

2017 年医疗事业单位考试药学专业模拟题答案与解析

1. 【答案】 D

【解析】 略

2. 【答案】 D

【解析】 清除率是体内肝、肾和其他所有消除器官清除药物的总和。

3. 【答案】 A

【解析】 变异型心绞痛由冠状动脉痉挛所引起，硝苯地平对其疗效最佳。

4. 【答案】 D

【解析】 考查重点是抗心律失常药物分类。普鲁卡因胺、利多卡因、苯妥英钠和普罗帕酮均为 I 类抗心律失常药，都可以不同程度的阻滞钠通道；而普萘洛尔主要通过阻断 β 受体，减慢房室结及浦肯野纤维的传导速度抗心律失常。

5. 【答案】 D

【解析】 螺内酯具有排钠、利尿的作用，通过抑制心肌纤维化等多方面的作用而改善患者的情况。

6. 【答案】 C

【解析】 本题考查噻嗪类利尿药的不良反应。噻嗪类利尿药的不良反应主要有低血钾、低血镁、低血钠，引起高血糖、高脂血症、高尿酸血症，还有过敏、贫血、粒细胞减少等。痛风患者、糖尿病患者、严重肝肾功能不全者、高钙血症、胰腺炎、孕妇、哺乳期妇女应慎用。

7. 【答案】 D

【解析】 血管紧张素转化酶抑制药治疗高血压疗效好，对心、肾、脑等器官有

保护作用，且能减轻心肌肥厚，阻止或逆转心血管病理性重构。题中所述，卡托普利属于血管紧张素转化酶抑制药，所以选D。

8. 【答案】 D

【解析】 强心苷对有心房颤动伴心室率快的心力衰竭疗效最佳；对瓣膜病、风湿性心脏病（高度二尖瓣狭窄的病例除外）、冠状动脉粥样硬化性心脏病和高血压性心脏病所导致的心功能不全者疗效较好；对肺源性心脏病、活动性心肌炎（如风湿活动期）或严重心肌损伤，疗效较差，且容易发生中毒；对扩张性心肌病、心肌肥厚、舒张性心力衰竭者不应选用强心苷，而应首选 β 受体阻断药、血管紧张素转化酶抑制药。

9. 【答案】 E

【解析】 普萘洛尔与硝酸酯类合用，两者降低心肌耗氧量产生协同作用，同时对循环系统又有一些彼此相反的效应；可互相取长补短，提高疗效，减少不良反应。

10. 【答案】 A

【解析】 弥散性血管内凝血（DIC）的高凝期为肝素的主要适应证。早期应用，防止凝血发展，也防止纤维蛋白原和凝血因子耗竭而发生的继发性出血。DIC低凝期，应以输血为主，辅以小剂量肝素。

11. 【答案】 C

【解析】 H_1 受体阻断药对荨麻疹、过敏性鼻炎等疗效较好，可作为首选药物。对昆虫咬伤所致的皮肤瘙痒和水肿亦有效；对血清病、药疹和接触性皮炎也有一定疗效；对支气管哮喘疗效差，对过敏性休克无效。

12. 【答案】 CD

【解析】 色甘酸钠平喘作用机制可能与下列因素有关：稳定肥大细胞膜，抑制肥大细胞脱颗粒，减少各种炎性介质的释放；抑制气管感觉神经末梢释放炎症

介质，减轻气管平滑肌痉挛和黏膜水肿；抑制迟发型超敏反应等。

13. 【答案】 D

【解析】糖皮质激素可以用于治疗自身免疫性疾病，例如系统性红斑狼疮。

14. 【答案】 A

【解析】粒细胞缺乏为应用硫脲类药物最严重的不良反应，发生率为0.3%~0.6%。一般发生在治疗后的2~3个月内，老年人较易发生，应定期检查血象。

15. 【答案】 A

【解析】异烟肼对生长旺盛的活动期结核分枝杆菌有强大的杀灭作用，是治疗活动性结核的首选药物。其对静止期结核分枝杆菌无杀灭作用而仅有抑菌作用。其作用强度与渗入到病灶部位的浓度有关，低浓度时有抑菌作用，高浓度时有杀菌作用。由此可知，只有选项A描述正确。

16. 【答案】 A

【解析】氨苯砜是治疗麻风病的首选药物。

17. 【答案】 D

【解析】为了减轻甲氨蝶呤的骨髓毒性，可在应用大剂量甲氨蝶呤一定时间后肌注亚叶酸钙（甲酰四氢叶酸钙）作为救援剂，以保护骨髓正常细胞。

18. 【答案】 D

【解析】舌下给药可避免口服后被肝迅速代谢。由于舌下给药是经血流丰富的颊黏膜所吸收，可直接进入全身循环，故应用比口服小得多的剂量即可有效。

19. 【答案】 B

【解析】本题考查抗高血压药的不良反应。卡托普利为血管紧张素转化酶抑制剂，顽固性干咳为其常见不良反应。

20. 【答案】 D

【解析】 凡与用药目的无关的, 并为患者带来不适或痛苦的反应统称为药物的不良反应。药物的不良反应包括副反应、毒性反应、后遗反应、停药反应、变态反应和特异性反应。

21. 【答案】 E。

【解析】 由于药理效应选择性低, 涉及多个效应器官, 当某一效应作为治疗目的时, 其他的效应就成为副作用。故答案选 E 项。

22. 【答案】 C。

【解析】 长期服用氯丙嗪后, 部分患者可引起一种特殊而持久的运动障碍, 称为迟发性运动障碍 (TD), 其可能是因 DA 受体长期被阻断, 受体敏感性增加或反馈性促进突触前膜 DA 释放增加所致。此反应难以治疗, 用抗胆碱药反使症状加重, 抗 DA 药可使反应减轻。因此答案选 C 项。

23. 【答案】 D。

【解析】 受体激动剂的特点是与受体有较强的亲和力, 也有较强的内在活性 (或效应力); 受体拮抗剂的特点是与受体有较强亲和力, 但无内在活性, 故拮抗剂本身不引起生理效应, 但可减弱或阻断激动剂的作用。因此答案选 D 项。

24. 【答案】 B。

【解析】 糖皮质激素的药理作用包括抗炎作用, 免疫抑制与抗过敏作用, 抗休克, 对代谢的影响以及其他作用。但其不具有抗菌作用, 故答案选 B 项。

25. 【答案】 E。

【解析】 乙胺嘧啶能杀灭各种疟原虫原发性红细胞外期子孢子发育、繁殖而形成的繁殖体, 用于病因性预防。特布他林 (博利康尼) 为选择性 β_2 受体激动药对 β_2 受体有强大的兴奋性, 对 α 受体无作用。甲硝唑主要用于治疗厌氧菌引起

的口腔、腹腔、女性生殖器、下呼吸道、胃和关节等部位感染，用药期间和停药一周内，禁用含乙醇饮料，并减少钠盐摄入量。

26. 【答案】A。

【解析】经任何给药途径给予一定剂量的药物后到达全身血循环内药物的百分率称为生物利用度。

27. 【答案】E。

【解析】低浓度（2%以下）毛果芸香碱可滴眼用于治疗闭角型青光眼，用药后可使患者瞳孔缩小，前房角间隙扩大，眼内压下降。因此答案选E项。

28. 【答案】B。

【解析】利多卡因是目前应用最多的局麻药。其具有起效快、作用强而持久、穿透力强及安全范围大等特点，同时无扩张血管作用及对组织几乎没有刺激性。该药可用于多种形式的局部麻醉，有全能麻药之称，也用于心律失常的治疗。故答案选B项。

29. 【答案】E。

【解析】维生素K主要用于维生素K缺乏引起的出血，如梗阻性黄疸，胆瘘，慢性腹泻所致出血，新生儿出血，香豆素类、水杨酸钠等所致出血。长期应用广谱抗生素时应适当补充维生素K，以免缺乏。因此答案应选E项。

30. 【答案】D。

【解析】治疗剂量的强心苷对正常心率影响小，但对心率加快及伴有房颤的心功能不全者可显著减慢房室传导，从而起到治疗房颤的作用。因此答案选D项。

31. 【答案】B

【解析】阴离子及阳离子表面活性剂有较强的溶血作用。如十二烷基硫酸钠

溶液就有强烈的溶血作用。非离子表面活性剂的溶血作用较轻微，吐温类的溶血作用最小，其顺序为：聚乙烯烷基醚>聚氧乙烯芳基醚>聚氧乙烯脂肪酸酯>吐温类，吐温 20>吐温 60>吐温 40>吐温 80。

32. 【答案】 B

【解析】尼泊金类在酸性、中性溶液中均有抑菌作用，但在酸性溶液中作用较强，对大肠杆菌作用最强。在弱碱性溶液中作用减弱，这是因为酚羟基解离所致。

33. 【答案】 D

【解析】混悬剂可以内服、外用、注射、滴眼等。

34. 【答案】 E

【解析】按《中国药典》2010年版二部附录XA进行崩解时限检查(如胶囊漂浮于液面，可加挡板)。硬胶囊应在30分钟内全部崩解，软胶囊应在1小时内全部崩解。

35. 【答案】 E

【解析】淀粉可以作为填充剂或稀释剂，干淀粉可以作为崩解剂，淀粉浆可以作为黏合剂；淀粉不可以作为润滑剂使用，所以此题选E。

36. 【答案】 E

【解析】F值和 β 值越大混悬剂越稳定，微粒大小直接影响混悬剂的稳定性。主要是用旋转黏度计测定混悬液的流动曲线，由流动曲线的形状确定混悬液的流动类型，以评价混悬液的流变学性质。

37. 【答案】 A

【解析】酊剂中药物浓度一般为5%~20%，乙醇的浓度一般为60%~90%。

38. 【答案】 E

【解析】溶液剂的溶质一般为不挥发性的化学药物，溶剂多为水，也可用不同浓度乙醇或油为溶剂。

39. 【答案】 B

【解析】散剂可单剂量包（分）装和多剂量包装，多剂量包装者应附分剂量的用具。含有毒性药的口服散剂应单剂量包装。

40. 【答案】 A

【解析】中药散剂中一般含水量不得过 9.0%。

41. 【答案】 E

【解析】乳剂系指两种互不相溶的液体混合，其中一种液体以细小的液滴均匀地分散在另一种液体中形成非均相液体分散体系。高分子溶液剂系指高分子化合物（如胃蛋白酶、聚维酮、羧甲基纤维素钠等）以单分子形式分散于分散介质中形成的均相体，属热力学稳定体系。溶胶剂系指固体药物以多分子聚集体形式分散在水中形成的非均相液体制剂。混悬剂系指难溶性固体药物以微粒状态分散于分散介质中形成的非均相的液体制剂。

42. 【答案】 C

【解析】泡腾片：系指含有碳酸氢钠和有机酸，遇水可产生气体而呈泡腾状的片剂。泡腾片中的药物应是易溶性的，加水产生气泡后应能溶解。有机酸一般用枸橼酸、酒石酸、富马酸等。

43. 【答案】 E

【解析】由于散剂的分散度较大，往往对制剂的吸湿性、化学活性、气味、刺激性、挥发性等性质影响较大，故对光、湿、热敏感的药物一般不宜制成散剂。

44. 【答案】 E

【解析】高分子溶液的黏度与其相对分子质量是有关的，可以通过特定的公

式互相推导。

45. 【答案】 C

【解析】甘油剂系指药物溶于甘油中制成的专供外用的溶液剂。甘油剂用于口腔、耳鼻喉科疾病。甘油吸湿性较大，应密闭保存。

46. 【答案】 D

【解析】 ζ 电位愈高斥力愈大，溶胶也就愈稳定。

47. 【答案】 E

【解析】表面活性剂由于其毒性较大，主要用于皮肤、黏膜和手术器材的消毒。常用品种有苯扎氯铵、苯扎溴铵。

48. 【答案】 C

【解析】包衣的主要目的如下：①掩盖药物的苦味或不良气味，改善用药顺应性，方便服用；②防潮、避光，以增加药物的稳定性；③可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化；④改善片剂的外观，提高流动性和美观度；⑤控制药物在胃肠道的释放部位，实现胃溶、肠溶或缓控释等目的。

49. 【答案】 B

【解析】本题考查片剂的崩解时限。普通片剂的崩解时限是 15 分钟；分散片、可溶片为 3 分钟；舌下片、泡腾片为 5 分钟；薄膜衣片为 30 分钟；肠溶衣片要求在盐酸溶液中 2 小时内不得有裂缝、崩解或软化现象，在 pH6.8 磷酸盐缓冲液中 1 小时内全部溶解并通过筛网等。

50. 【答案】 C

【解析】此题重点考查矫味剂的种类。常用的有天然和合成的甜味剂、芳香剂、胶浆剂、泡腾剂。

51. 【答案】 C

【解析】注射用溶剂包括注射用水. 注射用油(大豆油. 芝麻油. 茶油等). 乙醇. 甘油. 丙二醇. 聚乙二醇, 不包括乙酸乙酯。

52. 【答案】 B

【解析】影响维生素 C 注射液稳定性的因素还有空气中的氧. 溶液的 pH 和金属离子(特别是铜离子)。因此生产上采取充填惰性气体. 调节药液 pH. 加抗氧化剂及金属离子络合剂等措施。

53. 【答案】 D

【解析】表面活性剂在注射剂中可以用作增溶剂. 润湿剂. 乳化剂。亚硫酸氢钠是注射剂中常用的抗氧化剂。

54. 【答案】 E

【解析】适当增大滴眼剂的黏度可延长药物在眼内停留时间, 从而增强药物作用, 有利于治疗。

55. 【答案】 D

【解析】该题针对“保健食品管理”知识点进行考核

56. 【答案】 B

【解析】医疗器械经营许可证有效期为 5 年。《医疗器械经营许可证》载明许可证编号. 企业名称. 法定代表人. 企业负责人等。

57. 【答案】 C

【解析】麻醉药品和精神药品, 是指列入麻醉药品目录. 精神药品目录的药品和其他物质。精神药品分为第一类和第二类精神药品。为保证麻醉药品和精神药品的合法. 安全. 合理使用, 防止流入非法渠道, 国家对麻醉药品和精神药品实行定点生产. 定点经营制度。麻醉药品和第一类精神药品不得零售; 实行统一进货。

统一配送. 统一管理的药品零售连锁企业经批准可以从事第二类精神药品零售业务, 第二类精神药品凭执业医师开具的处方按规定剂量零售。医疗机构凭印鉴卡向定点批发企业购买麻醉药品和第一类精神药品。

58. 【答案】 D

【解析】最高人民法院. 最高人民检察院《关于办理危害药品安全刑事案件适用法律若干问题的解释》规定, 明知他人生产. 销售假药. 劣药, 而提供生产. 经营场所. 设备或者运输. 储存. 保管. 邮寄. 网络销售渠道等便利条件的, 以生产. 销售假药. 劣药的共同犯罪论处。以生产. 销售假药. 劣药共同犯罪论处的情形还包括: 明知他人生产. 销售假药. 劣药, 而提供资金. 贷款. 账号. 发票. 证明. 许可证件的; 或者提供生产技术或者原料. 辅料. 包装材料. 标签. 说明书的; 或者提供广告宣传等帮助行为的。共同犯罪的, 对各共同犯罪人合计判处的罚金应当在生产. 销售假药. 劣药金额的二倍以上。

59. 【答案】 D

【解析】有下列情形之一的药品, 按假药论处: ①国务院药品监督管理部门规定禁止使用的; ②依照本法必须批准而未经批准生产. 进口, 或者依照本法必须检验而未经检验即销售的; ③变质的; ④被污染的; ⑤使用依照本法必须取得批准文号而未取得批准文号的原料药生产的; ⑥所标明的适应症或者功能主治超出规定范围的。

60. 【答案】 D

【解析】注意这里有一个条件“大众媒体发布”所以是非处方药。非处方药仅宣传药品名称(含药品通用名称和药品商品名称)的, 或者处方药在指定的医学药学专业刊物上仅宣传药品名称(含药品通用名称和药品商品名称)的, 无需审查。

61. 【答案】 A

【解析】药品标签或者说明书上必须注明药品的通用名称. 成分. 规格. 生产企业. 批准文号. 产品批号. 生产日期. 有效期. 适应症或者功能主治. 用法. 用量. 禁

忌、不良反应和注意事项。药品说明书和标签是介绍药品特性、指导合理用药和普及医药知识，告知正确贮存、保管和运输药品的重要媒介，起着信息准确传递的作用。

62. 【答案】D

【解析】治疗药物监测（TDM）是根据患者的具体情况，监测患者用药全过程，分析药物代谢动力学参数，药师与临床医师一起制定和调整合理的个体化用药方案，是药物治疗发展的必然趋势，也是药师参与临床药物治疗，提供药学服务的重要方式和途径。

63. 【答案】D

【解析】分析各选项：

- A. 黄体酮用于输尿管结石——无正当理由超适应证用药
- B. 治疗感冒、咳嗽给予抗菌药——无适应证用药
- C. 无治疗指征盲目补钙——过度治疗用药
- D. 脂肪乳用于急性肝损伤、脂质肾病、脑卒中——禁忌证用药
- E. 联合毒性较大的药物，且未减量应用——联合用药不适宜

64. 【答案】E

【解析】有下列情况之一的，应当判定为用药不适宜处方

- (1) 适应证不适宜的；
- (2) 遴选的药品不适宜的；
- (3) 药品剂型或给药途径不适宜的；
- (4) 无正当理由不首选国家基本药物的；
- (5) 用法、用量不适宜的；
- (6) 联合用药不适宜的；
- (7) 重复给药的；
- (8) 有配伍禁忌或者不良相互作用的；
- (9) 其他用药不适宜情况的。

65. 【答案】D

【解析】首先了解公式：

输液时间 (min) = (要输入的液体总量 (ml) × 滴系数) / 每分钟的滴数

公式转化：每分钟的滴数 = 要输入的液体总量 × 滴系数 / 输液时间

已知输液时间为 1h 即 60min；要输入的液体总量为 100ml；滴系数为 15 滴

代入公式：每分钟的滴数 = 要输入的液体总量 × 滴系数 / 输液时间

每分钟的滴数 = $100 \times 15 / 60 = 25$

66. 【答案】A

【解析】此题为计算题，不管浓度怎么变化，乙醇的量是不变的，1000ml 75% 乙醇需要的乙醇的量为 750g；所以用 750g 除以 95% 即得需要的 95% 乙醇的体积。

详细计算过程：设需要取 95% 乙醇 Xml

则：75% * 1000 = 95% * X

X = 789.47 ml

与结果最接近的是 A. 789ml。

67. 【答案】E

【解析】本题中 ABCDE 均为医师用药咨询的内容，但医师用药咨询分为两方面，一方面是提高药物治疗效果的咨询；另一方面是降低药物治疗风险的咨询，本题中 ABCD 均属于降低药物治疗风险的咨询，只有 E 属于提高药物治疗效果的咨询。

68. 【答案】E

【解析】氯化钾注射液切忌直接静脉注射，应于临用前稀释，否则不仅引起剧痛，且致心脏停搏。静脉滴注时氯化钾的浓度不宜过高，浓度一般不宜超过 0.2%~0.4%，心律失常可用 0.6%~0.7%。

69. 【答案】E

【解析】烟草中含有大量的多环芳香烃类化合物，这类成分是肝细胞色素P450酶系统中CYP1A2. CYP1A2有效的诱导剂，可增加人体肝脏中药酶的活性，加快对药物的代谢速度，引起药动学上的相互作用。

70. 【答案】D

【解析】本题考查不同药物剂型正确使用，泡腾片不可以咀嚼服用。关于剂型的正确使用是每年考试的重要知识点。

71. 【答案】D。

【解析】缩宫素能直接兴奋子宫平滑肌，加强子宫的收缩力，增强收缩频率。小剂量缩宫素加强子宫的节律性收缩，对子宫底部产生节律性收缩，对子宫颈则产生松弛作用。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，而孕激素则相反。大剂量（5~10U）缩宫素可使子宫产生持续强直性收缩，不利于胎儿娩出。综上所述，答案选D项。

72. 【答案】D。

【解析】质反应中药物的LD50引起半数实验动物死亡的剂量称半数致死量。

73. 【答案】D。

【解析】重症肌无力为神经肌肉接头传递障碍所致的慢性疾病，表现为受累骨骼肌极易疲劳。新斯的明、溴吡斯的明和安贝氯氨为治疗重症肌无力的常用药物，常被用来控制疾病症状。

74. 【答案】A。

【解析】本题考查的是多巴胺的临床应用，多巴胺尚可与利尿药合用治疗急性肾功能衰竭。

75. 【答案】D。

【解析】D选项错误，局麻药不能减慢冲动的传导。E项错误，局麻药作用于

神经，提高产生神经冲动的阈电位，延长动作电位的不应期。局麻药的作用机制学说较多，目前公认的是局麻药阻断神经细胞膜上的电压门控性 Na^+ 通道使传导阻滞，产生局麻作用。

76. 【答案】D。

【解析】苯妥英钠是治疗癫痫大发作和局部发作的首选药物，但对小发作（失神发作）无效，有时甚至还会使病情恶化。

77. 【答案】D。

【解析】可待因属强效中枢性镇咳药，直接抑制延髓的咳嗽的咳嗽中枢而产生较强的镇咳作用。可待因反复应用易成瘾，应控制使用。

78. 【答案】A。

【解析】卡比多巴合用左旋多巴能抑制外周氨基酸脱羧酶，由于左旋多巴胺在外周的脱羧作用被抑制，进入中枢神经系统的左旋多巴增加，从而增加左旋多巴的疗效。

79. 【答案】D。

【解析】苯海索可通过拮抗中枢胆碱 M 受体而减弱黑质-纹状体通路中 ACh 的作用，抗震颤效果好，也能改善运动障碍和肌肉强直。

80. 【答案】E。

【解析】本题考查碘解磷定的相关知识。碘解磷定含碘，刺激性较大，必须静脉注射；通过共价键与磷酸化胆碱酯酶结合，形成碘解磷定与磷酸化胆碱酯酶复合物，后者经裂解产生磷酸化解磷定，使胆碱酯酶游离而复活。但是对中毒过久的老化磷酸化胆碱酯酶，解毒效果差。

81. 【答案】B

【解析】药理学研究的主要对象是机体。

82. 【答案】D

【解析】药物的治疗指数= LD_{50}/ED_{50}

83. 【答案】A

【解析】将既有亲和力又有内在活性的药物称为激动剂，它们能与受体结合并激动受体而产生生物效应。

84. 【答案】A

【解析】本题考查平喘药的分类及作用机制。酮替芬为 H₁ 受体阻断药，布地奈德为糖皮质激素类，扎鲁司特为竞争性白三烯受体阻断药，胆茶碱为茶碱类的支气管平滑肌松弛药，沙丁胺醇属于 β 肾上腺素受体激动剂的平喘药。

85. 【答案】C

【解析】抗菌药物分为杀菌药和抑菌药，分别对病原菌有杀灭或抑制作用。

86. 【答案】E

【解析】两性霉素 B 是深部抗真菌药物，结构中有羧基和氨基，故兼有酸碱两性，此类抗生素与真菌细胞上的甾醇结合，损伤细胞膜通透性。导致真菌内钾离子，核苷酸，氨基酸外漏，破坏正常代谢而起抗菌作用。

87. 【答案】B

【解析】肝素主要是增强抗凝血酶 I II 的活性，体内外均有抗凝作用，但口服无效，为注射剂。其具有强酸性，带大量负电荷，过量可用鱼精蛋白对抗。

88. 【答案】C

【解析】本题考查抗高血压药物的分类。卡托普利为 ACE 抑制剂。

89. 【答案】C

【解析】头孢菌素含有 β -内酰胺环，对 β -内酰胺酶不稳定， β -内酰胺酶抑制剂对 β -内酰胺酶稳定，如舒巴坦、他唑巴坦、克拉维酸。

90. 【答案】A

【解析】糖尿病合并高血压的患者，不宜选用双氢克尿噻类利尿剂，氢氯噻嗪可导致糖耐量降低，导致血糖升高，故高血压合并糖尿病患者不能使用，也应尽量避免使用含有双氢克尿噻成分的复方制剂，如复方降压片、复方罗布麻片、珍菊降压片等。

91. 【答案】D

【解析】地西洋，适用于①焦虑症及各种功能性神经症。②失眠，尤对焦虑性失眠疗效极佳。③癫痫：可与其他抗癫痫药合用，治疗癫痫大发作或小发作，控制癫痫持续状态时应静脉注射。④各种原因引起的惊厥，如子痫、破伤风、小儿高烧惊厥等。⑤脑血管意外或脊髓损伤性中枢性肌强直或腰肌劳损、内镜检查等所致肌肉痉挛。⑥其他：偏头痛、肌紧张性头痛、呃逆、炎症引起的反射性肌肉痉挛、惊恐症、酒精戒断综合征，还可治疗家族性、老年性和特发性震颤，可用于麻醉前给药。

92. 【答案】C

【解析】西米替丁为一种 H_2 受体拮抗剂，能明显地抑制食物、组胺或五肽胃泌素等刺激引起的胃酸分泌，并使其酸度降低。该品对因化学刺激引起的腐蚀性胃炎有预防和保护作用，对应激性溃疡和上消化道出血也有明显疗效。

93. 【答案】B

【解析】具有广谱及较强抗菌活性，对革兰阳性及阴性菌均有抑制作用，可用于脑膜炎双球菌、肺炎球菌、淋球菌、溶血链球菌感染的治疗，能通过血脑屏障进入脑脊液，被用于治疗流行性脑膜炎的首选药。抗菌机制是通过与对氨基苯甲酸（PABA）竞争细菌的二氢叶酸合成酶，导致细菌体内叶酸合成受阻而使细菌的生长、繁殖受挫。

94. 【答案】B

【解析】 β -内酰胺类抗生素系指化学结构中具有 β -内酰胺环的一大类抗生素，其能抑制胞壁粘肽合成酶，即青霉素结合蛋白（PBPs），从而阻碍细胞壁粘肽合成，使细菌胞壁缺损，菌体膨胀裂解，起到杀菌的作用。

95. 【答案】D

【解析】在药理学中，指某种药物导致的躯体及心理副反应、毒性反应、变态反应等非治疗所需的反应。可以是预期的毒副反应，也可以是无法预期的过敏性或特异性反应。在物质使用中，包括用药所致的不愉快的心理及躯体反应。

96. 【答案】D

【解析】可待因，①各种原因引起的剧烈干咳和刺激性咳嗽，尤适用于伴有胸痛的剧烈干咳，能抑制呼吸道腺体分泌和纤毛运动，故对有少量痰液的剧烈咳嗽，应与祛痰药并用；②可用于中等度疼痛的镇痛；③局部麻醉或全身麻醉时的辅助用药，具有镇静作用。右美沙芬主要用于镇咳、适应症同可待因，但对伴有胸痛者疗效不及可待因。麻黄碱，①预防支气管哮喘发作和缓解轻度哮喘发作，对急性重度哮喘发作效不佳；②用于蛛网膜下腔麻醉或硬膜外麻醉引起的低血压及慢性低血压症；③治疗各种原因引起的鼻黏膜充血、肿胀引起的鼻塞。氨茶碱适用于支气管哮喘、喘息型支气管炎、阻塞性肺气肿等缓解喘息症状；也可用于心力衰竭的哮喘（心源性哮喘）。苯佐那酯化学结构与丁卡因相似，故具有较强的局部麻醉作用，吸收后分布于呼吸道，对肺脏的牵张感受器及感觉神经末梢有明显抑制作用，抑制肺-迷走神经反射，从而阻断咳嗽反射的传入冲动，产生镇咳作用，其镇咳作用强度略低于可待因，但不抑制呼吸，支气管哮喘病人用药后，反能使呼吸加深加快，每分钟通气量增加。

97. 【答案】C

【解析】酚妥拉明为 α 受体阻断药可翻转肾上腺素的升压作用为降压作用，此时由于 α 受体兴奋而引起的血管收缩作用被抑制，而表现出 β_2 受体兴奋时的

血管扩张效应，从而导致血压下降。

98. 【答案】 C

【解析】缬沙坦为血管紧张素 II 受体 AT1 拮抗剂，依那普利为 ACEI 类药物，硝苯地平为钙通道阻滞剂，特拉唑嗪为 α 受体阻断剂，酮色林为 5-羟色胺受体阻断药，对 5HT₂ 受体有选择性阻滞作用，亦有较弱的 α 和 H 受体拮抗作用。

99. 【答案】 E

【解析】磺胺药主要在肝内代谢，部分与葡萄糖醛酸结合而失效，部分经过乙酰化形成乙酰化磺胺而失效。磺胺乙酰化后，溶解度降低，特别在酸性尿中溶解度更小，易在尿中析出结晶，而损害肾脏。因此，服用磺胺类药物时，宜加服碳酸氢钠碱化尿液。

100. 【答案】 A

【解析】通过与阴道或直肠接触而起全身治疗作用的栓剂，可利用非离子型表面活性剂、脂肪酸、脂肪醇和脂肪酸酯类、尿素、水杨酸钠、苯甲酸钠、羟甲基纤维素钠、环糊精类衍生物等作为药物答案的吸收促进剂，以增加药物的吸收。聚山梨酯 80 为非离子型表面活性剂。

