

# 药理学-山东大学-中国大学MOOC慕课答案

## 第一周单元测验

1、单选题：药物产生副作用的主要原因是

选项：

- A、用药时间过长
- B、个体差异
- C、遗传因素
- D、用药剂量过大
- E、药物的选择性低

参考：【药物的选择性低】

2、单选题：五种同类药物的LD50和ED50值如下所示，哪种药物最有临床意义？

选项：

- A、LD50 50mg/kg, ED50 25mg/kg
- B、LD50 25mg/kg, ED50 5mg/kg
- C、LD50 25mg/kg, ED50 10mg/kg
- D、LD50 50mg/kg, ED50 15mg/kg
- E、LD50 25mg/kg, ED50 15 mg/kg

参考：【LD50 25mg/kg, ED50 5mg/kg】

3、单选题：后遗效应是指

选项：

- A、停药后出现的残存效应
- B、停药后血药浓度降到阈浓度以下残存的效应
- C、停药后原有的病情加剧
- D、停药后病人出现嗜睡、乏力等
- E、停药后病人出现依赖性

参考：【停药后血药浓度降到阈浓度以下残存的效应】

4、单选题：药物的LD50是指

选项：

- A、引起半数动物死亡的剂量
- B、引起半数动物中毒的剂量
- C、引起半数动物死亡的血药浓度
- D、引起半数动物中毒的血药浓度
- E、引起半数病人中毒的剂量

参考：【引起半数动物死亡的剂量】

5、单选题：药物的ED50是指

选项：

- A、引起半数病人产生死亡的剂量
- B、引起半数病人产生中毒的剂量
- C、引起50%动物产生特定阳性反应的浓度
- D、引起50%动物出现中毒的剂量

E、引起50%动物产生特定阳性反应的剂量

参考：【引起50%动物产生特定阳性反应的剂量】

6、单选题：下列关于药物副作用的叙述错误的是

选项：

A、治疗量时出现的与治疗目的无关的反应

B、难以避免，停药后可恢复

C、常因剂量过大引起

D、常因药物作用选择性低引起

E、副作用与治疗目的是相对的

参考：【常因剂量过大引起】

7、单选题：青霉素导致的过敏性休克属于何种不良反应？

选项：

A、后遗效应

B、停药反应

C、特异质反应

D、副反应

E、变态反应

参考：【变态反应】

8、单选题：药物与特异性受体结合后，产生激动或阻断作用取决于

选项：

A、药物的作用强度

B、药物是否具有亲和力

C、药物的剂量大小

D、药物的脂溶性

E、药物是否具有内在活性

参考：【药物是否具有内在活性】

9、单选题：常用的表示药物安全性的参数是

选项：

A、半数致死量

B、半数有效量

C、治疗指数

D、最小有效量

E、极量

参考：【治疗指数】

10、单选题：某儿童，经一疗程链霉素治疗后，听力明显下降，此现象属于

选项：

A、药物的副作用

B、药物的毒性反应

C、药物的后遗效应

D、药物引起的变态反应

E、停药反应

参考：【药物的毒性反应】

11、单选题：药物的内在活性指

选项：

- A、药物对受体亲和力的大小
- B、药物穿透生物膜的能力
- C、受体激动时的反应强度
- D、药物的脂溶性高低
- E、药物的水溶性大小

参考：【受体激动时的反应强度】

12、单选题：长期应用 $\beta$ -受体阻断剂普萘洛尔，突然停药出现反跳现象的原因是

选项：

- A、 $\beta$ -受体增敏
- B、 $\beta$ -受体脱敏
- C、 $\beta$ -受体失活
- D、 $\beta$ -受体被破坏
- E、 $\beta$ -受体被占领

参考：【 $\beta$ -受体增敏】

13、单选题：药物A和药物B具有共同的作用机制，10mg/kg的药物A和100mg/kg的药物B产生的药理效应相同，下列正确的是

选项：

- A、药物A较药物B更有效
- B、药物A较药物B效价更强
- C、药物A较药物B毒性更小
- D、药物A是个更好的药物
- E、药物A较药物B作用时间更短

参考：【药物A较药物B效价更强】

14、单选题：加入竞争性拮抗药后，激动药的量效曲线

选项：

- A、不变
- B、平行右移
- C、平行左移
- D、上升
- E、下降

参考：【平行右移】

15、单选题：加入非竞争性拮抗药后，激动药的量效曲线

选项：

- A、不变
- B、平行右移
- C、平行左移
- D、上升
- E、下降

参考：【下降】

## 第二周单元测验

1、单选题：易通过血脑屏障的药物应具有的特性为选项：

- A、分子大，极性低
- B、分子大，极性高
- C、分子小，极性低
- D、分子小，极性高

参考：【分子小，极性低】

2、单选题：药物按零级动力学消除，则选项：

- A、单位时间内消除恒定量的药物
- B、单位时间内消除恒定比例的药物
- C、血浆浓度达到稳定水平需5个半衰期
- D、药物完全消除需5个半衰期

参考：【单位时间内消除恒定量的药物】

3、单选题：药物的 $t_{1/2}$ 是指选项：

- A、药物的血浆浓度下降一半所需的时间
- B、药物的有效血药浓度下降一半所需的时间
- C、药物的稳态血药浓度下降一半所需的时间
- D、药物的最高血药浓度下降一半所需的时间

参考：【药物的血浆浓度下降一半所需的时间】

4、单选题：已知某药按一级动力学消除，上午8时测其血药浓度为 $100\mu\text{g/L}$ ，晚上8时其血药浓度为 $12.5\mu\text{g/L}$ ，该药的 $t_{1/2}$ 为

选项：

- A、2h
- B、4h
- C、6h
- D、8h

参考：【4h】

5、单选题：下列有关胎盘屏障的叙述，错误的是选项：

- A、是胎盘绒毛与子宫血窦间的屏障
- B、几乎所有药物均可通过
- C、可阻止药物从母体进入胎儿血循环中
- D、通透性与一般毛细血管相同

参考：【可阻止药物从母体进入胎儿血循环中】

6、单选题：下列有关生物利用度的叙述错误的是选项：

- A、与药物的作用强度无关
- B、首关消除对其有影响
- C、口服吸收的量与服药量之比

D、与曲线下面积成正比

参考：【与药物的作用强度无关】

7、单选题：按一级动力学消除的药物，其 $t_{1/2}$

选项：

A、随给药剂量而变

B、固定不变

C、随给药次数而变

D、随给药方法而变

参考：【固定不变】

8、单选题：生物利用度是指口服药物的

选项：

A、实际给药量

B、吸收入血循环的总量

C、消除的药量

D、吸收入血循环的相对量和速度

参考：【吸收入血循环的相对量和速度】

9、单选题：弱碱性药物在碱性尿液中

选项：

A、解离少，肾小管再吸收多，排泄快

B、解离多，肾小管再吸收少，排泄慢

C、解离少，肾小管再吸收多，排泄慢

D、解离多，肾小管再吸收多，排泄慢

参考：【解离少，肾小管再吸收多，排泄慢】

10、单选题：肝药酶的特性是

选项：

A、专一性高，个体差异小

B、专一性低，个体差异大

C、专一性高，个体差异大

D、专一性低，个体差异小

参考：【专一性低，个体差异大】

11、单选题：肝药酶主要指

选项：

A、单胺氧化酶

B、醇脱氢酶

C、醛类脱氢酶

D、细胞色素P450酶系

参考：【细胞色素P450酶系】

12、单选题：药物与血浆蛋白结合后

选项：

A、暂时失去药理活性

B、易通过血脑屏障

C、代谢速度加快

D、易由肾脏排泄

参考：【暂时失去药理活性】

13、单选题：关于使用碳酸氢钠解救苯巴比妥中毒，错误的是选项：

- A、减少药物向脑内分布
- B、促进苯巴比妥在肝脏转化
- C、促进苯巴比妥从脑中向血中转移
- D、减少苯巴比妥从肾小管重吸收

参考：【促进苯巴比妥在肝脏转化】

14、单选题：关于肝药酶，错误的是选项：

- A、催化反应专一性很低
- B、个体差异小
- C、酶活性可受其他药物诱导
- D、种类繁多

参考：【个体差异小】

15、单选题：具有明显首过消除的给药途径是选项：

- A、舌下含服
- B、直肠给药
- C、吸入给药
- D、口服给药

参考：【口服给药】

### 第三周单元测验

1、单选题：M胆碱受体激动时，可引起下列哪种效应？

选项：

- A、瞳孔扩大
- B、心率加快
- C、睫状肌松弛
- D、皮肤粘膜血管扩张

参考：【皮肤粘膜血管扩张】

2、单选题：毛果芸香碱滴眼可引起

选项：

- A、缩瞳、升高眼内压、调节麻痹
- B、缩瞳、降低眼内压、调节痉挛
- C、扩瞳、升高眼内压、调节痉挛
- D、扩瞳、降低眼内压、调节麻痹

参考：【缩瞳、降低眼内压、调节痉挛】

3、单选题：新斯的明不能用于哪种疾病？

选项：

- A、重症肌无力
- B、筒箭毒碱中毒
- C、窦性心动过缓
- D、术后腹气胀

参考：【**窦性心动过缓**】

4、单选题：抢救口服有机磷中毒的患者，错误的是选项：

- A、硫酸镁导泻
- B、迅速洗胃
- C、阿托品疗效不好时，加用碘解磷定
- D、吸氧

参考：【**阿托品疗效不好时，加用碘解磷定**】

5、单选题：阿托品禁用于选项：

- A、膀胱刺激征
- B、中毒性休克
- C、青光眼
- D、房室传导阻滞

参考：【**青光眼**】

6、单选题：去甲肾上腺素治疗休克的主要缺点是选项：

- A、引起尿少、尿闭
- B、加快心率，诱发心律失常
- C、减少冠脉血流量
- D、升压作用太弱

参考：【**引起尿少、尿闭**】

7、单选题：治疗青霉素引起的过敏性休克首选药物是选项：

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

参考：【**肾上腺素**】

8、单选题：支气管哮喘伴有II度房室传导阻滞的患者，最好选用选项：

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

参考：【**异丙肾上腺素**】

9、单选题：下列哪类药物可翻转肾上腺素升压作用？选项：

- A、M受体阻断药
- B、 $\alpha$ 受体阻断药
- C、 $\beta$ 受体阻断药
- D、N受体阻断药

参考：【 **$\alpha$ 受体阻断药**】

10、单选题： $\beta$ 肾上腺素受体阻断药禁用于  
选项：

- A、糖尿病
- B、支气管哮喘
- C、窦性心动过速
- D、甲状腺功能亢进

参考：【**支气管哮喘**】

11、单选题：外周血管痉挛性疾病选用  
选项：

- A、酚妥拉明
- B、普萘洛尔
- C、多巴胺
- D、肾上腺素

参考：【**酚妥拉明**】

12、单选题：抢救溺水、麻醉意外引起的心脏停搏，最好选用  
选项：

- A、地高辛
- B、肾上腺素
- C、去甲肾上腺素
- D、异丙肾上腺素

参考：【**肾上腺素**】

13、单选题：阿托品用于全麻前给药的目的是  
选项：

- A、抑制呼吸道腺体分泌
- B、松弛骨骼肌
- C、预防心动过缓
- D、镇静

参考：【**抑制呼吸道腺体分泌**】

14、单选题：有机磷酸酯类的毒性作用是由于  
选项：

- A、乙酰胆碱水解过多
- B、乙酰胆碱水解过少
- C、乙酰胆碱合成过多
- D、乙酰胆碱合成过少

参考：【**乙酰胆碱水解过少**】

15、单选题：具有松弛骨骼肌作用的药物是  
选项：



- A、乙酰胆碱
- B、筒箭毒碱
- C、毛果芸香碱
- D、毒蕈碱

参考：【筒箭毒碱】

## 第四周单元测验

1、单选题：地西洋不用于

选项：

- A、焦虑症或焦虑性失眠
- B、麻醉前给药
- C、癫痫持续状态
- D、诱导麻醉

参考：【诱导麻醉】

2、单选题：地西洋不具有的药理作用是

选项：

- A、镇静、催眠、抗焦虑
- B、抗抑郁
- C、抗惊厥
- D、中枢性肌松作用

参考：【抗抑郁】

3、单选题：苯巴比妥过量中毒时，最好的措施是

选项：

- A、静脉输注速尿+乙酰唑胺
- B、静脉输注碳酸氢钠+速尿
- C、静脉输注葡萄糖
- D、静脉输注右旋糖苷

参考：【静脉输注碳酸氢钠+速尿】

4、单选题：苯妥英钠是下列哪种疾病的首选药物

选项：

- A、癫痫小发作
- B、癫痫大发作
- C、癫痫精神运动性发作
- D、小儿惊厥

参考：【癫痫大发作】

5、单选题：长期用药可以导致牙龈增生的药物是

选项：

- A、苯巴比妥
- B、卡马西平
- C、丙戊酸钠
- D、苯妥英钠

参考：【苯妥英钠】

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/196210123202010040>