容器中而制成的制剂
- D) 系指微粉化药物与载体以胶囊、泡囊或高剂量储库形式，采用特制的干粉吸入装置，由患者主动吸入雾化药物的制剂
- E) 是借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂

答案:A

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。

6. [单选题] 可可豆脂的哪种晶型最稳定

- A) β
- B) α'
- C) β'
- D) γ
- E) α

答案:A

解析:可可豆脂:可可豆脂主要是含硬脂酸、棕榈酸、油酸、亚油酸和月桂酸的甘油酯,其中可可碱含量可高达2%。可可豆脂为白色或淡黄色、脆性蜡状固体。有 α 、 β 、 β' 、 γ 四种晶型,其中以 β 型最稳定,熔点为34℃。通常应缓缓升温加热待熔化至2/3时,停止加热,让余热使其全部熔化,以避免上述异物体的形成。每100g可可豆脂可吸收20~30g水,若加入5%~10%吐温-61可增加吸水量,且还有助于药物混悬在基质中。

7. [单选题]逆相蒸发法的包封率和包封容积都很高,大约为

- A) 60%
- B) 40%
- C) 80%
- D) 20%~80%
- E) 90%

答案:A

解析:

8. [单选题]A. 滑石粉

- A) 甲基纤维素
- B) 硬脂酸镁
- C) 川蜡
- D) 玉米朊乙醇溶液
- E) 在片剂的包衣步骤中,打光的材料一般用

答案:D

解析:

9. [单选题]以下不是固体微粒乳化剂的是

- A) 皂土
- B) 二氧化硅
- C) 氢氧化铝
- D) 氢氧化钙
- E) 西黄蓍胶

答案:E

解析:

10. [单选题]长春碱

- A) 耳毒性
- B) 肾毒性
- C) 心脏毒性
- D) 肝毒性
- E) 骨髓抑制

答案:E

解析:

11. [单选题]与长春新碱抗肿瘤的作用机制无关的是A. 嵌入D. N

- A) 碱基对之间
- B) 影响纺锤丝的形成
- C) 抑制蛋白质合成

D)作用在M期

E)使细胞有丝分裂中止于中期

答案:A

解析:长春新碱通过与微管蛋白结合,阻止微管装配,影响纺锤丝形成,而阻断有丝分裂,使细胞分裂停止于M期,是M期细胞周期特异性药物。

12.[单选题]能有效治疗阿米巴病的药物中,不良反应最大的是

A)氯喹

B)吡喹酮

C)双碘喹啉

D)依米丁

E)甲硝唑

答案:D

解析:依米丁毒性很大,能引起蓄积中毒。

13.[单选题]下列为栓剂常用的防腐剂是

A)卡波沫

B)泊洛沙姆

C)对羟基苯甲酸酯类

D)氮酮

E)聚乙二醇

答案:C

解析:

14.[单选题]药师提供药学服务是为了提高药物治疗的

A)实用性、可靠性、专业性

B)专业性、安全性、经济性

C)有效性、可靠性、实用性

D)安全性、有效性、经济性

E)安全性、实用性、经济性

答案:D

解析:药师提供药学服务是为了提高药物治疗的安全性、有效性、经济性。

15.[单选题]下列有关氯丙嗪的叙述,不正确的是

A)仅使升高的体温降至正常

B)主要影响中枢而降温

C)可用于高热惊厥

D)可使体温降至正常以下

E)降温作用与外周环境有关

答案:A

解析:氯丙嗪对体温调节中枢有很强的抑制作用,使体温调节功能降低,体温随环境温度的变化而变化:在环境温度低于正常体温的情况下,可使体温降低,不但降低发热患者的体温,也可降低正常人体温;环境温度较高时,氯丙嗪也可使体温升高。

16.[单选题]肾毒性较强的β-内酰胺类抗生素是

A)青霉素G

B)阿莫西林

C)苯唑西林

D)头孢噻吩

E)头孢噻肟

答案:D

解析：

17. [单选题]患者，男性，30岁。有先天性心脏病。1个月前牙痛拔牙后，出现发热、全身乏力症状。检查，皮肤有出血点，手掌和足部有小结节状出血点（Janeway结节），心尖区可闻及双期杂音。诊断为亚急性感染性心内膜炎，连续4次血培养为草绿色链球菌感染。可作为首选的抗生素组合是

- A) 青霉素+氯霉素
- B) 青霉素+庆大霉素
- C) 青霉素+四环素
- D) 青霉素+红霉素
- E) 青霉素+磺胺类

答案:B

解析: 抗生素联合用药时，繁殖期杀菌剂青霉素和静止期杀菌剂氨基糖苷类合用常可获得增强作用，而如将杀菌剂青霉素和抑菌剂（四环素类、磺胺类、红霉素类）合用，可能出现拮抗作用，反而降低疗效。故正确答案为B。

18. [单选题]A. 氨苯蝶啶

- A) 螺内酯
- B) 呋塞米
- C) 氢氯噻嗪
- D) 甘露醇
- E) 治疗脑水肿最宜选用

答案:E

解析: 由于呋塞米具有强大的利尿作用，可加速毒物的排泄；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，治疗脑水肿；氢氯噻嗪使细胞外液和血容量减少而导致血压下降，是治疗高血压的常用药，常与其他降压药合用以增强疗效，减轻其他药物引起的水钠潴留。

19. [单选题]高效利尿药的不良反应不包括

- A) 水及电解质紊乱
- B) 胃肠道反应
- C) 高尿酸、高氮质血症
- D) 耳毒性
- E) 贫血

答案:E

解析: 高效利尿药的不良反应包括水及电解质紊乱、胃肠道反应、高尿酸、高氮质血症、耳毒性。不包括贫血。故正确答案为E。

20. [单选题]不属于氨茶碱适应证的是

- A) 急性心功能不全
- B) 哮喘型慢性支气管炎
- C) 心绞痛
- D) 某些水肿症利尿
- E) 心源性哮喘

答案:C

解析：

21. [单选题]噻氯匹啶的抗血小板机制是A. 干扰血小板膜GPIIB. / IIA. 受体复合物与纤维酶原结合，抑制血小板集聚

- B. 与血小板膜糖蛋白GPIIB. / II
- A) 受体结合，阻断受体与纤维蛋白原的结合
- B) 拮抗TX
- C) 2受体
- D) 抑制环氧酶
- E) 抑制磷酸二酯酶活性

答案:A

解析:

22. [单选题]A. 2~3 μm

A) 0.5~5 μm

B) 微粒体酶系

C) 非微粒体酶系

D) 蓄积

E) 在肝脏、血液及其他组织中均有存在的药物代谢酶

答案:D

解析: (1) 肺部给药时, 药物粒子大小影响药物到达的部位。吸入气雾剂的微粒大小以0.5~5 μm最适宜。所以(1)题答案为B。(2) 2~3 μm的药物粒子可到达肺泡。所以(2)题答案为A; (3) 药物代谢酶通常可分为微粒体酶系和非微粒体酶系两大类。微粒体酶系主要存在于肝脏。所以(3)题答案为C。(4) 非微粒体酶系在肝脏、血液及其他组织中均有存在。所以(4)题答案为D。(5) 连续使用某药物时, 该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势, 该现象称为蓄积。所以(5)题答案为E。

23. [单选题]下列哪种药物可在水溶液中发生消旋反应

A) 肾上腺素

B) 后马托品

C) 维生素C

D) 丁卡因

E) 氯霉素

答案:A

解析: 肾上腺素结构中含1个手性碳原子, 为R构型左旋体, 水溶液中加热或室温放置后发生消旋化, 使其活性降低。

24. [单选题]兼有“一步制粒机”之称的是

A) 搅拌制粒机

B) 转动制粒机

C) 高速搅拌制粒机

D) 流化床制粒机

E) 喷雾制粒机

答案:D

解析: 流化床制粒机由于在一台设备内可完成混合、制粒、干燥过程等, 所以兼有“一步制粒”之称。

25. [单选题]A. 氟利昂

A) 油酸

B) 胶态二氧化硅

C) 丙二醇

D) 聚山梨酯80

E) 乳剂型气雾剂的乳化剂

答案:E

解析: (1) 油酸常作混悬型气雾剂的稳定剂, 所以(1)题答案为B。(2) 氟利昂可以作气雾剂中的抛射剂, 所以(2)题答案为A。(3) 聚山梨酯80可以作乳剂型气雾剂的乳化剂, 所以(3)题答案为E。(4) 丙二醇可以作溶液型气雾剂的潜溶剂, 所以(4)题答案为D。

26. [单选题]不属于普萘洛尔的药理作用的是

A) 直接扩张血管产生降压作用

B) 减慢心率

C) 抑制心脏

D) 收缩血管

E) 减少心肌耗氧量

答案:A

解析:

27. [单选题]为选择性5-HT再摄取抑制剂的是

- A) 丙米嗪
- B) 马普替林
- C) 地昔帕明
- D) 氟西汀
- E) 米安色林

答案:D

解析:

28. [单选题]精密度是指

- A) 在设计的范围内，测试结果与试样中被测物浓度直接呈正比关系的程度
- B) 用该方法测定的结果与真实值或参考值接近的程度
- C) 试样中被测物能被检测出的最低量
- D) 样品中被测物能被定量测定的最低量
- E) 在规定的条件下，同一个均匀样品，经过多次取样测定所得结果之间的接近程度

答案:E

解析:精密度系指在规定的测试条件下，同一个均匀供试品，经多次取样测定所得结果之间的接近程度。

29. [单选题]下列不同性质的药物最常用的粉碎方法是A. 胶体磨研磨粉碎

- A) 球磨机粉碎
- B) 流能磨粉碎
- C) 水飞法粉碎
- D) 干法粉碎
- E) 混悬剂中药物粒子的粉碎

答案:B

解析:

30. [单选题]对阿司匹林的叙述不正确的是

- A) 中毒时应酸化尿液，加速排泄
- B) 抑制血小板聚集
- C) 可引起“阿司匹林哮喘”
- D) 儿童易引起瑞夷综合征
- E) 易引起恶心、呕吐、胃出血

答案:A

解析:

31. [单选题]关于渗透泵型控释制剂，正确的叙述为

- A) 渗透泵型片剂的释药速度受pH影响
- B) 半渗透膜的厚度、渗透性、片芯的处方、释药小孔的直径是制备渗透泵的关键
- C) 渗透泵型片剂以一级释药，为控释制剂
- D) 渗透泵型片剂工艺简单
- E) 渗透泵型片剂与包衣片剂很相似，只是在包衣片剂的一端用激光开一细孔，药物由细孔流出

答案:B

解析:渗透泵型片剂是利用渗透压原理制成的控释片剂，能均匀地恒速释放药物。它是由水溶性药物制成片芯，外面用水不溶性聚合物包衣，形成半透性膜壳，水可渗进膜内，而药物不能渗出。片面用激光开一细孔。当与水接触后，水即渗入膜内，使药物溶解形成饱和溶液，由于膜内外存在很大的渗透压差，使药物溶液由细孔持续流出。故只要膜内药物维持饱和溶液状态，释药速率恒定，即以零级速率释放药物。胃肠液中的离子不会渗透进入半透膜，故渗透泵型片剂的释药速度与pH无关，在胃内与肠内的释药速度相等。其缺点是造价贵。普通包衣片所用的膜材、控释原理等均与渗透泵

片有明显不同。故本题答案选择B。

32. [单选题]对盐酸哌替啶作用叙述正确的是

- A) 本品为 β 受体激动剂
- B) 本品为 μ 受体抑制剂
- C) 镇痛作用为吗啡的10倍
- D) 本品不能透过胎盘
- E) 主要用于创伤、术后和癌症晚期剧烈疼痛的治疗

答案:E

解析:盐酸哌替啶为 μ 受体激动剂，镇痛作用为吗啡的1 / 10倍。本品能透过胎盘，也能随乳汁分泌。主要用于创伤、术后和癌症晚期剧烈疼痛的治疗，亦可麻醉前给药起镇静作用。

33. [单选题]采用湿法制粒的物料要进行干燥处理以除去湿分，干燥的温度应根据药物的性质而定，一般为

- A) 90~100℃
- B) 40~60℃
- C) 70~80℃
- D) 80~90℃
- E) 60~70℃

答案:B

解析:

34. [单选题]治疗立克次体的首选药物为

- A) 抗真菌类
- B) 氨基苷类
- C) 四环素类
- D) 林可霉素类
- E) 大环内酯类

答案:C

解析:

35. [单选题]对湿热敏感的抗生素及生物制品，最适合制成注射剂类型的是

- A) 溶胶型注射剂
- B) 混悬型注射剂
- C) 溶液型注射剂
- D) 乳剂型注射剂
- E) 注射用无菌粉针

答案:E

解析:

36. [单选题]主要刺激颈动脉体和主动脉体化学感受器，反射性兴奋呼吸的药物是

- A) 吡拉西坦
- B) 咖啡因
- C) 尼可刹米
- D) 洛贝林
- E) 二甲弗林

答案:D

解析:

37. [单选题]现有一药物为苯巴比妥，欲进行重金属检查，应采用《中国药典》上收载的重金属检查的哪种方法

- A) 第一法
- B) 第二法

- C) 第三法
- D) 第四法
- E) 第五法

答案:C

解析:中国药典检查重金属的第三法是硫化钠法,适合溶于碱的药物,而苯巴比妥不溶于酸而溶于碱,故采用第三法。

38. [单选题]对于应用强心苷治疗慢性心功能不全的患者,可诱发强心苷中毒的因素是

- A) 高血钙
- B) 低血钾, 低血镁
- C) 心肌缺氧, 肾功能减退
- D) 联合应用奎尼丁、维拉帕米或排钾利尿药
- E) 以上均是

答案:E

解析:诱发强心苷中毒的因素包括低血钾、高血钙、低血镁、心肌缺血等;中毒的先兆症状包括期前收缩、视色障碍等。从药物相互作用方面看,奎尼丁、维拉帕米等药物可提高强心苷的血药浓度。排钾利尿药可引起血钾降低而诱发强心苷中毒。

39. [单选题]下列关于药物稳定性的叙述,正确的是

- A) 药物降解反应是一级反应,药物有效期与反应物浓度有关
- B) 大多数药物的降解反应可用零级、一级反应进行处理
- C) 大多数情况下反应浓度对反应速率的影响比温度更为显著
- D) 温度升高时,绝大多数化学反应速率降低
- E) 通常将反应物消耗一半所需的时间称为有效期

答案:B

解析:1. 药物有效期是指药物的含量降解为原含量的90%所需要的时间。2. 药物制剂的各类降解反应中,尽管有些药物的降解反应机制十分复杂,但多数药物及其制剂可按零级、一级、伪一级反应处理。3. 温度对反应速率的影响比浓度的影响更为显著。4. 温度升高时,绝大多数化学反应速率加快

40. [单选题]克伦特罗属于

- A) β 受体激动药
- B) 糖皮质激素类药
- C) 非成瘾性中枢性镇咳药
- D) M受体阻断药
- E) 祛痰药

答案:A

解析:克伦特罗是一种 β_2 受体激动剂,类似麻黄素作用,临床上经常用来治疗慢性阻塞性肺疾(COPD),亦被作为缓和气喘急性发作时的支气管扩张剂用药。

41. [单选题]下列属于极性溶剂的是

- A) 甘油
- B) 液体石蜡
- C) 乙酸乙酯
- D) 乙醇
- E) 脂肪油

答案:A

解析:溶剂按介电常数大小分为极性溶剂、半极性溶剂和非极性溶剂。甘油属于极性溶剂。乙醇属于半极性溶剂。液体石蜡、乙酸乙酯、脂肪油属于非极性溶剂。

42. [单选题]关于阿司匹林的作用,错误的是

- A) 减少炎症组织前列腺素生成
- B) 中毒剂量呼吸兴奋

- C)减少出血倾向
- D)可出现耳鸣、眩晕
- E)解热作用

答案:C

解析:阿司匹林的一般剂量抑制血小板聚集,大剂量还可抑制凝血酶原生成,从而延长出血时间和凝血时间,易引起出血。

43. [单选题]A. 长春新碱

- A)博莱霉素
- B)紫杉醇
- C)亚硝脲
- D)博莱霉素+长春新碱+顺铂
- E)脑的原发或转移瘤首选用药为

答案:D

解析:

44. [单选题]A. 苯妥英钠或利多卡因

- A)阿托品
- B)KCl
- C) β 受体阻断药
- D)地高辛特异抗体Fab片段
- E)对轻度快速心律失常的治疗用

答案:C

解析:

45. [单选题]A. 振动筛粉机

- A)羚羊角粉碎机
- B)万能磨粉机、冲钵
- C)旋转式切药机
- D)铁研船、研钵
- E)以剪切作用为主的粉碎器械

答案:D

解析:

46. [单选题]萘普生属于下列哪一类药物

- A)吡唑酮类
- B)芬那酸类
- C)芳基乙酸类
- D)芳基丙酸类
- E)1, 2-苯并噻嗪类

答案:D

解析:非甾体抗炎药按其结构类型可分为:3, 5-吡唑烷二酮类药物、芬那酸类药物、芳基烷酸类药物、1, 2-苯并噻嗪类药物以及近年发展的选择性COX-2抑制剂。一、3, 5-吡唑烷二酮类:保泰松二、芬那酸类:甲芬那酸(扑湿痛)、氯芬那酸(抗风湿灵)、氟芬那酸三、芳基烷酸类(一)芳基乙酸类:吲哚美辛、舒林酸、双氯芬酸钠、奈丁美酮、芬布芬(二)芳基丙酸类:布洛芬、萘普生、酮洛芬四、1, 2-苯并噻嗪类舒多昔康、美洛昔康、伊索昔康、吡罗昔康、美洛昔康五、选择性COX-2抑制剂:塞来昔布

47. [单选题]痛风症可用哪种药物治疗

- A)次黄嘌呤
- B)6-巯基嘌呤
- C)腺苷三磷酸

D) 鸟苷三磷酸

E) 别嘌呤醇

答案:E

解析:本题要点是嘌呤核苷酸的代谢和痛风病。嘌呤代谢异常导致尿酸过多,是痛风症发生的原因。①别嘌呤醇与次黄嘌呤结构类似,可以抑制黄嘌呤氧化酶,减少嘌呤核苷酸生成,抑制尿酸生成;②别嘌呤醇与PRPP(磷酸核糖焦磷酸)反应生成别嘌呤核苷酸,消耗PRPP,使合成核苷酸的原料减少;③别嘌呤醇反馈抑制嘌呤核苷酸的从头合成。

48. [单选题]治疗立克次体感染首选的四环素类药物是

A) 土霉素

B) 四环素

C) 多西环素

D) 米诺环素

E) 美他环素

答案:C

解析:治疗立克次体感染首选四环素类。多西环素(强力霉素)具有强效、速效、长效的特点,抗菌谱与四环素相近,但作用比四环素强2~10倍,所以代替四环素、土霉素而作为首选。故正确答案为C。

49. [单选题]A. 呋塞米

A) 氨苯蝶啶

B) 乙酰唑胺

C) 甘露醇

D) 氢氯噻嗪

E) 不宜与卡那霉素合用的利尿药是

答案:A

解析:(1)甘露醇具有脱水、利尿作用,所以(1)题答案为D;(2)甘露醇可增加循环血量而增加心脏负荷,故慢性心功能不全者禁用,所以(2)题答案为D;(3)氨苯蝶啶属于保钾利尿药,具有排钠利尿和减少K

+

分泌的作用,其利尿作用与体内醛固酮的水平无关,所以(3)题答案为B;(4)呋塞米与链霉素、卡那霉素、庆大霉素等氨基糖苷类抗生素合用可增加耳毒性,应避免合用,所以(4)题答案为A;(5)氢氯噻嗪为中效利尿药,主要抑制髓袢升支皮质部对Na

+

-Cl

-

的再吸收,从而促进肾脏对氯化钠的排泄而产生利尿作用,所以(5)题答案为E;(6)乙酰唑胺属碳酸酐酶抑制剂,当肾小管上皮细胞中的碳酸酐酶受抑制时,H

+

的产生减少,Na

+

-H

+

交换减慢,Na

+

重吸收减少,Na

+

、H

2

O与重碳酸盐排出增加，因而产生利尿作用，所以(6)答案为C.

50. [单选题]关于散剂制备的工艺流程，顺序正确的是

- A) 粉碎-过筛-分剂量-质量检查-包装
- B) 粉碎-过筛-混合-分剂量-质量检查-包装
- C) 粉碎-过筛-混合-质量检查-分剂量-包装
- D) 粉碎-混合-过筛-分剂量-质量检查-包装
- E) 粉碎-混合-分剂量-质量检查-包装

答案:B

解析:散剂的制备工艺物料→粉碎→过筛→混合→分剂量→质量检查→包装→散剂

51. [单选题]临床上苯乙双胍A. 可增强磺酰脲类的降血糖作用

- A) 用于治疗2型糖尿病
- B) 用于治疗饮食控制未成功的患者
- C) 对不论有无胰岛
- D) 细胞功能的患者均有降血糖作用
- E) 以上说法都正确

答案:E

解析:

52. [单选题]A. 散剂

- A) 肠溶胶囊剂
- B) 硬胶囊剂
- C) 颗粒剂
- D) 软胶囊剂
- E) 药物或药材提取物与适宜的辅料或药材细粉制成的干燥颗粒状制剂()

答案:D

解析:

53. [单选题]A. 溶液型气雾剂

- A) 乳剂型气雾剂
- B) 喷雾剂
- C) 混悬型气雾剂
- D) 吸入粉雾剂
- E) 借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂

答案:C

解析:此题重点考查气雾剂的种类及特点。按相的组成气雾剂分二相气雾剂、三相气雾剂。溶液型气雾剂为二相气雾剂，混悬型和乳剂型气雾剂为三相气雾剂。借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂为喷雾剂，采用特制的干粉吸入装置，由患者主动吸入雾化药物的制剂为吸入粉雾剂。所以本题答案应选择ACE。

54. [单选题]β受体阻断药一般不用于

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

答案:C

解析:β受体阻断药可阻断支气管平滑肌β₂受体作用，收缩支气管平滑肌，增加呼吸道阻力，用药后可诱发或加重支气管哮喘。

55. [单选题]A. 不能经胎盘进入胎儿体内

- A) 不易通过胎盘进入胎儿体内
- B) 经胎盘进入胎儿体内药量增多
- C) 膜孔滤过方式转入胎儿体内
- D) 简单扩散方式转入胎儿体内
- E) 母体感染时的药物

答案:C

解析:

56. [单选题]肾上腺皮质激素

- A) 用于醛固酮增多的顽固性水肿
- B) 用于重症支气管哮喘的治疗
- C) 用于解除消化道痉挛
- D) 多用于急性青光眼的抢救
- E) 用于抗幽门螺杆菌

答案:B

解析:糖皮质激素具有强大的抗哮喘作用，因其不良反应较多，仅用于其他药物无效的哮喘持续状态和重症哮喘。其平喘作用与抑制T细胞、减少炎性介质释放、抑制变态反应等有关。

57. [单选题]A. 脂肪酸山梨坦

- A) 聚氧乙烯-聚氧丙烯共聚物
- B) 聚氧乙烯脂肪醇醚
- C) 聚山梨酯
- D) 聚氧乙烯脂肪酸酯
- E) 泊洛沙姆

答案:B

解析:

58. [单选题]A. 中枢性肌肉松弛

- A) 外周性肌肉松弛
- B) 阻断多巴胺受体
- C) 反射性兴奋呼吸
- D) 抑制前列腺素合成
- E) 阿司匹林可

答案:E

解析:

59. [单选题]下列关于药典的叙述中，正确的是

- A) 美国药典简称UAP
- B) 《中华人民共和国药典》简称《中国药典》
- C) 《中国药典》现行版是2005年6月1日执行的
- D) 药典是一个国家记载药品制备、规格的法典
- E) 日本药典简称BP

答案:B

解析:

60. [单选题]关于华法林的特点，正确的是

- A) 溶解已经形成的血栓
- B) 起效快
- C) 作用持续时间长

D) 体内外均抗凝

E) 口服无效

答案:C

解析:华法林口服吸收慢而不规则,在血中几乎全部与血浆蛋白结合。12~24小时生效,1~3天达峰,一般可持续4~7天。主要积聚在肺、肝、脾和肾中。

61. [单选题]A. 成形材料

A) 防腐剂

B) 增塑剂

C) 遮光剂

D) 增稠剂

E) 琼脂在胶囊材料中是

答案:E

解析:

62. [单选题]可逆性抑制胆碱酯酶的药物是

A) 阿托品

B) 有机磷酸酯类

C) 尼古丁

D) 新斯的明

E) 毛果芸香碱

答案:D

解析:

63. [单选题]哌替啶作为吗啡代用品用于各种剧痛是因为

A) 镇痛作用不如吗啡强

B) 依赖性较吗啡弱

C) 不引起体位性低血压

D) 作用时间较吗啡长

E) 便秘的副作用轻

答案:B

解析:本题考查哌替啶的作用特点。哌替啶与吗啡相比,效价强度低,作用时间短,最主要由于依赖性的产生比吗啡弱,呼吸抑制较吗啡轻而替代吗啡用于临床。故答案选B。

64. [单选题]甘油在膜剂中的用途是

A) 成膜材料

B) 填充剂

C) 增塑剂

D) 润湿剂

E) 脱膜剂

答案:C

解析:甘油常用作膜剂的增塑剂,能使制得的膜柔软并具有一定的抗拉强度。

65. [单选题]治疗外周血管痉挛性疾病宜选用的药物是

A) M受体激动剂

B) N受体激动药

C) β 受体阻断药

D) α 受体阻断剂

E) β 受体激动药

答案:D

解析:

66. [单选题]A. 沸腾制粒法

- A) 流延法
- B) 滴制法
- C) 热融法
- D) 研和法
- E) 制备软胶囊采用

答案:C

解析:

67. [单选题]选择性阻断 α_1 受体，而使小动脉和小静脉平滑肌松弛的药物

- A) 胍屈嗪
- B) 哌唑嗪
- C) 可乐定
- D) 普萘洛尔
- E) 硝普钠

答案:B

解析:

68. [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。为解救该患者的呼吸抑制，宜选用

- A) 尼可刹米
- B) 哌替啶
- C) 苯巴比妥
- D) 纳洛酮
- E) 阿托品

答案:D

解析:哌替啶急性中毒可出现昏迷、呼吸抑制以及震颤、肌肉挛缩、反射亢进甚至惊厥等中枢兴奋症状。解救时除应用阿片受体阻断药纳洛酮外，还应配合使用抗惊厥药。

69. [单选题]有关磺胺嘧啶正确的叙述是

- A) 血浆蛋白结合率高易透过血脑屏障
- B) 属长效类磺胺
- C) 血浆蛋白结合率低易透过血脑屏障
- D) 属短效类磺胺
- E) 治疗伤寒的首选药

答案:C

解析:

70. [单选题]测定维生素C注射液的含量时，在操作过程中要加入丙酮，这是为了A. 保持维生素C. 的稳定

- A) 增加维生素
- B) 的溶解度
- C) 使反应完全
- D) 加快反应速度
- E) 消除注射液中抗氧剂的干扰

答案:E

解析:维生素C注射液中加入亚硫酸盐为抗氧剂，用碘量法测定含量时有干扰，预先加入丙酮可使亚硫酸盐与丙酮发生加成反应，消除干扰。

71. [单选题]茶碱在乙二胺存在下，溶解度由1:120增大至1:5，乙二胺的作用是

- A) 防腐

- B) 增大溶液的pH
- C) 增溶
- D) 助溶
- E) 矫味

答案:D

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;助溶是指难溶性药物在水中,当加入第三种物质时能增加其溶解度;这种物质就称为助溶剂。助溶与增溶不同,其主要区别在于加入的第三种物质是低分子化合物,而不是胶体电解质或非离子表面活性剂,如:苯甲酸钠、水杨酸钠、乙酰胺等。

72. [单选题]适合作润湿剂的表面活性剂的HLB值范围是

- A) HLB值为1~3
- B) HLB值为3~6
- C) HLB值为7~9
- D) HLB值为8~18
- E) HLB值为15~18

答案:C

解析:此题考查表面活性剂的应用。液体在固体表面铺展的现象叫做润湿,能够促使液体在固体表面铺展的作用称为润湿作用,而起润湿作用的表面活性剂叫做润湿剂。作为润湿剂的表面活性剂最适宜的HLB值为7~9,并有适合的溶解度。所以本题答案应选择C。

73. [单选题]颗粒剂与散剂相比,以下不是颗粒剂特点的是

- A) 服用方便,根据需要可制成色、香、味俱全的颗粒剂
- B) 剂量准确,便于婴幼儿服用
- C) 必要时可对颗粒进行包衣
- D) 要注意多种颗粒的混合物,如各种颗粒的大小或粒密度差异较大时产生离析现象
- E) 飞散性、附着性、团聚性、吸湿性等均较少

答案:B

解析:

74. [单选题]软膏水性凝胶基质

- A) 羊毛脂
- B) 卡波姆
- C) 硅酮
- D) 固体石蜡
- E) 月桂硫酸钠

答案:B

解析:此题考查软膏剂常用的基质。本题答案应选择DAB。

75. [单选题]颗粒剂与散剂的制备工艺基本相同,以下不同的是

- A) 过筛
- B) 粉碎
- C) 质量检查
- D) 包装
- E) 制软材

答案:E

解析:

76. [单选题]用于各种哮喘和急性心功能不全的药物是

- A) 肾上腺皮质激素
- B) 氨茶碱

C) 异丙肾上腺素

D) 色甘酸钠

E) 沙丁氨醇

答案:B

解析:氨茶碱主要用于各种哮喘及急性心功能不全。本品因碱性较强,口服可致恶心、呕吐,饭后服可减轻刺激性。

77. [单选题]关于HLB值,下列叙述何者是错误的A. 不同乳化剂混用时其HLB. 数值没有相加性B. 常用的HLB. 值为1~20C. HL

A) 值是代表乳化剂的亲水亲油平衡值

B) HL

C) 值是代表乳化剂亲水性和亲油性的比值

D) HL

E) 数值是表示乳化剂的亲水性质

答案:A

解析:表面活性剂分子中亲水和亲油基团对油或水的综合亲和力称为亲水亲油平衡值(HLB),混合乳化剂的HLB值具有加和性。

78. [单选题]有机磷酸酯类中毒的解救宜选用

A) 毛果芸香碱+新斯的明

B) 胆碱酯酶复活药

C) 阿托品+新斯的明

D) 足量阿托品+胆碱酯酶复活药

E) 阿托品

答案:D

解析:

79. [单选题]氯丙嗪的药物浓度最高的部位是

A) 心

B) 肝

C) 脑

D) 血液

E) 肾

答案:C

解析:氯丙嗪可分布于全身,脑、肺、肝、脾、肾中较多,因脂溶性高,易透过血脑屏障,脑内浓度可达血浆浓度的10倍。

80. [单选题]A. 糊丸

A) 水蜜丸

B) 水丸

C) 蜜丸

D) 浓缩丸

E) 用蜂蜜作黏合剂,该操作可制成何种丸剂()

答案:D

解析:

81. [单选题]下列关于滴眼剂无菌要求错误的是

A) 一般滴眼剂可酌加抑菌剂

B) 用于眼外伤及眼内注射溶液需采用单剂量包装

C) 用于眼外伤及眼内注射溶液不得添加抗氧剂

D) 一般滴眼剂要求绝对无菌

E) 用于眼外伤及眼内注射溶液不得添加抑菌剂

答案:D

解析:

82. [单选题]可用于治疗高胆红素血症和新生儿核黄疸的药物是

- A) 地西泮
- B) 苯巴比妥
- C) 苯妥英钠
- D) 红霉素
- E) 阿司匹林

答案:B

解析:巴比妥类为肝药酶诱导剂,可加速其他药物的代谢。孕妇在产前两周服用苯巴比妥,可诱导新生儿肝微粒体酶,促进血中游离胆红素与葡萄糖醛酸结合后从胆汁中排除,可用于治疗高胆红素血症和预防新生儿的脑核性黄疸。

83. [单选题]对癫痫大发作、小发作、肌强直一阵挛性发作、部分性发作等各种类型的癫痫均有效的是

- A) 苯妥英钠
- B) 丙戊酸钠
- C) 乙琥胺
- D) 扑米酮
- E) 苯巴比妥

答案:B

解析:苯妥英钠、扑米酮、苯巴比妥均对小发作无效或效差;乙琥胺只对小发作有效;只有丙戊酸钠对癫痫大发作、小发作、肌强直一阵挛性发作、部分性发作等各种类型的癫痫均有效。

84. [单选题]下列属于慎用碘剂的情况是

- A) 高血压
- B) 甲状腺功能亢进危象
- C) 甲亢术前准备
- D) 孕妇和哺乳期妇女
- E) 甲状腺危象伴有粒细胞减少

答案:D

解析:碘能进入乳汁并能通过胎盘,引起新生儿甲状腺肿,严重者可压迫气管而致命,故孕妇与哺乳期妇女慎用。

85. [单选题]患儿男,9岁。检查发现红细胞和血红蛋白均明显低于正常,诊断为钩虫引起的失血性贫血。有利于该抗贫血药物吸收的因素是合用

- A) 维生素C
- B) 氧化性物质
- C) 草酸盐
- D) 四环素
- E) 抗酸剂

答案:A

解析:

86. [单选题]将挥发油制成包合物的目的是

- A) 防止药物挥发
- B) 掩盖药物不良嗅味
- C) 能使液态药物粉末化
- D) 能使药物浓集于靶区
- E) 减少药物的副作用和刺激性

答案:A

解析:包合物的特点:药物作为客分子经包合后,溶解度增大,稳定性提高,液体药物可粉末化,可防止挥发性成分挥发,掩盖药物的不良气味或味道,调节释放速率,提高药物的生物利用度,降低药物的刺激性与毒副作用等。

87. [单选题]不属于氮芥类的是

- A) 环磷酰胺
- B) 氮甲
- C) 长春新碱
- D) 卡莫司汀
- E) 氮芥

答案:C

解析:

88. [单选题]眼球能适应的渗透压范围相当于

- A) 0.4%~0.9%的氯化钠溶液
- B) 0.6%~2.4%的氯化钠溶液
- C) 0.9%~2.5%的氯化钠溶液
- D) 0.6%~1.5%的氯化钠溶液
- E) 0.2%~0.45%的氯化钠溶液

答案:D

解析:

89. [单选题]O/W型基质的保湿剂

- A) 甘油
- B) 凡士林
- C) 十二烷基硫酸钠
- D) 对羟基苯甲酸乙酯
- E) 聚乙二醇上述辅料在软膏中的作用

答案:A

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。

90. [单选题]A. 片剂

- A) 散剂
- B) 颗粒剂
- C) 眼膏剂
- D) 栓剂
- E) 需融变时限的剂型是

答案:E

解析:

91. [单选题]A. 外伤用溶液剂

- A) 骨蜡
- B) 体内植入剂
- C) 海绵剂
- D) 烧伤用粉雾剂
- E) 可用于保护创面的是

答案:E

解析:

92. [单选题]下列关于溶解度表述正确的是

- A) 溶解度系指在一定压力下,在一定量溶剂中溶解药物的最大量
- B) 溶解度系指在一定温度下,在溶剂中溶解药物的量

- C) 溶解度系指在一定压力下，在溶剂中的溶解药物的量
D) 溶解度系指在一定温度下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量
E) 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量

答案:D

解析:

93. [单选题] 常用于抗高血压的利尿药是

- A) 甘露醇
B) 螺内酯
C) 布美他尼
D) 氢氯噻嗪
E) 阿米洛利

答案:D

解析: 噻嗪类是临床广泛应用的一类口服利尿药和降压药。氢氯噻嗪是本类药物中最为常用的药物。

94. [单选题] 下列关于鲑鱼降钙素不正确的是

- A) 若注射先做皮试
B) 出现"脱逸现象"加用强的松
C) 用于高钙血病
D) 肾功能减退者慎用
E) 可口服

答案:E

解析:

95. [单选题] 维生素D的不良反应不包括

- A) 软弱
B) 血压下降
C) 肌无力
D) 血肌酐升高
E) 失眠

答案:B

解析: 本题考查维生素D的不良反应。常见软弱、嗜睡、头痛。少见关节周围钙化、肌肉酸痛、肌无力、骨痛、肾结石、多尿、肾钙质沉着、尿素氮及血肌酐升高。偶见头重、失眠、老年性耳聋、耳鸣、急躁、精神紊乱、记忆力下降、血压升高、心律不齐；罕见口渴、困倦。故答案选B。

96. [单选题] 阿托品治疗虹膜炎的机制是

- A) 抑制细菌繁殖
B) 抑制炎症介质的产生
C) 抑制炎性细胞浸润
D) 抑制细胞因子产生
E) 松弛虹膜括约肌

答案:E

解析:

97. [单选题] 下列哪个与马来酸氯苯那敏不符

- A) 有升华性
B) 游离碱为油状物
C) 氯苯那敏有两个对映异构体，药用其消旋体
D) 左旋体活性高于右旋体
E) 有叔胺的特征性反应

答案:D

解析：

98. [单选题]治疗阵发性室上性心动过速首选()

- A) 维拉帕米
- B) 普萘洛尔
- C) 苯妥英钠
- D) 普鲁卡因胺
- E) 利多卡因

答案:A

解析：

99. [单选题]地西泮

- A) 降低血中三酰甘油的药物
- B) 属于抗病毒感染药物
- C) 控制癫痫持续状态，首选静脉注射的药物
- D) 对癫痫精神运动性发作疗效最好的药物
- E) 第一个被美国FDA批准用于临床的他汀类药物

答案:C

解析:癫痫持续状态首选地西泮静脉注射，也可用苯巴比妥肌内注射或苯妥英钠、氯硝西泮缓慢静脉注射。

100. [单选题]在肝糖原的合成过程中，葡萄糖的载体是

- A) GDP
- B) ADP
- C) TDP
- D) CDP
- E) UDP

答案:E

解析：

101. [单选题]下列哪个不是油脂性基质的特点()

- A) 疏水性大
- B) 对皮肤有保护作用
- C) 对皮肤有软化作用
- D) 润滑无刺激
- E) 可与创面渗出物混合

答案:E

解析：

102. [单选题]A. 不用改条件

- A) 缩短灭菌时间
- B) 提高灭菌温度
- C) 延长灭菌时间
- D) 降低灭菌温度
- E) 在达到有效灭菌效果的前提下药物稳定性差则需

答案:E

解析：

103. [单选题]A. FT值

- A) F值
- B) Z值
- C) F

D

值

D)D值

E)表示灭菌时间减少到原来的1/10所需升高的温度，该定义表示以上选项哪种参数()

答案:C

解析:

104. [单选题]氨茶碱是茶碱与乙二胺的复盐，药理作用较广，有平喘、强心、利尿、血管扩张、中枢兴奋等作用，临床主要用于治疗各型哮喘。氨茶碱治疗支气管哮喘的机制是

A)稳定肥大细胞膜

B)兴奋支气管平滑肌 β_2 受体

C)阻断M胆碱受体

D)激动 α 受体

E)抑制磷酸二酯酶

答案:E

解析:氨茶碱通过抑制磷酸二酯酶治疗哮喘。由于急性左心衰而突然发生急性肺水肿，引起呼吸浅而快，类似哮喘。氨茶碱通过强心、利尿、血管扩张治疗心源性哮喘。

105. [单选题]氯普噻吨属

A)非典型抗精神病药

B)吩噻嗪类

C)丁酰苯类

D)硫杂蒯类

E)苯甲酰胺类

答案:D

解析:

106. [单选题]肝素体内抗凝最常用的给药途径为

A)口服

B)腹腔注射

C)皮下注射

D)静脉注射

E)栓剂

答案:D

解析:肝素口服无效，皮下注射血药浓度较低，肌注易致血肿，静注后立即生效。

107. [单选题]油性基质吸水性差，常用来增加其吸水性的物质是

A)十八醇

B)凡士林

C)羊毛脂

D)二甲硅油

E)液体石蜡

答案:C

解析:羊毛脂：一般是指无水羊毛脂。为淡黄色黏稠微具特臭的半固体，熔程 $36\sim 42^{\circ}\text{C}$ ，具有良好的吸水性，为取用方便常吸收30%的水分以改善黏稠度，称为含水羊毛脂，常与凡士林合用，以改善凡士林的吸水性及渗透性。

108. [单选题]下列有关利福平不良反应的描述不正确的是

A)加快其他药物代谢，降低其疗效

B)易引起胃肠道反应

C)流感综合征

D)长期使用出现黄疸、肝大

E)无致畸作用

答案:E

解析:利福平对动物有致畸胎作用，妊娠早期的妇女和肝功能不良者慎用。

109. [单选题]A. D

A) DV

B) ϵ

C) F

D)

D) δ

E)表示溶解度参数的为

答案:E

解析:

110. [单选题]氯丙嗪氧化生成氯丙嗪亚砷反应的催化酶为

A) 环氧水合酶

B) 细胞色素P-450

C) 磺酸化酶

D) 醇醛脱氢酶

E) UDP-葡萄糖醛酸基转移酶

答案:B

解析:

111. [单选题]下列对绒毛膜上皮癌疗效较好的药物是

A) 白消安

B) 氟尿嘧啶

C) 羟基脲

D) 阿糖胞苷

E) 甲氨蝶呤

答案:E

解析:

112. [单选题]下列可使尿液呈现红色的药物是

A) 依托泊苷

B) 博来霉素

C) 顺铂

D) 丝裂霉素

E) 柔红霉素

答案:E

解析:

113. [单选题]关于气雾剂质量评价项目叙述错误的是

A) 应进行无菌和微生物限度检查

B) 应进行抛射剂用量检查

C) 喷雾的药物粒度和雾滴大小的测定

D) 喷射速度和喷出总量检查是对外用气雾剂进行检查

E) 有效部位药物沉积量检查

答案:B

解析:气雾剂质量检查项目有安全和漏气检查、装量与异物检查、喷射速度和喷出总量检查(对于外用气雾剂)、喷射总

嗽次与喷射主药含量检查、有效部位药物沉积量检查、喷雾的药物粒度和雾滴大小的测定、无菌检查、微生物限度等。但不进行抛射剂用量检查。

114. [单选题]A. 碘解磷定

- A) 阿托品
- B) 新斯的明
- C) 左旋多巴
- D) 安坦
- E) 治疗帕金森综合征

答案:D

解析:

115. [单选题]药物的体内过程中，影响药物是否能及时到达与疾病相关的组织和器官的是

- A) 吸收
- B) 分布
- C) 代谢
- D) 排泄
- E) C+D

答案:B

解析:药物的吸收过程决定药物进入体循环的速度与量，分布过程影响药物是否能及时到达与疾病相关的组织和器官，代谢与排泄过程关系到药物在体内存在的时间。

116. [单选题]盐酸异丙肾上腺素气雾剂处方：盐酸异丙肾上腺素2.5g；乙醇296.5g；维生素C1.0g；F

12

适量，共制1000g。A. 乳化剂

- A) 潜溶剂
- B) 润湿剂
- C) 抛射剂
- D) 抗氧剂
- E) F

12

在处方中作为

答案:D

解析:

117. [单选题]利用大于常压的饱和蒸汽进行灭菌的方法是

- A) 干热灭菌法
- B) 热压灭菌法
- C) 辐射灭菌法
- D) 紫外线灭菌法
- E) 气体灭菌法

答案:B

解析:气体灭菌法是利用气态杀菌剂进行灭菌的方法。干热灭菌法是利用空气传热杀灭细菌。辐射灭菌法是利用 γ 射线达到杀灭微生物的目的。紫外线灭菌法是利用紫外线照射杀灭微生物的方法。

118. [单选题]第三代头孢菌素的特点，错误的是

- A) 耐药性产生快
- B) 广谱
- C) 对厌氧菌有效
- D) 对绿脓有效

E)对肾脏基本无毒性

答案:A

解析:

119. [单选题]A. 糊丸

A)水蜜丸

B)水丸

C)蜜丸

D)浓缩丸

E)用水与蜜按不同比例作黏合剂，该操作可制成何种丸剂()

答案:B

解析:

120. [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)分子结构中含有手性碳原子

C)临床上用其外消旋体

D)其右旋体活性强

E)为非选择性的 β 受体阻断剂

答案:D

解析:盐酸普萘洛尔化学名：1-[(1-甲基乙基)氨基]-3-(1-萘氧基)-2-丙醇盐酸盐。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。

121. [单选题]A. M受体激动药

A)N₂受体阻断药

B)N₁受体阻断药

C)胆碱酯酶抑制药

D)M，N受体激动药

E)氯甲酰胆碱

答案:E

解析:

122. [单选题]氯化琥珀胆碱遇碱及高温易发生的变化是

A)氧化

B)水解

C)重排

D)异构化

E)还原

答案:B

解析:氯化琥珀胆碱结构中有酯键，水溶液不稳定，易发生水解反应，pH和温度是主要影响因素。pH3~5时较稳定，pH7.4时缓慢水解，碱性条件下迅速水解。温度升高，水解速率加快。制备注射剂时应调pH5，并于4℃冷藏，用丙二醇作溶剂可以延缓水解或制成粉针。氯琥珀胆碱为二元羧酸酯，水解时分步进行，最后生成2分子氯化胆碱和1分子琥珀酸。

123. [单选题]A. 增溶剂

A)助溶剂

B)胶浆剂

C)泡腾剂

D)潜溶剂

E)具有粘稠缓和作用，可以干扰味蕾的味觉达到矫味作用的是

答案:C

解析: (2)液体制剂常用附加剂包括增溶剂、助溶剂、潜溶剂、矫味剂。增溶是指某些难溶性药物在表面活性剂的作用下，在溶剂中增加溶解度并形成溶液的过程。具有增溶能力的表面活性剂称增溶剂。常用的增溶剂为聚山梨酯类和聚氧乙烯脂肪酸酯类等。所以(2)题答案是A。(1)助溶剂系指难溶性药物与加入的第三种物质在溶剂中形成可溶性分子间的络合物、复盐或缔合物等，以增加药物在溶剂(主要是水)中的溶解度。这第三种物质称为助溶剂。为了提高难溶性药物的溶解度，常常使用两种或多种混合溶剂。在混合溶剂中各溶剂达到某一比例时，药物的溶解度出现极大值，这种现象称潜溶，这种溶剂称潜溶剂。矫味剂包括：甜味剂、芳香剂、胶浆剂、泡腾剂。其中泡腾剂是将有机酸与碳酸氢钠混合，遇水后由于产生大量二氧化碳，二氧化碳能麻痹味蕾起矫味作用。所以(1)题答案是D。(2)胶浆剂具有粘稠缓和性质，可以干扰味蕾的味觉而矫味。所以(2)题答案是C。

124. [单选题]对钩虫、蛔虫、蛲虫、鞭虫和绦虫均有良效的药物是

- A)阿苯达唑
- B)左旋咪唑
- C)噻嘧啶
- D)哌嗪
- E)甲硝唑

答案:A

解析:

125. [单选题]A.煎膏剂

- A)单糖浆
- B)复合型乳剂
- C)蛋白酶合剂
- D)磺胺嘧啶混悬剂
- E)浸出药剂

答案:A

解析:

126. [单选题]普萘洛尔降压机制不包括

- A)减少去甲肾上腺素释放
- B)抑制 Ca^{2+} 内流，松弛血管平滑肌
- C)减少心排出量
- D)中枢性降压作用
- E)减少肾素分泌，抑制肾素-血管紧张素-醛固酮系统

答案:B

解析:

127. [单选题]毒扁豆碱滴眼时可能引起头痛，这是由于

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

答案:B

解析:

128. [单选题]下列关于脂质体叙述错误的是

- A)是一种类似生物膜结构的双分子层微小囊泡
- B)可分为单室脂质体和多室脂质体
- C)具有包裹脂溶性药物或水溶性药物的特性

- D)脂质体的膜材主要有磷脂与胆固醇
E)是一种具有双分子层结构的微小囊泡

答案:E

解析:脂质体是一种类似生物膜结构的双分子层微小囊泡，根据其结构和所包含的双层磷脂膜层数，可分为单室脂质体和多室脂质体。脂质体是一种新型的药物载体，具有包裹脂溶性药物或水溶性药物的特性。它的膜材主要由磷脂与胆固醇构成。

129. [单选题]下列哪项不属于吗啡的禁忌证()

- A)颅脑外伤
B)肺源性心脏病
C)心源性哮喘
D)支气管哮喘
E)哺乳期妇女骨折

答案:C

解析:

130. [单选题]下列最适于用球磨机粉碎的物料是

- A)贵重物料
B)黏性物料
C)低熔点物料
D)韧性物料
E)热敏性物料

答案:A

解析:

131. [单选题]结核分枝杆菌与抗吞噬有关的成分是

- A)索状因子
B)磷脂
C)分枝菌酸
D)蜡质D
E)硫酸脑苷脂

答案:E

解析:结核分枝杆菌中的硫酸脑苷脂成分有阻止吞噬体与溶酶体结合的作用使结核分枝杆菌能在吞噬细胞中长期存活。

132. [单选题]患者，男性，68岁。高血压病史10年，1周前查体心电图显示窦性心动过速，可用于治疗的药物是

- A)奎尼丁
B)肾上腺素
C)哌唑嗪
D)维拉帕米
E)普萘洛尔

答案:E

解析:普萘洛尔具有较强的 β 受体阻断作用，对 β_1 和 β_2 受体的选择性很低。阻断 β_1 受体可使收缩力和心排出量减低，冠脉血流下降，血压下降。阻断 β 受体可使窦性心率减慢。

133. [单选题]化学治疗是指

- A)有杀灭微生物能力的药物
B)能够杀灭培养基内细菌的最低浓度
C)药物抑制或杀灭病原微生物的范围
D)用化学药物抑制或杀灭机体内的病原微生物(包括病毒、衣原体、支原体、立克次体、细菌、螺旋体、真菌)、寄生虫及恶性肿瘤细胞，消除或缓解由它们所引起的疾病
E)一类对病原菌有抑制和杀灭作用，用于防治细菌性感染性疾病的药物

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/747020010101006053>