

全国33所医药院校80级、81级

药理学考题汇编

北京第二医学院药理学教研室编

内部交流、版权属供题
院校所有、不得翻印。

1984.5

前 言

我教研室于1980年编印的“全国29所医学院校77级药理学考题汇编”受到广大师生的欢迎，它对交流考试工作经验以及提高教学质量起到一定的积极作用。

近年来，国内采用多选题考试方法的院校日益增多，我们收到不少院校药理教研室的来信，建议我们再汇编一本全国各医药院校药理学多选题以资交流。

为此，经向全国各有关院校药理学教研室征求意见并收集80、81级试卷。在各院校的热情支持下，收到了33所院校试题50份。现按院校名称笔划顺序汇编成册。由于条件所限，这次仅印刷少量，在提供试题的院校间交流。

因汇编的目的在于交流多选题的考试经验，又因篇幅有限，因此就割爱了一些试卷中的非多选题试题以及未采用多选题考试的院校的试题，希有关院校谅解。

在汇编工作中，承蒙各兄弟院校药理教研室、我院领导同志的大力支持，我教研室王书锦及杨东旭老师参加了汇编工作，在此一并致谢。

由于水平所限，在汇编中难免有错，请提出批评指正。

北京第二医学院药理学教研室

1984、5

目 录

1、广西医学院 8 1 级药理学期中考题·····	2
2、广西医学院 8 1 级药理学期终考题·····	17
3、广西医学院 8 1 级药理学补考试题·····	27
4、广西桂林医学专科学校 8 2 级药理学期终考题·····	36
5、广州医学院 8 0 级药理学期终考题·····	45
6、广州医学院 8 1 级药理学期终考题·····	47
7、大连医学院 8 0 级药理学期终考题·····	55
8、大连医学院 8 1 级医本科药理学期终考题·····	57
9、上海第一医学院 8 0 级药理学期终考题·····	60
10、上海第一医学院 8 1 级药理学期中考题·····	70
11、山东医学院 8 1 级医疗、卫生、口腔三系 药 理 学 期 终 考 题·····	78
12、山西医学院 8 0 级药理学期终考题·····	95
13、山西医学院 8 1 级药理学期中考题·····	99
14、山西医学院 8 1 级药理学期终考题·····	101
15、天津医学院 8 1 级药理学期终考题·····	103
16、中山医学院 8 0 级药理学期终考题·····	113
17、中国人民解放军第一军医大学 8 1 级药理学 期 中 考 题·····	121
18、中国人民解放军第一军医大学军医系 8 1 级 药 理 学 期 终 考 题·····	128
19、中国首都医科大学 7 9 级药理学期终考题·····	134
20、内蒙古医学院医疗系 8 1 级药理学期终考题·····	138

21、北京医学院医疗系、卫生系80级；工业制剂班； 实验技术班药理学期终考题·····	141
22、北京第二医学院80级药理学期终考题·····	144
23、北京市卫生职工学院药理学考题·····	163
24、四川医学院口腔系药理学考题·····	186
25、白求恩医科大学80级药理学期终考题·····	206
26、白求恩医科大学81级药理学期终考题·····	218
27、包头医学院81级药理学考题·····	234
28、江西医学院81级药理学期终考题·····	236
29、西安医学院81级药理学期终考题·····	242
30、河北医学院医疗系81级药理学期终考题·····	249
31、河南医学院81级药理学期终考题·····	252
32、武汉医学院80级药理学考题·····	258
33、武汉医学院81级医疗系、卫生系药理学考题·····	269
34、青岛医学院81级药理学期终考题·····	275
35、佳木斯医学院81级医学、口腔专业药理学考题·····	279
36、南京医学院81级医疗系、卫生系药理学考题·····	293
37、南京药学院81级药理学期终考题·····	305
38、南京铁道医学院医学系80级药理学期终考题·····	306
39、南京铁道医学院医学系81级药理学期终考题·····	310
40、哈尔滨医科大学80级药理学考题·····	313
41、哈尔滨医科大学81级药理学考题·····	314
42、重庆医学院80级医学、儿科系药理学期终考题·····	316
43、重庆医学院81级医学、儿科药理学期终考题·····	328
44、浙江医科大学80级药理学期终考题·····	337

45、浙江医科大学81级药理学期终考题.....	343
46、徐州医学院81级药理学考题.....	350
47、福建医学院80级药理学期终考题.....	365
48、福建医学院81级药理学期终考题.....	370
49、遵义医学院80级药理学期终考题.....	375
50、遵义医学院81级药理学期终考题.....	378

答题说明

一、A型题:

每一道考题下面都有A、B、C、D、E五个备选答案,只许从中选择一个最合适的答案,并用()括在相应的字母上。

二、B型题:

A、B、C、D、E是备选答案,供数个考题共用。答题时需注意,每题只许从备选答案中选择一个最合适的答案。每个备选答案可以选择一次或一次以上,也可以一次不选。

三、C型题:

A、B、C、D是备选答案,供数个考题共用。答题时注意,如此题只与答案A有关,则在该题后的括号内填写A;如该题只与答案B有关,则填写B;如此题与A和B均有关,则在答案上填写C;如该题与答案A和B均无关,则填写D。

四、K型题:

每一道试题均有(1)、(2)、(3)、(4)四个备选答案,但答题时,必须按照下列A、B、C、D、E五种不同的组合来回答,即:

A、(1)+(2)+(3) B、(1)+(3) C、(2)+(4)

D、(4) E、(1)+(2)+(3)+(4)

注: 1、有些院校K型题的组合与上列组合不同,则另附在该题前面。

2、有些院校未附标准答案者,本汇编即缺此页,请谅。

广西医学院81级药理学期中考试试题

A型题

1、部分激动药的共性和个性是：

A、对机体组织结合有非常强的亲和力，不论单独或其它激动药配伍时，都有非常强的效应力。

(B) 对机体组织结合有亲和力，只当单独作用时才有效应力。

C、对机体组织结合没有亲和力，只当与其它激动药配伍时才有效应力。

D、对机体组织结合没有亲和力，单独作用也没有效应力。

2、药物跨膜转运的主要方式是：

A、主动转运

(B) 被动转运的简单扩散

C、被动转运的易化扩散

D、被动转运的过滤

3、促进药物跨膜转运的原因是：

A、药物分子量要大

B、药物解离度要大

C、药物脂溶性要小

(D) 以上都不是

4、某种弱酸性药物的 PK_a 为6.3，在体液 P_H 7.3的环境中，由于：

A、药物解离度为9.09%，易于跨膜转运

B、药物解离度为9.09%，难于跨膜转运

(C) 药物解离度为89.91%，难于跨膜转运

D、药物解离度为89.91%，易于跨膜转运

5、肝细胞微粒体药物代谢酶系的细胞色素P-450具有：

A、对药物进行例如羟化、醛化、脱氨氧化，以及对某些元素直接氧化作用等氧化作用。

- B、对药物进行例如硝基还原或偶氮还原等还原作用
 C、对药物进行例如酰胺等酯类的水解作用
 (D、) 以上都是

6、肝药酶的常用酶促药是：

- A、氯霉素 (B、) 苯巴比妥
 C、异烟肼 D、阿斯匹林

7、血浆药物浓度半衰期 ($t_{1/2}$) 是表示：

- A、药物恒量消除50%的所需时间
 (B、) 药物恒比消除50%的所需时间
 C、药物从肾脏排出50%的所需时间
 D、药物在血浆中被结合50%的所需时间

8、为使口服药物加速达到有效血浓度，缩短趋坪时间，给药方案可采用：

- A、首量加倍
 B、维持量采用 $\frac{1}{2} D / \frac{1}{2} t_{1/2}$
 (C、) 首量加倍，维持量采用 $D / t_{1/2}$
 D、以上都不是

9、肾上腺素对心脏的作用是通过：

- A、兴奋 β_2 受体
 B、抑制磷酸二酯酶
 C、使 $CAMP / CGMP$ 的比值降低
 (D、) 以上都不是

10、下列哪一药物可通过喷雾吸入治疗支气管哮喘发作？

- A 肾上腺素 (B、) 异丙肾上腺素
 C 麻黄素 D 以上都不是

11、下列药物能阻断 α 受体，除外：

- (A) 心得宁 B 酚妥拉明
C 氯丙嗪 D 酚苄明

12、阿托品对眼的影响表现为：

- A 散瞳，眼内压降低，调节麻痹
B 散瞳，眼内压升高，调节痉挛
(C) 散瞳，眼内压升高，调节麻痹
D 散瞳，眼内压降低，调节痉挛

13、琥珀酰胆碱的肌松作用机制是：

A 与乙酰胆碱竞争终板膜上的 N_2 受体而阻断乙酰胆碱的去极化作用

- B 减少运动神经末梢乙酰胆碱的释放
(C) 使终板膜持久性去极化
D 增加胆碱酯酶的活性

14、静滴去甲肾上腺素外漏时，可用作皮下浸润注射的药物是：

- A 异丙肾上腺素 B 心得安
(C) 普鲁卡因 D 多巴胺

15、有机磷酸酯类中毒时，关于阿托品的应用，下列哪项错误？

- A 用量应根据中毒程度适当掌握
B 重度中毒时必须早期给予足量
(C) 多次应用常用量，至极量为止
D 与胆碱酯酶复活剂合用时，应减少阿托品用量

16、应用酚妥拉明后再用肾上腺素，此时的血压变化是：

- A 显著升高 B 稍升高

C 不变 (D) 降低

17、心脏复苏时的用药，一般首选

(A) 肾上腺素 B 去甲肾上腺素

C 尼可刹米 D 阿托品

18、氯丙嗪能抑制垂体释放下列激素，除外：

A 促性腺激素 B 生长素

(C) 生乳素 D 促肾上腺皮质激素

19、下列哪项符合吗啡的作用与应用

A 对间歇性锐痛的止痛效果大于慢性持续性钝痛

B 胆绞痛时用之不需合用阿托品

C 可用于支气管哮喘

(D) 可用于心源性哮喘

20、下列哪项正确

A 杜冷丁镇痛效力虽较吗啡弱，但作用维持时间较吗啡长

(B) 杜冷丁与吗啡均可引起颅内压升高

C 杜冷丁与吗啡有成瘾性而可待因则无

D 杜冷丁与吗啡对咳嗽中枢均无抑制作用

21、巴比妥类药物进入脑组织的速度，主要取决于药物的：

(A) 脂溶性 B 再分布

C 血浆蛋白结合力 D 分子量

22、硫喷妥钠作用时间极短，主要因为：

A 在肝中迅速破坏

B 以原形迅速从尿中排出

C 迅速与组织蛋白结合

(D) 迅速分布到脂肪等组织中

23、巴比妥类中毒直接致死的原因：

- A 心力衰竭
- B 休克
- (C) 呼吸抑制
- D 脑水肿

24、巴比妥类的镇静、催眠作用的机制，是由于抑制：

- A 大脑皮层
- B 边缘系统
- (C) 脑干网状结构上行激活系统
- D 基底神经节的纹状体

25、大剂量长期应用氯丙嗪治疗精神病，主要的副作用是：

- A 粒细胞减少
- B 药物皮疹
- C 肝损害
- (D) 锥体外系症状

26、解热镇痛药的镇痛作用部位：

- A 大脑皮层
- B 脑干网状结构
- C 痛觉传入纤维
- (D) 外周末梢化学感受器

27、抢救巴比妥类中毒昏迷患者，下列哪项不适用？

- A 给 O_2
- (B) 催吐剂
- C 输液
- D 用胃管洗胃

28、下列药物均具有抗惊厥作用，除外：

- A 水合氯醛
- B 安定
- C 硫酸镁
- (D) 左旋多巴

29、关于巴比妥类，下列哪项错误？

- (A) 长期用药不会引起成瘾
- B 短效类较长效类易于中毒
- C 药物的血浆浓度随血中的 pH 值升高而升高
- D 中枢抑制药可加重中毒

30、下列药物可用于治疗狂躁型精神分裂症，除外：

均
~6~

- A 氯丙嗪 B 泰尔登
(C) 苯妥英钠 D 奋乃静

31、下列哪项错误？

- A、中枢兴奋药过量均可引起惊厥
(B) 保泰松主要用于解热、镇痛和抗风湿
C 阿斯匹林可用于防治血栓形成
D 颅通定的镇痛作用较度冷丁弱，而较解热镇痛药强

32、治疗癫痫持续状态，首选为：

- A 静注冬眠灵 B 肌注苯巴比妥钠
(C) 静注安定 D 肌注安定

33、下列那种药物不宜作麻醉前常规用药？

- A 鲁米那 (B) 氯丙嗪
C 司可巴比妥 D 东莨菪碱

34、呼吸功能不全、颅内压升高或临产妇麻醉前给药应禁用：

- A 安定 B 东莨菪碱
(C) 吗啡和度冷丁 D 水合氯醛

35、氢氯噻嗪在降压方面主要用于：

- A 单用于重型高血压
B 单用于中型高血压
(C) 用作基础降压药
D 与血管舒张药合用于重型高血压

36、对伴有肾功能不全的中型高血压治疗， α -甲基多巴优于可乐宁是由于：

- A 降压作用较可乐宁强
(B) 不减少肾血流量及肾小球滤过率

- C 无可乐宁的水钠潴留现象
D 无可乐宁的先升压后降压作用
- 37、速尿最常见的严重不良反应是：
A 胃肠道反应 (B) 水盐代谢紊乱
C 永久性耳聋 D 精神失常
- 38、安体舒通的主要利尿机制是：
A 抑制碳酸酐酶而使 $H^+ - Na^+$ 交换减少
(B) 对抗醛固酮的作用而使 $K^+ - Na^+$ 交换减少
C 抑制髓袢升枝对 Na^+ 与 Cl^- 的重吸收
D 药物从原形排出而增加肾小管内渗透压
- 39、甘露醇的主要临床应用是：
(A) 治疗脑水肿及预防急性肾功能衰竭
B 治疗慢性心衰引起的水肿
C 用作休克时的扩容剂
D 用于活动性颅内出血的降脑压治疗
- 40、强心甙对衰竭的心脏总的耗氧量变化是：
A 明显增加 B 中度增加
C 轻度增加 (D) 不变或降低
- 41、治疗量的强心甙对人体窦房结自律性的影响是：
A 明显增高 B 中度增高
C 不变 (D) 降低
- 42、治疗量强心甙对房室结传导速度的影响是：
A 明显加快 B 中度加快
C 不变 (D) 减慢
- 43、强心甙治疗的适应症中，下列哪项错误？

- A 慢性心功能不全 B 心房纤颤
C 阵发性室上性心动过速 (D) 心室纤颤
- 44、可乐宁抗高血压的主要作用部位可能在：
A 神经节 B 肾上腺素能神经末梢
(C) 中枢 D 血管平滑肌
- 45、下列那一个不属于阿托品的药理作用？
A 散瞳 B 大剂量兴奋中枢神经系统
C 抑制唾液和胃液分泌
(D) 长期连续服药易使机体形成依赖性
- 46、下列那一组抗休克药对肾血管的影响最小？
A 间羟胺—甲氧胺 B 肾上腺素—麻黄素
(C) 多巴胺—间羟胺 D 去甲肾上腺素—多巴胺
- 47、对入睡非常困难的患者，最优选择的口服安眠药是：
A 利眠宁 B 苯巴比妥
(C) 速可眠 D 以上都不是
- 48、严重的高血压患者如支气管哮喘发作时，首选的药物是：
A 麻黄素 B 异丙肾上腺素
C 肾上腺素 (D) 以上都不是
- 49、下列哪种药物可增强心肌收缩力，并能选择性扩张肾血管？
(A) 多巴胺 B 肾上腺素
C 异丙肾上腺素 D 间羟胺
- 50、肝性昏迷患者，出现抽搐时最好选用：
A 氯丙嗪 B 水合氯醛
C 苯巴比妥钠 (D) 安定

B型题

- | | |
|----------|----------|
| A 肾上腺素 | B 去甲肾上腺素 |
| C 异丙肾上腺素 | D 新福林 |
| E 麻黄素 | |

51、舒张支气管平滑肌作用最强为 (C)

52、影响代谢作用最强为 (A)

53、升压作用缓慢而持久为 (E)

54、用于心源性休克为 (B)

A 瞳孔如针尖样 B 瞳孔扩大

C 皮肤粘膜樱桃红色 D 心律失常

E 形成变性血红蛋白引起发绀

55、吗啡中毒可出现 (A)

56、扑热息痛过量可出现 (E)

A 牙痛 B 胸膜炎引起的疼痛

C 三叉神经痛 D 月经痛

57、可待因宜用于 (B)

58、苯妥英钠可用于 (C)

A 阿托品 B 利多卡因

C 心得安 D 肾上腺素

E 酚妥拉明

59、适于治疗强心武中毒引起的窦性心动过缓 (A)

60、适于治疗强心武中毒引起的室性心动过速 (B)

C型题

- A 体位性低血压 B 白细胞减少
C 两者均有 D 两者均无
- 61、氯丙嗪可引起 (C)
62、度冷丁可引起 (A)

- A 耐受性 B 成瘾性
C、两者均有 D 两者均无
- 63、苯巴比妥有 (C)
64、吗啡有 (C)

- A 阻断 α —受体
B 阻断 β —受体
C 两者均能够
D 两者不能够
- 65、氯丙嗪能够 (A)
66、酚妥拉明能够 (A)

- A 青光眼 B 阿托品中毒
C 两者均有用 D 两者均无用
- 67、毒扁豆碱可用于 (C)
68、毛果芸香碱可用于 (C)

- A 加强心肌收缩力
B 减慢窦性频率

C 两者均有

D 两者均无

69、地高辛能 (C)

70、肾上腺素能 (A)

K型题

答题指南

A

B

C

D

E

①+②+③

①+③

②+④

④

①+②+③+④

71、可用于治疗过敏休克的药物是： (D)

① 麻黄素

② 酚妥拉明

③ 异丙肾上腺素

④ 肾上腺素

72、新斯的明对骨骼肌兴奋作用最强，因为： (A)

① 可逆性的抑制胆碱酯酶

② 直接兴奋 N_2 胆碱受体

③ 促进运动神经末梢释放乙酰胆碱

④ 直接兴奋 N_1 胆碱受体

~12~