

国家开放大学电大《药理学》期末题库及答案.doc

:新国家开放大学电大《药理学》期末题库及答案

考试说明：本人针对该科精心汇总了历年题库及答案，形成一个完整的题库，并且每年都在更新。该题库对考生的复习、作业和考试起着非常重要的作用，会给您节省大量的时间。做考题时，利用本文档中的查找工具，把考题中的关键字输到查找工具的查找内容框内，就可迅速查找到该题答案。本文库还有其他网核及教学考一体化答案，敬请查看。

《药理学》题库及答案一

一、名词解释（每题 4 分.共 20 分）

- 1.受体拮抗剂
- 2.二重感染
- 3.血浆半衰期
- 4.极量
- 5.化疗指数

二、填空题（每空 1 分，共 10 分）

- 1.对脑膜炎双球菌引起的流脑首选 -----，抗结核病的首选药是。
- 2.治疗癫痫小发作应选用——和 _____。
- 3.长期大量应用糖皮质激素骤然停药可导致——和——。
- 4.临床常用的抗高血压药分为五类，硝苯地平属——；普萘洛尔属 _____。
- 5.硫脲类抗甲状腺药最严重的不良反应是——减少和-----缺乏。

三、单项选择题（每题选择一个最佳答案，填写在括号内。每题 2 分，共 40 分）

- 1.部分激动剂是（ ）。
- A.与受体亲和力强，无内在活性
- B.与受体亲和力强，内在活性强

- C.与受体亲和力强，内在活性弱
- D.与受体亲和力弱，内在活性弱
- E.与受体亲和力弱，内在活性强

2.药物的肝肠循环可影响（ ）。

- A.药物的体内分布
- B.药物的代谢
- C.药物作用出现快慢
- D.药物作用持续时间
- E.药物的药理效应

3.药物的不良反应不包括（ ）。

- A.副作用
- B.毒性反应
- C.致畸、致癌和致基因突变
- D.个体差异
- E.变态反应

4.药物的吸收过程是指（ ）

- A.药物与作用部位结合
- B.药物进入胃肠道
- C.药物随血液分布到各组织器官
- D.药物从给药部位进入血液循环
- E.静脉给药

5.适用于阿托品治疗的休克是（ ）。

- A.心源性休克
- B.神经源性休克
- C.出血性休克
- D.过敏性休克
- E.感染性休克

6.治疗青霉素过敏性休克应首选（ ）。

- A.间羟胺
- B.多巴胺

C.异丙肾上腺素

D.去甲肾上腺素

E.肾上腺素

7.普萘洛尔阻断 β_1 受体不包括 ()。

A.心肌收缩力降低

B.外周血管收缩

C.心率减慢

D.心输出量减少

E.心肌耗氧量降低.

8.可治疗三叉神经痛'的药物是 ()。

A.丙戊酸钠

B.扑痫酮

C.卡马西平

D.哌替啶

E.氯丙嗪

9.左旋多巴的作用机制是 ()。

A.抑制多巴胺再摄取

B.在脑内转变为多巴胺补充不足

C.直接激动多巴胺受体

D.阻断中枢胆碱受体

E.阻断中枢多巴胺受体

10.小剂量吗啡可用于 ()。

A.分娩止痛

B.心源性哮喘

C.颅脑外伤止痛

D.麻醉前给药

E.人工冬眠

11.吗啡的药理作用不包括 ()。

A.镇痛、镇静

B.镇咳

E?体位性低血压

12.强心昔禁用于（ ）。

A.慢性心功能不全

B.心房纤颤

C.心房扑动

D.室性心动过速

E.室上性心动过速

13.日服生物利用度最高的强心昔是（ ）。

A.洋地黄毒昔

B.毒毛花昔 K

C.毛花昔丙

D.地高辛

E.铃兰毒甘

14.伴肾功能不全的高血压患者应选用（ ）。

A.利血平

B.纳氯噻嗪

C.服乙喋

D.卡托普利

E.普蔡洛尔

15.下列最易引起水电解质紊乱的药物是（ ）。

A.氢氯噻嗪

B.呋塞米

C.螺内酯

D.氨苯蝶咬

E.乙酰哇胺

16.在体内外均有抗凝作用的抗凝药是（ ）。

A.氨甲苯酸

B.尿激酶

C.双香豆素

D.华法林

E.肝素

17.预防过敏性哮喘可选用（ ）。

A.色甘酸钠

B.异丙托溴胺

C.地塞米松

D.氨茶碱

E.沙丁胺醇

18.下列治疗绿脓杆菌感染有效的药物是（ ）。

A.头孢氨苄

B.青霉素 G

C.羟氨苄青霉素

D.羧苄青霉素

E.头孢呋新

19.治疗胆道感染可选用（ ）。

A.红霉素

B.林可霉素

C.克林霉素

D.庆大霉素

E.氯霉素

20.下列可用于治疗肠道念珠菌感染的药物是（ ）。

A.灰黄霉素

B.两性霉素 B

C.酮康唑

D.克霉唑

E.制霉菌素

四、问答题（每题 10 分，共 30 分）

1.简述抗结核病药物的分类，每类举一个代表药；抗结核病药应用原则。

2.简述有机磷酸酯类中毒的主要表现及解救措施。

3.简述硝酸甘油的临床应用、主要不良反应及应用注意事项。

试题答案及评分标准

(供参考)

一、名词解释 (每题 4 分 , 共 20 分)

1.受体拮抗剂

药物与受体亲和力强 , 但无内在活性 , 能阻断激动剂与受体的结合 , 拮抗激动剂作用。2.二重感染在应用广谱抗菌药物过程中 , 因长期大量用药 , 使体内敏感细菌被抑制 , 而不敏感细菌得以繁殖 , 引起新的感染称为二重感染或菌群交替症。

3.血浆半衰期

指血浆中药物浓度下降一半所需的时间 , 它反映药物的消除速度。

4 .极量

是由国家药典规定允许使用的最大剂量 , 也是医生用药选择剂量的最大限度

5.化疗指数

是衡量化学药物安全度的指标 , 以药物对动物的半数致死量与治疗感染的半数有效量 (LD_{50}/ED_{50}) 比值表示 , 比值越大越安全。

二、填空题 (每空 1 分 , 共 10 分)

1.青霉素异烟肌 (雷米封)

2.乙琥胺丙戊酸钠

3.反跳现象停药反应

4.钙拮抗剂交感神经抑制药 (α 受体阻断药)

5.白细胞粒细胞

三、单项选择题 (每题选择一个最佳答案 , 填写在括号内。每题 2 分 , 共 40 分)

1. C

2. D

3. D

4. D

5. E

6.E

7.B

8.C

9. B10. B

11. D12. D13. A14

.D

15

B

16. E17.

A 18. D19. A20.

E

四、问答题（每题 10 分.共 30 分）

1.简述抗结核病药物的分类，每类举一个代表药；抗结核病药应用原则。分类：（各 2 分）

一线抗结核病药：异烟肼、利福平、乙胺丁醇、链霉素等。

二线抗结核病药：对氨基水杨酸、乙硫异烟胺、卷曲霉素、环丝氨酸等。抗结核病药应用原则：（各 2 分）

（1）早期用药：早期病灶内的结核菌对药物敏感，且病灶局部血液循环好，药物易渗入。

（2）联合用药和长期用药：抗结核病药单独使用易产生抗药性，为了提高疗效至少应两药

合用。由于结核病易复发，过早停药易导致复发。

（3）规律和足量用药：用药不能时用时停或中途换药和更改用量，以免病情迁延和复发，同时要足量，防治和延缓抗药性的产生。

2.简述有机磷酸酯类中毒的主要表现及解救措施。中毒表现：

M 样症状：瞳孔缩小、视力模糊、流涎、出汗、恶心、呕吐、大小便失禁、心动过缓、血压下降、呼吸困难等（2 分）；

N 样症状：肌震颤、无力、甚至肌麻痹、心动过速、血压上升等（2 分）；

中枢神经系统症状：先兴奋后抑制、不安、头痛、谵妄、昏迷、

呼吸循环衰竭等（2分）。解救措施：（1）胆碱酯酶复活剂：碘解磷定、氯解磷定及双复磷，特效恢复胆碱酯酶的活性，应尽早应用。（2分）。

（2）抗胆碱药：阿托品，对抗体内堆积的乙酰胆碱引起的M样作用，须与胆碱酯酶复活剂并用（2分）。

3.简述硝酸甘油的临床应用、主要不良反应及应用注意事项。临床应用：

（1）心绞痛：舌下含硝酸甘油后，使各类心绞痛症状缓解。（2分）

（2）急性心肌梗死：能减少心肌耗氧量，缩小梗死范围，但血压过低者不能用。（2分）（3）作为血管扩张药治疗心功能不全。（1分）

主要不良反应及应用注意事项：

由血管扩张引起的搏动性头痛，颈面部皮肤潮红，偶见体位性低血压（2分）。宜从最小量开始，坐位或半卧位舌下含服，应采用间隙给药（2分）；颅内压及眼压高者禁用。（1分）

《药理学》题库及答案二

一、名词解释（每题4分，共20分）

1.稳态血药浓度

2.生物利用度

3.药理学

4.反跳现象

5.药物的治疗量

二、填空题（每空1分，共10分）

1.药物的血浆清除包括-----、-----和排泄过程。

2.弱酸性药物在碱性尿中重吸收-----而排泄——。

3.有机磷农药中毒主要表现为和中枢神经症

4.治疗巨幼红细胞性贫血可选用

5.-----治疗癫痫小发作应选用和

三、单项选择题（每题选择一个最佳答案，填写在括号内。每题2分，共40分）

1. P_{D} 受体主要分布于（ ）。

- A.腺体
- B.皮肤、粘膜血管
- C.胃肠平滑肌
- D.心脏
- E.瞳孔扩大肌

2.阿托品用于麻醉前给药主要是（ ）。

- A.兴奋呼吸
- B.增强麻醉药的麻醉作用
- C.减少呼吸道腺体分泌
- D.扩张血管改善微循环
- E.预防心动过缓

3.防治腰麻及硬膜外麻醉引起低血压应选用（ ）。

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

4.治疗青霉素过敏性休克应首选（ ）。

- A.间羟胺
- B.多巴胺
- C.异丙肾上腺素
- D.去甲肾上腺素
- E.肾上腺素

5.普萘洛尔的禁忌证是（ ）。

- A.窦性心动过速
- B.高血压
- C.心绞痛
- D.甲状腺功能亢进
- E.支气管哮喘

6.地西洋的作用机制是（ ）。

- A.直接抑制中枢神经系统

- B.直接作用于 GABA 受体起作用
- C.作用于苯二氮革受体，增加 GABA 与其受体亲和力
- D.直接抑制网状结构上行激活系统
- E.诱导生成一种新蛋白质而起作用

7.丙戊酸钠抗癫痫作用不正确的是（ ）。

- A.对各种类型癫痫都有疗效&对失神小发作疗效优于乙琥胺
- C.对癫痫大发作优于苯巴比妥
- D.损害肝脏
- E.恶心、呕吐

8.下列阿片受体拮抗剂是（ ）。

- A.芬太尼
- B.美沙酮
- C.纳洛酮
- D.喷他佐辛
- E.哌替啶

9.哌替啶用于治疗胆绞痛时应合用（ ）。

- A.吗啡
- B.可待因
- C.芬太尼
- D.喷他佐辛
- E.阿托品

10.阿司匹林的药理作用不包括（ ）。

- A.解热、镇痛
- B.抗炎、抗风湿
- C.抑制血小板聚集
- D.抗过敏
- E.抑制外周前列腺素合成

11.强心苷中毒早期最常见的不良反应是（ ）。

- A.心电图出现 Q-T 间期缩短

B.头痛

C 房室传导阻滞 D.低血钾

E.恶心、呕吐

12.强心苷对心衰患者的利尿作用主要是由于（ ）。

A.抑制抗利尿激素的分泌

B.抑制肾小管膜 ATP 酶

C.增加肾血流量

D.增加交感神经活力

E.继发性醛固酮增多症

13.常用于抗高血压的利尿药是（ ）。

A.氨苯蝶噻

B.乙酰唑胺

C.呋塞米

D.螺内酯

E.氢氯噻嗪

14.双香豆素过量引起出血可选用的解救药是（ ）。

A.叶酸

B.维生素 K

C.鱼精蛋白

D.氨甲环酸

E.尿激酶

15.预防过敏性哮喘可选用（ ）

A.色甘酸钠

B.异丙托溴胺

C 地塞米松 D.氨茶碱

E.沙丁胺醇

16.糖皮质激素诱发和加重感染的主要原因是（

A.病人对激素不敏感

B.激素用量不足

C.激素能直接促进病原微生物繁殖

- D.激素抑制免疫反应，降低抵抗力
- E.使用激素时未能应用有效抗菌药物

17.有关胰岛素的不良反应错误的是（ ）。

- A.反应性高血糖
- B.凝血障碍
- C.低血糖
- D.注射部位脂肪萎缩
- E.胰岛素抵抗性

18.肾功能不良者禁用的下列药物是（ ）。

- A.青霉素 G
- B.广谱青霉素
- C 第一代头孢菌素 D.第三代头孢菌素
- E.红霉素

19.具有治疗和预防结核病的药物是（ ）。

- A.利福平
- B.链霉素
- C.乙胺丁醇
- D.吡嗪酰胺
- E 异烟肼

20.特异作用于 S 期的药物是（ ）。

- A.环磷酰胺
- B.噻替哌
- C.氮芥 D,长春新碱
- E.甲氨蝶呤

四、问答题（每题 10 分，共 30 分）

1 .简述氟喹诺酮类药物的主要药理作用。

2.简述利尿药分类，写出各类药物主要的作用部位并列 1 个代表药物。

3.简述硝酸甘油的临床应用、主要不良反应及应用注意事项。

试题答案及评分标准

(供参考)

一、名词解释 (每题 4 分 , 共 20 分)

1.稳态血药浓度

恒速恒量给药时 , 约经 5 个半衰期 , 此时给药速度与消除速度达到平衡 , 血药浓度稳定在一个水平状态 , 即稳态血药浓度。

2.生物利用度

指药物被机体吸收进入体循环的相对分量和速度。

3.药理学

研究药物与机体相互作用规律和原理的科学 , 包括药效动力学和药代动力学两方面。

4.反跳现象

长期用药因减量太快或突然停药所引起的原病复发或加重的现象。

5.药物的治疗量

大于最小有效量 , 并能对机体产生明显效应而又不引起毒性反应的剂量。

二、填空题 (每空 1 分 , 共 10 分)

1.分布代谢

2.少快

3.M 样症状 N 样症状

4.叶酸维生素 B1 :

5.乙琥胺丙戊酸钠

三、单项选择题 (每题选择一个最佳答案 , 填写在括号内。每题 2 分 , 共 40 分)

1.D

2. C

3. D

4. E

5. E

6.C

7. C

8. C

9. E 10. D

11. E 12. C 13. E 14. B 15. A

16. D 17. B 18. C 19. E 20. E

四、问答题（每题 10 分，共 30 分）

1.简述氟嗟诺酮类药物的主要药理作用。

（1）抗菌谱广，作用强。对革兰阴性和部分阳性菌有效，有些品种对绿脓杆菌作用强。

（2分）

（2）与其它抗菌素之间较少交叉抗药，耐药性发生较低。（2分）

（3）体内分布广，由肾和胆汁排泄，尿中浓度高。（2分）

（4）多数制剂可口服，使用方便。（2分）

（5）用于治疗泌尿系感染、肠道感染、前列腺炎、胆道感染等疗效好。（2分）

2.简述利尿药分类，写出各类药物主要的作用部位并列1个代表药物。

利尿药按作用部位分为三类：

（1）高效利尿药，作用于髓袢升支粗段髓质部和皮质部。如呋塞米（速尿）、或布美他尼（丁苯氧酸）（4分）

（2）中效利尿药，作用于髓袢升支粗段皮质部。如氢氯噻嗪、环戊氯噻嗪。（3分）

（3）低效利尿药，作用于远曲小管和集合管。如螺内酯（安体舒通）、或氨氯毗咪、氨苯喋

I 症。（3分）

3.简述硝酸甘油的临床应用、主要不良反应及应用注意事项。

临床应用：

（1）心绞痛：舌下含硝酸甘油后，使各类心绞痛症状缓解。（2分）

（2）急性心肌梗死：能减少心肌耗氧量，缩小梗死范围，但血压过低者不能用。（2分）

(3) 作为血管扩张药治疗心功能不全。(1分)

主要不良反应及应用注意事项：

由血管扩张引起的搏动性头痛，颈面部皮肤潮红，偶见体位性低血压(2分)。宜从最小量开始，坐位或半卧位舌下含服，应采用间隙给药(2分)；颅内压及眼压高者禁用。(1分)

《药理学》题库及答案三

一、单项选择题(每题选择一个最佳答案，每题2分，共40分)

1. 后遗效应是指()

- A. 血药浓度下降至阈浓度以下所残存的生物效应
- B. 血药浓度下降一半所残存的生物效应
- C. 短期内暂存的药理效应
- D. 指机体对药物的依赖性
- E. 短期内暂存的生物效应

2. 关于半数有效量的概念正确的是()

- A. LD₅₀
- B. 引起50%阳性反应的剂量
- C. 临床有效量的一半
- D. 引起50%毒性反应的剂量
- E. 临床有效量的95%

3. 肾上腺素治疗支气管哮喘是()

- A. 对因治疗
- B. 对症治疗
- C. 局部治疗
- D. 全身治疗
- E. 直接治疗

4. 碘解磷定对以下哪一药物中毒解救无效()

- A. 敌敌畏 B. 敌百虫 C. 乐果
- D. 对硫磷
- E. 内吸磷

5. 具有明显舒张肾血管增加肾血流的药物是()

A. 肾上腺素

B. 多巴胺

C. 去甲肾上腺素

D. 间羟胺

E. 去氧肾上腺素

6. 普萘洛尔的禁忌证是 ()

A. 心律失常

B. 心绞痛

C. 高血压

D. 甲状腺功能亢进

E. 支气管哮喘

7. 长期应用氯丙嗪治疗精神病，最常见的副作用是 ()

A. 体位性低血压

B. 过敏反应

C. 锥体外系反应

D. 内分泌障碍

E. 消化系统症状

8. 主要用于治疗各种癣菌感染的药物是 ()

A. 灰黄霉素

B. 制霉菌素

C. 两性霉素 B

D. 酮康唑

E. 氟胞嘧啶

9. 关于阿司匹林的不良反应，错误的叙述是 ()

A. 胃肠道反应最为常见

B. 凝血障碍，术前 1 周应停用

C. 过敏反应，哮喘、慢性荨麻疹患者不宜用

D. 水钠潴留，引起局部水肿

E. 水杨酸反应是中毒表现

10. 高血压伴有外周血管痉挛性疾病者宜选用 ()

- A.利血平
- B.狙氯噻嗪
- C.钙拮抗剂
- D.普蔡洛尔
- E.可乐定

11.感染中毒性休克用糖皮质激素治疗应采用（ ）

- A.大计量肌肉注射
- B.小剂量反复静脉点滴给药
- C.大计量突击静脉给药
- D.-次负荷量肌肉注射给药，然后静脉点滴维持给药
- E.小剂量快速静脉注射

12.诱发甲状腺功能紊乱的药物是（ ）

- A.甲基硫氧嘧啶
- B.碘化物
- C.三碘甲状腺原氨酸
- D.卡比马哇
- E.普茶洛尔

13.磺胺类药物对以下哪类细菌不敏感（ ）

- A.大肠杆菌
- B.溶血性链球菌
- C.梅毒螺旋菌
- D.脑膜炎双球 gf
- E.砂眼衣原体

14.抗绿脓杆菌感染时有效药物是（ ）

- A.头抱觥节
- B.青霉素 G
- C.愈氨节青霉素
- D.梭节青霉素
- E.头拖吠新

15.应用异烟队时，常并用维生素 B6 的目的是（ ）

- A.增强疗效
- B.防治周围神经炎
- C.延缓抗药性
- D.减轻肝损害
- E.以上都不是

16.有严重肝病的糖尿病患者禁用的降血糖药是（ ）

- A.结晶锌胰岛素
- B.氯磺丙脲
- C.甲苯磺丁脲
- D.格列齐特
- E.以上都不是

17.能引起金鸡纳反应的药物是（ ）

- A.奎尼丁
- B.普鲁卡因酰胺
- C.胺碘酮
- D.普萘洛尔
- E.普罗帕酮

18.驾驶员或高空作业者不宜使用的药物是（ ）

- A.阿司咪唑
- B.苯海拉明
- C.苯丙胺
- D.西米替丁
- E.阿托品

19.磺胺嘧啶（SD）不能用于治疗下列哪种疾病（ ）

- A.溶血性链球菌引起的丹毒
- B.肺炎球菌引起的大叶性肺炎
- C.脑膜炎双球菌引起的流脑
- D.立克次体引起的斑疹伤寒
- E.大肠杆菌引起的泌尿系感染

20.甲状腺机能亢进伴有中度糖尿病的患者宜选用（ ）

- A.二甲双胍
- B.氯磺丙脲 C 低精蛋白锌胰岛素
- D.格列齐特
- E.以上都不是

二、名词解释（每题 4 分，共 20 分）

- 21.肝药酶诱导剂
- 22.血浆蛋白结合率 23.最小有效量
- 24.抗菌谱 25.量反应

三、填空题（每空 1 分，共 10 分）

- 26.药物作用的基本表现是和——。
- 27.阿托品对眼睛的作用表现为瞳孔——、调节——和升高眼压。
- 28.苯妥英钠是治疗----- 的首选药。
- 29.稍普钠静脉给药是治疗----- 的首选药物。
- 30.首选链霉素用于治疗 ----- .菌和 ----- 菌感染。
- 31.----- 胰岛素常与——
——和——合用，以纠正细胞内低钾。

四、问答题（每题 10 分，共 30 分）

- 32.何谓血浆半衰期？试以青霉素 G 和地高辛为例说明其临床意义。
- 33.简述药物引起的过敏性休克的主要表现及肾上腺素治疗过敏性休克的药理学基础。
- 34.简述氨茶碱的作用特点、临床应用和主要不良反应。

试题答案及评分标准

（供参考）

一、单项选择题（每题选择一个最佳答案，每题 2 分，共 40 分）

- 1. A 2. B 3. B 4. C 5.
- B
- 6. E
- 7. C
- 8. A
- 9. D 10. c

11.C12. B13.

C

14.

D

15.

B

16. B17. A18.

B

19.

D

20.

C

二、名词解释（每题 4 分，共 20 分）

21.肝药酶诱导剂：指能增强药酶活性，加速其他药物代谢的药物，如苯巴比妥（苯妥英钠、利福平）。

22.血浆蛋白结合率：治疗剂量下药物与血浆蛋白的结合百分率。

23.最小有效量：刚能引起效应的剂量，亦称阈剂量。

24.抗菌谱：指抗菌药物的抗菌作用范围。

25.量反应：以数量分级来表示的药理效应，如心率、血压等。

三、填空题（每空 1 分，共 10 分）

26.兴奋抑制 27.扩大麻痹 28.癫痫大发作 29.高血压危象 30.结核杆菌鼠疫杆菌

31.葡萄糖氯化钾

四、问答题（每题 10 分，共 30 分）

32.何谓血浆半衰期？试以青霉素 G 和地高辛为例说明其临床意义。

血浆半衰期是指血浆中药物浓度下降一半所需要的时间，其反应药物在体内消除的速度。（4 分）血浆半衰期短，说明药物消除速度快，不易在体内蓄积，如青霉素 G 的半衰期是 0.5~1 小时；地高辛的半衰期为 33-36 小时，消除较慢，多次用药易引起蓄积中毒。（2 分）

血浆半衰期有助于了解药物在体内停留的时间、蓄积的程度以及

消除的速度，特别对多次给药，确定给药间隔时间以及调整给药方案具有重要意义（2分）。一次给药后，约经5个半衰期体内药物96%以上消除，药物作用基本消除（1分）；每隔1个半衰期用药一次，约经5个半衰期可达稳态血药浓度（1分）。

33.简述药物引起的过敏性休克的主要表现及肾上腺素治疗过敏性休克的药理学基础。过敏性休克时，小动脉扩张，毛细血管通透性增加，全身血容量降低；心肌收缩力减弱，心输出量减少；支气管平滑肌痉挛，支气管黏膜水肿引起呼吸困难。（4分）

肾上腺素是治疗过敏性休克的首选药（2分）。因其可激动心脏 β_1 受体，使心脏收缩力及输出量增加（1分）。激动 β_2 受体使支气管平滑肌松弛及减少过敏介质释放，缓解呼吸困难（1分）。激动 α -受体使皮肤黏膜及内脏血管收缩，使血压升高（1分），同时改善支气管黏膜水肿，缓解过敏性休克症状（1分）。作用快，疗效好，给药方便（皮下、肌注及静注）。

34.简述氨茶碱的作用特点、临床应用和主要不良反应。

作用特点：有较强的松弛支气管平滑肌的作用，能拮抗多种内源性或外源性物质引起的支气管平滑肌收缩。对冠脉血管有扩张作用，增强心肌收缩力，有较强的利尿作用。（3分）

临床应用：用于支气管哮喘、喘息性支气管炎、肺气肿和其他阻塞性肺部疾病所引起的支气管痉挛。用

于心源性哮喘。（4分）

主要不良反应：局部刺激症状，口服可引起恶心、呕吐、食欲不振；可引起中枢兴奋；过量或静注太快，可引起头痛、兴奋不安，甚至心律失常或血压骤降，如静脉给药应稀释后缓慢推注；有急性心肌梗死、

低血压、休克等症状患者禁用。（3分）

《药理学》题库及答案四

一、名词解释（每题4分，共20分）

1.药物作用的选择性

2.镇静药

3.后遗效应

4.首关效应（首过效应）

5.浅部真菌感染

二、填空题（每空 1 分，共 10 分）

1.长期大量应用糖皮质激素骤然停药可导致 ----- 和 -----

2.毛果芸香碱对眼的作用是-----、-----和调节痉挛。

3.饭前服药和饭后服药取决于药物的一和——

4.p 一内酰胺类抗生素包括-----类和-----类药。

5.不良反应是指在-----出现的与-----一无关的其他作用。

三、单项选择题（每题选择一个最佳答案，填写在括号内。每题 2 分，共 40 分）

1.药效动力学是研究（ ）。

A.药物对机体的作用和作用规律的科学

B.药物作用原理的科学

C.药物临床用量的科学

D.药物对机体的作用规律和作用机制的科学

E.药物的不良反应

2.药物的作用机制不包括（ ）。

A.参与或干扰细胞代谢过程

B.作用于细胞核的离子通道

C 对体内某些酶的影响 D.影响核酸代谢

E.对细胞膜的作用

3.M 受体激动时，可使、（ ）。

A.骨骼肌兴奋

B.血管收缩，瞳孔散大

C.心脏抑制，腺体分泌，胃肠平滑肌收缩

D.血压升高，眼压降低

E.心脏兴奋，血管扩张，平滑肌松弛

4.下列治疗外周血管痉挛性疾病的药物是（ ）。

A.普蔡洛尔

B.多巴胺

C.酚妥拉明

D.东莨菪碱

E.多巴酚丁胺

5.对镇静催眠药论述不正确的是（ ）。

A.能引起类似生理性睡眠，称为催眠药

B.使中枢神经系统抑制，抑制过度兴奋

C.具有抗惊厥作用

D.多数具有耐药性和依赖性

E.大剂量具有抗精神病作用

6.可治疗三叉神经痛的药物是（ ）。

A.丙戊酸钠

B.扑痫酮

C.卡马西平

D.哌替啶

E.氯丙嗪

7.左旋多巴的作用机制是（ ）。

A.抑制多巴胺再摄取

B.在脑内转变为多巴胺补充不足

C.直接激动多巴胺受体

D.阻断中枢胆碱受体

E.阻断中枢多巴胺受体

8.小剂量吗啡可用于（ ）。

A.分娩止痛

B.心源性哮喘

C.颅脑外伤止痛 D.麻醉前给药

E.人工冬眠

9.下列阿片受体拮抗剂是（ ）。

A.芬太尼

B.美沙酮