

浙江省 2017 年 10 月高等教育自学考试

药 物 学 ( 一 ) 试 题

课程代码:06803

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 硝酸甘油口服后血中药物浓度达不到治疗浓度,必须舌下给药,这是因为  
A. 此药排泄快  
B. 此药首关消除量大  
C. 此药口服不吸收  
D. 此药对胃刺激性强
2. 抗菌谱是指  
A. 抗菌药物的作用时间  
B. 抗菌药物的抗菌范围  
C. 抗菌药物的杀菌程度  
D. 抗菌药物的安全范围
3. 米格列醇降低血糖的作用机制是  
A. 胰岛素分泌促进剂  
B. 胰岛素增敏剂  
C. 二肽基肽酶抑制剂  
D.  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂
4. 出现最大疗效,但尚未引起毒性反应的量称为  
A. 极量  
B. 治疗量  
C. 常用量  
D. 最小中毒量
5. 有机磷中毒所致的肌束震颤,可用何药迅速缓解?  
A. 阿托品  
B. 麻黄碱  
C. 新斯的明  
D. 氯解磷定
6. 常用于静脉麻醉的巴比妥类药物是  
A. 苯巴比妥  
B. 戊巴比妥  
C. 硫喷妥钠  
D. 司可巴比妥

7. 解救巴比妥类药物中毒用碳酸氢钠的目的是
- A. 中和毒物                      B. 加速排泄                      C. 加速代谢                      D. 对症治疗
8. 苯妥英钠禁用于
- A. 癫痫大发作                      B. 癫痫小发作  
C. 癫痫局限性发作                      D. 癫痫精神运动性发作
9. A 型药物不良反应由什么所致?
- A. 药物的毒性作用                      B. 药物的拮抗作用减弱  
C. 药物的治疗作用下降                      D. 药物的药理作用过强
10. 氯丙嗪长期用药的主要不良反应是
- A. 嗜睡                      B. 溢乳  
C. 直立性低血压                      D. 锥体外系反应
11. 在药政管理上已列入非麻醉品的镇痛药是
- A. 可待因                      B. 哌替啶                      C. 喷他佐辛                      D. 芬太尼
12. 病毒感染患儿应慎用阿司匹林, 主要是因为其可能引起
- A. 水杨酸反应                      B. 凝血障碍                      C. 消化道出血                      D. 瑞夷综合征
13. 可用于治疗尿崩症的利尿药是
- A. 呋塞米                      B. 氢氯噻嗪                      C. 螺内酯                      D. 氨苯蝶啶
14. 高血压伴心绞痛患者宜选用
- A. 可乐定                      B. 卡托普利                      C. 硝苯地平                      D. 胍屈嗪
15. 胺碘酮抗心律失常的作用机制是
- A. 钠通道阻滞药                      B. 钙通道阻滞药                      C. 延长 APD 药                      D.  $\beta$  受体阻断药
16. 副作用是
- A. 长期用药或剂量过大产生的不良反应  
B. 机体对药物的耐受性低所产生的不良反应  
C. 治疗剂量下所产生的与治疗目的无关的作用  
D. 无治疗效果的作用
17. 组胺促进胃酸分泌的作用机制是
- A. 激动  $H_1$  受体                      B. 激动  $H_2$  受体                      C. 阻断  $H_1$  受体                      D. 阻断  $H_2$  受体
18. 叶酸和维生素  $B_{12}$  可用于
- A. 巨幼红细胞性贫血                      B. 缺铁性贫血  
C. 再生障碍性贫血                      D. 溶血性贫血

19. 青蒿素主要用于
- A. 抗疟                      B. 抗肠蠕虫                      C. 抗滴虫                      D. 抗血吸虫
20. 直接破坏 DNA 并阻止其复制的抗恶性肿瘤药是
- A. 放线菌素 D                      B. 顺铂                      C. 甲氨蝶呤                      D. 长春新碱

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 二、填空题(本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分)

21. 受体具有特异性、\_\_\_\_、\_\_\_\_、高敏性和多样性等特点。
22. 抗精神失常药根据其临床用途可分为三类:抗精神病药、\_\_\_\_、\_\_\_\_。
23. 解热镇痛抗炎药亦称非甾体抗炎药,其共同作用机制是抑制\_\_\_\_代谢过程中的环氧酶,使\_\_\_\_合成减少而起效。
24. 治疗指数(TI)主要用于评价药物的安全性,是药物的\_\_\_\_与\_\_\_\_的比值。
25. 甘露醇静注后产生利尿作用和\_\_\_\_作用,口服产生\_\_\_\_作用。
26. 氯霉素的主要不良反应是\_\_\_\_、\_\_\_\_及其他。
27. 阿托品作用广泛,小剂量就能选择性阻断\_\_\_\_受体,大剂量能\_\_\_\_及兴奋中枢。
28. 抗凝血药物中,肝素在体内、体外均有抗凝作用,枸橼酸钠为体\_\_\_\_抗凝剂,华法林为体\_\_\_\_抗凝剂。

### 三、名词解释题(本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分)

29. 抗酸药
30. 生物利用度
31. 甲状腺危象
32. 胆碱酯酶抑制药

### 四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分)

33. 药物在血液和组织器官的分布是不均匀的,它受到哪些因素的影响?
34. 抗痛风药按作用机制不同可分为哪几类? 请各举 1 例代表药物。
35. 简述硫酸镁的主要药理作用。
36. 抗心绞痛药目前临床主张  $\beta$  受体阻断药与硝酸酯类合用,其主要原因是什么?