

# 药理学-河南中医药大学-中国大学MOOC慕课答案

## 绪论测试

1、单选题：研究药物与机体相互作用及作用规律的学科（）

选项：

- A、病理学
- B、生理学
- C、药动学
- D、药效学
- E、药理学

参考：【**药理学**】

2、单选题：研究药物对机体的作用及作用规律的学科是

选项：

- A、病理学
- B、生理学
- C、药动学
- D、药效学
- E、药理学

参考：【**药效学**】

3、单选题：研究药物在机体影响下所发生的变化规律的学科是

选项：

- A、病理学
- B、生理学
- C、药动学
- D、药效学
- E、药理学

参考：【**药动学**】

4、单选题：我国第一部本草学专著是

选项：

- A、《神农本草经》
- B、《本草纲目》
- C、《新修本草》
- D、《皇帝内经》
- E、《伤寒论》

参考：【**《神农本草经》**】

5、单选题：世界上第一部由政府颁发的药典是

选项：

- A、《新修本草》
- B、《本草纲目》
- C、《纽伦堡药典》
- D、《美国药典》

E、《佛罗伦萨药典》

参考：【《新修本草》】

6、单选题：我国学者屠呦呦，获得2015年诺贝尔生理学或医学奖，主要是研究开发了  
选项：

- A、青蒿素
- B、654-2
- C、奎宁
- D、丹参滴丸
- E、青霉素

参考：【青蒿素】

7、单选题：新药I期临床试验，实验对象是  
选项：

- A、健康成年自愿者
- B、患者
- C、男性患者
- D、女性患者
- E、特殊人群

参考：【健康成年自愿者】

8、单选题：上市后的监测指的是  
选项：

- A、I期临床试验
- B、II期临床试验
- C、III期临床试验
- D、IV期临床试验
- E、V期临床试验

参考：【IV期临床试验】

9、单选题：药物学巨著《本草纲目》作者是  
选项：

- A、李时珍
- B、张仲景
- C、屠呦呦
- D、孙思邈
- E、葛洪

参考：【李时珍】

10、多选题：新药II期临床试验研究目的是（）  
选项：

- A、新药治疗作用的初步评价
- B、评价药物的安全性
- C、为III期临床设计提供依据
- D、研究对象为健康自愿者
- E、实验对象将纳入特殊人群

参考：【新药治疗作用的初步评价#评价药物的安全性#为III期临床设计提供依据】

## 测试

1、单选题：变态反应的表现不包括

选项：

- A、药疹
- B、伪膜性肠炎
- C、.皮疹
- D、哮喘
- E、过敏性休克

参考：【**伪膜性肠炎**】

2、单选题：吗啡治疗疼痛的疾病时引起的便秘称为药物的

选项：

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

参考：【**.副作用**】

3、单选题：特异质反应的产生是由于

选项：

- A、用药剂量过大
- B、病人的肝肾功能不良
- C、病人的遗传变异
- D、药物作用的选择性低
- E、药物的安全范围小

参考：【**病人的遗传变异**】

4、单选题：药物与受体结合后，激动或阻断受体取决于药物的

选项：

- A、效应强度
- B、内在活性
- C、亲和力
- D、脂溶性
- E、解离常数

参考：【**内在活性**】

5、单选题：药物的亲和力是指

选项：

- A、药物穿透生物膜的能力
- B、药物脂溶性的强弱
- C、药物水溶性的大小
- D、药物激动受体的能力
- E、药物与受体结合的能力

参考：【**药物与受体结合的能力**】

6、单选题：药物的半数致死量（LD50）是指

选项：

- A、杀死半数病原微生物的剂量
- B、引起半数动物死亡的剂量
- C、致死剂量的一半
- D、使半数动物产生毒性的剂量
- E、最小有效量与最小中毒量的一半

参考：【引起半数动物死亡的剂量】

7、单选题：A药和B药作用机制相同，达同一效应A药剂量是5mg，B药是500mg，下述哪种说法正确

选项：

- A、B药疗效比A药差
- B、A药强度是B药的100倍
- C、A药毒性比B药小
- D、需要达最大效能时A药优于B药
- E、A药作用持续时间比B药短

参考：【A药强度是B药的100倍】

8、单选题：药物被吸收进入血液循环后被分布到机体各组织局部而发挥的作用称

选项：

- A、局部作用
- B、吸收作用
- C、直接作用
- D、间接作用
- E、以上都不是

参考：【吸收作用】

9、单选题：反复多次用药后，人体对药物的敏感性降低称为

选项：

- A、习惯性
- B、成瘾性
- C、耐药性
- D、依赖性
- E、耐受性

参考：【耐受性】

10、单选题：药物作用的二重性是指

选项：

- A、治疗作用和副作用
- B、对因治疗和对症治疗
- C、治疗作用和毒性作用
- D、治疗作用和不良反应
- E、局部作用和吸收作用

参考：【治疗作用和不良反应】

11、单选题：下列哪项属于药物的后遗效应

选项：

- A、磺胺引起的皮疹
- B、地高辛引起的心律失常
- C、呋塞米(速尿)引起的电解质紊乱
- D、保泰松引起的肝肾损伤
- E、使用苯巴比妥催眠后，次日早晨的宿醉现象

参考：【使用苯巴比妥催眠后，次日早晨的宿醉现象】

12、单选题：一胆绞痛病人，用阿托品解痉后出现口干、心悸等反应，这种反应称为选项：

- A、后遗效应
- B、继发作用
- C、毒性反应
- D、副作用
- E、过敏反应

参考：【副作用】

13、单选题：加入竞争性拮抗药后，相应受体激动药的量效曲线将会选项：

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

参考：【平行右移，最大效应不变】

14、多选题：受体的共同特征有选项：

- A、与配体结合具有饱和性
- B、与配体结合具有专一性
- C、与配体的结合是可逆的
- D、与配体之间具有高亲和力
- E、效应的多样性

参考：【与配体结合具有饱和性#与配体结合具有专一性#与配体的结合是可逆的#与配体之间具有高亲和力#效应的多样性】

15、多选题：竞争性拮抗药的特点有选项：

- A、使激动药量效曲线平行右移
- B、与受体结合是不可逆的
- C、激动药的最大效应不变
- D、与受体有亲和力，但无内在活性
- E、作用强度常用 $pA_2$ 值表示

参考：【使激动药量效曲线平行右移#激动药的最大效应不变#与受体有亲和力，但无内在活性#作用强度常用 $pA_2$ 值表示】

## 测试

1、单选题：下列哪种给药方式会出现首过效应

选项：

- A、肌内注射
- B、吸入给药
- C、舌下含服
- D、口服给药
- E、皮下注射

参考：【口服给药】

2、单选题：大多数药物通过细胞膜转运的方式是

选项：

- A、主动转运
- B、简单扩散
- C、易化扩散
- D、滤过
- E、膜孔转运

参考：【简单扩散】

3、单选题：下列给药途径中吸收速度最快的是

选项：

- A、肌肉注射
- B、口服
- C、吸入给药
- D、.直肠给药
- E、皮内注射

参考：【吸入给药】

4、单选题：药物与血浆蛋白结合的特点

选项：

- A、是不可逆的
- B、无置换现象
- C、是疏松和可逆的
- D、是牢固的
- E、无饱和性

参考：【是疏松和可逆的】

5、单选题：关于药物在体内转化的叙述错误的是

选项：

- A、生物转化是药物消除的主要方式之一
- B、主要的氧化酶是细胞色素P450酶
- C、P450酶对底物具有高度的选择性
- D、有些药物可抑制肝药酶的活性
- E、P450酶的活性个体差异较大

参考：【P450酶对底物具有高度的选择性】

6、单选题：肝肠循环是指

选项：

- A、药物经十二指肠吸收后，经肝脏转化再入血被吸收的过程
- B、药物自胆汁排泄到十二指肠后，在肠道被再吸收又回到肝脏的过程
- C、药物在肝脏和小肠间往返循环的过程
- D、药物在肝脏和大肠间往返循环的过程
- E、药物在肝脏和十二指肠间往返循环的过程

参考：【**药物自胆汁排泄到十二指肠后，在肠道被再吸收又回到肝脏的过程**】

7、单选题：弱酸性药物在碱性尿液中

选项：

- A、解离多，再吸收多，排泄慢
- B、解离多，再吸收少，排泄快
- C、解离多，再吸收多，排泄快
- D、解离少，再吸收少，排泄快
- E、解离少，再吸收多，排泄慢

参考：【**解离多，再吸收少，排泄快**】

8、单选题：丙磺舒与青霉素合用可增强青霉素的疗效，其原因是

选项：

- A、延缓抗药性产生
- B、在杀菌作用上有协同作用
- C、对细菌代谢有双重阻断作用
- D、竞争性抑制青霉素自肾小管的分泌
- E、促进肾小管对青霉素的吸收

参考：【**竞争性抑制青霉素自肾小管的分泌**】

9、单选题：对消除半衰期的认识不正确的是

选项：

- A、药物的血浆浓度下降一半所需的时间
- B、药物的组织浓度下降一般所需的时间
- C、临床上常用消除半衰期来反映药物消除的快慢
- D、符合零级动力学消除的药物，其半衰期与体内药量有关
- E、一次给药后，经过5个半衰期体内药物已基本消除

参考：【**药物的组织浓度下降一般所需的时间**】

10、单选题：某药的半衰期为24小时，若每隔24小时给药一次，达到稳态血药浓度的时间是

选项：

- A、50小时
- B、65小时
- C、80小时
- D、120小时
- E、160小时

参考：【**120小时**】

11、单选题：某药的半衰期为10小时，一次给药后从体内基本消除的时间是

选项：

- A、约50小时
- B、约30小时

- C、约80小时
- D、约20小时
- E、约70小时

参考：【约50小时】

12、单选题：某药口服剂量为0.5mg/kg，每隔一个半衰期给药一次时，欲要迅速达到稳态浓度，首剂应服

选项：

- A、0.5mg/kg
- B、0.75mg/kg
- C、1.00mg/kg
- D、1.50mg/kg
- E、2.00mg/kg

参考：【1.00mg/kg】

13、多选题：药物与血浆蛋白结合

选项：

- A、是永久性的
- B、结合后药理活性暂时消失
- C、是可逆的
- D、结合后不能通过毛细血管壁
- E、特异性较低

参考：【结合后药理活性暂时消失#是可逆的 #结合后不能通过毛细血管壁#特异性较低】

14、多选题：能诱导肝药酶的药物是

选项：

- A、苯巴比妥
- B、卡马西平
- C、利福平
- D、苯妥因钠
- E、别嘌醇

参考：【苯巴比妥#卡马西平#利福平#苯妥因钠】

15、多选题：肝肠循环的特点是

选项：

- A、使进入体循环的药量减少
- B、使药物的作用时间明显缩短
- C、使药物的作用时间明显延长
- D、药物消除加速
- E、药物由胆汁排泄到肠道，在肠道被再吸收形成的循环

参考：【使药物的作用时间明显延长#药物由胆汁排泄到肠道，在肠道被再吸收形成的循环】

## 传出神经系统药理概论单元测试

1、单选题：下列各项，与毒覃碱结合的胆碱受体是：

选项：

- A、 $\alpha$ 受体

- B、N受体
- C、M受体
- D、 $\beta$ 受体
- E、DA受体

参考：【M受体】

2、单选题：下列各项，外周去甲肾上腺素主要激动的受体是：

选项：

- A、 $\alpha$ 受体
- B、N受体
- C、M受体
- D、P受体
- E、DA受体

参考：【 $\alpha$ 受体】

3、单选题：去甲肾上腺素释放至突触间隙，其作用消失主要原因是：

选项：

- A、MAO降解
- B、COMT降解
- C、神经末梢再摄取
- D、肾排出
- E、肝脏代谢

参考：【神经末梢再摄取】

4、单选题：乙酰胆碱释放至突触间隙，其作用消失主要原因是：

选项：

- A、MAO代谢
- B、COMT代谢
- C、神经末梢再摄取
- D、AChE代谢
- E、肝脏代谢

参考：【AChE代谢】

5、单选题：分布于心脏的交感神经受体主要是：

选项：

- A、 $\alpha_1$ 受体
- B、 $\alpha_2$ 受体
- C、 $\beta_1$ 受体
- D、 $\beta_2$ 受体
- E、M受体

参考：【 $\beta_1$ 受体】

6、单选题：骨骼肌血管平滑肌上具有的是：

选项：

- A、 $\alpha$ 、 $\beta$ 受体，无M受体
- B、M受体，无 $\alpha$ 、 $\beta$ 受体
- C、 $\alpha$ 、M受体，无 $\beta$ 受体

D、 $\alpha$ 受体, 无M、 $\beta$ 受体

E、 $\alpha$ 、 $\beta$ 和M受体

参考: 【 $\alpha$ 、 $\beta$ 和M受体】

7、单选题: 激动外周M受体可引起:

选项:

A、扩瞳

B、支气管扩张

C、抑制腺体分泌

D、睫状肌收缩

E、糖原分解

参考: 【睫状肌收缩】

8、单选题: 激动突触前膜 $\alpha_2$ 受体可引起:

选项:

A、腺体分泌增加

B、支气管舒张

C、血压升高

D、去甲肾上腺素释放减少

E、去甲肾上腺素释放增加

参考: 【去甲肾上腺素释放减少】

9、单选题: 外周多巴胺受体主要分布于:

选项:

A、眼虹膜括约肌

B、汗腺和唾液腺

C、皮肤和骨伤肌血管

D、肾脏、肠系膜和冠状血管

E、窦房结、房室结、传导系统和心肌

参考: 【肾脏、肠系膜和冠状血管】

10、单选题: 下列各项中, 释放去甲肾上腺素的神经是:

选项:

A、运动神经

B、绝大部分交感神经节前纤维

C、绝大部分交感神经节后纤维

D、绝大部分副交感神经节前纤维

E、绝大部分副交感神经节后纤维

参考: 【绝大部分交感神经节后纤维】

11、单选题: 胆碱能神经包括:

选项:

A、运动神经

B、交感、副交感神经节前纤维

C、副交感神经节后纤维

D、支配汗腺分泌的交感神经纤维

E、以上均是

参考：【**以上均是**】

12、单选题：有关 $\beta$ 受体效应的描述正确的是：

选项：

A、心脏收缩加强与支气管扩张，均属 $\beta_1$ 效应

B、心脏收缩加强与支气管扩张，均属 $\beta_2$ 效应

C、心脏收缩加强与血管扩张，均属 $\beta_1$ 效应

D、心脏收缩加强与血管扩张，均属 $\beta_2$ 效应

E、血管与支气管平滑肌扩张，均属 $\beta_2$ 效应

参考：【**血管与支气管平滑肌扩张，均属 $\beta_2$ 效应**】

13、单选题：N1受体主要分布于：

选项：

A、血管平滑肌细胞

B、骨骼肌运动终板

C、支气管平滑肌

D、心肌细胞

E、神经节细胞

参考：【**神经节细胞**】

14、单选题：下列哪种效应是通过激动M受体实现的：

选项：

A、唾液分泌减少

B、瞳孔扩大肌收缩

C、睫状肌舒张

D、膀胱括约肌收缩

E、瞳孔括约肌收缩

参考：【**瞳孔括约肌收缩**】

15、单选题：下列哪项不是 $\beta$ 受体激动效应：

选项：

A、心脏兴奋

B、松弛支气管平滑肌

C、脂肪分解

D、瞳孔扩大

E、肾素分泌

参考：【**瞳孔扩大**】

## 拟胆碱药测试

1、单选题：乙酰胆碱可作用于下列哪一种受体

选项：

A、 $\alpha_1$ 受体

B、 $\alpha_2$ 受体

C、 $\beta_1$ 受体

D、 $\beta_2$ 受体

E、M受体

参考：【M受体】

2、单选题：毛果芸香碱是

选项：

- A、M、N受体激动剂
- B、选择性M受体激动剂
- C、选择性N受体激动剂
- D、选择性M受体拮抗剂
- E、选择性N受体拮抗剂

参考：【选择性M受体激动剂】

3、单选题：仅作用于M受体，可用于治疗青光眼的药物是

选项：

- A、乙酰胆碱
- B、卡巴胆碱
- C、毛果芸香碱
- D、毒扁豆碱
- E、烟碱

参考：【毛果芸香碱】

4、单选题：毛果芸香碱对视力的影响是

选项：

- A、调节痉挛，视近物、远物都清晰
- B、调节痉挛，视近物清晰，视远物模糊
- C、调节痉挛，视近物、远物都模糊
- D、调节麻痹，视近物、远物都清晰
- E、调节麻痹，视近物清晰，视远物模糊

参考：【调节痉挛，视近物清晰，视远物模糊】

5、单选题：毛果芸香碱缩瞳作用的机制是

选项：

- A、阻断M受体，使瞳孔括约肌松弛
- B、激动M受体，使瞳孔括约肌收缩
- C、激动 $\alpha$ 受体，使瞳孔扩大肌收缩
- D、阻断 $\alpha$ 受体，使瞳孔扩大肌松弛
- E、激动 $\beta$ 受体，使瞳孔扩大肌收缩

参考：【激动M受体，使瞳孔括约肌收缩】

6、单选题：新斯的明禁用于

选项：

- A、重症肌无力
- B、支气管哮喘
- C、肌松药过量中毒
- D、手术后腹气胀和尿潴流
- E、阵发性室上性心动过速

参考：【支气管哮喘】

7、单选题：毒扁豆碱可用于治疗

选项：

- A、重症肌无力
- B、肌松药过量中毒
- C、青光眼
- D、阵发性室上性心动过速
- E、有机磷农药中毒

参考：【**青光眼**】

8、单选题：治疗重症肌无力应选用

选项：

- A、琥珀胆碱
- B、毛果芸香碱
- C、毒扁豆碱
- D、新斯的明
- E、东莨菪碱

参考：【**新斯的明**】

9、单选题：新斯的明最强的作用是

选项：

- A、兴奋胃肠道平滑肌
- B、兴奋膀胱平滑肌
- C、兴奋骨骼肌
- D、兴奋支气管平滑肌
- E、增加腺体分泌

参考：【**兴奋骨骼肌**】

10、单选题：毛果芸香碱用于虹膜睫状体炎的目的是

选项：

- A、消除炎症
- B、防治穿孔
- C、防止虹膜与晶状体的粘连
- D、促进虹膜损伤的愈合
- E、抗微生物感染

参考：【**防止虹膜与晶状体的粘连**】

11、单选题：对于新斯的明的描述，下列哪项是不恰当的

选项：

- A、对胆碱酯酶具有抑制作用
- B、能兴奋N<sub>2</sub>受体
- C、只兴奋M受体
- D、是间接拟胆碱药
- E、口服吸收较少

参考：【**只兴奋M受体**】

12、单选题：毒扁豆碱对于去除神经支配的眼，产生的效应是

选项：

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/565144131244011044>