

试卷代号:23771

座位号

国家开放大学2025年春季学期期末统一考试

老年用药基本知识 试题(开卷)

2025年7月

学 号: _____

姓 名: _____

考点名称: _____

注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

一、单项选择题(本题共30小题,每小题2分,共60分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

1. 以下叙述正确的是()。
 - A. 药物和药品一样,没有什么区别
 - B. 保健品和药品一样,也有确切的疗效和适应证
 - C. 药品的通用名又叫专利名
 - D. 药品通用名,是中国法定药物名称,由国家药典委员会负责制定
2. 关于抗菌药物不正确的叙述是()。
 - A. 抗菌药物是指对病原菌具有抑制或杀灭作用,主要用于防治细菌感染性疾病的一类药物
 - B. 细菌产生耐药性的原因之一是人类过度、滥用抗菌药物
 - C. 细菌对药物产生耐药性的机制是固有耐药和获得性耐药
 - D. 人类会发明越来越多的新型抗菌药物,不怕细菌耐药性的产生
3. 下面关于药品不良反应的叙述,错误的是()。
 - A. 药品不良反应是合格的药品在正常的用法用量下出现的与治疗作用无关或有害的作用
 - B. 药品不良反应一般分为A型反应和B型反应
 - C. A型反应一般发生频率较低,但致死率高,不容易预测
 - D. 从临床症状上,药品不良反应可分为副作用、毒性作用、后遗效应等
4. 服用对乙酰氨基酚缓解疼痛或发热,属于()。
 - A. 治愈疾病
 - B. 延缓疾病进展
 - C. 缓解症状
 - D. 预防疾病
5. 下列关于药物作用的描述,正确的是()。
 - A. 药物只有治疗作用
 - B. 一部分药物只有治疗作用,没有不良反应
 - C. 药物或者有治疗作用,或者有不良反应
 - D. 所有药物都可能不良反应

6. 制订老年人给药方案时应考虑的因素,不包括()。
- A. 肝肾功能
B. 同时患有的多种疾病及合并用药
C. 服药依从性
D. 所处的生活环境
7. 症状消失即可停药而无须考虑疗程的药物治疗是()。
- A. 抗结核药
B. 解热镇痛药用于发热
C. 抗抑郁药
D. 糖皮质激素治疗免疫性肾病
8. 可迅速崩解和释放药物的制剂是()。
- A. 滴丸剂
B. 泡腾片剂
C. 透皮贴剂
D. 缓、控释制剂
9. 缓、控释制剂的正确使用方法是()。
- A. 严禁直接口服
B. 禁用于红肿部位
C. 一般应整片吞服
D. 使用后不宜马上饮水
10. 下列关于剂型的说法,正确的是()。
- A. 药物为适应治疗和预防的需要而制成药物的应用形式称为药物剂型
B. 同一药物剂型不同,其作用一定相同
C. 同一药物剂型不同,其作用持续时间一定相同
D. 同一药物剂型不同,其副作用一定相同
11. 影响合理用药的核心因素是()。
- A. 社会因素
B. 经济因素
C. 心理因素
D. 疾病因素
12. 下列关于药品成分与性状的叙述,错误的是()。
- A. “成分”就是该药品里面含有的能发挥药效的物质
B. “性状”就是该药品的长、宽、高等尺寸
C. 对“性状”的描述方便患者简单识别、判断该药品正确与否和质量好坏
D. “成分”一栏里都是一些我们不熟悉的化学名称

13. 下列关于老年人合用药物的说法,错误的是()。
- A. 合并用药种类越多,相互作用越复杂,不良反应发生率越高
B. 治疗需要合理地联合用药,有针对性地少而精地用药
C. 合用的药物最好不超过5种
D. 即使病情危重,也应保证减少合用药品品种
14. 下列关于药品贮存的描述,正确的是()。
- A. 放在冰箱冷藏贮存更好
B. 贮存温度越低越好
C. 将药片拆开分装贮存可能会影响药品的稳定性或质量
D. 打开的药品按照说明书贮存一定不会出现药品失效的问题
15. 下列关于老年人容易发生药品不良反应的因素,描述错误的是()。
- A. 随着年龄的增加,脂溶性药物的浓度增加,水溶性药物积聚更多
B. 肾脏排泄药物的功能减弱,肝脏的分解功能下降,药物从机体排出减少
C. 老年人常多种疾病共存,临床表现复杂,合并用药种类多,增加了发生不良反应的风险
D. 老年人对许多药物的作用更为敏感
16. 下列关于解热药使用的叙述,错误的是()。
- A. 解热属对症治疗,可能会掩盖病情
B. 应严格掌握用量,避免滥用,老年人应减量
C. 多数宜在餐前服用
D. 解热镇痛药大多有交叉过敏反应
17. 镇咳药连续口服一般不应超过()。
- A. 1天
B. 3天
C. 5天
D. 7天
18. 治疗细菌感染性腹泻应首选()。
- A. 维生素
B. 谷维素
C. 抗生素
D. 小檗碱(黄连素)
19. 白天工作的驾驶员可以选用的治疗咳嗽的非处方药是()。
- A. 氨溴索
B. 可待因
C. 苯丙哌林
D. 右美沙芬

试卷代号:23771

国家开放大学2025年春季学期期末统一考试

老年用药基本知识 试题答案及评分标准(开卷)

(供参考)

2025年7月

一、单项选择题(本题共30小题,每小题2分,共60分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. D | 3. C | 4. C | 5. D |
| 6. D | 7. B | 8. B | 9. C | 10. A |
| 11. D | 12. B | 13. D | 14. C | 15. A |
| 16. C | 17. D | 18. D | 19. D | 20. A |
| 21. A | 22. D | 23. A | 24. A | 25. D |
| 26. A | 27. C | 28. C | 29. C | 30. B |

二、问答题(本题共2小题,每题20分,共40分)

31. 解释药物在生物体内吸收、分布、代谢和排泄的过程。

答:(1)药物吸收是指药物进入血液循环的过程。发挥局部或全身作用。或通过贴剂贴于皮肤(经皮给药)发挥全身作用。(5分)

(2)药物分布是指药物在血管和不同组织中转运(如脂肪、肌肉和脑)的过程。药物在肠道内被吸收后,在进入血液循环之前先经过肝脏。以其他途径给药的药物先进入血液,再流经肝脏。一旦药物进入血液,就可以通过循环到达需要药物发挥作用的组织或器官。(5分)

(3)药物代谢是指机体对药物化学结构改变的过程。大多数药物须经肝脏代谢。在肝脏内,酶类可将前体药物转化成活性代谢物或将活性药物转化成无活性物质。(5分)

(4)药物排泄是指药物从体内清除的过程。所有的药物最终都会被排出体外:一些是以药物原型从体内清除,另一些是以化学结构改变后的代谢产物形式从体内清除。大多数药物,尤其是水溶性药物及其代谢产物,经肾脏从尿液排泄。有一部分药物可经胆汁—粪便排泄。(5分)

32. 简述家庭药品质量管理的方法。

答:下列措施有助于管理家庭药品的质量和有效期:

(1) 不要大量购买非处方药,购买6个月或1年之内可以服用完的药物最为安全。避免家庭药箱存储过多药品,从源头上减少过期药品的产生,避免不必要的浪费和由此带来的危害。

(2) 严格按照药品说明书标识的贮存条件保存药品,并放在儿童接触不到的地方。

(3) 定期对家庭药箱进行清理,及时发现过期药;扔掉所有破裂、破碎或黏在一起的药片或胶囊,扔掉褪色、变硬、断裂或容器上有裂痕的药膏、乳膏或洗液,扔掉变色、变味、浓稠度改变的药品。

(4) 出差或者老年人用药需要将药品部分分装到药盒、药瓶或袋子里时,注意少量分装,尽可能标注药名和有效期,并保证适宜的贮存条件,同时注意检查。

(5) 硝酸甘油、滴眼剂、糖浆制剂等容易变质的药品在开瓶时标注开瓶日期,以便于判断何时需要丢弃。

(每点4分,共20分)