

2022 年主管药师考试综合试题及答案卷

1、[题干](单项选择题)(每题 1,00 分)研究药物制剂的基本理论处方设计制备工艺质量控制与合理应用的综合性技术科学,称为()

- A. 制剂学
- B. 调剂学
- C. 药剂学
- D. 方剂学。E, 工业药剂学

【答案】C

2、[试题]可用作静脉注射用的非离子表面活性剂的是

- A. 油酸钠
- B. 泊洛沙姆 188
- C. 吐温 80
- D. 脂肪酸山梨坦 80。E, 苯扎氯铵

【答案】B

3、[题干]以下关于《麻醉药品和精神药品管理条例》第五十八条的说法不正确的是

A. 省级以上人民政府药品监督管理部门应当每月通过电子信息、传真、书面等方式,将本单位麻醉药品和精神药品生产、进货、销售、

和公安机关

B. 省级以上人民政府药品监督管理部门要对定点生产企业的麻醉药品和精神药品生产、进货、销售、库存、使用的数量以及流向实行实时监控并与同级公安机关做到信息共享

C. 省级以上人民政府药品监督管理部门要对定点批发企业的麻醉药品和精神药品生产、进货、销售、库存、使用的数量以及流向实行实时监控并与同级公安机关做到信息共享

D. 省级以上人民政府药品监督管理部门要根据实际情况建立监控信息网络。E, 省级以上人民政府药品监督管理部门要对使用单位的麻醉药品和精神药品生产、进货、销售、库存、使用的数量以及流向实行实时监控并与同级公安机关做到信息共享

【答案】 A

【解析】 《麻醉药品和精神药品管理条例》第五十八条省级以上人民政府药品监督管理部门根据实际情况建立监控信息网络，对定点生产企业、定点批发企业和使用单位的麻醉药品和精神药品生产、进货、销售、库存、使用的数量以及流向实行实时监控，并与同级公安机关做到信息共享。

4、[单选题]老年人同时应用庆大霉素和利尿药

A. 易出现面部潮红、心慌、头痛

B. 易出现室性心动过速

C. 易诱发哮喘

D. 易致耳聋。E, 易致嗜唾、头晕、口干

【答案】 D

- 5、[试题]根据形成苷键的原子分类,属于S-苷的是
- A. 山慈菇苷
 - B. 萝卜苷
 - C. 巴豆苷
 - D. 天麻苷。E, 毛茛苷

【答案】 B

【解析】糖端羟基与苷元上巯基缩合而成的苷称为硫苷。萝卜苷、芥子苷属于S-苷。

- 6、[题干](单项选择题)(每题 1,00 分)以下剂型按形态分类的是()
- A. 固体剂型
 - B. 溶液型
 - C. 气体分散型
 - D. 混悬型。E, 乳剂型

【答案】 A

7、[试题]预防腰麻时血压降低可选用的药物是

- A. 异丙肾上腺素
- B. 多巴胺
- C. 肾上腺素
- D. 去甲肾上腺素。E, 麻黄碱

【答案】 E

- A. 精蛋白胰岛素是长效的
- B. 正规胰岛素是短效的
- C. 低精蛋白胰岛素是中效的
- D. 珠蛋白胰岛素是短效的。E, 以上都不对

【答案】 D

9、[试题]心输出量是指

- A. 每分钟左右两侧心室射出的血量
- B. 每分钟一侧心室射出的血量
- C. 每分钟一侧心房射出的血量
- D. 每次心脏搏动一侧心室射出的血量。E, 每次心脏搏动一侧心房射出的血量

【答案】 B

【解析】 每分心输出量是指每分钟一侧心室射出的血量，简称心输出量。

10、[单选题]中度中毒

- A. 血胆碱酯酶活力降至 30%以下
- B. 血胆碱酯酶活力降至 30%~50%
- C. 血胆碱酯酶活力降至 50%~70%
- D. 血胆碱酯酶活力降至 10%以下。E, 血胆碱酯酶活力降至 70%~80%

【答案】 B

- A. 注射用水
- B. 蒸馏水
- C. 去离子水
- D. 灭菌注射用水。E, 纯化水

【答案】 D

12、[试题]下列类别的化合物碱性最强的是

- A. 芳胺
- B. 酰胺
- C. 季铵碱

D. 五元芳氮杂环。E, 六元芳氮杂环

【答案】 C

【解析】 胍类、季铵碱类生物碱 $pK_a > 12$ ，属于强碱；芳胺、六元芳氮杂环碱性较弱；酰胺、五元芳氮杂环碱性更弱。

13、[试题]抗结核药中抗菌谱窄的药物是

- A. 异烟肼
- B. 利福平
- C. 对氨基水杨酸
- D. 乙胺丁醇。E, 利福喷丁

【答案】 c

14、[试题]在新生儿时期，许多药物的半衰期延长这是因为

- B. 微粒体酶的诱发
- C. 药物吸收很完全
- D. 酶系统发育不全。E, 阻止药物分布全身的屏障发育不全

【答案】 D

15、[题干]常用作片剂黏合剂的是()

- A. 干淀粉
- B. 微晶纤维素
- C. 微粉硅胶
- D. 硬脂酸镁。E, 淀粉浆

【答案】 E

16、[试题]气雾剂喷射药物的动力是

- A. 机械按钮
- B. 微型泵泵出
- C. 阀门系统
- D. 高压空气。E, 抛射剂

【答案】 E 气雾剂系指药物与适当的抛射剂封装于具有特制阀门系统的耐压容器中制成的制剂。使用时，借助抛射剂的压力将内容物以定量或非定量喷出，药物喷出多为雾状气溶胶，其雾滴一般 $<50\ \mu\text{m}$ 。

17、[单选题]对于用药安全性审核不包括

- A. 处方用药与临床诊断是否相符

B. 药品名称、剂量、用法是否正确

C. 选用的剂型与给药途径是否合理

D. 必须做皮试的药物是否注明过敏试验结果及结果的判定。E, 不同药品是否用规定的处方笺开写

【答案】 E

18、[试题]硝酸甘油口服剂型的剂量较其他途径给药剂型用量大,这是由于

A. 胃肠道吸收差

B. 在肠中水解

C. 与血浆蛋白结合率高

D. 首过效应明显。E, 肠道细菌分解

【答案】 d

19、[题干]下列属于栓剂制备方法的是()

A. 研和法

B. 热熔法

C. 滴制法

D. 冷压法。E, 乳化法

【答案】 BD,

20、[单选题]下列属于局部作用的是

A. 普鲁卡因的浸润麻醉作用

C. 洋地黄的强心作用

D. 苯巴比妥的镇静催眠作用。E, 硫喷妥钠的麻醉作用

【答案】 A

21、[试题]有关苯海索的叙述，下列叙述错误的是：

A. 对震颤麻痹的疗效弱

B. 外周抗胆碱作用弱

C. 对氯丙嗪引起的帕金森综合征无效

D. 对僵直及运动迟缓疗效差。E, 有口干副作用

【答案】 C

22、[题干]不适宜于预防局部麻醉药中毒的方法是

A. 分次注射局部麻醉药

B. 加入小剂量肾上腺素(手指、足趾及阴茎等末梢部位除外)

C. 避免注射速度太快

D. 避免注入静脉。E, 加大局部麻醉药的量

【答案】 E

23、[试题]下列不属于 β 受体阻断药适应证的是

A. 支气管哮喘

B. 心绞痛

- C. 心律失常
- D. 高血压。E, 青光眼

【答案】 A

24、[题干]常用作片剂崩解剂的是()

- A. 干淀粉
- B. 微晶纤维素
- C. 微粉硅胶
- D. 硬脂酸镁。E, 淀粉浆

【答案】 A

25、[试题]三级医院药学部门负责人应

- A. 具有药学专业或药学管理专业本科以上学历并具有本专业高级技术职务任职资格
- B. 具有药学专业或药学管理专业本科以上学历并具有本专业中级技术职务任职资格
- C. 具有药学专业或药学管理专业专科以上学历并具有本专业高级以上技术职务任职资格者担任
- D. 具有药学专业或药学管理专业专科以上学历并具有本专业中级以上技术职务任职资格者担任。E, 具有药学专业中专以上学历并具有药师以上药学专业技术职务

【答案】A 根据《医疗机构药事管理暂行规定》，三级医院药学部门负责人应具有药学专业或药学管理专业本科以上学历并具有本专、业高级技术职务任职资格。

26、[单选题]有抗疟疾作用的萜类化合物是

- A. 冰片
- B. 穿心莲内酯
- C. 薄荷酮
- D. 青蒿素。E, 紫杉醇

【答案】D

27、[题干]能够使钾通道开放的药物为

- A. 吡那地尔
- B. 厄贝沙坦
- C. 特拉唑嗪
- D. 酮色林。E, 硝苯地平

【答案】A

【解析】吡那地尔为钾通道开放药。它使平滑肌细胞的钾通道开放，导致钾外流和静止膜电位负向转移，使静息时的细胞超极化，最后的效应是细胞内Ca²⁺离子减少和平滑肌松弛，外周血管扩张，阻力下降，血压下降。

28、[题干]某药品的有效期为2013年10月5日，表明本品

- A. 至2013年10月4日起便不得使用

C. 至 2013 年 10 月 6 日起便不得使用

D. 失效期为 2013 年 10 月 4 日。E, 失效期为 2013 年 10 月 5 日

【答案】 C

【解析】 考点在药品的效期表示方法。药品的使用有效期限即其失效期的前一天，到失效期那天就不得使用了。因此，该药品的失效期为 2013 年 10 月 6 日，2013 年 10 月 6 日起便不得使用。

29、[试题] 下列皂苷具有较强溶血作用的是

A. 单糖链皂苷

B. 双糖链皂苷

C. 三萜皂苷

D. 呋甾烷醇类皂苷。E, 强心苷

【答案】 A

【解析】 单糖链皂苷溶血作用较明显，双糖链皂苷溶血作用较弱或无溶血作用，三萜皂苷显示中等强度的溶血作用，呋甾烷醇类皂苷不能和胆固醇形成分子复合物，故不具有溶血作用。强心苷没有溶血作用。

30、[试题] 与酸值、碘值、皂化值有关的是

A. 表面活性剂

B. 栓剂

C. 水溶性粉体

D. 聚乙烯醇。E, 注射用油

【答案】E 碘值、皂化值、酸值是评价注射用油质量的重要指标。

31、[单选题]对血浆半衰期(一级动力学)的理解, 错误的是

- A. 是血浆药物浓度下降一半的时间
- B. 能反映体内药量的消除速度
- C. 依据其可调节给药间隔时间
- D. 其长短与原血浆浓度有关。E, 一次给药后经 4~5 个半衰期就基本消除

【答案】D

32、[单选题]升华法最适宜提取的化学成分是

- A. 青蒿素
- B. 咖啡因
- C. 甘草酸
- D. 紫杉醇。E, 吗啡

【答案】B

33、[题干](单项选择题)(每题 1,00 分)为促进药物释放, 在氨茶碱可可豆脂栓剂, 宜加入少量非离子型表面活性剂, 其 HLB 值应在()

- A. 11 以上
- B. 10~7 之间
- C. 6~3 之间
- D. 2~0 之间。E, 0 以下

【答案】A

34、[题干](单项选择题)(每题 1,00 分)胶囊壳的遮光剂是()

- A. 尼泊金
- B. 滑石粉
- C. 二氧化钛
- D. 硬脂酸镁。E, 硫酸钙

【答案】C

35、[题干]右心衰竭时，组织液生成增加而出现水肿的主要原因是

- A. 血浆胶体渗透压降低
- B. 毛细血管血压增高
- C. 组织液静水压降低

D. 组织液胶体渗透压增高。E, 淋巴回流受阻

【答案】B

【解析】右心衰竭时，回心血流受阻，毛细血管血压增高导致组织液生成增加而出现水肿。

36、[单选题]下列药物中不能与制酸药合用的药物是

- A. 磺胺甲唑
- B. 氧氟沙星
- C. 呋喃唑酮
- D. 甲氧苄啶。E, 呋喃妥因

【答案】B

- A. 阿司咪唑
- B. 苯海拉明
- C. 氯苯那敏
- D. 特非那定。E, 美克洛嗪

【答案】 b

38、[试题]心交感神经节后神经元末梢释放的递质是

A. 多巴胺

- B. 5-羟色胺
- C. 乙酰胆碱
- D. 肾上腺素。E, 去甲肾上腺素

【答案】 E

【解析】心交感神经兴奋时，节后纤维末梢释放去甲肾上腺素。

39、[试题]胃液中内因子的作用是

- A. 激活胃蛋白酶原
- B. 促进胃泌素的释放
- C. 促进维生素 B12 的吸收
- D. 参与胃黏膜屏障。E, 抑制胃蛋白酶的激活

【答案】 C

【解析】内因子是由壁细胞分泌的糖蛋白，能与食物中的维生素 B12 结合，形成一复合物而使后者易于被回肠主动吸收。

- 10、[试题]具有抗抑郁作用的抗精神病药是：
- A. 三氟拉嗪
 - B. 米帕明
 - C. 氟奋乃静
 - D. 奋乃静。E, 氯丙嗪

【答案】B

41、[试题]肾毒物引起急性肾衰竭主要原因是

- A. 肾组织细胞水肿
- B. 肾间质纤维化
- C. 肾小管坏死
- D. 肾小球病变。E, 肾内 DIC

【答案】C

【解析】肾毒物可引起急性肾小管坏死，引起肾小管阻塞、原尿回漏、肾小球滤过率下降而导致急性肾衰竭。

42、[试题]二萜分子异戊二烯数目是

- A. 2 个
- B. 4 个
- C. 6 个
- D. 3 个。E, 5 个

【答案】B

A. 细菌产生了水解酶

B. 细菌细胞膜对药物通透性改变

C. 细菌产生了大量 pABA(对氨基苯甲酸)

D. 细菌产生了钝化酶。E, 细菌的代谢途径改变

【答案】 A

44、[试题]下列疾病中，哪一条应排除在头孢菌素的适应征之外

A. 克雷白菌肺炎

B. 奇异变形杆菌败血症

C. 金葡菌产酶株所致软组织感染

D. 金葡菌耐甲氧西林株 (mrsa) 所致的周围感染。E, 大肠杆菌性胆囊炎

【答案】 D

45、[题干]破伤风治疗常用

【答案】 D

【解析】破伤风治疗时常注射破伤风抗毒素(TAT)以中和细菌外毒素的作用。“白百破”三联疫苗含百日咳死疫苗。预防结核的方法是人工接种卡介苗(BCG)，BCG 是一种减毒活疫苗。抗毒素是从免疫接种的马收获的免疫球蛋白，对人是异种蛋白，可以引起人类的超敏反应。

46、[试题]下述哪种药物几乎没有锥体外系反应

A. 氯丙嗪

B. 氯氮平

C. 五氟利多

D. 奋乃静。E, 三氟拉嗪

【答案】 B

47、[试题]异丙肾上腺素不产生

A. 血管扩张

B. 正性肌力

C. 心律失常

D. 血管收缩。E, 抑制过敏介质释放

【答案】 D

48、[题干]以下药物能抑制肝药酶对甲苯磺丁脲的代谢，合用易引起低血糖反应的是

A. 长效磺胺类

B. 水杨酸类

C. 呋塞米

D. 普萘洛尔。E, 氯霉素

【答案】 E

【解析】口服降血糖药甲苯磺丁脲不宜与长效磺胺类、水杨酸类、保泰松、呋塞米等合用，这些药物可将其置换，降血糖作用增强，引起低血糖反应。氯霉素、保泰松能抑制肝药酶对甲苯磺丁脲的代谢，增强其降血糖作用明显，引起低血糖反应。降血糖药不宜与普萘洛尔合用，因其可掩盖低血糖先兆。

49、[题干]脂肪酸 β 氧化的过程是

- A. 脱氢→加水→再脱氢→硫解
- B. 脱氢→再脱氢→加水→硫解
- C. 脱氢→硫解→再脱氢→加水
- D. 脱氢→再脱氢→硫解→加水。E, 加水→脱氢→再脱氢→硫解

【答案】A

50、[试题]关于血液凝固的步骤描述正确的是

- A. 凝血酶的形成--凝血酶原的形成--纤维蛋白原的形成
- B. 凝血酶原的形成--凝血酶的形成--纤维蛋白原的形成
- C. 凝血酶原酶复合物的形成--凝血酶原的激活--纤维蛋白的形成
- D. 凝血酶原的形成--凝血酶的形成纤维蛋白的形成。E, 凝血酶原激活物的形成--纤维蛋白的形成--凝血酶原的形成

【答案】C

