

# 兽医药理学 习题集

WZC 编写

信阳农林学院动物科学系

---

## 说明

本习题库系依据《兽医药理学》（第二版）内容，参照华南农业大学、长江大学、湖南农业大学等有关资料编写而成。习题分为名词解说、问答、选择及填空题四部分，合计600题，此中名词解说88个，根据湖南农大整日制硕士研究生入学考试题型，加进了部分英文名称及字母缩写；问答题142个；选择题300个，有单项选择，也有多项选择，题后均给出了参照答案；填空题70个（填空200个）。

注意：本习题集选自不一样资料，参照答案可能与教材略有进出，凡遇此状况，答案均以华南农业大学陈杖榴主编的《兽医药理学》第二版为准。

# 《兽医药理学》习题库

## 一、名词解说

- |                     |                     |                    |                      |
|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 1、药物                | 2、毒物                | 3、兽医药理学            | 4、药效学                |
| 5、药动学               | 6、药物作用              | 7、喜悦药              | 8、克制药                |
| 9、局部作用              | 10、汲取作用             | 11、治疗作用            | 12、不良反应              |
| 13、对因治疗             | 14、对症治疗             | 15、副作用             | 16、毒性反响              |
| 17、变态反响             | 18、继发性反响            | 19、后遗效应            | 20、构效关系              |
| 21、量效关系             | 22、无效量              | 23、最小有效量           | 24、多半有效量             |
| 25、多半致死量            | 26、极量               | 27、治疗量             | 28、量反响               |
| 29、质反响              | 30、治疗指数             | 31、安全范围            | 32、受体                |
| 33、被动转运             | 34、简单扩散             | 35、主动转运            | 36、胞饮 / 吞噬作用         |
| 37、首过效应             | 38、血药浓度             | 39、药时曲线            | 40、一级速率过程            |
| 41、零级速率过程           | 42、米—曼氏速率过程         | 43、房室模型            | 44、除去半衰期             |
| 45、药时曲线下边积          | 46、表观散布容积           | 47、体除去率            | 48、峰浓度               |
| 49、生物利用度            | 50、联合用药             | 51、配伍禁忌            | 52、动物福利              |
| 53、化疗药              | 54、化疗三角             | 55、化疗指数            | 56、抗菌谱               |
| 57、抗菌活性             | 58、抗菌药后效应           | 59、耐药性             | 60、抗生素               |
| 61、ED <sub>50</sub> | 62、LD <sub>50</sub> | 63、side effect     | 64、residual effect   |
| 65、rate theory      | 66、two-state model  | 67、pour on         | 68、sustained release |
| 69、AUC              | 70、V <sub>d</sub>   | 71、Cl <sub>B</sub> | 72、C <sub>max</sub>  |
| 73、t <sub>max</sub> | 74、GMP              | 75、GLP             | 76、GABA              |
| 77、MIC              | 78、MBC              | 79、PAE             | 80、resistance        |
| 81、PBPs             | 82、6-APA            | 83、7-ACA           | 84、AVMs              |
| 85、SMZ              | 86、incompatibility  | 87、TMP             | 88、Active transport  |

## 二、问答题

- 1、那些环节可产生药物动力学方面的药物相互作用？
- 2、药理效应与治疗成效的观点能否同样，为何？
- 3、试述药效学的研究内容。
- 4、试述药动学的研究内容。
- 5、药物的选择作用在临床用药中有何重要意义？
- 6、剂量对药物的作用有何影响？
- 7、认识药物的体内过程有何适用价值？
- 8、比较各样给药途径的优弊端。
- 9、从受体联合的角度说明竞争性拮抗剂的特色。
- 10、从受体角度解说药物耐受性的产生。
- 11、从药物动力学角度举例说明药物的相互作用。
- 12、绝对生物利用度与相对生物利用度有何不一样？
- 13、试述药物经肝转变后其生物活性的变化。
- 14、什么是量效关系？从量效曲线上应掌握的药理学基本观点有哪些？
- 15、试评论不一样的药物安全性指标。
- 16、影响药物作用的要素有哪些？
- 17、解说共同作用和拮抗作用
- 18、为何肝、肾功能阻碍的动物及幼龄和老龄动物，用药的剂量都要酌量减少？
- 19、简述胆碱受体的分类及其散布。
- 20、简述抗胆碱药物分类，并各举一例。
- 21、毛果芸香碱的药理作用有哪些？
- 22、新斯的明的药理作用和临床应用各是什么？
- 23、阿托品的药理作用和临床应用各有哪些？
- 24、除极化型肌松药、非除极化型肌松药的作用体制有何不一样？
- 25、 $\beta$  受体阻断剂的药理作用有哪些？
- 26、去甲肾上腺素、肾上腺素、异丙肾上腺素对受体的选择作用有何不一样？
- 27、依据毛果芸香碱、新斯的明、阿托品及肾上腺素的作用原理，剖析它们对机体机能的影响和在临床上的应用。
- 28、作用于传入迷经末梢部位的药物发生中毒时如何挽救？如何才能防止这些药物的不良反响？
- 29、局麻药是如何发挥局麻作用的？
- 30、局麻药的使用方法有哪几种？普鲁卡因与利多卡因的用途有何不一样？
- 31、局麻药注射液中为何要加微量肾上腺素？
- 12、试述局麻药的作用体制。
- 32、临床常用局麻药有哪些？各局麻药的特色是什么？
- 33、为了战胜全麻药的弊端，增添其安全范围和作用强度，能够采纳哪些举措？
- 34、水合氯醛、巴比妥类药物及氯胺酮在作用和应用上有何异同？

- 35、溴化物中毒时如何挽救？为何？
- 36、盐酸氯丙嗪有哪些作用和用途？
- 37、苯二氮卓类药物的作用体制是什么？
- 38、简述苯二氮卓类药物的药理作用。
- 39、地西洋药理作用及应用有哪些？
- 40、地西洋作用体制是什么？
- 41、比较地西洋与巴比妥类镇静催眠作用特色。
- 42、内服及注射硫酸镁各有何用途？
- 43、硫酸镁抗惊厥的体制是什么？
- 44、简述吗啡的药理作用和临床应用。
- 45、盐酸二甲苯胺噻嗪（噻唑）在临床上有何用途？
- 46、应用中枢喜悦药时，一定注意哪些问题？
- 47、剂量变化对中枢喜悦药的作用强度、作用范围有何影响？
- 48、咖啡因的药理作用与临床应用。
- 49、尼可刹米的药理作用与临床应用。
- 50、士的宁的药理作用与临床应用。
- 51、咖啡因、尼可刹米、士的宁中毒时如何挽救？
- 52、简述强心甙的药理作用和临床应用。
- 53、简述强心甙的作用体制和中毒体制。
- 54、抗慢性心功能不全药分几类？各有哪些代表药？
- 55、强心苷增强心肌缩短性的作用特色及作用体制。
- 56、洋地黄的主要作用是什么？为何洋地黄不可以与钙剂和肾上腺素配伍应用？
- 57、抗心率失态药的分类及代表性药物有哪些？
- 58、维生素 k、止血敏、安络血的止血作用各有何特色？
- 59、常用的抗凝血药及其临床应用。
- 60、铁剂在临床上有何用途？其不良反响有哪些？
- 61、健胃药可分为哪几类？
- 62、内服胃蛋白酶时，为何要同时服用稀盐酸？
- 63、制酵药与消沫药的作用机理和临床应用有何差别？
- 64、试比较酒石酸锑钾、浓氯化钠注射液、拟胆碱药在喜悦瘤胃作用方面的优弊端。
- 65、泻药如何合理应用？
- 66、为何腹泻早期不宜应用止泻药？
- 67、何谓祛痰、镇咳、平喘药？这几类药为何临床上常常配合应用？
- 68、为何咳嗽早期不宜使用镇咳药？
- 69、试述平喘药的分类及应用。
- 70、氨茶碱为何有平喘作用？

- 71、简述高效利尿药的作用体制、药理作用和不良反应。
- 72、简述噻嗪类利尿药的作用体制、药理作用和不良反应。
- 73、试述呋塞米和氢氯噻嗪的利尿部位和体制。
- 74、简述呋塞米和氢氯噻嗪的不良反应。
- 75、为何较大剂量应用速尿时，不该同时使用洋地黄？
- 76、利尿药与脱水药有何差别？
- 77、孕激素在兽医临床和畜牧生产上有何用途？
- 78、比较脑垂体后叶素和麦角制剂的作用特色。
- 79、糖皮质激素主要有哪些用途？为何用于感染性疾病时一定伍用足量有效的抗菌药物？
- 80、如何才能防止糖皮质激素的不良反应？
- 81、解热镇痛抗炎药的共同药理作用是什么？
- 82、解热镇痛抗炎药的镇痛作用体制为何？
- 83、简述阿司匹林的药理作用和临床应用。
- 84、简要说明解热镇痛及抗风湿药的作用原理。
- 85、比较扑热息痛、氨基比林、安乃近、阿司匹林、水杨酸钠、消炎痛、炎痛静在作用和应用上的特色。
- 86、氯化钠、氯化钾的主要用途是什么？
- 87、葡萄糖在临床上有哪些重要用途？
- 88、简述钙盐的作用和用途及注射钙剂时要注意的问题。
- 89、什么是抗菌谱、MIC 和 MBC ？
- 90、致病原微生物抗衡微生物药物耐药的主要体制是什么？
- 91、按化学性质、抗菌谱、作用机理进行分类，抗生素各可分为哪几类？
- 92、抗生素的作用机理是什么？
- 93、举例说明耐药性及交错耐药性的含义。
- 94、 $\beta$ -内酰胺类杀菌的体制是什么？
- 95、 $\beta$ -内酰胺类产生耐药性的体制是什么？
- 96、青霉素产生过敏的过敏原是什么？如何预防青霉素惹起的过敏性休克？
- 97、青霉素的体内过程有何特色？为何青霉素不宜口服？青霉素主要用于哪些疾病？其主要不良反应是什么？如何挽救？
- 98、简述天然青霉素的优弊端。
- 99、头孢菌素类药物在临床上有何用途？
- 100、比较第一、第二、第三和第四代头孢菌素类抗生素有何不一样？
- 101、 $\beta$ -内酰胺类抗生素和  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂联合应用的药理学基础是什么？请举例说明。
- 102、试述氨基苷类的共同特色。
- 103、氨基苷类药物主要用于哪些疾病？它们的主要不良反应是什么？

- 104、试述氨基苷类的不良反应及防治举措。
- 105、试述四环素类和氯霉素类的抗菌作用有何异同。
- 103、四环素类及氯霉素的作用体制和不良反应各是什么？
- 107、为何成年反刍兽不宜内服大剂量的广谱抗生素？
- 108、请论述大环内酯类的抗菌谱及作用体制？
- 109、磺胺药可分为哪几类？各有哪些常用药物？
- 110、磺胺类药物的抗菌作用机理是什么？它们与抗菌增效剂伍用为何能提升疗效？
- 111、使用磺胺药时为何要初次应用突击量？
- 112、试述磺胺类药物的不良反应及其防治举措。
- 113、试述喹诺酮类药物的抗菌作用及其体制。
- 114、喹诺酮类药物有何作用特色？其不良反应有哪些？
- 115、简述氟喹诺酮类药物的临床应用。
- 116、影响真菌细胞膜屏障作用的抗真菌药有哪些？简述各自作用体制。
- 117、抗真菌药的不良反应哪些与药物的作用体制有关？试解说不良反应发生的体制。
- 118、如何做到合理应用抗菌药物？
- 119、何谓防腐消毒药？
- 120、理想消毒防腐药的条件有哪些？
- 121、消毒防腐药的作用机理。
- 122、影响防腐消毒药作用的要素有哪些？
- 123、消毒防腐药的分类及代表性药物有哪些？
- 124、煤酚皂溶液、乙醇、氢氧化钠、过氧化氢溶液、高锰酸钾、漂白粉、碘、新洁尔灭、洗必太、甲紫、甲醛的作用各有哪些？
- 125、抗寄生虫药可分为哪几类？每类各包含哪些药物？
- 126、理想抗寄生虫药物的条件。
- 127、抗寄生虫药物的作用机理。
- 128、抗寄生虫药的应用注意事项有哪些？
- 129、阿维菌素类药物的作用机理及临床应用。
- 130、伊维菌素的抗虫范围有哪些？其应用注意事项是什么？
- 131、苯并咪唑类药物的作用机理及临床应用。
- 132、敌百虫是常用的抗肠道寄生虫药，但过量亦可惹起中毒，中毒时应如何挽救？
- 133、常用抗球虫药有哪些？各有何作用特色？
- 134、为防备球虫产生耐药性，可采纳哪些举措？
- 135、合理应用抗球虫药应当做到哪几方面？
- 136、常用的抗梨形虫药各有何特色？
- 137、为何殊效解毒药与一般解毒药在挽救动物中毒时是相辅相成的？
- 138、试从阿托品和解磷定的作用特色，解说两药伍用时对有机磷中毒解毒成效的影响。
- 139、金属及类金属中毒的解毒药约有哪些？

140、亚甲兰为何既能挽救亚硝酸盐中毒，又能挽救氰化物中毒？

141、挽救氰化物中毒时，为何要同时使用亚硝酸盐和硫代硫酸钠？

142、有机氟中毒时如何挽救？

### 三、选择题

1、药效学是研究：（ ）

- A、药物的疗效      B、药物在体内的变化过程      C、药物对机体的作用规律  
D、影响药效的要素      E、药物的作用规律

标准答案： C

2、以下对药理学观点的表达哪一项为哪一项正确的：（ ）

- A、是研究药物与机体间相互作用规律及其原理的科学  
B、药理学别名药物治疗学  
C、药理学是临床药理学的简称  
D、说明机体对药物的作用  
E、是研究药物代谢的科学

标准答案： A

3、药理学研究的中心内容是：（ ）

- A、药物的作用、用途和不良反响  
B、药物的作用及原理  
C、药物的不良反响和给药方法  
D、药物的用途、用量和给药方法  
E、药效学、药动学及影响药物作用的要素

标准答案： E

4、作用选择性低的药物，在治疗量时常常体现：（ ）

- A、毒性较大      B、副作用许多      C、过敏反响较剧  
D、简单成瘾      E、以上都不对

标准答案： B

5、药物的不良反响包含：（ ）

- A、克制作用      B、副作用      C、毒性反响      D、变态反响      E、致畸作用

标准答案： BCDE

6、肌注阿托品治疗肠绞痛时，惹起的口干属于：（ ）

- A、治疗作用      B、后遗效应      C、变态反响      D、毒性反响      E、副作用

标准答案： E

7、产生副作用的药理基础是（ ）。

- A、药物剂量太大      B、药理效应选择性低      C、药物排泄慢      D、用药时间太长

标准答案： B

8、产生副作用的剂量是（ ）。

A、治疗量 B、极量 C、无效剂量 D、LD<sub>50</sub> E、中毒量

标准答案： A

9、青霉素惹起的休克是（ ）。

A、副作用 B、变态反响 C、后遗效应 D、毒性反响

标准答案： B

10、以下对于受体的表达，正确的选项是：（ ）

- A、受体是第一与药物结合并起反响的细胞成分
- B、受体都是细胞膜上的多糖
- C、受体是遗传基因生成的，其散布密度是固定不变的
- D、受体与配基或激动药联合后都惹起喜悦性效应
- E、药物都是经过激动或阻断相应受体而发挥作用的

标准答案： A

11、当某药物与受体相联合后，产生某种作用并惹起一系列效应，该药是属于：（ ）

A、喜悦剂 B、激动剂 C、克制剂 D、拮抗剂 E、以上都不是

标准答案： B

12、药物与特异性受体联合后，可能激动受体，也可能阻断受体，这取决于：（ ）

A、药物的作用强度 B、药物的剂量大小 C、药物的脂/水分派系数  
D、药物能否拥有亲和力 E、药物能否拥有内在活性

标准答案： E

13、完整激动药的观点是药物：（ ）

- A、与受体有较强的亲和力和较强的内在活性
- B、与受体有较强亲和力，无内在活性
- C、与受体有较强的亲和力和较弱的内在活性
- D、与受体有较弱的亲和力，无内在活性
- E、以上都不对

标准答案： A

14、加入竞争性拮抗药后，相应受体激动药的量效曲线将会：（ ）

A、平行右移，最大效应不变 B、平行左移，最大效应不变 C、向右挪动，最大效应降低  
D、向左挪动，最大效应降低 E、保持不变

标准答案： A

15、加入非竞争性拮抗药后，相应受体激动药的量效曲线将会：（ ）

A、平行右移，最大效应不变 B、平行左移，最大效应不变 C、向右挪动，最大效应降低  
D、向左挪动，最大效应降低 E、保持不变

标准答案： C

16、受体阻断药的特色是：（ ）

- A、对受体有亲和力，且有内在活性                      B、对受体无亲和力，但有内在活性  
C、对受体有亲和力，但无内在活性                      D、对受体无亲和力，也无内在活性  
E、直接克制传入迷经末梢所开释的递质

标准答案： C

17、药物的常用量是指：（ ）

- A、最小有效量到极量之间的剂量                      B、最小有效量到最小中毒量之间的剂量                      C、治疗量  
D、最小有效量到最小致死量之间的剂量                      E、以上均不是

标准答案： C

18、治疗指数为：（ ）

- A、  $LD_{50} / ED_{50}$       B、  $LD_5 / ED_{95}$       C、  $LD_1 / ED_{99}$       D、  $LD_1 - ED_{99}$  之间的距离  
E、最小有效量和最小中毒量之间的距离

标准答案： A

19、安全范围为：（ ）

- A、  $LD_{50} / ED_{50}$       B、  $LD_5 / ED_{95}$       C、  $LD_1 / ED_{99}$       D、  $LD_1 - ED_{99}$  之间的距离  
E、最小有效量和最小中毒量之间的距离

标准答案： ABE

20、氢氯噻嗪 100mg 与氯噻嗪 1g的排钠利尿作用大概同样，则：（ ）

- A、氢氯噻嗪的效能约为氯噻嗪的 10 倍                      B、氢氯噻嗪的效价强度约为氯噻嗪的 10 倍  
C、氯噻嗪的效能约为氢氯噻嗪的 10 倍                      D、氯噻嗪的效价强度约为氢氯噻嗪的 10 倍  
E、氢氯噻嗪的效能与氯噻嗪相等

标准答案： B

21、受体：（ ）

- A、是在生物进化过程中形成并遗传下来的                      B、在体内有特定的散布点  
C、数量无穷，故无饱和性                      D、散布各器官的受体对配体敏感性有差别  
E、是复合蛋白质分子，可新陈代谢

标准答案： ABDE

22、药动学是研究（ ）。

- A、药物进入血液循环与血浆蛋白联合及解离的规律  
B、药物汲取后在机体细胞散布变化的规律  
C、药物从给药部位进入血液循环的过程  
D、药物体内过程及体内药物浓度随时间变化的规律

标准答案： D

23、药物进入循环后第一（ ）。

- A、作用于靶器官                      B、在肝脏代谢                      C、储藏在脂肪                      D、与血浆蛋白联合

标准答案： D

24、药物主动转运的特色是：（ ）

- A、由载体进行，耗费能量      B、由载体进行，不用耗能量      C、不用耗能量，无竞争性克制  
D、耗费能量，无选择性      E、无选择性，有竞争性克制

标准答案： A

25、阿司匹林的  $pK_a$  是 3.5，它在 pH 为 7.5 肠液中，按解离状况计，可汲取约：（ ）

- A、 1%    B、 0.1%    C、 0.01%    D、 10%    E、 99%

标准答案： C

26、某碱性药物的  $pK_a=9$ 、 $8$ ，假如增高尿液的 pH，则此药在尿中：（ ）

- A、解离度增高，重汲取减少，排泄加快      B、解离度增高，重汲取增加，排泄减慢  
C、解离度降低，重汲取减少，排泄加快      D、解离度降低，重汲取增加，排泄减慢  
E、排泄速度其实不改变

标准答案： D

27、在酸性尿液中弱酸性药物：（ ）

- A、解离多，再汲取多，排泄慢      B、解离少，再汲取多，排泄慢  
C、解离多，再汲取多，排泄快      D、解离多，再汲取少，排泄快  
E、以上都不对

标准答案： B

28、汲取是指药物进入：（ ）

- A、胃肠道过程      B、靶器官过程      C、血液循环过程      D、细胞内过程  
E、细胞外液过程

标准答案： C

29、药物的首过效应可能发生于：（ ）

- A、舌下给药后      B、吸入给药后      C、口服给药后      D、静脉注射后      E、皮下给药后

标准答案： C

30、大多半药物在胃肠道的汲取属于：（ ）

- A、有载体参加的主动转运      B、一级动力学被动转运      C、零级动力学被动转运  
D、易化扩散转运      E、胞饮的方式转运

标准答案： B

31、一般说来，汲取速度最快的给药门路是：（ ）

- A、外用      B、口服      C、肌肉注射      D、皮下注射      E、皮内注射

标准答案： C

32、药物与血浆蛋白联合：（ ）

- A、是永远性的      B、对药物的主动转运有影响      C、是可逆的

D、加快药物在体内的散布 E、促进药物排泄

标准答案： C

33、药物在血浆中与血浆蛋白联合后：（ ）

A、药物作用增强 B、药物代谢加快 C、药物转运加快 D、药物排泄加快  
E、临时失掉药理活性

标准答案： E

34、药物在体内的生物转变是指：（ ）

A、药物的活化 B、药物的灭活 C、药物的化学构造的变化 D、药物的除去  
E、药物的汲取

标准答案： C

35、药物经肝代谢转变后都会：（ ）

A、毒性减小或消逝 B、经胆汁排泄 C、极性增高 D、脂 / 水散布系数增大  
E、分子量减小

标准答案： C

37、促进药物生物转变的主要酶系统是：（ ）

A、单胺氧化酶 B、细胞色素 P450 酶系统 C、辅酶 II  
D、葡萄糖醛酸转移酶 E、水解酶

标准答案： B

38、药物肝肠循环影响了药物在体内的：（ ）

A、起效快慢 B、代谢快慢 C、散布 D、作用连续时间 E、与血浆蛋白联合

标准答案： D

39、药物的生物利用度是指：（ ）

A、药物能经过胃肠道进入肝门脉循环的重量 B、药物能汲取进入体循环的重量  
C、药物能汲取进入体内达到作用点的重量 D、药物汲取进入体内的相对速度  
E、药物汲取进入体循环的重量和速度

标准答案： E

40、药物在体内的转变和排泄统称为：（ ）

A、代谢 B、除去 C、灭活 D、解毒 E、生物利用度

标准答案： B

41、肾功能不良时，用药时需要减少剂量的是：（ ）

A、所有的药物 B、主要从肾排泄的药物 C、主要在肝代谢的药物  
D、自胃肠汲取的药物 E、以上都不对

标准答案： B

42、决定药物每日用药次数的主要要素是（ ）。

A、血浆蛋白联合率 B、汲取速度 C、除去速度 D、作用强弱

标准答案： C

43、苯巴比妥可使氯丙嗪血药浓度显然降低，这是因为苯巴比妥（ ）

- A、减少氯丙嗪的汲取      B、增添氯丙嗪与血浆蛋白联合  
C、引诱肝药酶使氯丙嗪代谢增添      D、降低氯丙嗪的生物利用度

标准答案： C

44、丙磺舒延伸青霉素药效的原由是丙磺舒（ ）。

- A、也有杀菌作用      B、减慢青霉素的代谢  
C、减慢青霉素的排泄      D、减少青霉素的散布

标准答案： C

45、某药物在口服和静注同样剂量后的时量曲线下边积相等，表示其：（ ）

- A、口服汲取快速      B、口服汲取完整      C、口服的生物利用度低  
D、口服药物未经肝门脉汲取      E、属一室散布模型

标准答案： B

46、某药半衰期为 4 小时，静脉注射给药后约经多长时间血药浓度可降至初始浓度的 5% 以下：（ ）

- A、 8 小时      B、 12 小时      C、 20 小时      D、 24 小时      E、 48 小时

标准答案： C

47、某药按一级动力学除去，是指：（ ）

- A、药物除去量恒定      B、其血浆半衰期恒定  
C、机体排泄及（或）代谢药物的能力已饱和  
D、增添剂量可使有效血药浓度保持时间按比率延伸  
E、除去速率常数随血药浓度高低而变

标准答案： B

48、 $dC/dt = -kC^n$  是药物除去过程中血浆浓度衰减的简单数学公式，以下表达中正确的选项是：（ ）

- A、当  $n=0$  时为一级动力学过程      B、当  $n=1$  时为零级动力学过程  
C、当  $n=1$  时为一级动力学过程      D、当  $n=0$  时为一室模型      E、当  $n=1$  时为二室模型

标准答案： C

49、静脉注射 2g 磺胺药，其血药浓度为  $10\text{mg} / \text{dl}$ ，经计算其表观散布容积为：（ ）

- A、 0.05L      B、 2L      C、 5L      D、 20L      E、 200L

标准答案： D

50、按一级动力学除去的药物、其血浆半衰期与  $k$ （除去速率常数）的关系为：（ ）

- A、  $0.693/k$       B、  $k/0.693$       C、  $2.303/k$       D、  $k/2.303$       E、  $k/2$  血浆药物浓度

标准答案： A

51、决定药物每日用药次数的主要要素是：（ ）

- A、作用强弱      B、汲取快慢      C、体内散布速度      D、体内转变速度      E、体内除去速度

标准答案： E

- 52、药物汲取抵达稳态血药浓度时意味着：（ ）  
 A、药物作用最强      B、药物的除去过程已经开始      C、药物的汲取过程已经开始  
 D、药物的汲取速度与除去速度达到均衡      E、药物在体内的散布达到均衡  
 标准答案： D
- 53、属于一级动力学药物，按药物半衰期给药 1 次，大概经过几次可达稳态血浓度：（ ）  
 A、2~3 次      B、4~6 次      C、7~9 次      D、10~12 次      E、13~15 次  
 标准答案： B
- 54、静脉恒速滴注某一按一级动力学除去的药物时，达到稳态浓度的时间取决于：（ ）  
 A、静滴速度      B、溶液浓度      C、药物半衰期      D、药物体内散布      E、血浆蛋白联合量  
 标准答案： C
- 55、需要保持药物有效血浓度时，正确的恒量给药的间隔时间是：（ ）  
 A、每 4h 给药 1 次      B、每 6h 给药 1 次      C、每 8h 给药 1 次      D、每 12h 给药 1 次  
 E、据药物的半衰期确立  
 标准答案： E
- 56、简单扩散的特色是：（ ）  
 A、转运速度受药物解离度影响      B、转运速度与膜双侧的药物浓度差成正比  
 C、不需耗费 ATP      D、需要膜上特异性载体蛋白      E、可产生竞争性克制作用  
 标准答案： ABC
- 57、主动转运的特色是：（ ）  
 A、转运速度受药物解离度影响      B、转运速度与膜双侧的药物浓度差成正比  
 C、需要耗费 ATP      D、需要膜上特异性载体蛋白      E、有饱和现象  
 标准答案： CDE
- 58、pH 与 pKa 和药物解离的关系为（ ）  
 A、pKa 即是弱酸或弱碱性药液 50% 解离时的 pH 值，每个药都有其固有的 pKa  
 B、pH 的细小变化对药物解离度影响不大  
 C、pKa 大于 7、5 的弱酸性药在胃中基本不解离  
 D、pKa 小于 5 的弱碱性药物在肠道基本上都是解离型的  
 标准答案： ACD
- 59、影响药物汲取的要素主要有：（ ）  
 A、药物的理化性质      B、首过效应      C、肝肠循环      D、汲取环境      E、给药门路  
 标准答案： ABDE
- 60、影响药物体内散布的要素主要有：（ ）  
 A、肝肠循环      B、体液 pH 值和药物的理化性质      C、局部器官血流量      D、体内屏障  
 E、血浆蛋白联合率  
 标准答案： BCDE

- 61、以下对于药物体内生物转变的表达正确项是：（ ）
- A、药物的除去方式主要靠体内生物转变      B、药物体内主要氧化酶是细胞色素 P450  
 C、肝药酶的作用专一性很低      D、有些药可克制肝药酶活性  
 E、巴比妥类能引诱肝药酶活性
- 标准答案： BCDE
- 62、药酶引诱剂：（ ）
- A、使肝药酶活性增添      B、可能加快自己被肝药酶代谢  
 C、可加快被肝药酶转变的药物的代谢      D、可使被肝药酶转变的药物血药浓度高升  
 E、可使被肝药酶转变的药物的血药浓度降低
- 标准答案： ABCE
- 63、药酶引诱作用可解说连续用药产生的：（ ）
- A、耐受性      B、耐药性      C、习惯性      D、药物相互作用      E、停药敏化现象
- 标准答案： ADE
- 64、药物排泄过程：（ ）
- A、极性大、水溶性大的药物在肾小管重汲取少，易排泄  
 B、酸性药在碱性尿中解离少，重汲取多，排泄慢  
 C、脂溶度高的药物在肾小管重汲取多，排泄慢  
 D、解离度大的药物重汲取少，易排泄  
 E、药物自肾小管的重汲取可影响药物在体内存留的时间
- 标准答案： ACDE
- 65、药物散布容积的意义在于：（ ）
- A、提示药物在血液及组织中散布的相对量      B、用以估量体内的总药量  
 C、用以推断药物在体内的散布范围      D、反应机体对药物的汲取及排泄速度  
 E、用以估量欲达到有效血浓度应投给的药量
- 标准答案： ABCE
- 66、药物血浆半衰期：（ ）
- A、是血浆药物浓度降落一半的时间      B、能反应体内药量的除去速度  
 C、是调理给药的间隔时间的依照      D、其长短与原血浆药物浓度有关      E、与 k 值没关
- 标准答案： ABC
- 67、短期内应用数次麻黄碱后其效应降低，属于：（ ）
- A、习惯性      B、快速耐受性      C、成瘾性      D、耐药性      E、以上都不对
- 标准答案： B
- 68、对肝功能不良患者应用药物时，应侧重考虑患者的：（ ）
- A、对药物的转运能力      B、对药物的汲取能力      C、对药物排泄能力

D、对药物转变能力 E、以上都不对

标准答案： D

69、联合应用两种药物，其总的作用大于各药独自作用的代数和，这类作用叫做： ( )

A、增强作用 B、相加作用 C、共同作用 D、互补作用 E、拮抗作用

标准答案： A

70、利用药物共同作用的目的是 ( )。

A、减少药物不良反应 B、减少药物的副作用

C、增添药物的汲取 D、增添药物的疗效

标准答案： D

71、胆碱能神经不包含： ( )

A、运动神经 B、所有副交感神经节前纤维 C、所有交感神经节前纤维

D、绝大多半交感神经节后纤维 E、少部分支配汗腺的交感神经节后纤维

标准答案： D

72、乙酰胆碱作用的主要除去方式是： ( )

A、被单胺氧化酶所损坏 B、被磷酸二酯酶损坏 C、被胆碱酯酶损坏

D、被氧位甲基转移酶损坏 E、被神经末梢再摄入

标准答案： C

73、去甲肾上腺素作用的主要除去方式是： ( )

A、被单胺氧化酶所损坏 B、被磷酸二酯酶损坏 C、被胆碱酯酶损坏

D、被氧位甲基转移酶损坏 E、被神经末梢再摄入

标准答案： E

74、外周肾上腺素能神经合成与开释的主要递质是： ( )

A、肾上腺素 B、去甲肾上腺素 C、异丙肾上腺素

D、多巴胺 E、间羟胺

标准答案： B

75、去甲肾上腺素开释至突触空隙，其作用消逝主要原由是： ( )

A、单胺氧化酶代谢 B、肾排出 C、神经末梢再摄入

D、乙酰胆碱酯酶代谢 E、儿茶酚氧位甲基转移酶代谢

标准答案： C

76、乙酰胆碱开释至突触空隙，其作用消逝主要原由是： ( )

A、单胺氧化酶代谢 B、肾排出 C、神经末梢再摄入

D、乙酰胆碱酯酶代谢 E、儿茶酚氧位甲基转移酶代谢

标准答案： D

77. 大剂量阿托品挽救有机磷酸酯类中毒时，以下何种症状不会消逝？ ( )

- A. 腹痛腹泻      B. 大批唾液分泌      C. 瞳孔减小      D. 骨骼肌震颤

标准答案： D

78. 外周胆碱能神经合成与开释的递质是： ( )

- A、琥珀胆碱      B、氨甲胆碱      C、烟碱  
D、乙酰胆碱      E、胆碱

标准答案： D

79. 参加代谢去甲肾上腺素的酶有： ( )

- A、酪氨酸羟化酶      B、多巴脱羧酶      C、多巴胺  $\beta$ -羟化酶  
D、单胺氧化酶      E、儿茶酚氧位甲基转移酶

标准答案： DE

80. 去甲肾上腺素能神经兴奋可惹起： ( )

- A、心缩短力增强      B、支气管舒张      C、皮肤粘膜血管缩短  
D、脂肪、糖原分解      E、瞳孔扩大肌缩短 (扩瞳)

标准答案： ABCDE

81. 胆碱能神经兴奋可惹起： ( )

- A、心缩短力减弱      B、骨骼肌缩短      C、支气管胃肠道缩短  
D、腺体分泌增加      E、瞳孔括约肌缩短 (缩瞳)

标准答案： ABCDE

82. 传入迷经系统药物的拟似递质效应可经过： ( )

- A、直接激动受体产奏效应      B、阻断突触前膜  $\alpha_2$  受体      C、促进递质的合成  
D、促进递质的开释      E、克制递质代谢酶

标准答案： ABCDE

83. 激动外周 M 受体可惹起： ( )

- A、瞳孔散大      B、支气管废弛      C、皮肤粘膜血管舒张  
D、睫状肌废弛      E、糖原分解

标准答案： C

84. 新斯的明最强的作用是： ( )

- A、膀胱逼尿肌喜悦      B、心脏克制      C、腺体分泌增添  
D、骨骼肌喜悦      E、胃肠光滑肌喜悦

标准答案： D

85. 有机磷酸酯类中毒者频频大剂量注射阿托品后，原中毒症状缓解或消逝，但又出现喜悦、心悸、瞳孔扩大、视近物模糊、排尿困难等症状，此时应采纳： ( )

- A、山莨菪碱抗衡新出现的症状      B、毛果芸香碱抗衡新出现的症状  
C、东莨菪碱以缓解新出现的症状      D、连续应用阿托品可缓解新出现症状

E、长久克制胆碱酯酶

标准答案： B

86、治疗重症肌无力，应首选：（ ）

A、毛果芸香碱 B、阿托品 C、琥珀胆碱 D、毒扁豆碱 E、新斯的明

标准答案： E

87、碘解磷定治疗有机磷酸酯中毒的主要体制是：（ ）

A、与联合在胆碱酯酶上的磷酸基联合成复合物后脱掉

B、与胆碱酯酶联合，保护其不与有机磷酸酯类联合

C、与胆碱能受体联合，使其不受磷酸酯类克制

D、与乙酰胆碱联合，阻挡其过分作用

E、与游离的有机磷酸酯类联合，促进其排泄

标准答案： A

88、直接作用于胆碱受体的激动药是：（ ）

A、毛果芸香碱 B、毒扁豆碱 C、琥珀胆碱 D、卡巴胆碱 E、筒箭毒碱

标准答案： A

89、以下属胆碱酯酶克制药是：（ ）

A、有机磷酸酯类 B、毒蕈碱 C、烟碱 D、毒扁豆碱 E、新斯的明

标准答案： ADE

90、新斯的明的禁忌证是：（ ）

A、尿路阻塞 B、腹气胀 C、机械性肠阻塞 D、支气管哮喘 E、青光眼

标准答案： ACD

91、用于挽救有机磷酸酯类中毒的药物是：（ ）

A、毛果芸香碱 B、新斯的明 C、碘解磷定 D、氯解磷定 E、阿托品

标准答案： CDE

92、对于阿托品作用的表达中，下边哪一项是错误的：（ ）

A、治疗作用和副作用能够相互转变 B、口服不易汲取，一定注射给药

C、能够高升血压 D、能够加快心率 E、解痉作用与光滑肌功能状态有关

标准答案： B

93、阿托品抗休克的主要体制是：（ ）

A、抗衡迷走神经，使心跳加快 B、喜悦中枢神经，改良呼吸 C、舒张血管，改良微循环

D、扩充支气管，增添肺通肚量 E、舒张冠状动脉及肾血管

标准答案： C

94、阿托品明显排除光滑肌痉挛是：（ ）

A、支气管光滑肌 B、胆管光滑肌 C、胃肠光滑肌 D、子宫光滑肌 E、膀胱光滑肌

标准答案： C

95、治疗过度阿托品中毒的药物是：（ ）

- A、山莨菪碱 B、东莨菪碱 C、后马托品 D、琥珀胆碱 E、毛果芸香碱

标准答案： E

96、东莨菪碱与阿托品的作用对比较，前者最明显的差别是：（ ）

- A、克制腺体分泌 B、废弛胃肠平滑肌 C、废弛支气管平滑肌  
D、中枢克制作用 E、扩瞳、高升眼压

标准答案： D

97、琥珀胆碱的骨骼肌废弛体制是：（ ）

- A、中枢性肌松作用 B、克制胆碱酯酶 C、促进运动神经末梢开释乙酰胆碱  
D、克制运动神经末梢开释乙酰胆碱 E、运动终板突触后膜产生长久去极化

标准答案： E

98、筒箭毒碱的骨骼肌废弛体制是：（ ）

- A、竞争拮抗乙酰胆碱与 N<sub>2</sub> 受体联合 B、促进运动神经末梢开释乙酰胆碱  
C、克制运动神经末梢开释乙酰胆碱 D、克制胆碱酯酶 E、中枢性肌松作用

标准答案： A

99、以下需阿托品与镇痛药配伍治疗平滑肌痉挛痛是：（ ）

- A、胃肠痉挛 B、支气管痉挛 C、肾绞痛 D、胆绞痛 E、心绞痛

标准答案： CD

100、激动外周  $\beta$  受体可惹起：（ ）

- A、心脏喜悦，缩短压降落，瞳孔减小 B、支气管缩短，冠状血管舒张  
C、心脏喜悦，支气管舒张，糖原分解 D、支气管缩短，糖原分解，瞳孔减小  
E、心脏喜悦，皮肤粘膜和内脏血管缩短

标准答案： C

101、溺水、麻醉不测惹起的心脏骤停应采纳：（ ）

- A、去甲肾上腺素 B、肾上腺素 C、麻黄碱 D、多巴胺 E、地高辛

标准答案： B

102、能促进神经末梢递质开释，对中枢有喜悦作用的拟肾上腺素药是：（ ）

- A、异丙肾上腺素 B、肾上腺素 C、多巴胺 D、麻黄碱 E、去甲肾上腺素

标准答案： D

103、拥有舒张肾血管的拟肾上腺素药是：（ ）

- A、间羟胺 B、多巴胺 C、去甲肾上腺素 D、肾上腺素 E、麻黄碱

标准答案： B

104、过度氯丙嗪惹起的低血压，采纳对症治疗药物是：（ ）

- A、异丙肾上腺素 B、麻黄碱 C、肾上腺素 D、去甲肾上腺素 E、多巴胺

标准答案： D

105、微量肾上腺素与局麻药配伍目的主假如：（ ）

- A、防备过敏性休克 B、中枢冷静作用 C、局部血管缩短，促进止血  
D、延伸局麻药作用时间及防备汲取中毒 E、防备出现低血压

标准答案： D

106、可用于治疗上消化道出血的药物是：（ ）

- A、麻黄碱 B、多巴胺 C、去甲肾上腺素 D、异丙肾上腺素 E、肾上腺素

标准答案： C

107、去甲肾上腺素作用最明显的组织器官是：（ ）

- A、眼睛 B、腺体 C、胃肠和膀胱光滑肌 D、骨骼肌 E、皮肤、粘膜及腹腔内脏血管

标准答案： E

108、麻黄碱与肾上腺素比较，其作用特色是：（ ）

- A、升压作用弱、长久，易惹起耐受性 B、作用较强、不长久，能喜悦中枢  
C、作用弱、保持时间短，有舒张光滑肌作用  
D、爽口服给药，可防止发生耐受性及中枢喜悦作用  
E、无血管扩充作用，保持时间长，无耐受性

标准答案： A

109、急救心跳骤停的主要药物是：（ ）

- A、麻黄碱 B、肾上腺素 C、多巴胺 D、间羟胺 E、苯苄胺

标准答案： B

110、主要作用于  $\alpha$  和  $\beta$  受体的拟肾上腺素药有：（ ）

- A、去甲肾上腺素 B、异丙肾上腺素 C、肾上腺素 D、麻黄碱 E、多巴胺

标准答案： CDE

111、麻黄碱与肾上腺素对比，前者的特色是：（ ）

- A、中枢喜悦较显然 B、爽口服给药 C、扩充支气管作用强、快、短  
D、扩充支气管作用平和而长久 E、频频应用易产生快速耐受性

标准答案： ABDE

112、对肾脏血管有缩短作用的拟肾上腺素药是：（ ）

- A、去氧肾上腺素 B、异丙肾上腺素 C、去甲肾上腺素 D、肾上腺素 E、多巴胺

标准答案： ACD

113、以下属非竞争性  $\alpha$  受体阻断药是：（ ）

- A、新斯的明 B、酚妥拉明 C、酚苄明 D、甲氧明

标准答案： C

114、以下属竞争性  $\alpha$  受体阻断药是：（ ）

- A、间羟胺 B、酚妥拉明 C、酚苄明 D、甲氧明 E、新斯的明

标准答案： B

115、β受体阻断药可惹起：（ ）

- A、增添肾素分泌 B、增添糖原分解 C、增添心肌耗氧量  
D 房室传导加快 E、外周血管缩短和阻力增添

标准答案： E

116、浑身麻醉前赐予阿托品的目的是（ ）。

- A、冷静 B、增强麻醉成效 C、减少呼吸道腺体分泌 D、预防胃肠痉挛

标准答案： C

117、急救心搏骤停采纳的药物是（ ）。

- A、多巴胺 B、肾上腺素 C、麻黄碱 D、阿托品

标准答案： B

118、对局麻药最敏感的是（ ）。

- A、触、压觉神经 B、运动神经 C、自主神经 D、痛、温觉神经

标准答案： D

119、局麻药在炎症组织中（ ）。

- A、作用减弱 B、作用增强 C、作用不变 D、毒性增大

标准答案： A

120、表面麻醉是（ ）。

- A、将局麻药涂于黏膜表面使神经末梢被麻醉  
B、将局麻药注下手术切口部位使神经末梢被麻醉  
C、将局麻药注入黏膜内使神经末梢被麻醉  
D、将局麻药注着迷经干邻近使其麻醉  
E、将局麻药注入硬膜外腔使神经根麻醉

标准答案： A

121、用于引诱麻醉的药物是（ ）。

- A、氯胺酮 B、苯巴比妥 C、氯丙嗪 D、硫喷妥钠

标准答案： D

122、电生理研究表示，苯二氮卓类药物的作用体制是（ ）

- A、增强 GABA 神经的传达 B、减小 GABA 神经的传达 C、降低 GABA 神经的效率  
D、使海马、小脑、大脑皮质神经元放电增强 E、以上均正确

标准答案： A

123、苯二氮卓类的药理作用有（ ）

- A、抗忧虑 B、冷静、催眠 C、抗惊厥、抗癫痫 D、中枢性肌肉废弛作用 E、麻醉前给药

标准答案： ABC

- 124、巴比妥类药物的药理作用包含 ( )  
 A、冷静、催眠 B、抗惊厥、抗癫痫 C、中枢性肌肉废弛 D、静脉麻醉 E、麻醉前给药  
 标准答案: ABDE
- 125、地西洋可用于 ( )  
 A、麻醉前给药 B、引诱麻醉 C、忧虑症或忧虑性失眠 D、高热惊厥 E、癫痫连续状态  
 标准答案: ACDE
- 126、苯二氮卓类冷静催眠的体制是 ( )  
 A、在多水平上增强 GABA 神经的传达 B、经过细胞膜超极化增强 GABA 神经的效率 C、  
 增强 Cl<sup>-</sup>通道开放频次 D、延伸 Cl<sup>-</sup>通道开放时间 E、增强 Cl<sup>-</sup>内流  
 标准答案: ABCE
- 127、对惊厥治疗无效的药物是 ( )  
 A、苯巴比妥 B、地西洋 C、氯硝西洋 D、口服硫酸镁 E、注射硫酸镁  
 标准答案: D
- 128、小剂量氯丙嗪镇吐作用的部位是 ( )  
 A、呕吐中枢 B、法节-漏斗通路 C、黑质-纹状体通路  
 D、延脑催吐化学感觉区 E、中脑-边沿系统  
 标准答案: D
- 129、氯丙嗪的中枢药理作用包含 ( )  
 A、抗精神病 B、镇吐 C 降低血压 D、降低体温 E、增强中枢克制药的作用  
 标准答案: ABDE
- 130、吗啡呼吸克制作用的体制为 ( )  
 A、提升呼吸中枢对 CO 的敏感性 B、降低呼吸中枢对 CO 的敏感性  
 C、提升呼吸中枢对 CO<sub>2</sub> 的敏感性 D、降低呼吸中枢对 CO<sub>2</sub> 的敏感性 E、激动 κ 受体  
 标准答案: D
- 131、以下药效由强到弱摆列正确的选项是 ( )  
 A、二氢埃托啡、芬太尼、吗啡、度冷丁 B、二氢埃托啡、吗啡、芬太尼、度冷丁  
 C、芬太尼、二氢埃托啡、度冷丁、吗啡 D、芬太尼、吗啡、度冷丁、二氢埃托啡  
 E、度冷丁、吗啡、二氢埃托啡、芬太尼  
 标准答案: A
- 132、吗啡的中枢系统作用包含 ( )  
 A、镇痛 B、冷静 C、呼吸喜悦 D、催吐 E、扩瞳  
 标准答案: ABD
- 133、以下对于吗啡急性中毒描绘正确的选项是 ( )  
 A、呼吸克制 B、血压降落 C、瞳孔减小 D、血压高升 E、瞳孔放大  
 标准答案: ABC

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/527011156062010002>