

三基三严(药剂科)

考试时间: 60分钟 总分: 200分 题目数: 200题

准考证号(工号): _____ 姓名: _____ 科室: _____ 分数: _____

一、单选题(1分/题, 共200题, 共200分): 每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题半数有效量(ED₅₀)是

- A. 引起50%动物中毒的剂量
- B. 引起50%动物死亡的剂量
- C. 引起50%动物产生阳性反应的剂量
- D. 和50%受体结合的剂量
- E. 达到50%有效血药浓度的剂量

答案: C

第2题下述5种药物中, 治疗指数最大的为

- A. 乙药LD₅₀=100mg, ED₅₀=50mg
- B. 甲药LD₅₀=50mg, ED₅₀=100mg
- C. 丙药LD₅₀=500mg, ED₅₀=250mg
- D. 丁药LD₅₀=50mg, ED₅₀=10mg
- E. 戊药LD₅₀=100mg, ED₅₀=25mg

答案: D

第3题下述哪个参数最能表示药物的安全性

- A. 极量
- B. 最小有效量
- C. 半数致死量
- D. 半数有效量

E. 治疗指数

答案: E

第4题药物出现副作用的主要原因是

A. 病人对药物过敏

B. 药物的选择性低

C. 药物剂量过大

D. 药物代谢的慢

E. 药物排泄的慢

答案: B

第5题10岁女孩误服阿托品中毒，病儿瞳孔散大，颜面潮红，烦躁不安，心率140次/分，已知阿托品的消除速率常数为0.277, 约需几小时，上述症状可基本消失

A.4 小时

B.1 小时

C.8 小时

D.12 小时

E.20 小时

答案: D

第6题某药的 $t_{1/2}$ 为2小时，一次服药后须经几小时体内药物能基本消除

A.15 小时

B.10 小时

C.6 小时

D.20 小时

E.24 小时

答案: B

第7题某药的 $t_{1/2}$ 为3小时，每隔1个 $t_{1/2}$ 给药1次，达到稳态血药浓度的时间是

- A.10 小时
- B.6 小时
- C.15 小时
- D.20 小时
- E.25 小时

答案: C

第8题某药的消除符合一级动力学，其 $t_{1/2}$ 为4小时，在定时、定量给药后，需经多少小时才能达到稳态血药浓度

- A.约30 小时
- B. 约20小时
- C. 约10小时
- D. 约40小时
- E. 约50小时

答案: B

第9题在碱性尿液中弱碱性药物

- A. 解离的少、再吸收的多、排泄慢
- B. 解离的多、再吸收的多、排泄慢
- C. 解离的少、再吸收的少、排泄快
- D. 解离的多、再吸收的少、排泄快
- E. 排泄速度不变

答案: A

第10题毛果芸香碱滴眼可引起

- A. 缩瞳、降低眼内压、调节麻痹

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

答案: E

第11题毛果芸香碱临床上主要用于治疗

- A. 术后腹胀气
- B. 青光眼
- C. 重症肌无力
- D. 房室传导阻滞
- E. 有机磷农药中毒

答案: B

第12题敌百虫口服中毒不能用下述哪一种溶液洗胃

- A. 生理盐水
- B. 高锰酸钾溶液
- C. 饮用水
- D. 碳酸氢钠溶液
- E. 醋酸溶液

答案: D

第13题下述哪个药物属于胆碱酯酶复活药

- A. 毒扁豆碱
- B. 氯磷定
- C. 新斯的明
- D. 安贝氯铵

E. 阿托品

答案: B

第14题新斯的明的药理作用是

A. 激动M受体

B. 激活胆碱酯酶

C. 抑制胆碱酯酶

D. 阻断M受体

E. 激动N受体

答案: C

第15题新斯的明最强的作用是

A. 兴奋膀胱平滑肌

B. 兴奋胃肠道平滑肌

C. 缩小瞳孔

D. 兴奋骨骼肌

E. 增加腺体分泌

答案: D

第16题有机磷酸酯类中毒症状中, 不属于M样症状的为

A. 流涎流泪

B. 瞳孔缩小

C. 腹痛腹泻

D. 小便失禁

E. 肌肉震颤

答案: E

第17题阿托品不能引起

- A. 口干
- B. 眼内压下降
- C. 心率加快
- D. 视力模糊
- E. 扩瞳

答案: B

第18题阿托品禁用于

- A. 虹膜睫状体炎
- B. 胃痉挛
- C. 青光眼
- D. 胆绞痛
- E. 缓慢型心律失常

答案: C

第19题山莨菪碱主要用于

- A. 麻醉前用药
- B. 扩瞳
- C. 感染中毒性休克
- D. 有机磷酸酯类中毒
- E. 晕动病

答案: C

第20题防治硬膜外麻醉引起的低血压最好选用

- A. 去甲肾上腺素
- B. 麻黄碱
- C. 肾上腺素

D. 间羟胺

E. 异丙肾上腺素

答案: B

第21题临床上能取代去甲肾上腺素用于休克早期低血压的药物是

A. 肾上腺素

B. 麻黄碱

C. 多巴胺

D. 多巴酚丁胺

E. 间羟胺

答案: E

第22题明显舒张肾血管、增加肾血流的药物是

A. 异丙肾上腺素

B. 肾上腺素

C. 麻黄碱

D. 多巴胺

E. 去甲肾上腺素

答案: D

第23题下述哪个药物不宜进行肌肉注射

A. 异丙肾上腺素

B. 去甲肾上腺素

C. 肾上腺素

D. 间羟胺

E. 麻黄碱

答案: B

第24题休克和急性肾功能衰竭最好选用

- A. 多巴胺
- B. 间羟胺
- C. 肾上腺素
- D. 多巴酚丁胺
- E. 阿托品

答案: A

第25题治疗心脏骤停宜首选

- A. 舌下含异丙肾上腺素
- B. 静脉滴注去甲肾上腺素
- C. 静脉滴注地高辛
- D. 肌肉注射可拉明(尼可刹米)
- E. 心内注射肾上腺素

答案: E

第26题对于普萘洛尔的叙述, 哪一项是恰当的

- A. 选择性阻断 β 受体
- B. 口服难吸收, 生物利用度低
- C. 有内在拟交感活性
- D. 可用于哮喘病患者
- E. 血药浓度个体差异大

答案: E

第27题能翻转肾上腺素升压作用的药物是

- A. N受体阻断药
- B. M受体阻断药

C. β 受体阻断药

D. α 受体阻断药

E. H₁ 受体阻断药

答案: D

第28题女, 50岁, 患风湿性心脏病, 心功能不全 II 度。经地高辛治疗4周后病情缓解, 但出现恶心、呕吐、黄视等。心电图: P-P 和 P-R 间期延长。测血中地高辛浓度为3.2ng/ml。诊断为地高辛中毒。除立即停药外, 还应给下述哪一种药物

A. 苯妥英钠

B. 阿托品

C. 利多卡因

D. 普萘洛尔

E. 普鲁卡因胺

答案: B

第29题普萘洛尔没有下述哪一项作用

A. 增加气道阻力

B. 降压心肌耗氧量

C. 抑制肾素释放

D. 抑制脂肪分解

E. 增加糖原分解

答案: E

第30题下述 β 受体阻断药中哪个兼有 α 受体阻断作用

A. 美托洛尔

B. 普萘洛尔

C. 拉贝洛尔

D. 噻吗洛尔

E. 吲哚洛尔

答案: C

第31题选择性阻断 α_1 受体的药物是

A. 妥拉唑啉

B. 酚妥拉明

C. 可乐定

D. 哌唑嗪

E. α - 甲基多巴

答案: D

第32题毒性最大的局麻药是

A. 利多卡因

B. 普鲁卡因

C. 丁卡因

D. 布比卡因

E. 依替卡因

答案: C

第33题局麻作用维持时间最长的药物是

A. 利多卡因

B. 普鲁卡因

C. 丁卡因

D. 布比卡因

E. 依替卡因

答案: D

第34题普鲁卡因不宜用于哪一种麻醉

- A. 表面麻醉
- B. 硬膜外麻醉
- C. 传导麻醉
- D. 浸润麻醉
- E. 蛛网膜下腔麻醉

答案: A

第35题巴比妥类过量中毒, 为促使其排泄加快, 应当

- A. 碱化尿液, 使解离度减小, 增加肾小管再吸收
- B. 碱化尿液, 使解离度增大, 增加肾小管再吸收
- C. 碱化尿液, 使解离度增大, 减少肾小管再吸收
- D. 酸化尿液, 使解离度增大, 减少肾小管再吸收
- E. 酸化尿液, 使解离度减少, 增加肾小管再吸收

答案: C

第36题地西洋抗焦虑的主要作用部位是

- A. 边缘系统
- B. 下丘脑
- C. 黑质纹状体
- D. 大脑皮质
- E. 脑干网状结构

答案: A

第37题对于地西洋的叙述, 哪一项是错误的

- A. 口服治疗量对呼吸和循环影响小
- B. 肌内注射吸收慢而不规则
- C. 较大剂量易引起全身麻醉

- D. 可用于治疗癫痫持续状态
- E. 其代谢产物也有生物活性

答案: C

第38题兼有镇静、催眠、抗惊厥、抗癫痫作用的药物是

- A. 水合氯醛
- B. 苯巴比妥
- C. 苯妥英钠
- D. 扑米酮
- E. 司可巴比妥

答案: B

第39题对于苯二氮类的叙述, 哪一项是错误的

- A. 治疗焦虑症有效
- B. 是最常用的镇静催眠药
- C. 可用于小儿高热惊厥
- D. 可用于心脏电复律前给药
- E. 长期用药不产生耐受性和依赖性

答案: E

第40题对于苯妥英钠, 哪一项是错误的

- A. 无镇静催眠作用
- B. 不宜肌内注射
- C. 抗癫痫作用与开放 Na^+ 通道有关
- D. 血药浓度过高, 则按零级动力学消除
- E. 有诱导肝药酶的作用

答案: C

第41题治疗癫痫持续状态的首选药物是

- A. 苯巴比妥钠
- B. 苯妥英钠
- C. 硫喷妥钠
- D. 地西洋
- E. 水合氯醛

答案: D

第42题对苯海索的叙述, 哪一项是错误的

- A. 对帕金森病疗效不如左旋多巴
- B. 阻断中枢胆碱受体
- C. 对氯丙嗪引起的震颤麻痹无效
- D. 对僵直和运动困难疗效差
- E. 外周抗胆碱作用比阿托品弱

答案: C

第43题增加左旋多巴疗效, 减少不良反应的药物是

- A. 卡比多巴
- B. 苯海索
- C. 利血平
- D. 维生素B6
- E. 苯乙肼

答案: A

第44题左旋多巴抗帕金森病的作用机制是

- A. 促进脑内多巴胺能神经释放递质起作用
- B. 在外周脱羧变成多巴胺起作用

- C. 进入脑后脱羧生成多巴胺起作用
- D. 在脑内直接激动多巴胺受体
- E. 在脑内抑制多巴胺再摄取

答案: C

第45题长期应用氯丙嗪的病人停药后易出现

- A. 静坐不能
- B. 帕金森综合征
- C. 迟发性运动障碍
- D. 急性肌张力障碍
- E. 直立性低血压

答案: C

第46题对于氯丙嗪的应用, 哪一项是错误的

- A. 精神分裂症
- B. 人工冬眠疗法
- C. 药物引起的呕吐
- D. 晕动病引起的呕吐
- E. 躁狂症

答案: D

第47题氯丙嗪抗精神病的作用机制是阻断

- A. 中枢 β -肾上腺素能受体
- B. 中枢 α -肾上腺素能受体
- C. 中脑-边缘系和中脑-皮质通路D2受体
- D. 黑质-纹状体通路中的5-HT₁受体
- E. 结节-漏斗通路的D₂受体

答案: C

第48题氯丙嗪引起的血压下降不能用哪一种药纠正

- A. 去氧肾上腺素
- B. 肾上腺素
- C. 甲氧明
- D. 去甲肾上腺素
- E. 间羟胺

答案: B

第49题氯丙嗪引起锥体外系反应是由于阻断

- A. 中脑-边缘系中的D2受体
- B. 黑质-纹状体通路中的D2受体
- C. 结节-漏斗通路中的D2受体
- D. 中脑-皮质通路中的D2受体
- E. 中枢M-胆碱受体

答案: B

第50题氯丙嗪治疗精神分裂症时最常见的不良反应是

- A. 过敏反应
- B. 直立性低血压
- C. 内分泌障碍
- D. 锥体外系反应
- E. 消化系统症状

答案: D

第51题丙咪嗪(米帕明)抗抑郁症的机制是

- A. 抑制脑内NA和5-HT释放

- B. 促进脑内NA 和5-HT释放
- C. 促进脑内NA 和5-HT再摄取
- D. 抑制脑内NA 和5-HT再摄取
- E. 激活脑内D2受体

答案: D

第52题心源性哮喘宜选用

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

答案: D

第53题阿司匹林没有哪一种作用

- A. 抗炎、抗风湿
- B. 抑制环加氧酶
- C. 抑制PG合成, 易造成胃黏膜损伤
- D. 高剂量时才能抑制血小板聚集
- E. 高剂量时也能抑制PGI₂ 的合成

答案: D

第54题对镇痛、解热、抗炎药的正确叙述是

- A. 镇痛的作用部位主要在中枢
- B. 对各种疼痛都有效
- C. 对各种炎症都有效
- D. 解热、镇痛和抗炎作用与抑制PG合成有关

E. 抑制缓激肽的生物合成

答案: D

第55题对于保泰松, 哪项是错误的

A. 血浆 $t_{1/2}$ 约2~3天

B. 能诱导肝药酶, 加速其自身代谢

C. 关节腔中的药物浓度维持时间长

D. 大剂量也不易引起胃肠道反应

E. 代谢产物也有生物活性

答案: D

第56题解热镇痛作用强而抗炎作用很弱的药物是

A. 吡罗昔康

B. 吲哚美辛

C. 布洛芬

D. 双氯芬酸

E. 对乙酰氨基酚

答案: E

第57题哪项不是阿司匹林的不良反应

A. 出血时间延长

B. 胃黏膜糜烂及出血

C. 溶血性贫血

D. 诱发哮喘

E. 血管神经性水肿

答案: C

第58题小量阿司匹林预防血栓形成的机制是

- A. 减少PGI₂的合成
- B. 抑制TXA₂的合成
- C. 抑制磷脂酶
- D. 抑制凝血酶原
- E. 减少花生四烯酸的合成

答案: B

第59题成瘾性最小的镇痛药是

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

答案: D

第60题对癌症疼痛的病人应用镇痛药的原则哪一项是错误的

- A. 对轻度疼痛选用解热镇痛药
- B. 根据疼痛程度选择不同的药物
- C. 只有在疼痛时才给药
- D. 对重度疼痛应当用强阿片类镇痛药
- E. 保证病人不痛, 不考虑成瘾的问题

答案: C

第61题吗啡不用于慢性钝痛是因为

- A. 对钝痛的效果欠佳
- B. 治疗量就能抑制呼吸
- C. 连续多次应用易成瘾

- D. 引起直立性低血压
- E. 引起便秘和尿潴留

答案: C

第62题吗啡的适应证是

- A. 支气管哮喘
- B. 分娩止痛
- C. 心源性哮喘
- D. 颅脑外伤止痛
- E. 感染性腹泻

答案: C

第63题吗啡对中枢神经系统的作用是

- A. 镇痛、镇静、镇咳、呼吸兴奋
- B. 镇痛、镇静、镇咳、缩瞳、致吐
- C. 镇痛、镇静、催眠、呼吸抑制、止吐
- D. 镇痛、镇静、止吐、呼吸抑制
- E. 镇痛、镇静、扩瞳、呼吸抑制

答案: B

第64题吗啡镇痛作用机制是

- A. 抑制前列腺素合成, 降低对致痛物质的敏感性
- B. 激动脑室、导水管周围灰质的阿片受体
- C. 阻断脑室、导水管周围灰质的阿片受体
- D. 阻断大脑边缘系统的阿片受体
- E. 激动中脑盖前核的阿片受体

答案: B

第65题吗啡主要用于

- A. 胃肠绞痛
- B. 分娩镇痛
- C. 肾绞痛
- D. 慢性钝痛
- E. 急性锐痛

答案: E

第66题抑制PG合成酶作用最强的药物是

- A. 保泰松
- B. 吲哚美辛
- C. 阿司匹林
- D. 对乙酰氨基酚
- E. 布洛芬

答案: B

第67题 L型钙通道中的主要功能亚单位是

- A. α_1
- B. γ
- C. β
- D. α_2
- E. δ

答案: A

第68题对脑血管扩张作用最强的药物是

- A. 非洛地平
- B. 尼莫地平

C. 硝苯地平

D. 尼索地平

E. 尼群地平

答案: B

第69题对心肌收缩力抑制作用最强的钙拮抗剂是

A. 尼群地平

B. 尼莫地平

C. 硝苯地平

D. 地尔硫

E. 维拉帕米

答案: E

第70题对于维拉帕米的叙述, 哪一项是错误的

A. 可用于治疗高血压

B. 可用于治疗心绞痛

C. 可用于治疗阵发性室上性心动过速

D. 禁用于有传导阻滞的病人

E. 禁用于心房纤颤的病人

答案: E

第71题对于硝苯地平, 哪一项是错误的

A. 口服吸收迅速而完全

B. 是二氢吡啶类钙拮抗剂

C. 主要的不良反应是低血压

D. 可用于治疗心律失常

E. 可用于治疗高血压和心绞痛

答案: D

第72题扩血管作用最强的钙拮抗剂是

- A. 尼卡地平
- B. 硝苯地平
- C. 尼索地平
- D. 尼群地平
- E. 拉西地平

答案: C

第73题维拉帕米不能用于哪一种疾病

- A. 心绞痛
- B. 原发性高血压
- C. 慢性心动不全
- D. 室上性心动过速
- E. 心房纤颤

答案: C

第74题血浆半衰期最长的钙拮抗剂是

- A. 尼卡地平
- B. 硝苯地平
- C. 氨氯地平
- D. 尼索地平
- E. 尼群地平

答案: C

第75题胺碘酮的作用是

- A. 促 K⁺外流

- B. 阻滞Na⁺通道
- C. 阻滞Ca²⁺通道
- D. 延长动作电位时程
- E. 阻滞β受体

答案: D

第76题对地高辛引起的窦性心动过缓和轻度房室传导阻滞最好选用

- A. 阿托品
- B. 肾上腺素
- C. 苯妥英钠
- D. 异丙肾上腺素
- E. 氯化钾

答案: A

第77题对于利多卡因的抗心律失常作用, 哪项是错误的

- A. 能缩短浦肯野纤维的动作电位时程和有效不应期
- B. 是窄谱抗心律失常药
- C. 对传导速度的作用, 受细胞外液Na⁺内流, 促进K⁺外流, 促进K⁺外流
- D. 治疗剂量就能降低窦房结的自律性

答案: E

第78题对于普萘洛尔抗心律失常的机制, 哪一项是错误的

- A. 降低窦房结的自律性
- B. 阻断心肌β受体
- C. 降低浦肯野纤维的自律性
- D. 治疗量就延长浦肯野纤维的有效不应期
- E. 延长房室结的有效不应期

答案: D

第79题奎尼丁最严重的不良反应是

- A. 药热、血小板减少
- B. 金鸡纳反应
- C. 奎尼丁晕厥
- D. 胃肠道反应
- E. 心室率加快

答案: C

第80题利多卡因对哪一种心律失常无效

- A. 室性期前收缩
- B. 心室颤动
- C. 室上性心动过速
- D. 强心苷引起的室性心律失常
- E. 心肌梗死所致的室性早搏

答案: C

第81题哪一种药物对心房颤动无效

- A. 地高辛
- B. 奎尼丁
- C. 普萘洛尔
- D. 胺碘酮
- E. 利多卡因

答案: E

第82题治疗地高辛引起的室性期前收缩(室早)的首选药是

- A. 利多卡因

- B. 苯妥英钠
- C. 奎尼丁
- D. 胺碘酮
- E. 普鲁卡因胺

答案: B

第83题地高辛治疗心房纤颤的主要作用是

- A. 抑制窦房结
- B. 缩短心房有效不应期
- C. 减慢房室传导
- D. 降低浦肯野纤维的自律性
- E. 直接降低心房的兴奋性

答案: C

第84题对地高辛过量中毒引起的心动过速, 哪项是不应采取的措施

- A. 用呋塞米加速排出
- B. 给苯妥英钠
- C. 给氯化钾
- D. 停药
- E. 给地高辛的特异性抗体

答案: A

第85题对于强心苷, 哪项是错误的

- A. 有负性频率作用
- B. 有正性心肌舒张功能
- C. 有正性肌力作用
- D. 安全范围小

E. 用于治疗心衰，也可治疗室上性心动过速

答案：B

第86题哪一种药物能防止和逆转慢性心功能不全引起的心室肥厚并能降低病死率

A. 米力农

B. 地高辛

C. 氢氯噻嗪

D. 硝普钠

E. 卡托普利

答案：E

第87题强心苷对哪一种心衰的疗效最好

A. 严重二尖瓣狭窄引起的

B. 肺源性心脏病引起的

C. 甲状腺功能亢进引起的

D. 严重贫血引起的

E. 高血压或瓣膜病引起的

答案：E

第88题强心苷对哪一种心衰无效

A. 先天性心脏病引起的

B. 高血压引起

C. 风湿性心脏病瓣膜病引起的

D. 肺源性心脏病引起的

E. 缩窄性心包炎引起的

答案：E

第89题强心苷引起的房室传导阻滞最好选用

- A. 氯化钾
- B. 异丙肾上腺素
- C. 肾上腺素
- D. 阿托品
- E. 苯妥英钠

答案: D

第90题对于普萘洛尔抗心绞痛方面, 哪一项是错误的

- A. 对变异性心绞痛效果好
- B. 久用后不宜突然停药
- C. 对兼有高血压的效果好
- D. 与硝酸甘油合用效果好
- E. 对稳定型和不稳定型心绞痛都有效

答案: A

第91题对于硝酸甘油, 哪项是错误的

- A. 降低左室舒张末期压力
- B. 使细胞内cAMP增加, 松弛平滑肌
- C. 使细胞内cGMP增加, 松弛平滑肌
- D. 大剂量能加快心率
- E. 反复用药能产生耐受性

答案: B

第92题硝酸甘油舒张血管平滑肌的机制是

- A. 直接作用于血管平滑肌
- B. 激活腺苷酸环化酶, 增加cAMP
- C. 激动 β_2 受体

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/775221234331012002>