

## 2021 年公共卫生执业助理医师资格考试真题精选 3

(总分: 100.00, 做题时间: 120 分钟)

### 一、A1/A2 型题(总题数: 100, 分数: 100.00)

1. 久用可致高铁血红蛋白血症的药物是 ( )。

- A. 氯喹
- B. 奎宁
- C. 伯氨喹 ✓
- D. 乙胺嘧啶
- E. 青蒿素

解析:

G-6-PD 通过辅酶 II (NADP) 的递氢作用, 使红细胞内氧化性谷胱甘肽 (GSSG) 还原成还原性谷胱甘肽 (GSH), 后者能保护红细胞膜、血红蛋白和红细胞内某些含巯基的酶, 免受伯氨喹氧化代谢产物的损害。缺乏 G-6-PD 的患者, NADPH 减少, 影响红细胞内的 GSSG 转变为 GSH, 红细胞保护作用减弱, 易受伯氨喹代谢产物氧化而发生溶血。另一方面, 因 NADPH 减少, 伯氨喹氧化代谢产生的高铁血红蛋白不能还原成血红蛋白, 引起高铁血红蛋白血症。故选 C 项。

2. 碘解磷定对哪一种农药中毒解救无效 ( )。

- A. 敌敌畏
- B. 敌百虫
- C. 对硫磷
- D. 乐果 ✓
- E. 内吸磷

解析:

乐果是一种磷酰胺类药物, 凡是磷酰胺类药物所抑制的胆碱酯酶, 对碘解磷定有对抗作用, 所以效果不显著。故选 D 项。

3. 阿托品解救有机磷酸酯类中毒时不能解除 ( )。

- A. 瞳孔缩小
- B. 骨骼肌震颤 ✓
- C. 大小便失禁
- D. 中枢神经系统中毒症状
- E. 皮肤潮湿

解析:

阿托品能与乙酰胆碱争夺胆碱受体, 具有阻断乙酰胆碱对副交感神经和中枢神经系统毒蕈碱受体的作用, 对缓解毒蕈碱样症状和对抗呼吸中枢有效, 但对烟碱样症状如骨骼肌震颤无作用。故选 B 项。

4. 麦角碱类对子宫作用是 ( )。

- A. 选择性兴奋子宫平滑肌 ✓
- B. 未孕子宫较妊娠子宫对麦角碱类更敏感
- C. 兴奋子宫平滑肌作用较弱
- D. 大剂量不易引起强直性收缩
- E. 对子宫体的兴奋作用强于对子宫颈的兴奋作用

解析：

麦角碱类能选择性兴奋子宫平滑肌，妊娠较未孕子宫对麦角碱类更敏感，临产时最敏感，作用较缩宫素强而持久。剂量稍大可引起子宫强直性收缩，对子宫体和子宫颈的作用无显著差异，因此不适用于催产和引产，只用于产后止血和子宫复旧。故选 A 项。

5. 按一级动力学消除的药物，其  $t_{1/2}$  ( )。

- A. 随给药剂量而变
- B. 固定不变 ✓
- C. 随给药次数而变
- D. 口服比静脉注射长
- E. 静脉注射比口服长

解析：

按一级动力学消除药物有如下特点：①体内药物按瞬时血药浓度（或体内药量）以恒定的百分比消除，但单位时间内实际消除的药量随时间递减。②药物消除半衰期恒定，与剂量或药物浓度无关。③绝大多数药物都按一级动力学消除，这些药物在体内经过 5 个  $t_{1/2}$  后，体内药物可基本消除干净。④每隔一个  $t_{1/2}$  给药一次，则体内药量（或血药浓度）可逐渐累积，经过 5 个  $t_{1/2}$  后，消除速度与给药速度相等，达到稳态。故选 B 项。

6. 阿托品滴眼可引起 ( )。

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

解析：

阿托品滴眼可阻断乙酰胆碱的作用，使瞳孔括约肌和睫状肌麻痹而引起散瞳及调节麻痹，升高眼内压。故选 A 项。

7. 药物的治疗指数是指 ( )。

- A. ED50 与 LD50 的比
- B. LD50 与 ED50 的比 ✓
- C. ED95 与 LD5 的比
- D. ED5 与 LD95 的比
- E. ED99 与 LD1 的比

解析：

通常将半数中毒量 (TD50) / 半数有效量 (ED50) 或半数致死量 (LD50) / 半数有效量 (ED50) 称为治疗指数。故选 B 项。

8. 根治良性疟的最佳搭配 ( )。

- A. 乙胺嘧啶+氯喹
- B. 氯喹+伯氨喹 ✓
- C. 伯氨喹+乙胺嘧啶
- D. 氯喹+青蒿素
- E. 氯喹+奎宁

解析：

良性疟有红细胞外期，必须用伯氨喹才能根治，排除 A、D、E 项；氯喹主要用于治疗疟疾急性发作，控制疟疾症状，乙胺嘧啶临床上用于预防疟疾和休止期抗复发治疗。故选 B 项。

9. 阿司匹林不具有的不良反应是（ ）。

- A. 瑞夷 (Reye) 综合征
- B. 荨麻疹等过敏反应
- C. 白细胞减少 ✓
- D. 诱发胃溃疡和胃出血
- E. 水杨酸反应

解析：

阿司匹林具有的不良反应是：①胃肠道症状：长期使用易致胃黏膜损伤，引起胃溃疡及胃出血；②过敏反应：特异性体质者服用阿司匹林后可引起皮疹、血管神经性水肿及哮喘等过敏反应；③中枢神经系统：出现所谓水杨酸反应；④肝损害；⑤肾损害；⑥对血液的影响：阿司匹林通常不改变白细胞和血小板的数量及血细胞比容、血红蛋白的含量。但长期应用阿司匹林可导致缺铁性贫血；⑦心脏毒性：大剂量可直接作用于血管平滑肌，而导致外周血管扩张。中毒剂量可通过直接和中枢性血管运动麻痹作用而抑制循环功能；⑧瑞氏综合征。故选 C 项。

10. 关于普萘洛尔抗心绞痛的作用中叙述错误的是（ ）。

- A. 阻断  $\beta$  受体，抑制心脏活动，降低心肌耗氧量
- B. 增大心室容积，延长射血时间，能相对增加心肌耗氧量，部分抵消其降低心肌耗氧量的有利作用
- C. 促进氧合血红蛋白的解离，增加组织供氧
- D. 抑制心肌收缩力，从而减小心室容积，缩短射血时间，降低心肌耗氧量 ✓
- E. 改善缺血区心肌的供血

解析：

普萘洛尔为非选择性竞争抑制肾上腺素  $\beta$  受体阻滞剂，阻断心脏上的  $\beta_1$ 、 $\beta_2$  受体，降低心脏的收缩力与收缩速度，同时抑制血管平滑肌收缩，降低心肌耗氧量。但它对心肌的抑制可使心室容积增大，射血时间延长而增加耗氧，其综合作用的结果仍是减少心肌耗氧量。还能改善缺血区心肌的供血。故选 D 项。

11. 血管紧张素转换酶抑制药的不良反应不包括（ ）。

- A. 血糖升高 ✓
- B. 血管神经性水肿
- C. 对肾血管狭窄者，易致肾功能损害
- D. 刺激性咳嗽
- E. 高血钾

解析：

血管紧张素转换酶抑制药的不良反应包括：①首剂低血压；②咳嗽；③高血钾；④低血糖：由于 ACE 抑制剂特别是卡托普利能增强对胰岛素的敏感性，常伴有降低血糖作用；⑤肾功能损伤：在肾动脉阻塞或肾动脉硬化造成的双侧肾血管病患者，ACE 抑制剂能加重肾功能损伤，升高血浆肌酐浓度，甚至产生氮质血症；⑥妊娠与哺乳：ACE 抑制剂用于妊娠的第二期与第三期时，可引起胎儿畸形，胎儿发育不良甚至死胎。妊娠、哺乳妇女忌服；⑦血管神经性水肿；⑧含 SH 化学结构的 ACE 抑制剂的不良反应：含有 SH 基团的卡托普利有味觉障碍，皮疹与白细胞缺乏等与其他含巯基的药物，如青霉胺相似的反应。故选 A 项。

12. 关于洛伐他汀的叙述错误的是（ ）。

- A. 是 HMG-CoA 还原酶抑制剂
- B. 糖尿病性、肾型高脂血症的首选药
- C. 杂合子家族性高胆固醇血症的首选药
- D. 可降低纯合子家族性高胆固醇血症的 LDL-C
- E. 原发性高胆固醇血症、II 型高脂蛋白血症的首选药 ✓

解析:

13. 对利多卡因抗心律失常作用叙述正确的是 ( )。

- A. 提高心肌自律性
- B.  $\beta$  受体阻断作用
- C. 促进  $\text{Na}^+$  内流
- D. 抑制  $\text{K}^+$  外流
- E. 缩短动作电位时间和有效不应期, 相对延长有效不应期 ✓

解析:

利多卡因是 I B 类一钠离子通道阻滞药, 对心脏的作用是能促进  $\text{K}^+$  外流, 抑制  $\text{Na}^+$  内流, 降低心肌的自律性, 缩短动作电位时程, 缩短浦肯野纤维及心室肌的 APD、EPR, 且缩短 APD 更为显著, 故为相对延长 EPR。故选 E 项。

14. 临床常选用对乙酰氨基酚治疗 ( )。

- A. 感冒发热 ✓
- B. 急性痛风
- C. 类风湿性关节炎
- D. 急性风湿热
- E. 预防血栓形成

解析:

临床常选用对乙酰氨基酚治疗感冒发热、关节痛、头痛、神经痛和肌肉痛等。故选 A 项。

15. 丁卡因不宜用于 ( )。

- A. 表面麻醉
- B. 浸润麻醉 ✓
- C. 腰麻
- D. 硬膜外麻醉
- E. 传导麻醉

解析:

丁卡因最常用于黏膜表面麻醉, 也可用于传导麻醉、腰麻和硬膜外麻醉, 因毒性大, 一般不用于浸润麻醉。故选 B 项。

16. 血管紧张素转换酶抑制药 (ACEI) 的作用特点不包括 ( )。

- A. 适用于各型高血压
- B. 降压时可反射性加快心率 ✓
- C. 长期应用不易引起电解质紊乱
- D. 可防止和逆转高血压患者血管壁的增厚
- E. 能改善高血压患者的生活质量, 降低死亡率

解析:

17. 关于苯二氮类的不良反应特点，哪项不正确？（ ）

- A. 长期用药可产生耐受性
- B. 可引起锥体外系不良反应 ✓
- C. 可随乳汁分泌，哺乳妇女忌用
- D. 注射速度过快可致呼吸抑制
- E. 与巴比妥类相比，其戒断症状发生较轻

解析：

苯二氮类过量急性中毒可致昏迷和呼吸抑制；因可透过胎盘屏障和随乳汁分泌，孕妇和哺乳妇女忌用；虽无明显肝药酶诱导作用，但长期应用仍可产生一定耐受性，需增加剂量；与巴比妥类相比，苯二氮类的戒断症状发生较迟、较轻。锥体外系不良反应是抗精神病药的常见不良反应。故选 B 项。

18. 苯海索治疗帕金森病的机制是（ ）。

- A. 补充纹状体中多巴胺的不足
- B. 激动多巴胺受体
- C. 兴奋中枢胆碱受体
- D. 阻断中枢胆碱受体 ✓
- E. 抑制多巴脱羧酶活性

解析：

苯海索可阻断中枢 M 受体，减弱纹状体中乙酰胆碱的作用。故选 D 项。

19. 不属于氯丙嗪作用的是（ ）。

- A. 调节体温
- B. 阻断 M 受体
- C. 镇静、安定
- D. 激动  $\alpha$  受体 ✓
- E. 减少生长激素分泌

解析：

氯丙嗪为中枢多巴胺受体的阻断剂，具有镇静、抗精神病、镇吐、降低体温及基础代谢、 $\alpha$ -肾上腺素能受体及 M 胆碱能受体阻断、抗组织胺、影响内分泌等作用。故选 D 项。

20. 下列有关吗啡与哌替啶的叙述错误的是（ ）。

- A. 哌替啶的等效量效价强度是吗啡 1/10~1/7
- B. 等效量时对呼吸的抑制作用与吗啡基本相等
- C. 吗啡的镇咳作用比哌替啶强
- D. 吗啡的成瘾性比哌替啶强
- E. 两药对平滑肌的作用相同，都可用于止泻 ✓

解析：

哌替啶能中度提高胃肠道平滑肌及括约肌张力，减少推进性蠕动，但因作用时间短，故不引起便秘，也无止泻作用。故选 E 项。

21. 下列哪项不是氯丙嗪的不良反应？（ ）

- A. 口干、便秘、心悸
- B. 肌肉震颤、流涎

- C. 习惯性和成瘾性 ✓

解析:

①主要副作用有口干、上腹部不适、乏力、嗜睡、便秘、心悸，偶见泌乳、乳房肿大、肥胖、闭经等；②注射或口服大剂量时可引起体位性低血压；③对肝功能有一定影响；④长期大量应用时可引起锥体外系反应：震颤、运动障碍、静坐不能、流涎等；⑤可发生过敏反应；⑥可引起眼部并发症；⑦刺激性大，静注时可引起血栓性静脉炎，肌注局部疼痛较重；⑧有时可引起抑郁状态；⑨用药后 6~12 还可出现白细胞减少。故选 C 项。

22. 苯海索治疗帕金森病的特点是 ( )。

- A. 适用于重症患者
- B. 一般不与左旋多巴合用
- C. 对抗精神病药引起的帕金森综合征有效 ✓
- D. 对患有青光眼的帕金森病患者疗效好
- E. 无阿托品样不良反应

解析:

苯海索主要用于轻症及不能耐受左旋多巴的患者；常与左旋多巴合用；可用于治疗抗精神病药所致锥体外系反应；禁用于青光眼患者；外周抗胆碱作用较弱，约为阿托品的 1/10~1/2，因此不良反应轻。故选 C 项。

23. 关于噻嗪类利尿药降压作用机制，下列哪一项是错误的？( )

- A. 排钠利尿，细胞外液和血容量减少
- B. 降低动脉壁细胞内钠的含量，使胞内钙量减少
- C. 降低血管平滑肌对血管活性物质的反应性
- D. 诱导动脉壁产生扩血管物质
- E. 长期应用噻嗪类药物，可降低血浆肾素活性 ✓

解析:

长期应用噻嗪类药物，可升高血浆肾素活性。故选 E 项。

24. 下列关于硝酸甘油的论述，错误的是 ( )。

- A. 扩张容量血管
- B. 降低左心室舒张末期压力
- C. 舒张冠状血管侧支血管
- D. 改善心内膜供血作用较差 ✓
- E. 能降低心肌耗氧量

解析:

硝酸甘油能显著增加心内膜供血。故选 D 项。

25. 钙拮抗剂对哪种心绞痛疗效最好？( )

- A. 稳定型心绞痛
- B. 变异型心绞痛 ✓
- C. 初发型心绞痛
- D. 恶化型心绞痛

- E. 自发型心绞痛

解析:

- A. 布洛芬
- B. 吲哚美辛
- C. 阿司匹林
- D. 非那西丁 ✓
- E. 对乙酰氨基酚

解析:

非那西丁及其代谢产物扑热息痛均有解热作用。故选 D 项。

27. 有关钙拮抗药对心肌的作用不正确的是 ( )。

- A. 负性肌力作用
- B. 负性频率作用
- C. 负性传导作用
- D. 增加心肌耗氧量 ✓
- E. 保护缺血心肌

解析:

钙拮抗药能保护缺血心肌, 使心肌收缩性下降, 心率减慢, 血管平滑肌松弛, 减轻心脏负荷, 从而降低心脏耗氧量。故选 D 项。

28. 普鲁卡因一般不用于 ( )。

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

解析:

普鲁卡因主要用于浸润麻醉、传导麻醉、腰麻和硬膜外麻醉, 由于对黏膜穿透力弱, 故不用于表面麻醉。故选 A 项。

29. 强心苷治疗慢性心功能不全的最基本作用是 ( )。

- A. 使已扩大的心室容积缩小
- B. 增加心肌收缩力 ✓
- C. 增加心室工作效率
- D. 降低心率
- E. 增加心率

解析:

强心苷治疗慢性心功能不全的最基本作用是选择性地加强心肌收缩力, 使心肌收缩快速而有力。故选 B 项。

30. 吗啡的镇痛作用机制是 ( )。

- A. 抑制中枢 PG 的合成
- B. 抑制外周 PG 的合成

- C. 阻断中枢的阿片受体
- D. 激动脑室及导水管周围灰质等部位的阿片受体 ✓
- E. 减少致痛因子的产生

解析:

干扰痛觉冲动传入中枢而发挥镇痛作用。故选 D 项。

31. 吗啡抑制呼吸的主要原因是（ ）。

- A. 作用于中脑盖前核
- B. 能降低呼吸中枢对血液中  $\text{CO}_2$  的敏感性 ✓
- C. 作用于迷走神经背核
- D. 作用于导水管周围的灰质
- E. 作用于边缘系统

解析：

吗啡能降低呼吸中枢对血液中  $\text{CO}_2$  的敏感性，使呼吸变慢，产生呼吸抑制。故选 B 项。

32. 不宜使用吗啡治疗慢性钝痛的主要原因是（ ）。

- A. 易成瘾 ✓
- B. 可致便秘
- C. 对钝痛效果差
- D. 治疗量可抑制呼吸
- E. 可引起直立性低血压

解析：

因麻烦吗啡反复应用易成瘾，故一般不用于治疗慢性钝痛。故选 A 项。

33. 最宜选用阿司匹林治疗的是（ ）。

- A. 胃肠痉挛性绞痛
- B. 月经痛 ✓
- C. 心绞痛
- D. 肾绞痛
- E. 胆绞痛

解析：

阿司匹林适用于感冒发热、肌肉痛、关节痛、痛经、神经痛和癌症患者的轻、中度疼痛。故选 B 项。

34. 关于苯妥英钠的作用，下列哪项是错误的？（ ）

- A. 降低各种细胞膜的兴奋性
- B. 阻断电压依赖性  $\text{Na}^+$  通道，抑制持久高频反复放电
- C. 对某些类型的心律失常有效
- D. 对正常的低频放电也有明显阻滞作用 ✓
- E. 可抑制癫痫病灶异常放电的扩散

解析：

苯妥英钠对高频异常放电的神经元的  $\text{Na}^+$  通道阻滞作用明显，抑制其高频反复放电，而对正常的低频放电并无明显影响。故选 D 项。

35. 一患者因不遵医嘱将两次的药一次服用，自认为是“首次剂量加倍”。结果造成强心苷用量过大，引起室性心动过速。此时应如何治疗？（ ）

- A. 减量
- B. 应用利尿药
- C. 应用利多卡因 ✓



解析：

利多卡因、胺碘酮、普罗帕酮等可治疗室性心动过速。故选 C 项。

36. 哌替啶须与阿托品合用治疗胆绞痛，是因为哌替啶（ ）。

- A. 可引起恶心、呕吐等胃肠反应
- B. 抑制呼吸
- C. 易成瘾
- D. 镇痛作用低
- E. 可使胆道括约肌痉挛，提高胆内压 ✓

解析：

因为哌替啶可使胆道括约肌痉挛，提高胆内压，而阿托品可以调节痉挛，降低胆内压。阿托品对于解除平滑肌痉挛，如内脏胃肠道绞痛、输尿管绞痛、小血管痉挛等有效，阿托品与哌替啶合用对治疗胆绞痛效果良好。故选 E 项。

37. 左旋多巴抗帕金森病的机制是（ ）。

- A. 抑制多巴胺的再摄取
- B. 激动中枢胆碱受体
- C. 阻断中枢胆碱受体
- D. 补充纹状体中多巴胺的不足 ✓
- E. 直接激动中枢的多巴胺受体

解析：

左旋多巴抗帕金森病的机制是在脑内转变生产 DA，补充纹状体中 DA 不足。故选 D 项。

38. 治疗癫痫复杂部分发作最有效的药物是（ ）。

- A. 苯妥英钠
- B. 苯巴比妥
- C. 卡马西平 ✓
- D. 丙戊酸钠
- E. 氯硝西洋

解析：

卡马西平对癫痫复杂部分性发作有良效，为首选药；对癫痫强直阵挛性发作和单纯部分性发作也有一定疗效。故选 C 项。

39. 耳鼻喉手术表面麻醉常选用（ ）。

- A. 丁卡因 ✓
- B. 普鲁卡因
- C. 可待因

- D. 利多卡因
- E. 布比卡因

解析：

丁卡因常用于黏膜表面麻醉。故选 A 项。

40. 利多卡因对下列哪种心律失常无效？（ ）

- A. 室颤

- D. 室上性心动过速 ✓
- E. 洋地黄引起的室性心律失常

解析:

利多卡因主要用于室性心律失常, 治疗急性心肌梗死及强心苷所致的室性早搏, 对室性心动过速及心室纤颤有效。故选 D 项。

41. 可使肌酸磷酸激酶升高和肌肉触痛的药物是 ( )。

- A. 胆汁酸结合树脂
- B. 苯氧酸类
- C. HMG-CoA 还原酶抑制剂 ✓
- D. 抗氧化剂
- E. 多不饱和脂肪酸类

解析:

HMG-CoA 还原酶抑制剂的不良反应包括可使肌酸磷酸激酶升高和肌肉触痛。故选 C 项。

42. 苯妥英钠与苯巴比妥相比, 其抗癫痫作用特点是 ( )。

- A. 抗癫痫作用比苯妥英钠强
- B. 对小发作疗效好
- C. 起效快 (口服 1~2 小时生效)
- D. 抗癫痫谱广 ✓
- E. 长期应用无耐受性和成瘾性

解析:

苯妥英钠的优点是广谱、有效、低毒和廉价。故选 D 项。

43. 下列何药是扑米酮的代谢产物? ( )

- A. 异戊巴比妥
- B. 苯巴比妥 ✓
- C. 司可巴比妥
- D. 苯妥英钠
- E. 美芬妥英

解析:

扑米酮在体内约有 25% 氧化为苯巴比妥, 另一部分裂解为苯乙基丙二酰胺, 扑米酮及其代谢产物均有抗癫痫活性。故选 B 项。

44. 强心苷对下述哪种心衰疗效最好? ( )

- A. 心瓣膜病引起的心衰 ✓

- B. 维生素 B1 缺乏引起的心衰
- C. 心肌炎引起的心衰
- D. 肺源性心脏病引起的心衰
- E. 甲亢引起的心衰

解析:

强心苷对心脏瓣膜病、先天性心脏病及心脏负担过重 (如高血压) 引起的心衰疗效良好。故选 A 项。

45. 吗啡的镇痛作用部位主要是 ( )。

- A. 脊髓前角

- C. 中脑盖前核
- D. 延脑的孤束核
- E. 脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室及导水管周围的灰质 ✓

解析：

吗啡的镇痛作用是通过激动脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室及导水管周围灰质等部位的阿片受体，主要是  $\mu$  受体，模拟内源性阿片肽对痛觉的调制功能而产生镇痛作用。故选 E 项。

46. 过量服用可引起肝损害的解热镇痛药是（ ）。

- A. 布洛芬
- B. 吲哚美辛
- C. 吡罗昔康
- D. 丙磺舒
- E. 对乙酰氨基酚 ✓

解析：

对乙酰氨基酚过量服用可引起肝损害。故选 E 项。

47. 下列哪种药物是选择性钙拮抗药？（ ）

- A. 普尼拉明
- B. 哌克昔林
- C. 拉西地平 ✓
- D. 氟桂利嗪
- E. 桂利嗪

解析：

主要选择性的阻滞血管平滑肌的钙通道，扩张周围动脉，减低周围血管阻力，减低心脏后负荷，降低血压。故选 C 项。

48. 碳酸锂的作用机制是抑制（ ）。

- A. 5-羟色胺（5-HT）再摄取
- B. NA 和 DA 的释放 ✓
- C. 5-HT 的释放
- D. DA 的再摄取
- E. NA 的再摄取

解析：

碳酸锂能抑制脑内 NA 和 DA 释放并增加神经元再摄取，使间隙 NA 下降，由于 NA 减少，抑制脑中腺苷酸环化酶的激活，使第二信使 cAMP 下降，产生抗狂躁作用。故选 B 项。

49. 可抑制 0 相  $\text{Na}^+$  内流，促进复极过程和 4 相  $\text{K}^+$  外流，相对延长有效不应期，改善传导，而消除单向阻滞和折返的抗心律失常药是（ ）。

- A. 利多卡因 ✓
- B. 维拉帕米
- C. 普罗帕酮
- D. 普萘洛尔
- E. 奎尼丁

50. 关于胺碘酮的叙述，下列哪一项是错误的？（ ）

- A. 降低窦房结和浦肯野纤维的自律性
- B. 减慢浦肯野纤维和房室结的传导速度
- C. 延长心房和浦肯野纤维的动作电位时程、有效不应期
- D. 阻滞心肌细胞  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Ca}^{2+}$  通道
- E. 对  $\alpha$ 、 $\beta$  受体无阻断作用 ✓

解析：

胺碘酮属III类抗心律失常药，具有轻度非竞争性的  $\alpha$  及  $\beta$  肾上腺素受体阻滞剂。故选 E 项。

51. 下列对阿司匹林作用的叙述错误的是（ ）。

- A. 解热
- B. 镇痛
- C. 抗血小板聚集
- D. 抗炎抗风湿
- E. 促进缓激肽和 ILs 的合成 ✓

解析：

阿司匹林作用包括：镇痛作用、消炎作用、解热作用、抗风湿作用，对血小板聚集的抑制作用等。故选 E 项。

52. 治疗三叉神经痛的疗效最好的药物是（ ）。

- A. 苯妥英钠
- B. 卡马西平 ✓
- C. 苯巴比妥
- D. 乙琥胺
- E. 阿司匹林

解析：

卡马西平对外周神经痛（如三叉神经痛和舌咽神经痛）疗效好。故选 B 项。

53. 丙米嗪禁用于（ ）。

- A. 高血压
- B. 糖尿病
- C. 溃疡病
- D. 癫痫

- E. 青光眼 ✓

解析：

丙米嗪的不良反应中有视力减退、眼痛（青光眼发作），因此禁用于青光眼患者。故选 E 项。

54. 治疗急性心肌梗死引起的室性心律失常的最佳药物是（ ）。

- A. 奎尼丁
- B. 苯妥英钠
- C. 利多卡因 ✓
- D. 维拉帕米
- E. 普萘洛尔

解析：

55. 强心苷主要用于治疗下列哪种疾病? ( )。

- A. 完全性心脏传导阻滞
- B. 心室纤维颤动
- C. 心包炎
- D. 二尖瓣重度狭窄
- E. 充血性心力衰竭 ✓

解析:

强心苷临床上主要用于治疗充血性心力衰竭及某些心律失常。故选 E 项。

56. 强心苷降低心房纤颤患者的心室率, 是因为 ( )。

- A. 降低心室自律性
- B. 改善心肌缺血状态
- C. 降低心房自律性
- D. 兴奋迷走神经和抑制房室传导 ✓
- E. 抑制迷走神经

解析:

强心苷加强迷走神经活性降低窦房结自律性, 增高浦肯野纤维的自律性, 减慢房室传导速度, 缩短心房和浦肯野纤维不应期。故选 D 项。

57. 小剂量阿司匹林预防血栓形成的作用机制是 ( )。

- A. 抑制凝血酶原的形成
- B. 直接抑制血小板聚集
- C. 抑制 PGEs 的生成
- D. 抑制 TXA<sub>2</sub> (血栓素) 的合成 ✓
- E. 直接溶解血栓

解析:

阿司匹林预防血栓形成的作用机制是减少血小板中血栓素 A<sub>2</sub> (TXA<sub>2</sub>) 合成而抑制血小板聚集。故选 D 项。

58. 可引起甲状腺功能紊乱的抗心律失常药物是 ( )。

- A. 维拉帕米

- B. 胺碘酮 ✓
- C. 普罗帕酮
- D. 普鲁卡因胺
- E. 奎尼丁

解析:

胺碘酮可引起甲状腺功能紊乱。故选 B 项。

59. 某女, 30 岁。因服用大量地西洋导致昏迷而入院。诊断为: 地西洋急性中毒。此时除洗胃及其他支持疗法外, 应给予特异性的解毒药是 ( )。

- A. 阿托品
- B. 解磷定
- C. 氟马西尼 ✓
- D. 尼可刹米

解析：

地西洋属于苯二氮卓类镇静催眠药，毒性小，安全范围大，过量中毒可用氟马西尼进行鉴别诊断和抢救。氟马西尼是苯二氮卓类结合位点的拮抗剂，特异性的竞争拮抗苯二氮卓类衍生物和 GABA 受体上特异性结合位点发挥作用。故选 C 项。

60. 下列叙述错误的是（ ）。

- A. 胺碘酮可减慢房室结及浦肯野纤维的传导速度
- B. 维拉帕米是抗心律失常药中的Ⅳ类药
- C. Ⅱ类抗心律失常药主要是β肾上腺素受体阻断药
- D. 利多卡因可治疗各种室性心律失常
- E. 普鲁卡因胺是Ⅱ类抗心律失常药 ✓

解析：

普鲁卡因胺是Ⅰ类抗心律失常药。故选 E 项。

61. 卡比多巴治疗帕金森病的机制是（ ）。

- A. 激动中枢多巴胺受体
- B. 抑制外周多巴脱羧酶活性 ✓
- C. 阻断中枢胆碱受体
- D. 抑制多巴胺的再摄取
- E. 使多巴胺受体增敏

解析：

卡比多巴是 L-芳香氨基酸脱羧酶抑制剂，可抑制外周左旋多巴的脱羧作用，降低外周多巴生成，减轻左旋多巴副作用，增强疗效。故选 B 项。

62. 阿司匹林解热作用机制是（ ）。

- A. 抑制环氧酶（COX），减少 PG 合成 ✓
- B. 抑制下丘脑体温调节中枢
- C. 抑制各种致炎因子的合成
- D. 药物对体温调节中枢的直接作用
- E. 中和内毒素

解析：

阿司匹林解热作用机制是通过抑制 COX，从而抑制 PG 的合成，PG 再作用于体温调节中枢，影响产热和散热。故选 A 项。

63. 静注硫酸镁不用于（ ）。

- A. 子痫
- B. 高血压危象
- C. 低镁伴洋地黄中毒性心律失常
- D. 各种原因引起的惊厥
- E. 导泻 ✓

解析：

硫酸镁注射液，适应症为可作为抗惊厥药。常用于妊娠高血压。降低血压，治疗先兆子痫和子痫，也用于治疗早产。用于导泻的硫酸镁是口服的，不是静注的。故选 E 项。

64. 卡比多巴与左旋多巴合用的理由是（ ）。

- D. 减慢左旋多巴由肾脏排泄，增强左旋多巴的疗效
- C. 卡比多巴直接激动多巴胺受体，增强左旋多巴的疗效
- D. 抑制多巴胺的再摄取，增强左旋多巴的疗效
- E. 卡比多巴阻断胆碱受体，增强左旋多巴的疗效

解析：

服用左旋多巴是一种替代多巴胺的手段，但左旋多巴在脑内和脑外可迅速脱羧而变成多巴胺。卡比多巴为外周脱羧酶抑制剂，不易进入中枢，故仅抑制外周的左旋多巴转化为多巴胺，使循环中左旋多巴含量增高5~10倍，因而它进入中枢的量也增多，与左旋多巴合用时既可降低左旋多巴的外周性心血管系统的不良反应，又可减少左旋多巴的用量。故选A项。

65. 地西洋的药理作用不包括（ ）。

- A. 抗焦虑
- B. 镇静催眠
- C. 抗惊厥
- D. 中枢性肌肉松弛
- E. 抗晕动 ✓

解析：

地西洋为苯二氮卓类抗焦虑药，具有抗焦虑、镇静、催眠、抗惊厥、抗癫痫及中枢性肌肉松弛作用。故选E项。

66. 下列关于抗心绞痛药物联合应用，错误的叙述是（ ）。

- A. 硝酸酯类和 $\beta$ 受体阻断剂合用可相互取长补短
- B. 可提高疗效，减轻不良反应
- C. 可减少各自用量，减少用药次数
- D.  $Ca^{2+}$ 通道阻滞药与 $\beta$ 受体阻断剂或硝酸酯类不能合用 ✓
- E. 硝酸酯类可降低 $\beta$ 受体阻断剂引起的外周血管阻力增加及心室容积的扩大

解析：

$Ca^{2+}$ 通道阻滞药可以与 $\beta$ 受体阻断剂或硝酸酯类合用。故选D项。

67. 奎尼丁抗心律失常的作用机制是（ ）。

- A. 抑制 $Na^+$ 内流和 $K^+$ 外流 ✓
- B. 促 $K^+$ 外流
- C. 抑制 $Ca^{2+}$ 内流
- D. 促 $Na^+$ 外流
- E. 促 $Ca^{2+}$ 内流

解析：

奎尼丁抗心律失常的作用机制是与钠通道蛋白质相结合而阻滞通道，适度抑制 $Na^+$ 内流，发挥抗心律失常作用。故选A项。

68. 急性吗啡中毒的拮抗剂是（ ）。

- A. 肾上腺素
- B. 曲马朵

E. 纳洛酮 ✓

解析:

纳洛酮是阿片受体拮抗药,主要用于解救麻醉性镇痛药急性中毒,拮抗这类药的呼吸抑制和解救急性乙醇中毒。故选 E 项。

69. 氯丙嗪长期大剂量应用最严重的不良反应是 ( )。

- A. 胃肠道反应
- B. 体位性低血压
- C. 中枢神经系统反应
- D. 锥体外系反应 ✓
- E. 变态反应

解析:

氯丙嗪长期大量应用时可引起锥体外系反应:震颤、运动障碍、静坐不能、流涎等,可用苯海索对抗之,但能降低疗效。故选 D 项。

70. 关于丙戊酸钠,下列叙述哪项不正确? ( )

- A. 为广谱抗癫痫药
- B. 其抗癫痫作用与 GABA 有关
- C. 对小发作优于乙琥胺,为治疗小发作的首选药物 ✓
- D. 对大发作疗效不及苯妥英钠
- E. 对精神运动性发作疗效近似卡马西平

解析:

丙戊酸钠对失神发作疗效优于乙琥胺。乙琥胺是治疗失神发作的首选药。故选 C 项。

71. 氯丙嗪抗精神病的作用机制是 ( )。

- A. 阻滞中枢 DA<sub>2</sub> 样受体 ✓
- B. 激动中枢 DA<sub>2</sub> 样受体

- C. 阻断  $\alpha$  肾上腺素受体
- D. 阻断 GABA 受体
- E. 激动 GABA 受体

解析:

氯丙嗪抗精神病的作用机制是阻断中脑—边缘系统和—皮质系统的 D<sub>2</sub> 样受体。故选 A 项。

72. 下列有关普萘洛尔的描述错误的是 ( )。

- A. 已广泛用于高血压的治疗
- B. 对伴有心绞痛者可减少发作
- C. 用量个体差异大,一般应从小剂量开始
- D. 抗高血压作用优于  $\beta_1$  受体阻断药 ✓
- E. 伴有糖尿病的高血压患者慎用

解析:

普萘洛尔本身就是非选择性  $\beta$  受体阻断药。故选 D 项。

73. 卡托普利的降压作用机制不包括 ( )。

- A. 抑制局部组织中 RAAS (肾素—血管紧张素—醛固酮系统)



C. 减少缓激肽的降解

D. 抑制肾素分泌 ✓

E. 促进前列腺素的合成

解析:

卡托普利的降压作用机制: ①抑制循环中 RAAS; ②抑制局部组织中 RAAS; ③减少缓激肽的降解; ④促进前列腺素的合成。故选 D 项。

74. 高血压伴有支气管哮喘时, 不宜应用 ( )。

A. 利尿剂

B.  $\beta$  肾上腺素受体阻断药 ✓

C.  $\alpha$  肾上腺素受体阻断药

D. 钙拮抗药

E. 血管紧张素转换酶抑制药

解析:

$\beta$  肾上腺素受体阻断药可以阻断支气管的  $\beta_2$  受体, 使支气管平滑肌收缩而增加呼吸道阻力, 在支气管哮喘的患者有时可诱发或加重哮喘的急性发作。故选 B 项。

75. 高血压合并窦性心动过速的年轻患者宜首选何种抗高血压药? ( )

A. 硝普钠

B. 甲基多巴

C. 普萘洛尔 ✓

D. 可乐定

E. 氯沙坦

解析:

高血压合并窦性心动过速的年轻患者宜首选  $\beta$  受体阻断药。故选 C 项。

76. 长期应用利尿剂的降压作用机制是 ( )。

A. 排钠利尿, 减少血容量

B. 降低血浆肾素活性

C. 增加血浆肾素活性

D. 减少血管平滑肌细胞内的钠离子 ✓

E. 抑制醛固酮的分泌

解析:

长期应用利尿剂的降压作用机制是排  $\text{Na}^+$  使细胞内  $\text{Na}^+$  减少, 结果导致: ①血管壁细胞内  $\text{Na}^+$  的含量降低, 经  $\text{Na}^+-\text{Ca}^{2+}$  交换机制, 使细胞内  $\text{Ca}^{2+}$  量减少, 因而使血管平滑肌舒张; ②细胞内钙的减少使血管平滑肌对收缩血管物质, 如去甲肾上腺素的反应性降低; ③诱导动脉壁产生扩血管物质, 如激肽、前列腺素等。故选 D 项。

77. 下列对阿片类药物叙述错误的是 ( )。

A. 镇痛作用强大

B. 作用机制与激动阿片受体有关

C. 反复多次应用易产生耐受性及成瘾性

D. 镇痛的同时可产生意识丧失 ✓

E. 又称麻醉性镇痛药

阿片类药物镇痛同时不影响其它感觉如知觉、听觉，并且能保持意识清醒。故选 D 项。

78. 第三代磺酰脲类降糖药较一、二代有何特点？（ ）

- A. 改善高血压
- B. 有抗利尿作用，可用于尿崩症
- C. 纠正脂质代谢紊乱
- D. 使血小板黏附力减弱，数目减少，刺激纤溶酶原合成 ✓
- E. 改善胰岛素抵抗

解析：

第三代磺酰脲类降糖药较一、二代改善高血压有抗利尿作用，可用于尿崩症纠正脂质代谢紊乱，使血小板黏附力减弱，数目减少，刺激纤溶酶原合成，改善胰岛素抵抗。故选 D 项。

79. 具有平喘、强心、利尿作用的药物是（ ）。

- A. 特布他林
- B. 溴己铵
- C. 麻黄碱
- D. 氯化铵
- E. 氨茶碱 ✓

解析：

氨茶碱的作用：松弛支气管平滑肌、强心、利尿及中枢兴奋作用。故选 E 项。

80. 关于呋塞米的药理作用特点，下列哪一项是错误的？（ ）

- A. 抑制髓祥升支粗段对钠离子、氯离子的重吸收
- B. 影响尿的浓缩功能
- C. 使髓祥升支粗段对水的通透性增加 ✓

- D. 肾小球滤过率降低时仍有利尿作用
- E. 增加肾髓质的血流量

解析：

呋塞米主要作用于髓祥升支粗段，抑制 NaCl 的重吸收，使稀释功能受抑制。同时由于 NaCl 向间质转运减少，使肾髓质间液渗透压梯度降低，髓祥升支粗段对水的通透性减少。故选 C 项。

81. 关于呋塞米的不良反应，下列哪一项是错误的？（ ）

- A. 低血钾
- B. 高尿酸血症
- C. 高血钙 ✓
- D. 碱血症
- E. 耳毒性

解析：

呋塞米的不良反应有：①水与电解质紊乱：由于过度利尿可引起低血容量、低血钾、低血钠、低氯性碱血症、低血镁等；②高尿酸血症；③耳毒性；④恶心、呕吐等胃肠道反应。故选 C 项。

82. 肝素不具有以下何种作用？（ ）

- A. 降脂作用
- B. 抗炎作用
- C. 抗血管内膜增生作用

解析：

肝素是一种抗凝剂，在体内外都有抗凝血作用，能防止血栓的形成和扩大，但是对于已形成的血栓不能发挥溶栓作用。故选 D 项。

83. 应用铁剂治疗缺铁性贫血时，下列说法错误的是（ ）。

- A. 口服 1 周，血中网织红细胞即可上升
- B. 2~4 周后，血红蛋白明显增加
- C. 血红蛋白达正常值需 1~3 个月
- D. 血红蛋白正常后，应继续服用 2~3 个月
- E. 三价铁吸收率高于二价铁吸收率 ✓

解析：

二价铁易被吸收，还原性物质促进铁的吸收。故选 E 项。

84. 硫脲类药物对甲亢的病因治疗作用指（ ）。

- A. 阻断  $\beta$  受体的作用，降低交感活性
- B. 降低血循环中甲状腺刺激性免疫球蛋白含量 ✓
- C. 产生甲状腺激素抗体
- D. 破坏甲状腺腺泡细胞
- E. 免疫增强作用

解析：

硫脲类药物能降低血循环中甲状腺刺激免疫球蛋白 (TSI)，对甲亢病因也有一定的治疗作用。故选 B 项。

85. 促进婴儿感知觉发展的目的主要是（ ）。

- A. 促进体格发育
- B. 促进神经精神发育 ✓
- C. 促进消化吸收功能
- D. 促进代谢功能
- E. 促进内分泌功能

解析：

86. 脊髓灰质炎混合疫苗在一岁以内应服用几次（ ）。

- A. 1 次
- B. 2 次
- C. 3 次 ✓
- D. 4 次
- E. 5 次

解析：

我国的脊髓灰质炎免疫程序为：初免月龄为出生满 2 个月、3 个月、4 个月各服脊髓灰质炎三价混合疫苗一次。加强免疫年龄为 2 周岁、4 周岁。

87. 素质发育存在明显阶段性。女性的快速增长期为（ ）。

- A. 7~12 岁 ✓
- B. 8~10 岁
- C. 10~11 岁
- D. 9~11 岁

解析：

88. 青春期最易出现（ ）。

- A. 营养问题
- B. 心理卫生问题 ✓
- C. 学习问题
- D. 人格问题
- E. 以上都不是

解析：

89. 开展生活技能教育不是为（ ）。

- A. 学会、掌握知识或某项技能特长 ✓
- B. 发展儿童解决问题的能力
- C. 学会人际交流
- D. 学会处理情绪
- E. 学会适应环境

解析：

90. 女性青春期最早的征象是（ ）。

- A. 月经初潮
- B. 乳房萌出
- C. 身高生长突增的开始 ✓
- D. 出现腋毛
- E. 阴毛出现

解析：

91. 婴儿期施行的预防接种疫苗种类及所预防的病种是（ ）。

- A. 3 种疫苗，5 种疾病
- B. 4 种疫苗，6 种疾病
- C. 5 种疫苗，7 种疾病 ✓
- D. 6 种疫苗，8 种疾病
- E. 7 种疫苗，9 种疾病

解析：

五种疫苗：卡介苗、乙肝疫苗、脊髓灰质炎疫苗、百白破三联疫苗、麻疹疫苗。7 种疾病：结核病、乙肝、脊髓灰质炎、百日咳、白喉、破伤风、麻疹。

92. 社区儿童保健的实施原则不包括（ ）。

- A. 个体保健与群体保健相结合
- B. 宣传教育与行政管理相结合
- C. 重视改善社区环境与提高儿童整体健康水平相结合 ✓
- D. 促进社区儿童保健服务与社区其他职能工作相结合
- E. 建立三级预防体系，实行防治结合

解析：

社区儿童保健的实施原则：个体保健和群体保健相结合；建立三级预防体系，实行预防与治疗相结合；重视改善社区环境与提高儿童整体健康水平相结合；促进社区儿童保健服务与社区其他职能工作相结合。

- A. 10%~15%
- B. 15%~20%
- C. 20%~25%
- D. 25%~30% ✓
- E. 30%~35%

解析:

94. 幼儿蛋白质需要量每天按体重计应为 ( )。

- A. 1.0g/kg
- B. 1.0~1.5g/kg
- C. 1.5~2.0g/kg ✓
- D. 2.0~2.5g/kg
- E. 2.5~3.0g/kg

解析:

95. 青春期的年龄范围是 ( )。

- A. 10岁~20岁 ✓
- B. 9岁~15岁
- C. 12岁~18岁
- D. 13岁~20岁

- E. 12岁~15岁

解析:

96. 预防矫治弱视最主要的措施 ( )。

- A. 定期检查婴幼儿视力, 早期发现, 早期矫治 ✓
- B. 注意用眼卫生, 小儿看书距离不宜过近
- C. 经常做眼保健操
- D. 及早配戴眼镜
- E. 以上都不是

解析:

97. 对儿童平衡膳食要求中不包括 ( )。

- A. 合理搭配各类食品以促进各类蛋白质互补作用
- B. 合理烹调, 减少营养素损失
- C. 注意食物的色、香、味
- D. 注意饮食卫生
- E. 每日应饮用含维生素的饮料 ✓

解析:

98. 轻度营养不良皮下脂肪减少的部位主要是 ( )。

- A. 面部
- B. 四肢
- C. 腹部 ✓
- D. 背部
- E. 全身

法是用手指捏住腹部皮肤和脂肪，测量其厚度。

99. 出生后第一个 10 年内生长非常迅速并基本成熟的系统是（ ）。

- A. 淋巴系统
- B. 神经系统 ✓
- C. 心血管系统
- D. 呼吸系统
- E. 消化系统

解析：

100. 绘人测验适用于（ ）。

- A. 2 岁~3 岁
- B. 3 岁~6 岁
- C. 6 岁~12 岁
- D. 5 岁~9.5 岁 ✓
- E. 6 岁~10 岁

解析：

