**绪言**

一.**单选题（共3题，75分）**

**1.(单选题)药理学是一门重要的医学基础课程,是因为它**

A.为指导临床合理用药提供理论基础

B.具有桥梁科学的性质

C.改善药物质量,提高疗效

D.阐明药物作用机制

E.可为开发新药提供实验资料与理论依据

正确答案:A:为指导临床合理用药提供理论基础;

【X型题】

**2.(单选题)药理学**

A.是研究药物与机体相互作用规律及其原理的科学

B.是与药物有关的生理科学

C.是研究药物代谢动力学的科学

D.是研究药物的学科

E.是研究药物效应动力学的科学

正确答案:A:是研究药物与机体相互作用规律及其原理的科学;

**3.(单选题)药理学研究的中心内容是**

A.药物的作用及原理

B.药物的不良反应和给药方法

C.药物的用途、用量和给药方法

D.药物的作用、用途和不良反应

E.药效学和药动学

正确答案:E:药效学和药动学;

二.**多选题（共1题，25分）**

**4.(多选题)药理学的学科任务是**

A.合成新的化学药物

B.为生命科学的研究提供科学依据和方法

C.为临床合理用药提供理论依据

D.研究开发新药以及发现老药的新用途

E.创造适用于临床应用的药物剂型

正确答案:BCD:为生命科学的研究提供科学依据和方法;为临床合理用药提供理论依据;研究开发新药以及发现老药的新用途;

**药效学**

一.**单选题（共10题，66.5分）**

**1.(单选题)药物产生副作用的药理学基础是**

A.血药浓度过高

B.用药时间过长

C.药物作用选择性低

D.患者肝肾功能不良

E.用药剂量过大

正确答案:C:药物作用选择性低;

**2.(单选题)某患者,男,6岁,因“腹泻”入院,给予静脉滴注盐酸左氧氟沙星氯化钠注射液0.2g(100ml)。用药10分钟后患儿即出现发音困难、呼吸困难等症状,立即停药,并给予肌注马来酸氯苯那敏注射液4mg,雾化吸入肾上腺素等措施,20分钟后症状逐渐缓解,40分钟后症状消失。造成该患者呼吸困难的原因是**

A.不良反应

B.存在相互作用的不合理用药

C.不符合特殊病理、生理状况下用药原则

D.继发反应

E.禁忌症用药

正确答案:A:不良反应;

**3.(单选题)下面哪一个最确切地叙述了类固醇激素作用的跨膜信号转导过程**

A.以上都不是

B.激活G蛋白,进而激动或抑制腺苷酸环化酶

C.扩散进入胞质,与胞内受体结合

D.作用于膜酪氨酸激酶

E.开放跨膜离子通道

正确答案:C:扩散进入胞质,与胞内受体结合;

**4.(单选题)下述哪一个概念说明一种药物所能产生的最大效应**

A.治疗指数

B.受体作用机制

C.治疗窗

D.效价强度

E.效能

正确答案:E:效能;

**5.(单选题)下述哪种剂量可产生副作用**

A.极量

B.治疗量

C.无效量

D.阈剂量

E.中毒量

正确答案:B:治疗量;

**6.(单选题)下列属于局部作用的是**

A.地西泮的催眠作用

B.普鲁卡因的浸润麻醉作用

C.利多卡因的抗心律失常作用

D.地高辛的强心作用

E.七氟醚吸人麻醉作用

正确答案:B:普鲁卡因的浸润麻醉作用;

**7.(单选题)竞争性拮抗药具有的特点有**

A.使激动药量效曲线平行右移,最大反应不变

B.增加激动药剂量时,不能产生效应

C.与受体结合后能产生效应

D.同时具有激动药的性质

E.能抑制激动药的最大效应

正确答案:A:使激动药量效曲线平行右移,最大反应不变;

**8.(单选题)竞争性拮抗药效价强度参数PA2的定义是**

A.使激动药效应减弱至零时的拮抗剂浓度的负对数

B.使激动药效应减弱一半时的拮抗剂浓度的负对数

C.使激动药效应加强1倍的拮抗剂浓度的负对数

D.使加倍浓度的激动药仍保持原有效应的拮抗剂浓度的负对数

E.使拮抗药始终保持原有效价强度的激动药浓度的负对数

正确答案:D:使加倍浓度的激动药仍保持原有效应的拮抗剂浓度的负对数;

**9.(单选题)有一男性患者因外伤大出血后输血,出现全身痒及荨麻疹,应为**

A.过敏反应

B.细菌污染

C.发热反应

D.溶血反应

E.晕血反应

正确答案:A:过敏反应;

**10.(单选题)药物半数致死量(LD50)是指**

A.评价新药是否优于老药的指标

B.引起半数动物死亡的剂量

C.杀死半数病原微生物的剂量

D.药物的急性毒性

E.致死量的一半

正确答案:B:引起半数动物死亡的剂量;

二.**多选题（共5题，33.5分）**

**11.(多选题)下述关于药物不良反应的叙述,正确的是**

A.病人对药物过敏

B.一次用量超过剂量

C.长期用药

D.病人肝或肾功能低下

E.病人对药物高度敏感

正确答案:ABCDE:病人对药物过敏;一次用量超过剂量;长期用药;病人肝或肾功能低下;病人对药物高度敏感;

**12.(多选题)药物所致的变态反应,其特点包括**

A.采用皮肤过敏实验,可作出准确判断

B.以往接触史常难以确定

C.反应程度与药物剂量无关

D.反应性质与药物原有效应无关

E.用药理拮抗药解救无效

正确答案:BCDE:以往接触史常难以确定;反应程度与药物剂量无关;反应性质与药物原有效应无关;用药理拮抗药解救无效;

**13.(多选题)下面对受体的认识,哪些是正确的**

A.一个细胞上的某种受体数目是固定不变的

B.药物必须与全部受体结合后才能发挥药物的最大效应

C.受体与激动药及拮抗药都能结合

D.受体是首先与药物结合的大分子

E.受体兴奋后可能引起效应器官功能的兴奋或抑制

正确答案:CDE:受体与激动药及拮抗药都能结合;受体是首先与药物结合的大分子;受体兴奋后可能引起效应器官功能的兴奋或抑制;

**14.(多选题)竞争性拮抗剂具有下列特点**

A.使激动剂的最大效应降低

B.竞争性拮抗作用是可逆的

C.使激动药量效曲线平行右移

D.与受体有高度亲和力,无内在活性

E.拮抗参数pA2越大,拮抗作用越强

正确答案:BCDE:竞争性拮抗作用是可逆的;使激动药量效曲线平行右移;与受体有高度亲和力,无内在活性;拮抗参数pA2越大,拮抗作用越强;

**15.(多选题)下列关于药物作用机制的描述中,正确的是**

A.抑制酶的活性

B.影响转运体的功能

C.改变特定环境的理化性质

D.参与、影响细胞物质代谢过程

E.产生新的功能

正确答案:ABCD:抑制酶的活性;影响转运体的功能;改变特定环境的理化性质;参与、影响细胞物质代谢过程;

**药动学作业.xls**

一.**单选题（共20题，80分）**

1.(**单选题,4分)按半衰期给药,大约几次可达到稳态血药浓度:**

A.6-7次

B.3-4次

C.4-5次

D.1-2次

E.2-3次

正确答案:C:4-5次;

2.(**单选题,4分)药物在体内的消除是指**

A.消除速率常数

B.灭活或活化

C.代谢转化

D.药物及其代谢物的排泄

E.生物转化和排泄

正确答案:E:生物转化和排泄;

3.(**单选题,4分)促进药物生物转化的主要酶系统是**

A.细胞色素P450酶系统

B.单胺氧化酶

C.辅酶Ⅱ

D.胆碱酯酶

E.葡萄糖醛酸转移酶

正确答案:A:细胞色素P450酶系统;

4.(**单选题,4分)与药物分布无关的因素是:**

A.体液pH

B.药物与血浆蛋白结合率

C.血脑屏障

D.药物剂型

E.药物与组织亲和力

正确答案:D:药物剂型;

5.(**单选题,4分)在碱性尿液中弱酸性药物**

A.解离多,再吸收少,排泄快

B.解离少,再吸收多,排泄慢

C.排泄速度不变

D.解离少,再吸收少,排泄快

E.解离多,再吸收多,排泄慢

正确答案:A:解离多,再吸收少,排泄快;

6.(**单选题,4分)药物的时量曲线下面积反映:**

A.药物的血浆t1/2长短

B.在一定时间内药物吸收入血的相对量

C.在一定时间内药物消除的量

D.药物达到稳态浓度时所需要的时间

E.在一定时间内药物的分布情况

正确答案:B:在一定时间内药物吸收入血的相对量;

7.(**单选题,4分)离子障是指:**

A.非离子型药物可以自由穿过,而离子型的则不能穿过

B.离子型药物可以自由穿过而非离子型的则不能穿过

C.非离子型药物不可以自由穿过,而离子型的也不能穿过

D.非离子型药物可以自由穿过,而离子型的也能穿过

E.离子型和非离子型均可穿过

正确答案:A:非离子型药物可以自由穿过,而离子型的则不能穿过;

8.(**单选题,4分)肝药酶的特点是:**

A.专一性高,活性有限,个体差异大

B.专一性低,活性有限,个体差异大

C.专一性低,活性有限,个体差异小

D.专一性高,活性很高,个体差异小

E.专一性高,活性很强,个体差异大

正确答案:B:专一性低,活性有限,个体差异大;

9.(**单选题,4分)对肝功能不良患者,应用药物时需着重考虑患者**

A.对药物的转运能力

B.以上都不对

C.对药物的排泄能力

D.对药物的转化能力

E.对药物的吸收能力

正确答案:D:对药物的转化能力;

10.(**单选题,4分)某弱酸性药在pH=4的液体中有50%解离,其pKa值约为:**

A.5

B.3

C.4

D.6

E.2

正确答案:C:4;

11.(**单选题,4分)按一级动力消除的药物,其血浆半衰期等于:**

A.Ke/2.303

B.2.303/Ke

C.0.301/Ke

D.Ke/0.693

E.0.693/Ke

正确答案:E:0.693/Ke;

12.(**单选题,4分)丙磺舒如与青霉素合用,可增加后者的疗效,原因是:**

A.延缓抗药性产生

B.以上都不对

C.在杀菌作用上有协同作用

D.两者竞争肾小管的分泌通道

E.对细菌代谢有双重阻断作用

正确答案:D:两者竞争肾小管的分泌通道;

13.(**单选题,4分)药物的首关效应可能发生于:**

A.静脉给药后

B.口服给药后

C.皮下给药后

D.吸入给药后

E.舌下给药后

正确答案:B:口服给药后;

14.(**单选题,4分)某药的半衰期为8h,一次给药后药物在体内基本消除的时间是:**

A.2天

B.1天

C.8天

D.4天

E.6天

正确答案:A:2天;

15.(**单选题,4分)药物排泄的主要器官是**

A.肾脏

B.胃肠道

C.乳腺

D.汗腺

E.胆管

正确答案:A:肾脏;

16.(**单选题,4分)小肠作为吸收主要部位的原因是:**

A.食物在小肠内已被分解为小分子物质

B.小肠黏膜绒毛内有丰富的毛细血管

C.食物在小肠内停留的时间长

D.小肠黏膜表面积巨大

E.小肠含有丰厚的平滑肌

正确答案:D:小肠黏膜表面积巨大;

17.(**单选题,4分)下列关于老年人用药中,错误的是**

A.老年人用药剂量一般与成人相同

B.对药物的反应性与成人可有不同

C.对某些药物的反应特别敏感

D.老年人对药物的反应与成人不同,反映在药效学和药动学上

E.对某些药物的耐受性较差

正确答案:A:老年人用药剂量一般与成人相同;

18.(**单选题,4分)药物的血浆高峰时间是指:**

A.血药最大浓度,吸收速度与消除速度相等

B.以上都不是

C.吸收速度小于消除速度时间

D.吸收速度大于消除速度时间

E.血药消除过慢

正确答案:A:血药最大浓度,吸收速度与消除速度相等;

19.(**单选题,4分)药物在肝内代谢转化后都会:**

A.毒性减小或消失

B.经胆汁排泄

C.分子量减少

D.极性增高

E.脂/水分配系数增大

正确答案:D:极性增高;

20.(**单选题,4分)某药在体内按一级动力学消除,在其吸收达高峰后取两次血样,测其血浆浓度分别为180μg/ml及22.5μg/m1,两次取样间隔9h,该药的血浆半衰期是:**

A.1h

B.1.5h

C.4h

D.3h

E.2h

正确答案:D:3h;

二.**多选题（共5题，20分）**

21.(**多选题,4分)舌下给药的特点是**

A.吸收比口服快

B.吸收极慢

C.可避免胃酸破坏

D.可避免肝肠循环

E.避免首关消除

正确答案:ACE:吸收比口服快;可避免胃酸破坏;避免首关消除;

22.(**多选题,4分)药物按一级动力学消除的特点是:**

A.t1/2的计算公式为0.5C0/K

B.按体内药量的恒定百分比消除

C.半衰期值恒定

D.为绝大多数药物的消除动力学

E.单位时间内实际消除药量随时间递减

正确答案:BCDE:按体内药量的恒定百分比消除;半衰期值恒定;为绝大多数药物的消除动力学;单位时间内实际消除药量随时间递减;

23.(**多选题,4分)根据药物血浆半衰期可以了解:**

A.适当的给药间隔时间

B.药物在一定时间内消除的绝对量

C.连续给药后,血药浓度达到基本稳定的时间

D.一次给药后,药物在体内已基本消除的时间

E.药物的生物利用度

正确答案:ACD:适当的给药间隔时间;连续给药后,血药浓度达到基本稳定的时间;一次给药后,药物在体内已基本消除的时间;

24.(**多选题,4分)口服给药的缺点为:**

A.易被酶破坏

B.大多药物发生首过效应使药效降低

C.易受胃肠道pH值影响

D.易受食物影响

E.对胃肠粘膜的刺激作用

正确答案:ABCDE:易被酶破坏;大多药物发生首过效应使药效降低;易受胃肠道pH值影响;易受食物影响;对胃肠粘膜的刺激作用;

25.(**多选题,4分)连续用药后,机体对药物反应的改变包括:**

A.抗药性

B.依赖性

C.耐受性

D.药物慢代谢型

E.快速耐受性

正确答案:ABCE:抗药性;依赖性;耐受性;快速耐受性;

**传出作业1概述+拟胆碱**

一.**单选题（共12题，92.3分）**

1.(**单选题)可直接激动M、N-R的药物是:**

A.毛果芸香碱

B.加兰他敏

C.氨甲酰胆碱

D.毒扁豆碱

E.氨甲酰甲胆碱

正确答案:C:氨甲酰胆碱;

2.(**单选题)毛果芸香碱的缩瞳机制是:**

A.阻断虹膜a受体,开大肌松弛

B.阻断虹膜M胆碱受体,括约肌松弛

C.抑制胆碱酯酶,使乙酰胆碱增多

D.激动虹膜M胆碱受体,括约肌收缩

E.激动虹膜a受体,开大肌收缩

正确答案:D:激动虹膜M胆碱受体,括约肌收缩;

3.(**单选题)有机磷农药中毒的原理:**

A.促进运动神经末梢释放Ach

B.直接激动M受体、N受体

C.直接抑制M受体,N受体

D.难逆性胆碱酯酶抑制

E.易逆性胆碱酯酶抑制

正确答案:D:难逆性胆碱酯酶抑制;

4.(**单选题)关于受体激动产生的效应,叙述正确的是:**

A.M受体激动可致胃肠平滑肌舒张,腺体分泌增加

B.β1受体激动可致心肌收缩力增加,心率减慢

C.NN受体激动可致胃肠平滑肌收缩,血管收缩

D.β2受体激动可致支气管平滑肌收缩,血管扩张

E.NM体激动可致骨骼肌松弛

正确答案:C:NN受体激动可致胃肠平滑肌收缩,血管收缩;

5.(**单选题)乙酰胆碱作用的主要消除方式是:**

A.被胆碱酯酶破坏

B.被氧位甲基转移酶破坏

C.被神经末梢再摄取

D.被磷酸二酯酶破坏

E.被单胺氧化酶所破坏

正确答案:A:被胆碱酯酶破坏;

6.(**单选题)女性,50岁。病人因剧烈眼痛,头痛,恶心,呕吐,急诊来院。检查:明显的睫状出血,角膜水肿,前房浅,瞳孔中度开大,呈竖椭圆形,眼压升高为6.7kPa。房角镜检查:房角关闭。诊断:闭角型青光眼急性发作。该病人应立即给药治疗:**

A.毛果芸香碱

B.阿托品

C.去甲肾上腺素

D.肾上腺素

E.新斯的明

正确答案:A:毛果芸香碱;

7.(**单选题)有机磷酸酯类急性中毒表现为:**

A.脑内乙酰胆碱水平下降、瞳孔扩大

B.膀胱逼尿肌松弛、呼吸肌麻痹

C.腺体分泌减少、胃肠平滑肌兴奋

D.神经节兴奋、心血管作用复杂

E.支气管平滑肌松弛、唾液腺分泌增加

正确答案:D:神经节兴奋、心血管作用复杂;

8.(**单选题)下列哪一项不属于M受体激动时产生的效应:**

A.唾液腺分泌增加

B.心率减慢

C.胃肠平滑肌松弛

D.心肌收缩力减弱

E.睫状肌收缩

正确答案:C:胃肠平滑肌松弛;

9.(**单选题)重症肌无力病人应选用:**

A.毛果芸香碱

B.阿托品

C.毒扁豆碱

D.新斯的明

E.氯解磷定

正确答案:D:新斯的明;

10.(**单选题)下列哪些效应不是通过激动β受体产生的:**

A.心率加快

B.骨骼肌血管舒张

C.心肌收缩力增强

D.膀胱逼尿肌收缩

E.支气管舒张

正确答案:D:膀胱逼尿肌收缩;

11.(**单选题)抗胆碱酯酶药的适应症不包括:**

A.阵发性室上性心动过速

B.重症肌无力

C.房室传导阻滞

D.腹气胀

E.尿潴留

正确答案:C:房室传导阻滞;

12.(**单选题)毛果芸香碱对眼睛的作用是:**

A.缩瞳、升高眼内压和调节痉挛

B.缩瞳、降低眼内压和调节痉挛

C.散瞳、升高眼内压和调节麻痹

D.散瞳、升高眼内压和调节痉挛

E.缩瞳、降低眼内压和调节麻痹

正确答案:B:缩瞳、降低眼内压和调节痉挛;

二.**多选题（共1题，7.7分）**

13.(**多选题)解救有机磷酸酯类中毒时用阿托品:**

A.能解除部分中枢神经系统中毒症状

B.中、重度中毒时必须与胆碱酯酶复活药合用

C.必须及早、足量、反复

D.能迅速制止骨骼肌震颤

E.能迅速解除M样症状

正确答案:ABCE:能解除部分中枢神经系统中毒症状;中、重度中毒时必须与胆碱酯酶复活药合用;必须及早、足量、反复;能迅速解除M样症状;

**传出作业2抗胆碱+拟肾上腺**

一.**单选题（共13题，100分）**

1.(**单选题)不属于儿茶酚胺类的药物是:**

A.异丙肾上腺素

B.多巴胺

C.去甲肾上腺素

D.麻黄碱

E.肾上腺素

正确答案:D:麻黄碱;

7.6分

2.(**单选题)**

α受体分布占优势的效应器是:

A.肾血管

B.肌肉血管

C.冠状动脉血管

D.皮肤、粘膜、内脏血管

E.脑血管

正确答案:D:皮肤、粘膜、内脏血管;

3.(**单选题)1.下列哪一项不是除极化型肌松药的作用特点:**

A.最初可出现短时肌束颤动

B.抗胆碱酯酶药能拮抗这类药的肌松作用

C.连续用药可产生快速耐受性

D.阻断神经冲动传递到肌肉

E.治疗剂量时无神经节阻断作用

正确答案:B:抗胆碱酯酶药能拮抗这类药的肌松作用;

4.(**单选题)4.阿托品对眼睛的作用是:**

A.散瞳、升高眼内压和调节痉挛

B.缩瞳、降低眼内压和调节痉挛

C.缩瞳、升高眼内压和调节痉挛

D.散瞳、升高眼内压和调节麻痹

E.散瞳、降低眼内压和调节麻痹

正确答案:D:散瞳、升高眼内压和调节麻痹;

5.(**单选题)7.胆绞痛时,宜选用何药治疗:**

A.山莨菪碱

B.山莨菪碱并用哌替啶

C.哌替啶

D.颠茄片

E.吗啡

正确答案:B:山莨菪碱并用哌替啶;

6.(**单选题)1.全身麻醉前给阿托品的目的是:**

A.减少呼吸道腺体分泌

B.减少患者对术中不良刺激的记忆

C.松弛骨骼肌

D.增强麻醉药的作用

E.镇静

正确答案:A:减少呼吸道腺体分泌;

7.(**单选题)女性,11岁。因胃寒、发热、咽痛两天由母亲陪同就医。诊断:急性扁桃腺炎。给青霉素等治疗。皮试:(-)。注射青霉素后,患儿刚走出医院约10m,顿觉心里不适,面色苍白,冷汗如注,母亲立即抱女儿返回医院。测血压50/30mmHg)。诊断:青霉素过敏性休克。当即给地塞米松等一系列治疗措施,还应给下列哪种药物抢救:**

A.肾上腺素

B.异丙肾上腺素

C.去甲肾上腺素

D.多巴胺

E.糖皮质激素

正确答案:A:肾上腺素;

8.(**单选题)15.男性,3岁。烦躁多动约5小时,急诊入院。入院前6小时,曾与邻居小孩同在外面玩耍采摘野果吃。1小时后出现手脚乱动,走路不稳,多言且含糊不清,躁动不安,全身皮肤潮红,干燥,尤面颊部最为明显,瞳孔散大,对光反射消失,心率140次/分,体温升高。诊断:曼陀罗中毒。病人宜选用下述何种药物治疗:**

A.阿托品

B.吗啡

C.哌替啶

D.毛果芸香碱

E.氯解磷定

正确答案:D:毛果芸香碱;

9.(**单选题)下列哪种表现不属于β受体兴奋效应:**

A.血管扩张

B.肾素分泌

C.支气管舒张

D.瞳孔扩大

E.心脏兴奋

正确答案:D:瞳孔扩大;

10.(**单选题)可用于治疗上消化道出血的药物是:**

A.异丙肾上腺素

B.去甲肾上腺素

C.阿司匹林

D.麻黄碱

E.多巴胺

正确答案:B:去甲肾上腺素;

11.(**单选题)10.阿托品抗休克的主要作用方式是:**

A.抗迷走神经,心跳加快

B.舒张冠脉及肾血管

C.兴奋中枢神经,改善呼吸

D.扩张支气管,增加肺通量

E.舒张血管,改善微循环

正确答案:E:舒张血管,改善微循环;

12.(**单选题)2.琥珀胆碱是:**

A.扩瞳药

B.除极化型肌松药

C.非除极化型肌松药

D.神经节阻断药

E.解痉药

正确答案:B:除极化型肌松药;

13.(**单选题)抢救溺水、麻醉意外引起的心脏停搏,最好选用的药物是:**

A.多巴胺

B.去甲肾上腺素

C.地高辛

D.麻黄碱

E.肾上腺素

正确答案:E:肾上腺素;

**传出作业3**

一.**单选题（共4题，44.4分）**

1.(**单选题)酚妥拉明兴奋心脏的机制:**

A.反射性兴奋交感神经

B.直接兴奋交感神经中枢

C.兴奋心脏的β受体

D.直接兴奋心肌细胞

E.阻断心脏的M受体

正确答案:A:反射性兴奋交感神经;

2.(**单选题)有关普萘洛尔作用错误的叙述是:**

A.抑制肾素分泌

B.降低心肌耗氧量

C.增加呼吸道阻力

D.增加糖原分解

E.抑制脂肪分解

正确答案:D:增加糖原分解;

3.(**单选题)外周血管痉挛性疾病可选用:**

A.普萘洛尔

B.吲哚洛尔

C.肾上腺素

D.阿替洛尔

E.酚妥拉明

正确答案:E:酚妥拉明;

4.(**单选题)普萘洛尔没有下面哪个作用:**

A.减慢心率

B.抑制心脏

C.收缩血管

D.直接扩张血管而降压

E.减少心肌耗氧量

正确答案:D:直接扩张血管而降压;

二.**多选题（共5题，55.6分）**

5.(**多选题)关于普萘洛尔的叙述,错误的有:**

A.有内在拟交感活性

B.口服难吸收,生物利用度低

C.可用于哮喘患者

D.血药浓度个体差异大

E.选择性阻断β1受体

正确答案:ABCE:有内在拟交感活性;口服难吸收,生物利用度低;可用于哮喘患者;选择性阻断β1受体;

6.(**多选题)普萘洛尔的作用有:**

A.抑制脂肪分解

B.抑制肾素分泌

C.增加糖原分解

D.呼吸道阻力增大

E.心收缩力减弱,心率减慢

正确答案:ABDE:抑制脂肪分解;抑制肾素分泌;呼吸道阻力增大;心收缩力减弱,心率减慢;

7.(**多选题)仅阻断β受体而不阻断α受体的药物有:**

A.拉贝洛尔

B.美托洛尔

C.普萘洛尔

D.噻吗洛尔

E.吲哚洛尔

正确答案:BCDE:美托洛尔;普萘洛尔;噻吗洛尔;吲哚洛尔;

8.(**多选题)普萘洛尔的禁忌症有:**

A.支气管哮喘

B.心律失常

C.房室传导阻滞

D.低血压

E.心源性休克

正确答案:ACDE:支气管哮喘;房室传导阻滞;低血压;心源性休克;

9.(**多选题)β受体阻断药的主要临床应用:**

A.心绞痛

B.快速型心律失常

C.慢性心力衰竭

D.高血压

E.甲状腺功能亢进

正确答案:ABCDE:心绞痛;快速型心律失常;慢性心力衰竭;高血压;甲状腺功能亢进;

**中枢药物第一次作业**

一.**单选题（共19题，100分）**

1.(**单选题)临床上最常用的镇静催眠药为:**

A.巴比妥类

B.甲丙氨酯

C.水合氯醛

D.苯二氮䓬类

E.佐匹克隆

正确答案:D:苯二氮䓬类;

2.(**单选题)氯丙嗪抗精神病的作用机制是阻断:**

A.黑质-纹状体通路中的5-HT1受体

B.中枢β-肾上腺素受体

C.中枢α-肾上腺素受体

D.中脑-边缘叶及中脑-皮质通路中的D2受体

E.中枢H1受体

正确答案:D:中脑-边缘叶及中脑-皮质通路中的D2受体 ;

3.(**单选题)氯丙嗪引起乳房肿大与泌乳,是由于:**

A.阻断脑干网状结构上行激活系统的α1受体

B.阻断黑质-纹状体通路之D2受体

C.激活中枢M胆碱受体

D.激活中枢β2受体

E.阻断结节-漏斗DA通路的D2受体

正确答案:E:阻断结节-漏斗DA通路的D2受体 ;

4.(**单选题)苯二氮䓬类药物中毒可选用的特效解救药是:**

A.尼可刹米

B.氟马西尼

C.卡马西平

D.阿托品

E.水合氯醛

正确答案:B:氟马西尼;

5.(**单选题)氯丙嗪引起低血压状态时,应选用:**

A.肾上腺素

B.麻黄碱

C.异丙肾上腺素

D.去甲肾上腺素

E.多巴胺

正确答案:D:去甲肾上腺素 ;

6.(**单选题)既可治疗癫痫,又有抗心律失常作用的药物是:**

A.苯妥英钠

B.苯巴比妥

C.乙琥胺

D.氯硝西泮

E.卡马西平

正确答案:A:苯妥英钠;

7.(**单选题)癫痫小发作的首选药是:**

A.丙戊酸钠

B.乙琥胺

C.扑米酮

D.酰胺咪嗪

E.苯妥英钠

正确答案:B:乙琥胺;

8.(**单选题)硫酸镁抗惊厥的作用机制是:**

A.阻碍高频异常放电的神经元的Na+通道

B.抑制中枢多突触反应,减弱易化,增强抑制

C.以上都不是

D.作用同苯二氮䓬类

E.特异性地竞争Ca2+受点,拮抗Ca2+的作用

正确答案:E:特异性地竞争Ca2+受点,拮抗Ca2+的作用;

9.(**单选题)氯丙嗪引起口干、便秘、视力模糊是由于:**

A.阻断α-肾上腺素受体

B.阻断中脑-边缘叶及中脑-皮质通路中的D2受体

C.阻断黑质纹状体通路中D2受体

D.阻断M胆碱受体

E.激动苯二氮卓受体

正确答案:D:阻断M胆碱受体 ;

10.(**单选题)男,27岁。近期表现悲观,自卑,少动,对周围事物漠不关心,还伴有食欲低下,失眠,并有自杀倾向。对该病人应采取的治疗药物是:**

A.氯丙嗪

B.碳酸锂

C.舒必利

D.氟哌啶醇

E.氯氮平

正确答案:E:氯氮平;

11.(**单选题)苯二氮䓬类药物的作用机制是:**

A.诱导产生抑制蛋白

B.阻断中枢多巴胺受体

C.直接抑制中枢神经功能

D.抑制中枢乙酰胆碱受体

E.作用于苯二氮䓬受体,促进GABA激活所致的Cl-通道开放

正确答案:E:作用于苯二氮䓬受体,促进GABA激活所致的Cl-通道开放;

12.(**单选题)氯丙嗪降温作用的机理是:**

A.抑制内热原释放

B.抑制体温调节中枢

C.增加散热

D.抑制外热原作用

E.抑制PG合成

正确答案:B:抑制体温调节中枢;

13.(**单选题)氯丙嗪引起的锥体外系反应不包括:**

A.急性肌张力障碍

B.迟发性运动障碍

C.帕金森综合征

D.肌张力降低

E.静坐不能

正确答案:D:肌张力降低 ;

14.(**单选题)对各型癫痫均有效的药物是:**

A.扑米酮

B.丙戊酸钠

C.乙琥胺

D.苯妥英钠

E.酰胺咪嗪

正确答案:B:丙戊酸钠;

15.(**单选题)长期应用氯丙嗪引起的最常见的不良反应是:**

A.体位性低血压

B.消化道症状

C.过敏反应

D.内分泌失调

E.锥体外系反应

正确答案:E:锥体外系反应 ;

16.(**单选题)碳酸锂主要用于治疗:**

A.精神分裂症

B.躁狂症

C.抑郁症

D.帕金森综合征

E.焦虑症

正确答案:B:躁狂症 ;

17.(**单选题)静脉注射首选治疗癫痫持续状态的药物是:**

A.氯丙嗪

B.普鲁卡因

C.巴比妥类

D.吗啡

E.地西泮

正确答案:E:地西泮;

18.(**单选题)增强GABA抑制效应是由于使Cl-通道开放频率增加的药物是:**

A.卡马西平

B.巴比妥类

C.苯二氮䓬类

D.苯妥英钠

E.水合氯醛

正确答案:C:苯二氮䓬类;

19.(**单选题)常用苯二氮䓬类药物中,起效快、作用强、维持时间最短的药物是:**

A.艾司唑仑

B.奥沙西泮

C.三唑仑

D.劳拉西泮

E.地西泮

正确答案:C:三唑仑;

**中枢药理作业2**

一.**单选题（共8题，88.8分）**

1.(**单选题)慢性钝痛不宜用吗啡的主要理由是:**

A.治疗量即能抑制呼吸

B.对钝痛效果差

C.可导致便秘

D.易引起体位性低血压

E.易成瘾

正确答案:E:易成瘾;

2.(**单选题)胆绞痛止痛应选用:**

A.哌替啶+阿托品

B.单用哌替啶

C.可待因

D.烯丙吗啡+阿托品

E.单用吗啡

正确答案:A:哌替啶+阿托品;

3.(**单选题)解热镇痛药的镇痛机制是:**

A.抑制末梢痛觉感受器

B.抑制PG合成

C.抑制传入神经冲动传导

D.激动中枢阿片受体

E.抑制CNS

正确答案:B:抑制PG合成;

4.(**单选题)可预防阿司匹林引起的凝血功能障碍的维生素是:**

A.VB1

B.VB2

C.V

D.  
E、VK

E.VA

正确答案:D:E、VK;

5.(**单选题)与吗啡的镇痛机制有关的是:**

A.抑制外周PG合成

B.抑制中枢PG合成

C.阻断阿片受体

D.激动中枢M受体

E.激动中枢阿片受体

正确答案:E:激动中枢阿片受体;

6.(**单选题)阿司匹林预防血栓形成的机制是:**

A.使环加氧酶失活,减少血小板中TXA2生成

B.加强维生素K的作用

C.降低凝血酶活性

D.直接对抗血小板聚集

E.激活抗凝血酶

正确答案:A:使环加氧酶失活,减少血小板中TXA2生成;

7.(**单选题)吗啡的镇痛作用主要用于:**

A.肾绞痛

B.胃肠痉挛

C.分娩止痛

D.慢性钝痛

E.急性剧痛

正确答案:E:急性剧痛;

8.(**单选题)较大剂量阿司匹林引起哪一不良反应最为常见:**

A.凝血障碍

B.以上都不是

C.胃肠道反应

D.水杨酸反应

E.诱发哮喘

正确答案:C:胃肠道反应;

二.**多选题（共1题，11.2分）**

9.(**多选题)如何避免阿司匹林引起的胃溃疡和胃出血:**

A.服用肠溶片

B.与酸奶一同服用

C.不与影响凝血功能的药物合用

D.同服碳酸氢钠

E.饭后服用

正确答案:ACDE:服用肠溶片;不与影响凝血功能的药物合用;同服碳酸氢钠;饭后服用;

**利尿药课后作业**

一.**单选题（共10题，50分）**

1.(**单选题)治疗左心衰竭引起的急性肺水肿可首选:**

A.氯酞酮

B.乙酰唑胺

C.氢氯噻嗪.

D.螺内酯

E.呋塞米.

正确答案:E:呋塞米.;

2.(**单选题)治疗特发性高尿钙症及尿钙结石可选用:**

A.氨苯蝶啶

B.呋塞米

C.氢氯噻嗪

D.甘露醇

E.螺内酯

正确答案:C:氢氯噻嗪;

3.(**单选题)下列那一种药物有增加肾血流量的作用:**

A.呋塞米

B.乙酰唑胺

C.氢氯噻嗪

D.阿米洛利

E.氯酞酮

正确答案:A:呋塞米;

4.(**单选题)男性,45岁高血压多年,目前口服与ACEI联合应用螺内酯三个月,该病人抗高血压联合应用治疗应该预防:**

A.高氯血症.

B.低血钾。

C.高钾血症

D.高钠血症.

E.高钙血症.

正确答案:C:高钾血症;

5.(**单选题)加速毒物从尿中排泄时,应选用:**

A.呋塞米.

B.氢氯噻嗪

C.螺内酯

D.氯酞酮

E.乙酰唑胺

正确答案:A:呋塞米.;

6.(**单选题)能竞争醛固酮受体:**

A.环戊氯噻嗪

B.螺内酯.

C.乙酰唑胺

D.氨苯蝶啶.

E.布美他尼

正确答案:B:螺内酯.;

7.(**单选题)能减少房水生成,降低眼内压的药物是:**

A.阿米洛利.

B.乙酰唑胺

C.布美他尼

D.氢氯噻嗪

E.氨苯蝶啶

正确答案:B:乙酰唑胺;

8.(**单选题)关于噻嗪类利尿药,下列所述错误的是:**

A.肾功不良者禁用

B.痛风患者慎用

C.可引起高脂血症

D.糖尿病患者慎用

E.可引起低钙血症

正确答案:E:可引起低钙血症;

9.(**单选题)下列那种药物有抑制胰岛素分泌的作用:**

A.以上都不是

B.氨苯蝶啶

C.氢氯噻嗪

D.螺内酯

E.阿米洛利

正确答案:C:氢氯噻嗪;

10.(**单选题)慢性心功能不全者禁用:**

A.甘露醇

B.氨苯蝶啶

C.呋塞米

D.氢氯噻嗪.

E.螺内酯

正确答案:A:甘露醇;

二.**多选题（共10题，50分）**

11.(**多选题)下列哪些药物可治疗青光眼:**

A.山梨醇

B.乙酰唑胺

C.甘露醇.

D.匹鲁卡品

E.毒扁豆碱

正确答案:ABCDE:山梨醇;乙酰唑胺;甘露醇.;匹鲁卡品;毒扁豆碱;

12.(**多选题)高效利尿药的不良反应包括:**

A.耳毒性

B.高尿酸、高氮质血症.

C.水及电解质紊乱

D.贫血

E.胃肠道反应

正确答案:ABCE:耳毒性;高尿酸、高氮质血症.;水及电解质紊乱;胃肠道反应;

13.(**多选题)氢氯噻嗪的不良反应是:**

A.过敏反应

B.低氯碱血症

C.耳听力下降

D.低血钾症

E.低血糖

正确答案:ABD:过敏反应;低氯碱血症;低血钾症;

14.(**多选题)甘露醇的特点是:**

A.胃肠外给药无明显药理作用,主要通过改变血浆渗透压发挥治疗作用

B.静脉注射后,不易从毛细血管渗入组织

C.在肾小管不被重吸收,可产生渗透性利尿作用

D.在体内不易被代谢

E.口服只有导泻作用

正确答案:ABCDE:胃肠外给药无明显药理作用,主要通过改变血浆渗透压发挥治疗作用;静脉注射后,不易从毛细血管渗入组织;在肾小管不被重吸收,可产生渗透性利尿作用;在体内不易被代谢;口服只有导泻作用;

15.(**多选题)下述有关呋塞米的叙述,正确的是:**

A.合用氨苯蝶啶可能降低其缺钾不良反应

B.合用庆大霉素可能增加耳的毒性

C.合用强心甙易诱发强心甙中毒

D.合用降血糖药应增加降血糖药用量

E.合用头孢噻吩可增加肾毒性

正确答案:ABCDE:合用氨苯蝶啶可能降低其缺钾不良反应;合用庆大霉素可能增加耳的毒性;合用强心甙易诱发强心甙中毒;合用降血糖药应增加降血糖药用量;合用头孢噻吩可增加肾毒性;

16.(**多选题)氢氯噻嗪对尿中离子的影响是:**

A.排Na+增加

B.排Cl-增加.

C.排Ca2+增加

D.排K+增加

E.排HCO3-增加

正确答案:ABDE:排Na+增加;排Cl-增加.;排K+增加;排HCO3-增加;

17.(**多选题)螺内酯的特点是:**

A.增加Na+、Cl-排泄,K+排泄少,当体内醛固酮增多时,能减弱或抵消该药的作用

B.l-增加,排K+少,当切除肾上腺或体内醛固酮有变化,不影响利尿作用  
C、显著排Na+、Cl-、K+,作用于髓袢升枝粗段

C.作用于远曲小管使Na+、Cl-、K+排出增加

D.利尿作用弱,起效慢而维时久

E.排Na+、

正确答案:AD:增加Na+、Cl-排泄,K+排泄少,当体内醛固酮增多时,能减弱或抵消该药的作用;利尿作用弱,起效慢而维时久;

18.(**多选题)呋塞米可治疗下列哪些疾病:**

A.急性肺水肿

B.特发性高尿钙症

C.急性心衰

D.尿崩症

E.各型水肿

正确答案:ACE:急性肺水肿;急性心衰;各型水肿;

19.(**多选题)长期应用低血钾症的药物是:**

A.螺内酯

B.氢氯噻嗪.

C.氨苯蝶啶

D.利尿酸.

E.呋喃苯胺酸(速尿)

正确答案:BDE:氢氯噻嗪.;利尿酸.;呋喃苯胺酸(速尿);

20.(**多选题)可竞争性抑制尿酸排泄的利尿药有:**

A.氨苯蝶啶

B.螺内酯

C.呋塞米.

D.氢氯噻嗪

E.乙酰唑胺

正确答案:CD:呋塞米.;氢氯噻嗪;

**钙通道阻滞药**

一.**单选题（共8题，49.6分）**

1.(**单选题)能选择性扩张脑血管的钙通道阻滞剂:**

A.维拉帕米

B.尼莫地平

C.硝苯地平

D.地尔硫卓

E.氨氯地平

正确的是:

A.肝肾功能障碍者无需减少用量

B.t1/2均为较长

C.生物利用度均较高

D.几乎所有都在肝脏被代谢为无活性或活性明显降低的物质

E.均无首过效应

正确答案:A:阿替洛尔;

2.(**单选题)可治疗高血压危象及高血压脑病的降压药:**

A.硝普钠

B.吗啡

C.普萘洛尔

D.氢氯噻嗪

E.甲基多巴

正确答案:A:硝普钠;

3.(**单选题)卡托普利等ACEI药理作用是:**

A.抑制循环中血管紧张素Ⅰ转化酶

B.减少缓激肽的降解

C.以上都是

D.抑制局部组织中血管紧张素Ⅰ转化酶

E.引起NO的释放

正确答案:C:以上都是;

4.(**单选题)肾性高血压宜选用:**

A.硝苯地平

B.卡托普利

C.美托洛尔

D.可乐定

E.哌唑嗪

正确答案:B:卡托普利;

5.(**单选题)对肾功能不良的高血压病人最好选用:**

A.甲基多巴

B.普萘洛尔

C.硝普钠

D.利血平

E.胍乙啶

正确答案:A:甲基多巴;

6.(**单选题)对α1和α2受体无选择性阻断的药物是**

A.阿替洛尔

B.酚妥拉明

C.拉贝洛尔

D.哌唑嗪

E.普萘洛尔

正确答案:B:酚妥拉明;

7.(**单选题)高血压伴有糖尿病的病人不宜用:**

A.神经节阻断药

B.血管紧张素转化酶抑制剂

C.噻嗪类

D.中枢降压药

E.血管扩张药

正确答案:C:噻嗪类;

8.(**单选题)降压不引起重要器官血流量减少,不影响脂和糖代谢的药物是:**

A.可乐定

B.米诺地尔

C.普萘洛尔

D.依那普利

E.拉贝洛尔

正确答案:D:依那普利;

9.(**单选题)能阻断β1受体和β2受体,又能阻断α1受体的药物是:**

A.阿替洛尔

B.拉贝洛尔

C.酚妥拉明

D.哌唑嗪

E.普萘洛尔

正确答案:B:拉贝洛尔;

10.(**单选题)口服不吸收,须静滴的降压药是**

A.速尿

B.硝普钠

C.安定

D.二氮嗪

E.胍乙啶  
A难

正确答案:B:硝普钠;

11.(**单选题)如果患者高血压合并窦性心动过速,年龄在50岁以下者,临床宜选用**

A.普萘洛尔

B.阿托品

C.东莨菪碱

D.利血平

E.双氢氯噻嗪

正确答案:A:普萘洛尔;

12.(**单选题)高血压伴心绞痛病人宜选用:**

A.普萘洛尔

B.氢氯噻嗪

C.硝苯地平

D.卡托普利

E.肼屈嗪

正确答案:A:普萘洛尔;

13.(**单选题)可使血K+升高:**

A.硝普钠

B.普萘洛尔

C.氢氯噻嗪

D.卡托普利

E.胍乙啶

正确答案:D:卡托普利;

14.(**单选题)高血压合并消化性溃疡者宜选用:**

A.美加明

B.可乐定

C.卡托普利

D.普萘洛尔

E.利血平

正确答案:B:可乐定;

15.(**单选题)患者88岁,高血压30年,感冒合并肺炎一周,下列药物兼有降压和利尿作用的是:**

A.氢氯噻嗪

B.普萘洛尔

C.二氮嗪

D.哌替啶

E.地尔硫卓

正确答案:A:氢氯噻嗪;

16.(**单选题)哌唑嗪引起降压反应时较少引起心率加快的原因:**

A.抗α1受体,不抗α2受体

B.抗α1及β受体.

C.以上都不是

D.抗α1及α2受体

E.抗α2受体

正确答案:A:抗α1受体,不抗α2受体;

17.(**单选题)在长期用药的过程中,突然停药易引起严重高血压,这种药物最可能是:**

A.甲基多巴

B.肼屈嗪

C.哌唑嗪

D.普萘洛尔

E.利血平

正确答案:D:普萘洛尔;

18.(**单选题)下列哪种药物不宜用于伴有心绞痛病史的病人:**

A.肼屈嗪

B.普萘洛尔

C.利血平

D.可乐定

E.甲基多巴

正确答案:A:肼屈嗪;

19.(**单选题)下列抗高血压药中,哪一药物易引起踝部水肿:**

A.硝苯地平

B.以上都不是

C.粉防己碱

D.地尔硫卓

E.维拉帕米

正确答案:A:硝苯地平;

20.(**单选题)男性.65岁.伴有支气管哮喘的高血压10年,临床不宜用:**

A.呋塞米

B.氢氯噻嗪

C.普萘洛尔

D.硝苯地平

E.利血平

正确答案:C:普萘洛尔;

二.**多选题（共5题，20分）**

21.(**多选题)不减少肾血流量的药物:**

A.卡托普利

B.肼屈嗪.

C.甲基多巴

D.美加明.

E.胍乙啶

正确答案:ABC:卡托普利;肼屈嗪.;甲基多巴;

22.(**多选题)钙拮抗剂抑制Ca2+内流的结果是:**

A.不改变葡萄糖耐受量

B.松弛血管平滑肌致血压下降

C.降压时不降低重要器官的血流量

D.不引起脂质代谢的改变.

E.有“节能”效,保护心机

正确答案:ABCDE:不改变葡萄糖耐受量;松弛血管平滑肌致血压下降;降压时不降低重要器官的血流量;不引起脂质代谢的改变.;有“节能”效,保护心机;

23.(**多选题)下列哪些药物可治疗高血压危象:**

A.可乐定

B.甲基多巴

C.二氮嗪

D.硝普钠

E.拉贝洛尔

正确答案:CDE:二氮嗪;硝普钠;拉贝洛尔;

24.(**多选题)具有中枢性降压作用的药物包括:**

A.甲基多巴

B.普萘洛尔

C.二氮嗪

D.可乐定

E.肼屈嗪

正确答案:ABD:甲基多巴;普萘洛尔;可乐定;

25.(**多选题)可引起心悸而诱发心绞痛的药物有:**

A.利血平

B.硝苯地平

C.维拉帕米

D.肼屈嗪

E.卡托普利

正确答案:BD:硝苯地平;肼屈嗪;

**抗高血压药**

一.单选题（共20题，80分）

**1.(单选题)对β1受体有选择性阻断的药物是**

A.阿替洛尔

B.普萘洛尔

C.拉贝洛尔

D.酚妥拉明

E.哌唑嗪

正确答案:A:阿替洛尔;

**2.(单选题)可治疗高血压危象及高血压脑病的降压药:**

A.硝普钠

B.吗啡

C.普萘洛尔

D.氢氯噻嗪

E.甲基多巴

正确答案:A:硝普钠;

**3.(单选题)卡托普利等ACEI药理作用是:**

A.抑制循环中血管紧张素Ⅰ转化酶

B.减少缓激肽的降解

C.以上都是

D.抑制局部组织中血管紧张素Ⅰ转化酶

E.引起NO的释放

正确答案:C:以上都是;

**4.(单选题)肾性高血压宜选用:**

A.硝苯地平

B.卡托普利

C.美托洛尔

D.可乐定

E.哌唑嗪

正确答案:B:卡托普利;

**5.(单选题)对肾功能不良的高血压病人最好选用:**

A.甲基多巴

B.普萘洛尔

C.硝普钠

D.利血平

E.胍乙啶

正确答案:A:甲基多巴;

**6.(单选题)对α1和α2受体无选择性阻断的药物是**

A.阿替洛尔

B.酚妥拉明

C.拉贝洛尔

D.哌唑嗪

E.普萘洛尔

正确答案:B:酚妥拉明;

**7.(单选题)高血压伴有糖尿病的病人不宜用:**

A.神经节阻断药

B.血管紧张素转化酶抑制剂

C.噻嗪类

D.中枢降压药

E.血管扩张药

正确答案:C:噻嗪类;

**8.(单选题)降压不引起重要器官血流量减少,不影响脂和糖代谢的药物是:**

A.可乐定

B.米诺地尔

C.普萘洛尔

D.依那普利

E.拉贝洛尔

正确答案:D:依那普利;

**9.(单选题)能阻断β1受体和β2受体,又能阻断α1受体的药物是:**

A.阿替洛尔

B.拉贝洛尔

C.酚妥拉明

D.哌唑嗪

E.普萘洛尔

正确答案:B:拉贝洛尔;

**10.(单选题)口服不吸收,须静滴的降压药是**

A.速尿

B.硝普钠

C.安定

D.二氮嗪

E.胍乙啶  
A难

正确答案:B:硝普钠;

**11.(单选题)如果患者高血压合并窦性心动过速,年龄在50岁以下者,临床宜选用**

A.普萘洛尔

B.阿托品

C.东莨菪碱

D.利血平

E.双氢氯噻嗪

正确答案:A:普萘洛尔;

**12.(单选题)高血压伴心绞痛病人宜选用:**

A.普萘洛尔

B.氢氯噻嗪

C.硝苯地平

D.卡托普利

E.肼屈嗪

正确答案:A:普萘洛尔;

**13.(单选题)可使血K+升高:**

A.硝普钠

B.普萘洛尔

C.氢氯噻嗪

D.卡托普利

E.胍乙啶

正确答案:D:卡托普利;

**14.(单选题)高血压合并消化性溃疡者宜选用:**

A.美加明

B.可乐定

C.卡托普利

D.普萘洛尔

E.利血平

正确答案:B:可乐定;

**15.(单选题)患者88岁,高血压30年,感冒合并肺炎一周,下列药物兼有降压和利尿作用的**

A.氢氯噻嗪

B.普萘洛尔

C.二氮嗪

D.哌替啶

E.地尔硫卓

正确答案:A:氢氯噻嗪;

**16.(单选题)哌唑嗪引起降压反应时较少引起心率加快的原因:**

A.抗α1受体,不抗α2受体

B.抗α1及β受体.

C.以上都不是

D.抗α1及α2受体

E.抗α2受体

正确答案:A:抗α1受体,不抗α2受体;

**17.(单选题)在长期用药的过程中,突然停药易引起严重高血压,这种药物最可能是:**

A.甲基多巴

B.肼屈嗪

C.哌唑嗪

D.普萘洛尔

E.利血平

正确答案:D:普萘洛尔;

**18.(单选题)下列哪种药物不宜用于伴有心绞痛病史的病人:**

A.肼屈嗪

B.普萘洛尔

C.利血平

D.可乐定

E.甲基多巴

正确答案:A:肼屈嗪;

**19.(单选题)下列抗高血压药中,哪一药物易引起踝部水肿:**

A.硝苯地平

B.以上都不是

C.粉防己碱

D.地尔硫卓

E.维拉帕米

正确答案:A:硝苯地平;

**20.(单选题)男性.65岁.伴有支气管哮喘的高血压10年,临床不宜用:**

A.呋塞米

B.氢氯噻嗪

C.普萘洛尔

D.硝苯地平

E.利血平

正确答案:C:普萘洛尔;

二.多选题（共5题，20分）

**21.(多选题)不减少肾血流量的药物:**

A.卡托普利

B.肼屈嗪.

C.甲基多巴

D.美加明.

E.胍乙啶

正确答案:ABC:卡托普利;肼屈嗪.;甲基多巴;

**22.(多选题)钙拮抗剂抑制Ca2+内流的结果是:**

A.不改变葡萄糖耐受量

B.松弛血管平滑肌致血压下降

C.降压时不降低重要器官的血流量

D.不引起脂质代谢的改变.

E.有“节能”效,保护心机

正确答案:ABCDE:不改变葡萄糖耐受量;松弛血管平滑肌致血压下降;降压时不降低重要器官的血流量;不引起脂质代谢的改变.;有“节能”效,保护心机;

**23.(多选题)下列哪些药物可治疗高血压危象:**

A.可乐定

B.甲基多巴

C.二氮嗪

D.硝普钠

E.拉贝洛尔

正确答案:CDE:二氮嗪;硝普钠;拉贝洛尔;

**24.(多选题)具有中枢性降压作用的药物包括:**

A.甲基多巴

B.普萘洛尔

C.二氮嗪

D.可乐定

E.肼屈嗪

正确答案:ABD:甲基多巴;普萘洛尔;可乐定;

**25.(多选题)可引起心悸而诱发心绞痛的药物有:**

A.利血平

B.硝苯地平

C.维拉帕米

D.肼屈嗪

E.卡托普利

正确答案:BD:硝苯地平;肼屈嗪;

**抗慢性心功能不全药**

一.**单选题（共15题，75分）**

1.(**单选题)强心甙中毒时出现室性早搏和房室传导阻滞时可选用:**

A.阿托品

B.异丙肾上腺素.

C.氯化钾

D.苯妥英钠

E.奎尼丁

正确答案:D:苯妥英钠;

2.(**单选题)用于治疗慢性心功能不全和高血压的药物是:**

A.卡托普利

B.氨力农

C.洋地黄毒甙

D.地高辛

E.依诺昔酮

正确答案:A:卡托普利;

3.(**单选题)下列哪种心电图表现是强心甙中毒的指征:.**

A.S-T段下移

B.P-P间期延长

C.Q-T间期缩短

D.以上都不是

E.T波倒置或低平

正确答案:D:以上都不是;

4.(**单选题)强心甙起效快慢取决于:**

A.肝肠循环率

B.代谢转化率

C.血浆蛋白结合率

D.口服吸收率

E.原形肾排泄率

正确答案:C:血浆蛋白结合率;

5.(**单选题)能逆转心肌肥厚,降低病死率的抗慢性心功能不全药是:**

A.地高辛

B.扎莫特罗

C.硝普钠

D.肼屈嗪

E.卡托普利

正确答案:E:卡托普利;

6.(**单选题)心排血量低而肺静脉压高的慢性心衰患者可选用的扩血管药是:**

A.哌唑嗪

B.硝酸甘油

C.地尔硫卓

D.肼屈嗪

E.硝普钠

正确答案:E:硝普钠;

7.(**单选题)通过抗α1受体而治疗心衰的药物是:**

A.硝酸甘油

B.硝普钠

C.地尔硫卓

D.哌唑嗪

E.肼屈嗪

正确答案:D:哌唑嗪;

8.(**单选题)关于强心甙对心脏电生理特性的影响,下列哪点是错误的:**

A.缩短浦氏纤维的有效不应期

B.减慢心房传导速度

C.延长房室结有效不应期

D.兴奋迷走神经而促K+外流,缩短心房有效不应期

E.减慢房室结的传导速度

正确答案:B:减慢心房传导速度;

9.(**单选题)直接扩张小动脉而治疗心衰的药物是:**

A.哌唑嗪

B.硝酸甘油

C.地尔硫卓

D.硝普钠

E.肼屈嗪

正确答案:E:肼屈嗪;

10.(**单选题)高血压患者,突然胸闷,气短,咳嗽,不能平卧。查体:血压180/100mmHg,心尖区舒张期奔马律,心率120次/分,两肺底湿性啰音,下列哪组治疗最为适宜**

A.甘露醇、降压灵、安定

B.西地兰,速尿,硝普钠

C.速尿,硝酸甘油

D.地高辛,双氢克尿噻,美托洛尔

E.酚妥拉明,氨茶碱

正确答案:B:西地兰,速尿,硝普钠;

11.(**单选题)患者90岁,突发左心衰竭,救护车送入急诊,静脉注射后起效最快的药是:**

A.地高辛

B.毛花甙C

C.毒毛花甙K

D.洋地黄毒甙

E.铃兰毒甙

正确答案:C:毒毛花甙K;

12.(**单选题)强心甙治疗心房纤颤的主要机制是:**

A.以上都不是

B.减慢房室结传导

C.降低浦肯野纤维自律性

D.缩短心房有效不应期

E.降低窦房结自律性

正确答案:B:减慢房室结传导;

13.(**单选题)血浆蛋白结合率最高的是:**

A.铃兰毒甙

B.毒毛花甙K

C.洋地黄毒甙

D.毛花甙C

E.地高辛

正确答案:C:洋地黄毒甙;

14.(**单选题)扩张静脉而治疗心衰的药物是:**

A.地尔硫卓

B.硝普钠

C.硝酸甘油

D.肼屈嗪

E.哌唑嗪

正确答案:C:硝酸甘油;

15.(**单选题)解除地高辛致死性中毒最好选用:**

A.苯妥英钠

B.地高辛抗体

C.普鲁卡因胺心腔注射

D.利多卡因

E.氯化钾静脉滴注

正确答案:B:地高辛抗体;

二.**多选题（共5题，25分）**

16.(**多选题)急性左心衰竭时可选用:**

A.西地兰

B.毒毛旋花子甙K

C.氨茶碱

D.洋地黄毒甙

E.吗啡

正确答案:ABCE:西地兰;毒毛旋花子甙K;氨茶碱;吗啡;

17.(**多选题)强心甙中毒可作为停药指征的先兆症状是:**

A.色视障碍

B.窦性心动过速

C.室性早搏、二联律

D.房室传导减慢

E.心电图ST段降低

正确答案:ACD:色视障碍;室性早搏、二联律;房室传导减慢;

18.(**多选题)用强心甙治疗心衰可产生的效应是:**

A.排钠利尿

B.增加心输出量

C.升高中心静脉压

D.以上都是

E.缩小已扩张的心脏

正确答案:ABE:排钠利尿;增加心输出量;缩小已扩张的心脏;

19.(**多选题)关于强心甙对心脏电生理特性的影响,下列哪点是正确的:**

A.减慢心房传导速度

B.兴奋迷走神经而促K+外流,缩短心房有效不应期

C.缩短浦氏纤维的有效不应期

D.减慢房室结的传导速度

E.延长房室结有效不应期

正确答案:BCDE:兴奋迷走神经而促K+外流,缩短心房有效不应期;缩短浦氏纤维的有效不应期;减慢房室结的传导速度;延长房室结有效不应期;

20.(**多选题)强心甙的毒性包括:**

A.神经系统症状

B.消化道症状

C.快速型心律失常

D.缓慢型心律失常

E.色视

正确答案:ABCDE:神经系统症状;消化道症状;快速型心律失常;缓慢型心律失常;色视;

**抗心绞痛药**

一.**单选题（共10题，66.5分）**

1.(**单选题)β受体阻断药抗心绞痛作用机制错误的是:**

A.增加和改善心肌缺血区血流供应

B.不改善心肌代谢

C.减慢心率.

D.抑制心收缩力

E.降低心耗氧量

正确答案:B:不改善心肌代谢;

2.(**单选题)普萘洛尔、维拉帕米的共同禁忌症是:**

A.严重心功能不全

B.轻、中度高血压

C.强心甙中毒时心律失常

D.变异型心绞痛

E.甲亢伴有窦性心动过速

正确答案:A:严重心功能不全;

3.(**单选题)可用于治疗心绞痛、慢性心功能不全的药物是:**

A.两者均可

B.硝酸甘油

C.硝苯地平

D.两者均否

正确答案:A:两者均可;

4.(**单选题)普萘洛尔、硝酸甘油、硝苯地平治疗心绞痛的共同作用是:**

A.缩小心室容积

B.抑制心肌收缩力

C.减慢心率

D.扩张冠脉

E.降低心肌氧耗量

正确答案:E:降低心肌氧耗量;

5.(**单选题)可用于治疗心绞痛、高血压的药物是:**

A.两者均否

B.硝酸甘油

C.硝苯地平

D.两者均可

正确答案:C:硝苯地平;

6.(**单选题)变异型心绞痛可首选:**

A.硝普钠

B.普萘洛尔

C.硝酸甘油

D.维拉帕米

E.硝苯地平.

正确答案:E:硝苯地平.;

7.(**单选题)硝酸酯类抗心绞痛作用机制错误的是:**

A.扩张冠脉

B.膜稳定作用

C.扩张血管,减轻心脏前后负荷

D.增加心肌缺血及血流供应

E.降低心肌耗氧量

正确答案:B:膜稳定作用;

8.(**单选题)常用抗心绞痛药不包括:**

A.地尔硫卓

B.麻醉性镇痛药

C.硝酸甘油;

D.钙拮抗剂;

E.普萘洛尔;

正确答案:B:麻醉性镇痛药;

9.(**单选题)口服后肝脏首过消除最多的药物是:**

A.地尔硫卓

B.硝酸甘油

C.硝苯地平

D.普萘洛尔

E.维拉帕米

正确答案:B:硝酸甘油;

10.(**单选题)不影响侧支血流的药物是:**

A.地尔硫卓

B.硝苯地平

C.维拉帕米

D.硝酸甘油

E.普萘洛尔

正确答案:E:普萘洛尔;

二.**多选题（共5题，33.5分）**

11.(**多选题)常用抗心绞痛药有:**

A.硝酸酯类;

B.钙拮抗剂;

C.b受体阻断药;

D.镇痛药

E.强心苷类

正确答案:ABC:硝酸酯类;;钙拮抗剂;;b受体阻断药;;

12.(**多选题)有哮喘病的心绞痛患者,宜选用下列哪些药:**

A.单硝酸异山梨酯

B.普萘洛尔

C.硝酸甘油

D.硝苯地平.

E.噻吗洛尔.

正确答案:ACD:单硝酸异山梨酯;硝酸甘油;硝苯地平.;

13.(**多选题)通过释放NO而发挥效应的药物是:**

A.硝酸甘油

B.硝酸异山梨酯

C.硝苯地平

D.硝西泮

E.硝普钠

正确答案:ABE:硝酸甘油;硝酸异山梨酯;硝普钠;

14.(**多选题)硝苯地平的适应症是:**

A.胆绞痛

B.变异型心绞痛

C.稳定型心绞痛.

D.脑血管病

E.高血压

正确答案:BCE:变异型心绞痛;稳定型心绞痛.;高血压;

15.(**多选题)加快心率的药物有:**

A.维拉帕米

B.硝酸甘油

C.硝苯地平

D.普萘洛尔

E.地尔硫卓

正确答案:BC:硝酸甘油;硝苯地平;

**内分泌作业2**

一.**单选题（共10题，71.2分）**

1.(**单选题)治疗粘液性水肿的药物是()**

A.碘制剂

B.甲亢平

C.丙基硫氧嘧啶

D.甲基硫氧嘧啶

E.甲状腺素

正确答案:E:甲状腺素;

7.1分

2.(**单选题)某男,68岁。糖尿病史多年,长期服用磺酰脲类降糖药,近日因血糖明显升高,口服降糖药控制不理想,本次注射正规胰岛素后突然出汗、心悸、震颤,继而出现昏迷,请问此时应对该患者采取何种抢救措施()**

A.心内注射肾上腺素

B.给予葡萄糖+胰岛素+KCI治疗

C.加用一次胰岛素

D.静脉注射糖皮质激素

E.静脉注射50%葡萄糖

正确答案:E:静脉注射50%葡萄糖;

7.1分

3.(**单选题)哪种药物对胰岛功能丧失的糖尿病患者无效()**

A.胰岛素

B.瑞格列奈

C.二甲双胍

D.阿卡波糖

E.格列齐特

正确答案:E:格列齐特;

7.1分

4.(**单选题)有胰岛素抵抗的患者宜选用()**

A.格列本脲

B.阿卡波糖

C.罗格列酮

D.二甲双胍

E.正规胰岛素

正确答案:C:罗格列酮;

5.(**单选题)女,43岁。患甲状腺功能亢进3年,经多方治疗病情仍难控制,需行甲状腺部分切除术,正确的术前准备应包括()**

A.术前两周给予丙基硫氧嘧啶

B.术前两周给予丙基硫氧嘧啶+大剂量碘剂

C.术前两周给予丙基硫氧嘧啶+小剂量碘剂

D.术前两周给予卡比马唑

E.术前两周给予丙基硫氧嘧啶+普萘洛尔

正确答案:B:术前两周给予丙基硫氧嘧啶+大剂量碘剂;

6.(**单选题)用于肥胖、饮食控制无效,但胰岛B细胞功能尚存的非胰岛素依赖型糖尿病的药物是()**

A.甲苯磺丁脲

B.精蛋白锌胰岛素

C.二甲双胍

D.胰岛素

E.氯磺丙脲

正确答案:C:二甲双胍;

7.1分

7.(**单选题)胰岛素的药理作用不包括()**

A.抑制脂肪分解

B.促进蛋白质合成

C.促进K+进入细胞

D.降低血糖

E.促进糖异生

正确答案:E:促进糖异生;

7.1分

8.(**单选题)小剂量碘主要用于()**

A.抑制甲状腺素的释放

B.呆小症

C.粘液性水肿

D.甲状腺功能检查

E.单纯性甲状腺肿

正确答案:E:单纯性甲状腺肿;

7.1分

9.(**单选题)硫脲类药物的基本作用是()**

A.抑制碘泵,使碘化物摄取入甲状腺细胞受阻

B.直接作用于甲状腺组织,使之萎缩、坏死

C.抑制甲状腺球蛋白水解酶

D.抑制下丘脑-垂体-甲状腺轴,使T3、T4合成下降

E.抑制过氧化物酶,使T3、T4合成受抑

正确答案:E:抑制过氧化物酶,使T3、T4合成受抑;

7.2分

10.(**单选题)能明显缓解甲亢患者的交感神经兴奋症状,也能抑制T4变为T3,但不引起粒细胞缺乏的药物是()**

A.甲巯咪唑

B.硫氧嘧啶

C.普萘洛尔

D.卡比马唑

E.甲基硫氧嘧啶

正确答案:C:普萘洛尔;

7.2分

二.**多选题（共4题，28.8分）**

11.(**多选题)硫脲类药物的作用机制有()**

A.抑制免疫球蛋白的生成,使血循环中甲状腺刺激性免疫球蛋白下降

B.抑制甲状腺过氧化物酶

C.使甲状腺组织退化,血管减少,腺体缩小

D.使已合成的甲状腺激素减少

E.抑制甲状腺激素的生物合成

正确答案:ABE:抑制免疫球蛋白的生成,使血循环中甲状腺刺激性免疫球蛋白下降;抑制甲状腺过氧化物酶;抑制甲状腺激素的生物合成;

7.2分

12.(**多选题)甲状腺激素的临床应用,正确的是()**

A.粘液性水肿伴垂体功能低下者宜先用糖皮质激素,再用甲状腺激素

B.呆小病患者应终身服用

C.主要用于甲状腺功能低下的替代疗法

D.一般服用甲状腺片宜小剂量开始

E.结节性甲状腺肿也可给予适量甲状腺激素治疗

正确答案:ABCD:粘液性水肿伴垂体功能低下者宜先用糖皮质激素,再用甲状腺激素;呆小病患者应终身服用;主要用于甲状腺功能低下的替代疗法;一般服用甲状腺片宜小剂量开始;

7.2分

13.(**多选题)用于治疗非胰岛素依赖型糖尿病的药物是()**

A.二甲双胍

B.格列苯脲

C.罗格列酮

D.瑞格列奈

E.阿卡波糖

正确答案:ABCDE:二甲双胍;格列苯脲;罗格列酮;瑞格列奈;阿卡波糖;

7.2分

14.(**多选题)引起胰岛素慢性耐受原因包括()**

A.胰岛素体内代谢灭活加快

B.靶细胞胰岛素受体数目减少

C.靶细胞膜上的葡萄糖转运失常

D.产生抗胰岛素抗体

E.血中游离脂肪酸和酮体增多

正确答案:BCD:靶细胞胰岛素受体数目减少;靶细胞膜上的葡萄糖转运失常;产生抗胰岛素抗体;

**抗菌药作业1**

一.**单选题（共13题，65分）**

1.(**单选题)患者,女,10岁。突发寒战、高热、咳嗽及血痰,诊断为大叶性肺炎,应首选下列哪种抗菌药治疗**

A.链霉素

B.庆大霉素

C.红霉素

D.四环素

E.青霉素G

正确答案:E:青霉素G;

答案解析：E  
  
二、**多选题(共2题，20分)**

2.(**单选题)β-内酰胺类抗生素的抗菌机制是**

A.影响叶酸代谢

B.影响细胞膜的通透性

C.抑制核酸代谢

D.抑制蛋白质的合成

E.抑制细菌细胞壁的合成

正确答案:E:抑制细菌细胞壁的合成;

3.(**单选题)治疗流行性细菌性脑膜炎的最适合联合用药的是**

A.青霉素+四环素

B.青霉素+克林霉素

C.青霉素+磺胺嘧啶

D.青霉素+诺氟沙星

E.青霉素+链霉素

正确答案:C:青霉素+磺胺嘧啶;

4.(**单选题)丙磺舒提高青霉素的机制为**

A.增加青霉素对细胞壁的通透性

B.抑制肾小管对青霉素的分泌

C.扩大了抗菌谱

D.降低尿液PH

E.抑制肾小球对青霉素的滤过

正确答案:B:抑制肾小管对青霉素的分泌;

5.(**单选题)β-内酰胺类的作用靶点**

A.细胞质

B.黏液层

C.PBPs

D.粘肽层

E.细胞外液

正确答案:C:PBPs;

6.(**单选题)细菌对青霉素类抗生素产生耐药性的主要原因是**

A.细菌产生了水解酶

B.细菌体内的抗菌药原始靶位结构改变

C.细菌产生了钝化酶

D.细菌代谢途径发生了改变

E.细菌产生了大量的氨基苯甲酸(PABA)

正确答案:A:细菌产生了水解酶;

7.(**单选题)以下属于耐酶青霉素的为**

A.氨苄西林

B.青霉素

C.青霉素Ⅴ

D.羧苄西林

E.氟氯西林

正确答案:E:氟氯西林;

8.(**单选题)耐青霉素酶的半合成青霉素是**

A.哌拉西林

B.羧苄西林

C.青霉素Ⅴ

D.苯唑西林

E.阿莫西林

正确答案:D:苯唑西林;

9.(**单选题)喹诺酮类抗生素的抗菌机制是**

A.抑制细菌细胞壁的合成

B.影响叶酸代谢

C.影响细胞膜的通透性

D.抑制核酸代谢

E.抑制蛋白质的合成

正确答案:D:抑制核酸代谢;

10.(**单选题)青霉素类共同的特点是**

A.抗菌活性弱

B.耐酸口服有效

C.耐β-内酰胺酶

D.主要用于革兰氏阳性细菌感染

E.相互有交叉过敏反应,可致过敏性休克

正确答案:E:相互有交叉过敏反应,可致过敏性休克;

11.(**单选题)细菌对氨基糖苷类抗生素产生耐药性的主要原因是**

A.细菌产生了钝化酶

B.细菌体内的抗菌药原始靶位结构改变

C.细菌产生了水解酶

D.细菌产生了大量的氨基苯甲酸(PABA)

E.细菌代谢途径发生了改变

正确答案:A:细菌产生了钝化酶;

12.(**单选题)繁殖期杀菌药与静止期杀菌药合用的效果是**

A.相减

B.无关

C.拮抗

D.增强

E.不变

正确答案:D:增强;

13.(**单选题)青霉素的抗菌谱不包括**

A.破伤风杆菌

B.伤寒杆菌

C.脑膜炎双球菌

D.钩端螺旋体

E.肺炎球菌

正确答案:B:伤寒杆菌;

二.**多选题（共7题，35分）**

14.(**多选题)抑制细菌蛋白质合成的抗菌药物有**

A.林可霉素

B.庆大霉素

C.四环素

D.红霉素

E.链霉素

正确答案:ABCDE:林可霉素;庆大霉素;四环素;红霉素;链霉素;

15.(**多选题)抑制细菌细胞壁合成的药物是**

A.头孢菌素

B.磷霉素

C.青霉素

D.万古霉素

E.链霉素

正确答案:ABCD:头孢菌素;磷霉素;青霉素;万古霉素;

16.(**多选题)细菌耐药性的产生机制**

A.改变通透性

B.产生灭活酶

C.改变靶部位

D.加强主动流出系统

E.靶部位被保护

正确答案:ABCDE:改变通透性;产生灭活酶;改变靶部位;加强主动流出系统;靶部位被保护;

17.(**多选题)抑制细菌核酸合成的抗菌药物有**

A.四环素类抗生素

B.喹诺酮

C.头孢菌素类

D.青霉素

E.利福平

正确答案:BE:喹诺酮;利福平;

18.(**多选题)下列药物中能耐青霉素酶的是**

A.青霉素G

B.羧苄西林

C.苯唑西林

D.氨苄西林

E.氯唑西林

正确答案:CE:苯唑西林;氯唑西林;

19.(**多选题)影响细菌胞浆膜通透性的抗菌药物是**

A.青霉素

B.万古霉素

C.杆菌肽

D.两性霉素B

E.多粘菌素B

正确答案:DE:两性霉素B;多粘菌素B;

20.(**多选题)防止青霉素过敏反应的措施**

A.警惕个别皮试中发生过敏性休克

B.详细询问病史、用药史、药物过敏史及家族过敏史

C.做皮肤过敏试验

D.避免饥饿时用药,注射后观察20-30分钟

E.注射剂皮试时均应事先做好急救准备

正确答案:ABCDE:警惕个别皮试中发生过敏性休克;详细询问病史、用药史、药物过敏史及家族过敏史;做皮肤过敏试验;避免饥饿时用药,注射后观察20-30分钟;注射剂皮试时均应事先做好急救准备;

**抗菌药作业2**

一.**单选题（共22题，88分）**

1.(**单选题)对肺炎支原体作用最强大的大环内酯类药物是**

A.万古霉素

B.克林霉素

C.红霉素

D.克拉霉素

E.阿奇霉素

正确答案:E:阿奇霉素;

2.(**单选题)血浆蛋白结合率很低,脑脊液中浓度较高的是**

A.SD

B.SA-Na

C.SIZ

D.SML

E.SMZ

正确答案:A:SD;

3.(**单选题)厌氧菌感染的首选药是:**

A.甲硝唑

B.阿米卡星

C.磺胺嘧啶

D.环丙沙星

E.头孢拉定

正确答案:A:甲硝唑;

4.(**单选题)通过抑制DNA回旋酶发挥作用的药物是**

A.磺胺类

B.环丙沙星

C.甲硝唑

D.红霉素

E.氯霉素

正确答案:B:环丙沙星;

5.(**单选题)口服铁剂对下列何药的肠道吸收影响最大**

A.氧氟沙星

B.四环素

C.异烟肼

D.磺胺嘧啶

E.乙酰螺旋霉素

正确答案:B:四环素;

6.(**单选题)治疗鼠疫首选药物是**

A.庆大霉素

B.四环素

C.链霉素

D.红霉素

E.林可霉素

正确答案:C:链霉素;

7.(**单选题)氨基甙类抗生素中卡那霉素的一个特点是**

A.对绿脓杆菌也有效

B.耐药菌株较少见

C.毒性不多见

D.对结核杆菌具有抗菌作用

E.对多数常见的革兰阳性菌有效

正确答案:D:对结核杆菌具有抗菌作用;

8.(**单选题)克林霉素引起的假膜性肠炎可用何种药物治疗**

A.万古霉素或甲硝唑

B.青霉素

C.氯霉素

D.林可霉素和甲硝唑

E.红霉素

正确答案:A:万古霉素或甲硝唑;

9.(**单选题)服用四环素引起伪膜性肠炎,应如何抢救**

A.服用头孢菌素

B.服用万古霉素

C.服用林可霉素

D.服用土霉素

E.服用青霉素

正确答案:B:服用万古霉素;

10.(**单选题)青霉素G过敏的患者,G+菌感染时可选用的药物是**

A.万古霉素

B.红霉素

C.克林霉素

D.阿奇霉素

E.克拉霉素

正确答案:B:红霉素;

11.(**单选题)治疗斑疹伤寒的首选药是**

A.红霉素

B.青霉素G

C.多西环素

D.氯霉素

E.庆大霉素

正确答案:C:多西环素;

12.(**单选题)小儿禁用喹诺酮类的原因在于该类药物易引起**

A.过敏反应

B.胃肠道反应

C.肝功能损害

D.肾功能损害

E.关节病变

正确答案:E:关节病变;

13.(**单选题)预防磺胺药产生肾毒性的措施不包括**

A.多饮水

B.老年人及肾功能不全者慎用或禁用

C.酸化尿液

D.与碳酸氢钠同服

E.长期用药应定期作尿液检查

正确答案:C:酸化尿液;

14.(**单选题)链霉素目前临床应用较少主要是由于**

A.耐药菌株较多,毒性较大

B.对肾毒性大

C.口服不易吸收

D.对革兰阳性菌无效

E.抗菌作用较弱

正确答案:A:耐药菌株较多,毒性较大;

15.(**单选题)体外抗菌活性最强的喹诺酮类药是**

A.吡哌酸

B.氧氟沙星

C.环丙沙星

D.依诺沙星

E.洛美沙星

正确答案:C:环丙沙星;

16.(**单选题)红霉素在何种组织中浓度最高**

A.肾脏

B.胆汁

C.骨髓

D.前列腺

E.脑脊液

正确答案:B:胆汁;

17.(**单选题)不能与氨基糖苷类药物合用的是**

A.氯霉素

B.万古霉素

C.四环素

D.红霉素

E.阿奇霉素

正确答案:B:万古霉素;

18.(**单选题)甲氧苄啶常与磺胺甲恶唑合用的原因是:**

A.能互相升高血浓

B.两药药代动力学相似,发挥协同抗菌作用

C.促进分布

D.减慢排泄

E.促进吸收

正确答案:B:两药药代动力学相似,发挥协同抗菌作用;

19.(**单选题)下列联合用药可明显增加耳毒性的是**

A.呋噻米+青霉素G

B.庆大霉素+青霉素G

C.红霉素+呋噻米

D.SMZ+TMP

E.呋噻米+链霉素

正确答案:E:呋噻米+链霉素;

20.(**单选题)李某,因尿频、尿急、尿痛、发热就诊,用青霉素G治疗3天,疗效不好,可改用的药物是**

A.氧氟沙星

B.磺胺醋酰

C.林可霉素

D.红霉素

E.万古霉素

正确答案:A:氧氟沙星;

21.(**单选题)金黄色葡萄球菌引起的急性骨髓炎最宜用的药物是**

A.阿奇霉素

B.红霉素

C.克拉霉素

D.万古霉素

E.克林霉素

正确答案:E:克林霉素;

22.(**单选题)长期应用广谱抗生素常引起二重感染的病原体是**

A.霍乱弧菌

B.肺炎球菌

C.溶血性链球菌

D.大肠杆菌

E.白色念珠菌

正确答案:E:白色念珠菌;

二.**多选题（共3题，12分）**

23.(**多选题)喹诺酮类常见的不良反应**

A.肌肉疼痛,无力

B.神经系统反应

C.软骨损害

D.胃肠道反应

E.变态反应

正确答案:ABCDE:肌肉疼痛,无力;神经系统反应;软骨损害;胃肠道反应;变态反应;

24.(**多选题)氧氟沙星的作用特点,正确的是**

A.口服吸收快而完全

B.80%药物经肾排泄

C.广谱,抗菌活性强

D.胆汁中药物浓度约为血药浓度的7倍左右

E.体内分布广,尤以痰中浓度较高

正确答案:ABCDE:口服吸收快而完全;80%药物经肾排泄;广谱,抗菌活性强;胆汁中药物浓度约为血药浓度的7倍左右;体内分布广,尤以痰中浓度较高;

25.(**多选题)氯霉素的主要不良反应有**

A.二重感染

B.可逆性白细胞减少

C.不可逆再生障碍性贫血

D.灰婴综合症

E.出血倾向

正确答案:ABCD:二重感染;可逆性白细胞减少;不可逆再生障碍性贫血;灰婴综合症;

**抗高血压药**

一.**单选题（共20题，80分）**

1.(**单选题)卡托普利等ACEI药理作用是:**

A.抑制循环中血管紧张素Ⅰ转化酶

B.抑制局部组织中血管紧张素Ⅰ转化酶

C.减少缓激肽的降解

D.引起NO的释放

E.以上都是

正确答案:E:以上都是;

2.(**单选题)可使血K+升高:**

A.卡托普利

B.氢氯噻嗪

C.普萘洛尔

D.硝普钠

E.胍乙啶

正确答案:A:卡托普利;

3.(**单选题)哌唑嗪引起降压反应时较少引起心率加快的原因:**

A.抗α1及β受体.

B.抗α2受体

C.抗α1及α2受体

D.抗α1受体,不抗α2受体

E.以上都不是

正确答案:D:抗α1受体,不抗α2受体;

4.(**单选题)男性.65岁.伴有支气管哮喘的高血压10年,临床不宜用:**

A.硝苯地平

B.普萘洛尔

C.氢氯噻嗪

D.呋塞米

E.利血平

正确答案:B:普萘洛尔;

5.(**单选题)对α1和α2受体无选择性阻断的药物是**

A.拉贝洛尔

B.阿替洛尔

C.普萘洛尔

D.酚妥拉明

E.哌唑嗪

正确答案:D:酚妥拉明;

6.(**单选题)肾性高血压宜选用:**

A.可乐定

B.硝苯地平

C.美托洛尔

D.哌唑嗪

E.卡托普利

正确答案:E:卡托普利;

7.(**单选题)对β1受体有选择性阻断的药物是**

A.拉贝洛尔

B.阿替洛尔

C.普萘洛尔

D.酚妥拉明

E.哌唑嗪

正确答案:B:阿替洛尔;

8.(**单选题)降压不引起重要器官血流量减少,不影响脂和糖代谢的药物是:**

A.拉贝洛尔

B.可乐定

C.依那普利

D.普萘洛尔

E.米诺地尔

正确答案:C:依那普利;

9.(**单选题)高血压伴有糖尿病的病人不宜用:**

A.噻嗪类

B.血管扩张药

C.血管紧张素转化酶抑制剂

D.神经节阻断药

E.中枢降压药

正确答案:A:噻嗪类;

10.(**单选题)口服不吸收,须静滴的降压药是**

A.硝普钠

B.二氮嗪

C.安定

D.速尿

E.胍乙啶  
A难

正确答案:A:硝普钠;

11.(**单选题)在长期用药的过程中,突然停药易引起严重高血压,这种药物最可能是:**

A.哌唑嗪

B.肼屈嗪

C.普萘洛尔

D.甲基多巴

E.利血平

正确答案:C:普萘洛尔;

12.(**单选题)下列抗高血压药中,哪一药物易引起踝部水肿:**

A.维拉帕米

B.地尔硫卓

C.粉防己碱

D.硝苯地平

E.以上都不是

正确答案:D:硝苯地平;

13.(**单选题)下列哪种药物不宜用于伴有心绞痛病史的病人:**

A.肼屈嗪

B.可乐定

C.利血平

D.甲基多巴

E.普萘洛尔

正确答案:A:肼屈嗪;

14.(**单选题)如果患者高血压合并窦性心动过速,年龄在50岁以下者,临床宜选用**

A.普萘洛尔

B.双氢氯噻嗪

C.阿托品

D.利血平

E.东莨菪碱

正确答案:A:普萘洛尔;

15.(**单选题)患者88岁,高血压30年,感冒合并肺炎一周,下列药物兼有降压和利尿作用的是:**

A.氢氯噻嗪

B.二氮嗪

C.哌替啶

D.地尔硫卓

E.普萘洛尔

正确答案:A:氢氯噻嗪;

16.(**单选题)可治疗高血压危象及高血压脑病的降压药:**

A.硝普钠

B.吗啡

C.氢氯噻嗪

D.普萘洛尔

E.甲基多巴

正确答案:A:硝普钠;

17.(**单选题)高血压合并消化性溃疡者宜选用:**

A.卡托普利

B.美加明

C.利血平

D.普萘洛尔

E.可乐定

正确答案:E:可乐定;

18.(**单选题)对肾功能不良的高血压病人最好选用:**

A.利血平

B.甲基多巴

C.普萘洛尔

D.硝普钠

E.胍乙啶

正确答案:B:甲基多巴;

19.(**单选题)高血压伴心绞痛病人宜选用:**

A.硝苯地平

B.普萘洛尔

C.肼屈嗪

D.氢氯噻嗪

E.卡托普利

正确答案:B:普萘洛尔;

20.(**单选题)能阻断β1受体和β2受体,又能阻断α1受体的药物是:**

A.拉贝洛尔

B.阿替洛尔

C.普萘洛尔

D.酚妥拉明

E.哌唑嗪

正确答案:A:拉贝洛尔;

二.**多选题（共5题，20分）**

21.(**多选题)钙拮抗剂抑制Ca2+内流的结果是:**

A.松弛血管平滑肌致血压下降

B.降压时不降低重要器官的血流量

C.不引起脂质代谢的改变.

D.不改变葡萄糖耐受量

E.有“节能”效,保护心机

正确答案:ABCDE:松弛血管平滑肌致血压下降;降压时不降低重要器官的血流量;不引起脂质代谢的改变.;不改变葡萄糖耐受量;有“节能”效,保护心机;

22.(**多选题)不减少肾血流量的药物:**

A.胍乙啶

B.美加明.

C.肼屈嗪.

D.卡托普利

E.甲基多巴

正确答案:CDE:肼屈嗪.;卡托普利;甲基多巴;

23.(**多选题)下列哪些药物可治疗高血压危象:**

A.硝普钠

B.二氮嗪

C.拉贝洛尔

D.可乐定

E.甲基多巴

正确答案:ABC:硝普钠;二氮嗪;拉贝洛尔;

24.(**多选题)可引起心悸而诱发心绞痛的药物有:**

A.肼屈嗪

B.硝苯地平

C.维拉帕米

D.利血平

E.卡托普利

正确答案:AB:肼屈嗪;硝苯地平;

25.(**多选题)具有中枢性降压作用的药物包括:**

A.肼屈嗪

B.普萘洛尔

C.甲基多巴

D.可乐定

E.二氮嗪

正确答案:BCD:普萘洛尔;甲基多巴;可乐定;