

军队文职人员招聘药学(习题卷16)

第1部分：单项选择题，共260题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]全酶是指什么：（ ）

- A) 酶的辅助因子以外的部分
- B) 酶的无活性前体
- C) 一种酶抑制剂复合物
- D) 一种需要辅助因子的酶，具备了酶蛋白、辅助因子等各种成分

答案:D

解析:

2. [单选题]违法生产、销售假药的企业，其直接负责的主管人员和其他责任人员在一定年限内不得从事药品生产、经营活动。根据《中华人民共和国药品管理法》的相关规定，这个年限是

- A) 5年
- B) 8年
- C) 10年
- D) 15年

答案:C

解析:从事生产、销售假药情节严重的企业或者其他单位，其直接负责的主管人员和其他直接责任人员10年内不得从事药品生产、经营活动。故选C。

3. [单选题]糖皮质激素禁用于精神病是因为

- A) 抑制蛋白质合成
- B) 促进胃酸分泌
- C) 抑制免疫功能只抗炎不抗菌
- D) 兴奋中枢神经系统
- E) 水钠潴留

答案:D

解析:糖皮质激素长期大量应用通过作用于盐皮质激素受体，显示保钠排钾作用；糖皮质激素具有抗炎、抗免疫而不抗病原体作用，可诱发或加重感染或使体内潜在的病灶扩散；在炎症后期，糖皮质激素能抑制成纤维细胞的增生和肉芽组织的形成，从而减轻组织粘连和抑制瘢痕组织的形成，同时亦延缓伤口的愈合过程；通过对中枢糖皮质激素受体的作用，提高中枢神经系统兴奋性，可能诱发精神病或癫痫。其能刺激胃酸或胃蛋白酶的分泌，降低胃黏膜对胃酸的抵抗力，诱发或加重溃疡。

4. [单选题]支气管哮喘急性发作时，应选用

- A) 异丙肾上腺素气雾吸入
- B) 麻黄碱口服
- C) 色甘酸钠口服
- D) 阿托品肌注
- E) 氨茶碱口服

答案:A

解析:

5. [单选题]患者，女性，49岁。患精神分裂症使用氯丙嗪4年后，患者出现不自主吸吮、舔舌、咀嚼、舞蹈样动作等，诊断为药物引起的迟发性运动障碍，请问合理的处理措施是

- A) 加多巴胺
- B) 加左旋多巴

- C) 减量，用苯海索
- D) 加大氯丙嗪的剂量
- E) 停氯丙嗪，换药

答案:E

解析:长期使用氯丙嗪，会发生锥体外系反应，应用中枢抗胆碱药治疗可使病情加重。一旦发生，停用氯丙嗪，可能恢复。

6. [单选题]下列不属于栓剂硬化剂的是

- A) 白蜡
- B) 硬脂酸铝
- C) 硬脂酸
- D) 鲸蜡醇
- E) 巴西棕榈蜡

答案:B

解析:

7. [单选题]葡萄糖的转运方式是

- A) 胞饮
- B) 简单扩散
- C) 主动转运
- D) 易化扩散
- E) 过滤

答案:D

解析:易化扩散又称载体转运，葡萄糖、氨基酸、核苷酸都是易化扩散转运。

8. [单选题]A. 辐射灭菌法

- A) 干热灭菌法
- B) 滤过灭菌法
- C) 紫外灭菌法
- D) 湿热灭菌法
- E) 多肽类注射剂采用的灭菌方法是

答案:C

解析:

9. [单选题]下列哪一项不是避免细菌产生耐药性的方法

- A) 合理使用抗菌药物
- B) 联合用药
- C) 开发新的抗菌药物
- D) 轮换供药
- E) 足够的剂量与疗程

答案:C

解析:为避免细菌产生耐药性，在使用抗菌药物时，应合理使用抗菌药物；联合用药不仅减少耐药性的产生，还可提高疗效；轮换供药和足够的剂量与疗程都可避免细菌产生耐药性；对于研究细菌耐药机制，可针对细菌耐药机制开发新药。

10. [单选题]用于平喘的肾上腺素、麻黄碱和异丙肾上腺素共同缺点是

- A) 起效慢
- B) 心悸
- C) 不能注射给药
- D) 兴奋中枢，产生精神兴奋
- E) 不能预防支气管哮喘发作

答案:B

解析:

11. [单选题]A. 碘解磷定

A) 阿托品

B) 新斯的明

C) 左旋多巴

D) 安坦

E) 治疗有机磷中毒时的肌震颤

答案:A

解析:

12. [单选题]关于苯甲酸钠防腐剂的表述中，错误的是

A) 分子态的苯甲酸抑菌作用强

B) 相同浓度的苯甲酸与苯甲酸钠盐其抑菌作用相同

C) 在酸性条件下抑菌效果较好，最佳pH为4.0

D) pH增高，苯甲酸解离度增大，抑菌活性下降

E) 苯甲酸与羟苯酯类防腐剂合用具有防霉与防发酵作用

答案:B

解析:

13. [单选题]属于非卤代的苯氧戊酸衍生物的降血脂药物是

A) 氯贝丁酯

B) 非诺贝特

C) 辛伐他汀

D) 吉非贝齐

E) 氟伐他汀

答案:D

解析: 吉非贝齐是一个引人瞩目的调血脂药物，是一种非卤代的苯氧戊酸衍生物，能显著降低甘油三酯和总胆固醇水平。

14. [单选题]关于强心苷对心搏出量的影响描述正确的是

A) 对衰竭和正常心脏的心搏出量均无明显影响

B) 只增加正常心脏的心搏出量而不增加衰竭心脏的搏出量

C) 只增加衰竭心脏的心搏出量而不增加正常心脏的搏出量

D) 衰竭病人用强心苷后，反射性增加交感神经活性，增加外周阻力

E) 增加衰竭及正常心脏的心搏出量

答案:C

解析:

15. [单选题]HLA抗原属于

A) 同种抗原

B) 同种异型抗原

C) 自身抗原

D) 异嗜性抗原

E) 超抗原

答案:B

解析: 是指同一种属不同个体间所具有的特异性抗原。

16. [单选题]A. 半合成脂肪酸酯

A) 糖粉

- B) 干淀粉
- C) 月桂醇硫酸钠
- D) 卡波沫
- E) 润滑剂

答案:D

解析:

17. [单选题]下列不是粉碎目的的是

- A) 提高难溶性药物的溶出度和生物利用度
- B) 便于多途径给药
- C) 有助于提取药材中的有效成分
- D) 有利于混合
- E) 有利于药物稳定

答案:E

解析:分析E选项:粉碎过程可能造成晶型转变、热分解、黏附与团聚性增加等不良作用,不利于药物稳定。粉碎的目的:固体药物的粉碎是将大块物料借助机械力破碎成适宜大小的颗粒或细粉的操作。粉碎的主要目的在于减小粒径,增加比表面积。粉碎操作对制剂过程有一系列的意义:①有利于提高难溶性药物的溶出速度以及生物利用度;②有利于各成分的混合均匀;③有利于提高固体药物在液体、半固体、气体中的分散度;④有助于从天然药物中提取有效成分等。显然,粉碎对药品质量的影响很大,但必须注意粉碎过程可能带来的不良作用,如晶型转变、热分解、黏附与团聚性的增大、堆密度的减小、在粉末表面吸附的空气对润湿性的影响、粉尘飞扬、爆炸等。

18. [单选题]溶出度测定可用于以下药物制剂

- A) 喷雾剂
- B) 注射剂
- C) 膏剂
- D) 糖浆剂
- E) 片剂

答案:E

解析:

19. [单选题]无明显阿托品样作用的是

- A) 奎尼丁
- B) 酚妥拉明
- C) 苯海拉明
- D) 丙米嗪
- E) 氯丙嗪

答案:B

解析:

20. [单选题]下列不属于儿茶酚胺类药物的是

- A) 多巴胺
- B) 多巴酚丁胺
- C) 异丙肾上腺素
- D) 麻黄碱
- E) 肾上腺素

答案:D

解析:

21. [单选题]A. 振动筛粉机

- A) 羚羊角粉碎机
- B) 万能磨粉机、冲钵

- C) 旋转式切药机
- D) 铁研船、研钵
- E) 以锉削作用为主的粉碎器械

答案:B

解析:

22. [单选题] 生物利用度指的是

- A) 制剂中药物被机体吸收进入体循环的速度与程度
- B) 药物从体内排泄出体外的速度与程度
- C) 药物被机体代谢的速度与程度
- D) 药物从体内消除的速度与程度
- E) 药物在体内分布的速度与程度

答案:A

解析:

23. [单选题] 下列药物中不属于细胞周期特异性抗肿瘤药物的是

- A) 巯嘌呤
- B) MTX
- C) 博来霉素
- D) 5-FU
- E) 长春新碱

答案:C

解析:

24. [单选题] A. 物理化学靶向制剂

- A) 主动靶向制剂
- B) 定时靶向制剂
- C) 被动靶向制剂
- D) 自由靶向制剂
- E) 以上利用修饰的药物载体作为"导弹", 将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效的制剂是

答案:B

解析:

25. [单选题] 氯丙嗪属

- A) 非典型抗精神病药
- B) 吩噻嗪类
- C) 丁酰苯类
- D) 硫杂蒯类
- E) 苯甲酰胺类

答案:B

解析:

26. [单选题] 患支气管哮喘应禁用

- A) 普萘洛尔
- B) 麻黄碱
- C) 色甘酸钠
- D) 异丙肾上腺素
- E) 地塞米松

答案:A

解析: 普萘洛尔阻断 β 受体, 收缩支气管平滑肌, 禁用于哮喘患者。

27. [单选题]阿托品滴眼引起

- A) 缩瞳、眼内压升高、调节痉挛
- B) 散瞳、眼内压降低、调节痉挛
- C) 散瞳、眼内压升高、调节麻痹
- D) 缩瞳、眼内压降低、调节痉挛
- E) 散瞳、眼内压降低、调节麻痹

答案:C

解析:阿托品属于M受体阻断药,滴眼引起散瞳、眼压升高、调节麻痹。

28. [单选题]中枢兴奋药共同的主要不良反应是

- A) 过量惊厥
- B) 头痛眩晕
- C) 血压升高
- D) 心动过速
- E) 提高骨骼肌张力

答案:A

解析:

29. [单选题]患者男性,25岁。上腹灼痛,反酸,疼痛多出现在早上10点及下午4点左右,有时夜间痛醒,进食后缓解。

X线钡餐检查:十二指肠溃疡。若其胃酸中检出幽门螺杆菌,则应选择的联合用药是

- A) 哌仑西平和西咪替丁
- B) 兰索拉唑和阿莫西林
- C) 阿莫西林和四环素
- D) 甲硝唑和氢氧化铝
- E) 米索前列醇和四环素

答案:B

解析:

30. [单选题]拉贝洛尔的降压作用主要是

- A) 阻断 α 和 β 受体
- B) 减少血管紧张素II的生成
- C) 选择性阻断 α_1 受体
- D) 非选择性阻断 β 受体
- E) 激动中枢与外周 α_2 受体

答案:A

解析:可乐定,降压作用中等偏强,并可抑制胃肠道的分泌和运动,对中枢神经系统有明显的抑制作用。降压作用与激动延髓腹外侧嘴部的I1-咪唑啉受体、降低外周交感张力致血压下降有关。其激动中枢 α_2 受体是其引起嗜睡等不良反应的原因。卡托普利,通过抑制血管紧张素转化酶(ACE),使血管紧张素II生成减少、缓激肽降解减少而降压。普萘洛尔--非选择性 β 受体阻断剂。哌唑嗪-- α_1 受体阻断剂。拉贝洛尔,可阻断 α 、 β 受体。

31. [单选题]A. 二甲硅油

- A) 聚乙二醇
- B) 阿拉伯胶
- C) 微晶纤维素
- D) PVPP
- E) 可作为崩解剂的是

答案:E

解析:

32. [单选题]下列关于片剂湿法制粒叙述错误的是

- A) 湿法制粒压片法是将湿法制粒的颗粒经干燥后压片的工艺

B)湿法制粒的生产工艺流程为：制软材-制粒-干燥-整粒-压片

C)湿法制粒压片法粉末流动性差、可压性差

D)片剂的制备方法包括制粒压片法和直接压片法

E)湿法制粒可改善原辅料的流动性差的问题

答案:C

解析:片剂的制备方法按制备工艺可分为制粒压片法和直接压片法，制粒压片包括湿法制粒法和干法制粒法。湿法制粒压片法是将湿法制粒的颗粒经干燥后压片的工艺。其生产工艺流程为：制软材-制粒-干燥-整粒-压片。湿法制粒压片法具有外形美观、流动性好、耐磨性强、压缩成形性好等优点，可以较好地解决粉末流动性差、可压性差的问题。

33. [单选题]下列说法正确的是

A)抗代谢药最早用于临床抗肿瘤

B)芳香氮芥比脂肪氮芥毒性大

C)氮芥属于烷化剂类抗肿瘤药

D)顺铂的水溶液稳定

E)喜树碱是半合成的抗肿瘤药

答案:C

解析:最早应用于临床的抗肿瘤药物为氮芥类，而芳香氮芥因为脂溶性比脂肪氮芥小，所以毒性也比较小，顺铂微溶于水，并且水溶液不稳定，能逐渐水解和转化为反式，喜树碱是天然的抗肿瘤药物，是从植物中直接提取出来的。

34. [单选题]酚妥拉明的药理作用，错误的是

A)直接舒张血管，使血压下降

B)兴奋心脏，使心肌收缩力加强，心率加快，心输出量增加

C)有拟胆碱作用，使胃肠道平滑肌张力增加

D)使心肌收缩力减弱

E)有组胺样作用，使胃酸分泌增加、皮肤潮红

答案:D

解析:酚妥拉明对血管的药理作用：①能直接舒张血管，使血压下降；②有拟胆碱作用，使胃肠平滑肌兴奋，以及有组胺样作用，使胃酸分泌增加、皮肤潮红；③对心脏有兴奋作用，使心肌收缩力加强，心率加快，排出量增加。

35. [单选题]可防止和逆转高血压病患者血管壁的增厚和心肌增生肥厚，对心脏起保护作用的是

A)呋塞米

B)卡托普利

C)硝苯地平

D)氢氯噻嗪

E)普萘洛尔

答案:B

解析:卡托普利属于血管紧张素I转化酶抑制药，可防止和逆转高血压病患者血管壁的增厚和心肌增生肥厚，对心脏起保护作用，对心功能不全及缺血性心脏病也有良好的疗效。

36. [单选题]具有明显肝毒性的抗癫痫药物是

A)苯巴比妥

B)丙戊酸钠

C)卡马西平

D)苯妥英钠

E)扑米酮

答案:B

解析:本题考查丙戊酸钠的不良反应。丙戊酸钠对小发作疗效优于乙琥胺，但因有肝毒性，仅在癫痫小发作合并大发作时作为首选药物。故答案选B。

37. [单选题]吗啡的禁忌证不包括

A)慢性消耗性腹泻

- B) 急性心肌梗死引起的剧烈疼痛
- C) 心源性哮喘
- D) 肾绞痛
- E) 手术引起的疼痛

答案:C

解析:吗啡能治疗心源性哮喘,原因:①抑制呼吸中枢,降低其对CO₂的敏感性;②扩张血管,降低外周阻力,减轻心脏负荷;③镇静作用可消除患者的紧张情绪,降低氧耗。

38. [单选题]纤维蛋白溶解药过量引起自发性出血的解救药物是A. 维生素

- A) 12
- B) 维生素K1
- C) 硫酸鱼精蛋白
- D) 右旋糖酐铁
- E) 氨甲苯酸

答案:E

解析:抗纤维蛋白溶解药与纤溶酶中的赖氨酸结合部位结合,阻断纤溶酶的作用、抑制纤维蛋白凝块的裂解而止血。常用的药物有氨甲苯酸(抗血纤溶芳酸)、氨甲环酸。临床主要用于纤溶亢进所致的出血。

39. [单选题]喹诺酮类药物的抗菌机制是A. 抑制D. NA. 回旋酶B. 抑制D. NA. 聚合酶C. 抑制肽酰基转移酶

- A) 抑制拓扑异构酶
- B) 抑制
- C) N
- D) 依赖的RN
- E) 多聚酶

答案:A

解析:

40. [单选题]关于氯霉素的叙述,错误的是

- A) 大部分原形经尿排出
- B) 口服吸收,体内分布广泛
- C) 肝代谢灭活
- D) 药物的溶解和吸收与制剂相关
- E) 易通过血-脑脊液屏障

答案:A

解析:

41. [单选题]以下哪种药物与抗胆碱药合用,可增加抗胆碱药的不良反应

- A) 利巴韦林
- B) 扎那米韦
- C) 拉米夫定
- D) 阿昔洛韦
- E) 金刚烷胺

答案:E

解析:本题考查抗病毒药的相互作用。金刚烷胺与抗胆碱药合用,有增加抗胆碱不良反应的危险。故答案选E。

42. [单选题]在分析方法中,由某种确定的原因引起的误差称为

- A) 绝对误差
- B) 相关
- C) 系统误差
- D) 偶然误差
- E) 相对误差

答案:C

解析:在分析方法中,系统误差是由某种确定的原因引起的误差,一般有固定的方向和大小,重复测定时重复出现。绝对误差是测量值与真实值之差。相对误差表示误差在测量值中所占的比例。偶然误差是由偶然的原因所引起的误差。相关是研究两个变量之间是否存在确定关系的统计学方法。

43. [单选题]对包合物的叙述不正确的是

- A) 一种分子被包藏于另一种分子的空穴结构内形成包合物
- B) 环糊精常见有 α 、 β 、 γ 三种,其中以 β -CYD 最为常用
- C) 包合物可以提高药物溶解度,但不能提高其稳定性
- D) VA 被 β -CYD 包含后可以形成固体
- E) 环糊精形成的包合物通常都是单分子包合物

答案:C

解析:此题重点考查包合物的概念、特点和包合材料的特点。包合技术指一种分子被包藏于另一种分子的空穴结构内形成包合物;包合后溶解度增大,稳定性提高,液体药物可粉末化;环糊精为常用包合材料,常见有 α 、 β 、 γ 三种,其中以 β -CYD 最为常用;环糊精形成的包合物通常都是单分子包合物。故本题答案应选择C。

44. [单选题]氯丙嗪的不良反 应不包括()

- A) 口干、便秘、心悸
- B) 耐受性和成瘾性
- C) 肌肉颤动
- D) 粒细胞减少
- E) 低血压

答案:B

解析:

45. [单选题]A. 洛贝林

- A) 尼可刹米
- B) 回苏灵
- C) 贝美格
- D) 多沙普仑
- E) 主要用于新生儿窒息、小儿感染性疾病所致的呼吸衰竭的药物

答案:A

解析:

46. [单选题]阿司匹林因易水解失效,应采取的贮存方法是

- A) 阴凉处贮存
- B) 密封,干燥处贮存
- C) 密闭贮存
- D) 冷冻贮存
- E) 遮光贮存

答案:B

解析:易水解的药物应该密封,干燥处贮存。

47. [单选题]关于微孔滤膜,叙述错误的是

- A) 孔径小,容易堵塞
- B) 滤膜用后弃去,不会造成产品之间的交叉感染
- C) 孔径大小均匀,不易出现微粒"泄漏"现象
- D) 孔径小,滤速较其他滤器慢
- E) 不滞留药液

答案:D

解析:

48. [单选题]A. 不变

A) 几乎不变

B) 减少

C) 不一定

D) 增加

E) 如药物离子不带电，则分解速度

答案:A

解析:

49. [单选题]螺内酯

A) 用于醛固酮增多的顽固性水肿

B) 用于重症支气管哮喘的治疗

C) 用于解除消化道痉挛

D) 多用于急性青光眼的抢救

E) 用于抗幽门螺杆菌

答案:A

解析:螺内酯竞争性的与胞质中的醛固酮受体结合，拮抗醛固酮的排钾保钠作用。利尿作用弱，缓慢而持久。用于治疗伴有醛固酮升高的顽固性水肿，如肝硬化、心力衰竭等引起的水肿。

50. [单选题]抗菌药合理应用的基本原则错误的是

A) 严格按适应证选药

B) 细菌感染的病人尽早使用抗生素

C) 制定合理的方案和疗程

D) 预防性用药，严格控制适应证

E) 病毒性感染不宜使用抗生素

答案:C

解析:抗菌药的合理应用基本原则：①确定病原学诊断，严格按适应证选药；②按患者生理、病理、免疫等状态合理用药；③严加控制抗菌药物的应用，病毒性感染不宜使用抗生素，细菌感染的病人尽早使用抗生素，预防性应用、治疗性应用及药物的联合疗法应严格掌握适应证；④必须强调综合治疗的重要性。制定合理的方案和疗程不属于其合理用药的基本原则。

51. [单选题]以下是浸出制剂的特点的是

A) 适用于不明成分的药材制备

B) 不能提高有效成分的浓度

C) 药效缓和持久

D) 毒性较大

E) 不具有多成分的综合疗效

答案:C

解析:浸出制剂的特点有：具有药材各浸出成分的综合作用，有利于发挥某些成分的多效性；作用缓和持久，毒性较低；提高有效成分的浓度，减少剂量，便于服用等。故本题答案选择C。

52. [单选题]呼吸道吸入气雾剂在药物与抛射剂喷出后随呼吸吸入的部位是

A) 口腔

B) 口腔黏膜

C) 咽喉

D) 食道

E) 肺部

答案:E

解析:

53. [单选题]下列是软膏类脂类基质的是

- A) 固体石蜡
- B) 鲸蜡
- C) 凡士林
- D) 甲基纤维素
- E) 聚乙二醇

答案:B

解析:固体石蜡、凡士林属烃类基质，聚乙二醇、甲基纤维素是水溶性基质。

54. [单选题]滤过除菌法使用的微孔滤膜的孔径是()

- A) 1.0 μm
- B) 0.1 μm
- C) 0.8 μm
- D) 0.22 μm
- E) 0.45 μm

答案:D

解析:

55. [单选题]痂子粉属于以下哪种剂型()

- A) 散剂
- B) 颗粒剂
- C) 搽剂
- D) 微囊
- E) 滴丸剂

答案:A

解析:

56. [单选题]不属于葡萄糖醛酸结合反应的类型是

- A) O-葡萄糖醛苷化
- B) C-葡萄糖醛苷化
- C) N-葡萄糖醛苷化
- D) S-葡萄糖醛苷化
- E) P-葡萄糖醛苷化

答案:E

解析:本题考查药物发生的第Ⅱ相生物转化反应的规律中葡萄糖醛酸结合反应的类型。属于葡萄糖醛酸结合反应的有四种类型：O-、N-、S-和C-的葡萄糖醛苷化，没有P-葡萄糖醛苷化。故本题答案应选E。

57. [单选题]与卡托普利相比，氯沙坦无明显

- A) 干咳
- B) 眩晕
- C) 低血钾
- D) 低血压
- E) 皮疹

答案:A

解析:氯沙坦不引起咳嗽及血管神经性水肿，与不影响缓激肽降解有关。

58. [单选题]不能作固体分散体的材料是

- A) 聚乙二醇类
- B) 甘露醇
- C) 聚维酮
- D) 羟丙基甲基纤维素

E)微晶纤维素

答案:E

解析:

59. [单选题]卡马西平中毒可导致

A)慢性中毒可导致小脑萎缩，精神障碍

B)神经肌肉失调最为突出，且与酒精、乙内酰脲等合用时加重中毒症状

C)中毒表现为眩晕，复视，不能维持直立姿势，呕吐

D)中毒可导致抑郁，心肌梗死和深度昏迷，严重可发生死亡

E)重度中毒者瞳孔散大，昏迷，休克，呼吸衰竭

答案:B

解析:卡马西平出现中毒症状是在服药后1~3小时；神经系统可发生共济失调，头晕，头痛，感觉异常及嗜睡，也可发生姿势保持不能，张力障碍，失神及震颤等，神经肌肉失调最为突出，且与酒精、乙内酰脲等合用时加重中毒症状。

60. [单选题]颗粒剂质量检查不包括

A)溶化性

B)粒度

C)装量差异

D)干燥失重

E)热原检查

答案:E

解析:

61. [单选题]哌替啶需与阿托品合用治疗胆绞痛，其原因是哌替啶()

A)易成瘾

B)易致眩晕、恶心、呕吐

C)抑制呼吸

D)镇痛作用不如吗啡

E)引起胆道括约肌痉挛，提高胆道内压力

答案:E

解析:

62. [单选题]硝苯地平属于

A)M受体阻断剂

B)N受体阻断剂

C)钙通道阻断剂

D)钠通道阻断剂

E) α_1 受体阻断剂

答案:C

解析:

63. [单选题]治疗药物监测所用的原理

A)临床医学

B)时间药理学

C)药物代谢动力学

D)药物分析

E)以上均不是

答案:C

解析:

64. [单选题]山莨菪碱治疗内脏绞痛的作用机制是

- A)解除支气管平滑肌痉挛
- B)扩张小动脉，改善微循环
- C)解除胃肠道平滑肌痉挛
- D)兴奋中枢
- E)降低迷走神经张力，使心跳加快

答案:C

解析:

65. [单选题]如果缓、控释药物在大肠有一定的吸收，则药物可制成多长时间服用一次的制剂

- A)6小时
- B)24小时
- C)18小时
- D)12小时
- E)不一定

答案:B

解析:

66. [单选题]A. 硬脂酸镁

- A)淀粉
- B)微粉硅胶
- C)PEG6000
- D)羟丙纤维素
- E)粉末直接压片法常选用的填充剂是

答案:B

解析: (1)助流剂是降低颗粒之间摩擦力，从而改善粉体流动性，减少重量差异，微粉硅胶在粉末直接压片时作助流剂，所以(1)题答案为C。(2)稀释剂的主要作用是用来增加片剂的重量或体积，亦称为填充剂。淀粉可作为填充剂使用，所以(2)题答案为B。(3)粘合剂系指对无粘性或粘性不足的物料给予粘性，从而使物料聚结成粒的辅料。羟丙纤维素既可作湿法制粒的粘合剂，也可用作粉末直接压片的干粘合剂，所以(3)题答案为E。(4)润滑剂是指降低压片和推出片时药片与冲模壁之间的摩擦力，以保证压片时应力分布均匀，防止裂片等。硬脂酸镁为优良的润滑剂。所以(4)题答案为A。

67. [单选题]磺酰脲类降血糖的作用机制不正确的是

- A)刺激胰岛B细胞释放胰岛素
- B)降低血清糖原水平
- C)增加胰岛素与靶组织的结合能力
- D)对胰岛功能尚存的患者有效
- E)对正常人血糖无明显影响

答案:E

解析:磺酰脲类能降低正常人血糖，对胰岛功能尚存的患者有效。其机制是：①刺激胰岛B细胞释放胰岛素；②降低血清糖原水平；③增加胰岛素与靶组织的结合能力，故正确答案为E。

68. [单选题]患者，男，25岁。一年前出现幻觉、妄想、言语紊乱等症状，诊断为精神分裂症，一直服用氯丙嗪50mg tid治疗。临床上氯丙嗪主要用于

- A)抗精神病、镇吐、人工冬眠
- B)低血压性休克、镇吐、抗精神病
- C)退热、抗精神病及帕金森病
- D)退热、防晕、抗精神病
- E)镇吐、人工冬眠、抗抑郁

答案:A

解析:

69. [单选题]阿卡波糖降糖作用机制是A. 促进组织摄取葡萄糖，使血糖水平下降
A) 与胰岛
B) 细胞受体结合，促进胰岛素释放
C) 提高靶细胞膜上胰岛素受体数目和亲和力
D) 抑制胰高血糖素分泌
E) 在小肠上皮处竞争抑制碳水化合物水解酶使葡萄糖生成速度减慢，血糖峰值降低
答案:E
解析:

70. [单选题]对眼膏剂的叙述中不正确的是
A) 眼膏剂系指药物与适宜基质制成的供眼用的半固体制剂
B) 眼用软膏均匀、细腻，易涂布于眼部
C) 对眼部无刺激，无细菌污染
D) 用于眼部手术或创伤的眼膏剂应绝对无菌，且不得加抑菌剂或抗氧剂
E) 眼膏基质：凡士林、液状石蜡、羊毛脂(8：1：1)
答案:A

解析:此题考查眼膏剂概念、质量要求及常用基质。眼膏剂为药物与适宜基质制成的供眼用的无菌软膏剂，均匀、细腻，易涂布于眼部，对眼部无刺激，无微生物污染，成品中不得检出金黄色葡萄球菌和绿脓杆菌，用于眼部手术或创伤的眼膏剂应绝对无菌，且不得加抑菌剂或抗氧剂，眼膏剂常用基质凡士林八份，液状石蜡、羊毛脂各一份混合而成。故本题答案应选择A。

71. [单选题]下列叙述中错误的是
A) 洛伐他汀是抗心律失常药
B) 肾上腺素具有儿茶酚结构
C) 哌唑嗪为 α_1 受体拮抗药
D) 吉非贝齐是苯氧乙酸类降血脂药
E) 艾司唑仑是镇静催眠药
答案:A

解析:洛伐他汀可竞争性抑制羟甲戊二酰辅酶A (HMG-CoA) 还原酶，为调血脂药，用于治疗原发性高胆固醇血症。

72. [单选题]脂质体膜的相变温度取决于
A) 磷脂层数
B) 磷脂大小
C) 磷脂数量
D) 磷脂种类
E) 磷脂极性
答案:D
解析:

73. [单选题]红霉素的生物有效性可因下列哪种因素而明显增加
A) 缓释片
B) 肠溶片
C) 薄膜包衣片
D) 使用红霉素硬脂酸盐
E) 增加颗粒大小
答案:B
解析:

74. [单选题]关于甲状腺激素特点，下列说法错误的是
A) 使心率加快、血压上升、心脏耗氧量增加
B) 可加速脂肪分解，促进胆固醇氧化，使血清胆固醇下降

- C) 促进单糖的吸收，增加糖原分解
- D) 正常量使蛋白质分解增加
- E) 提高神经系统兴奋性

答案:D

解析: 甲状腺激素正常量使蛋白质合成增加，促进生长发育。大剂量反而会促进蛋白质分解。

75. [单选题] 对伴心绞痛的高血压有较好治疗效果的药物类型是

- A) β 受体阻断剂
- B) M受体阻断剂
- C) AT1受体阻断剂
- D) NN / N2受体阻断剂
- E) α 受体阻断剂

答案:A

解析:

76. [单选题] A. 肝性脑病

- A) 使药物达峰时间延长
- B) 低血糖昏迷
- C) 急性心肌梗死病人
- D) 急慢性肝脏疾病
- E) 急性心肌梗死病人服用普鲁卡因胺

答案:B

解析:

77. [单选题] A. $2\sim 3\mu\text{m}$

- A) $0.5\sim 5\mu\text{m}$
- B) 微粒体酶系
- C) 非微粒体酶系
- D) 蓄积
- E) 连续使用某药物时，该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，该现象称为

答案:E

解析: (1) 肺部给药时，药物粒子大小影响药物到达的部位。吸入气雾剂的微粒大小以 $0.5\sim 5\mu\text{m}$ 最适宜。所以(1)题答案为B。(2) $2\sim 3\mu\text{m}$ 的药物粒子可到达肺泡。所以(2)题答案为A；(3) 药物代谢酶通常可分为微粒体酶系和非微粒体酶系两大类。微粒体酶系主要存在于肝脏。所以(3)题答案为C。(4) 非微粒体酶系在肝脏、血液及其他组织中均有存在。所以(4)题答案为D。(5) 连续使用某药物时，该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，该现象称为蓄积。所以(5)题答案为E。

78. [单选题] 下列叙述错误的是

- A) 乙琥胺对小发作的疗效优于丙戊酸钠
- B) 丙戊酸钠对各类癫痫发作都有效
- C) 卡马西平对三叉神经痛的疗效优于苯妥英钠
- D) 地西泮是癫痫持续状态的首选药
- E) 硝西泮对肌阵挛性癫痫有良效

答案:A

解析:

79. [单选题] 受体的类型不包括

- A) 酪氨酸激酶受体
- B) 内源性受体
- C) G蛋白偶联受体
- D) 离子通道受体

E) 胞核受体

答案:B

解析:

80. [单选题] 对中枢抑制作用较强H₁受体阻断药

A) 非那根

B) 扑尔敏

C) 安其敏

D) 曲吡那敏

E) 敏可静

答案:A

解析:

81. [单选题] A. 羟丙基纤维素

A) 玉米油

B) 胶态二氧化硅

C) 精制椰子油

D) 聚乙二醇

E) 高分子包衣材料

答案:A

解析:

82. [单选题] 关于香豆素类抗凝剂的描述中, 错误的是

A) 口服有效

B) 体内有效

C) 吸收快而完全

D) 体外有效

E) 维持时间久

答案:D

解析: 香豆素类抗凝剂在体内有效, 体外无效。

83. [单选题] A. 泻下灌肠剂

A) 含药灌肠剂

B) 涂剂

C) 灌洗剂

D) 洗剂

E) 用纱布、棉花蘸取后用于皮肤或口腔、喉部黏膜的液体制剂

答案:C

解析: 此题考查按不同给药途径分类的液体制剂。本题的答案为BCD。

84. [单选题] 滴丸与胶丸的相同点是

A) 均含有药物的水溶液

B) 均采用PEG(聚乙二醇)类基质

C) 均采用明胶膜材料

D) 均为滴制法制备

E) 均为丸剂

答案:D

解析:

85. [单选题] 羧苄西林属于

A) 头孢菌素类

- B) 抗绿脓杆菌广谱青霉素类
- C) 单胺氧化酶抑制剂
- D) 多巴脱羧酶抑制剂
- E) 胆碱酯酶抑制剂

答案:B

解析:羧苄西林属于抗绿脓杆菌广谱青霉素类，适用于烧伤病人绿脓杆菌感染的治疗。

86. [单选题]关于雄激素类药物作用叙述错误的是

- A) 治疗乳腺癌
- B) 抗雌激素作用
- C) 刺激骨髓造血
- D) 影响下丘脑作用，调节体温
- E) 同化作用

答案:D

解析:孕激素可以影响下丘脑调节体温中枢，产生轻度的升温作用。所以此题选D。

87. [单选题]下列不是影响细菌细胞壁合成的抗生素是

- A) 头孢菌素类
- B) 万古霉素
- C) 林可霉素
- D) 杆菌肽
- E) 青霉素类

答案:C

解析:林可霉素其抗菌机制是与核蛋白体50s亚基结合，抑制肽酰基转移酶的活性，使肽链延伸受阻而抑制细菌蛋白质合成。

88. [单选题]下列哪个不是混合常用的方法()

- A) 研磨混合
- B) 湿法混合
- C) 搅拌混合
- D) 混合筒混合
- E) 过筛混合

答案:B

解析:

89. [单选题]中效利尿剂的药理作用，除外

- A) 降压作用
- B) 利尿作用
- C) 抗利尿作用
- D) 拮抗醛固酮作用
- E) 轻度抑制碳酸酐酶的作用

答案:D

解析:

90. [单选题]药物的半数致死量(LD

50

)指的是

- A) 抗寄生虫药杀死一半寄生虫的剂量
- B) 抗生素杀死一半细菌的剂量
- C) 引起半数动物死亡的剂量

D)引起全部动物死亡的剂量的一半

E)产生严重毒性反应的剂量

答案:C

解析:

91. [单选题]可用Keller-Kiliani反应进行鉴别的药物是

A)异烟肼

B)链霉素

C)维生素C

D)阿托品

E)地高辛

答案:E

解析:Keller-Kiliani反应:该反应用于鉴别具有 α -去氧糖的强心苷。将强心苷溶于含少量 Fe^{3+} 的冰醋酸中,沿管壁滴加浓硫酸,冰醋酸层渐呈蓝色或蓝绿色;界面的呈色是由于浓硫酸对苷元所起的作用渐渐扩散向下层所致,其颜色随苷元结构的不同而不同。

92. [单选题]下列关于表面活性剂表述正确的是

A)非离子表面活性剂毒性和离子表面活性剂相同

B)表面活性剂亲水性越强,其HLB值越小

C)表面活性剂是指那些具有很强表面活性、能使液体的表面张力显著下降的物质

D)表面活性剂亲油性越强,其HLB值越大

E)表面活性剂不具有去污、杀菌、消泡的性质

答案:C

解析:表面活性剂是指那些具有很强表面活性、能使液体表面张力显著下降的物质。此外,表面活性剂还具有增溶、乳化、润湿、去污、杀菌、消泡和起泡等应用性质。根据分子组成特点和极性基团的解离性质,将表面活性剂分为阳离子、阴离子、非离子、两性离子表面活性剂。阳离子表面活性剂的毒性最大,其次是阴离子表面活性剂,非离子表面活性剂毒性最小。两性离子表面活性剂毒性小于阳离子表面活性剂。亲水性表面活性剂有较高的HLB值,亲油性表面活性剂有较低的HLB值。

93. [单选题]巴比妥类药物的作用机制是

A)抑制磷酸二酯酶

B)通过延长氯通道开放时间而增加内流,引起超极化

C)增强腺苷酸环化酶的活性

D)与苯二氮受体结合

E)增强GABA能神经的功能

答案:B

解析:巴比妥类在非麻醉剂量时主要抑制多突触反应,减弱易化,增强抑制,此作用主要见于GABA能神经传递的突触;它增强了GABA介导的 Cl^-

内流,减弱介导的除极,但与苯二氮



类不同,巴比妥类是通过延长氯通道开放时间而增加内流,引起超极化。

94. [单选题]强效利尿药的作用机制是A. 增加肾小球滤过率B. 抑制 H^+/Na^+ 交换C. 抑制 K^+/Na^+ 交换D. 抑制远曲小管 Na^+

A)和

B)1-重吸收

C)抑制髓袢升支粗段 Na^+

D) $2\text{Na}^+/\text{K}^+$

E)1-联合转运

答案:E

解析:

95. [单选题]用以补充体内水分及电解质的输液是

- A) 葡萄糖注射液
- B) 氨基酸注射液
- C) 氟碳乳剂
- D) 右旋糖酐-70注射液
- E) 氯化钠注射液

答案:E

解析:输液的分类及临床用途:①电解质输液是用以补充体内水分、电解质,纠正体内酸碱平衡等。如氯化钠注射液、复方氯化钠注射液、乳酸钠注射液等。②营养输液用于不能口服吸收营养的患者。如糖类输液、氨基酸输液、脂肪乳输液等。③胶体输液用于调节体内渗透压。如右旋糖酐-70、淀粉衍生物、明胶、聚乙烯吡咯烷酮(PVP)等。④含药输液是指含有治疗药物的输液。

96. [单选题]阿糖腺苷主要用于治疗

- A) 乙型肝炎
- B) 甲型肝炎
- C) 合胞病毒感染
- D) 单纯疱疹病毒性脑炎
- E) 甲型和乙型流感

答案:D

解析:本题考查阿糖腺苷的适应证。阿糖腺苷用于治疗疱疹病毒所致的口炎、皮炎、脑炎及巨细胞病毒感染。故答案选D。

97. [单选题]属于吩噻嗪类抗精神失常药物的是

- A) 氟西汀
- B) 舒必利
- C) 氟哌啶醇
- D) 奋乃静
- E) 盐酸阿米替林

答案:D

解析:

98. [单选题]药剂学概念正确的表述是

- A) 研究药物制剂的处方理论、处方设计、制备工艺和合理应用的综合性技术科学
- B) 研究药物制剂的基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理应用的综合性技术科学
- C) 研究药物制剂的处方设计、基本理论和应用的技术科学
- D) 研究药物制剂的处方设计、基本理论和应用的科学
- E) 研究药物制剂的基本理论、处方设计和合理应用的综合性技术科学

答案:B

解析:此题考查药剂学的基本概念,为了便于理解这一概念,将其内涵分成如下三个层次加以具体阐述:第一,药剂学所研究的对象是药物制剂;第二,药剂学研究的内容有基本理论、处方设计、制备工艺、质量控制和合理应用等五个方面;第三,药剂学是一门综合性技术科学。故本题答案应选B。

99. [单选题]盐酸美沙酮属于

- A) 非甾体抗炎药
- B) 合成镇痛药
- C) 半合成镇痛药
- D) 天然镇痛药
- E) 抗痛风药

答案:B

解析:合成镇痛药主要包括盐酸哌替啶和盐酸美沙酮。磷酸可待因是对吗啡结构修饰合成出的衍生物,属于半合成镇痛药。

100. [单选题]不能降低血浆TG含量的药物是

- A) 烟酸
- B) 吉非贝齐
- C) 氯贝丁酯
- D) 多烯脂肪酸类
- E) 考来烯胺

答案:E

解析:考来烯胺能明显降低血浆TC和LDL-C浓度,其强度与剂量有关,HDL几乎无改变,对TG和VLDL的影响轻微而不恒定。

101. [单选题]A. 核黄素

- A) 乙醚
- B) 氯化钠
- C) 菊粉
- D) 葡萄糖
- E) 主要以肾小球过滤的方式消除

答案:D

解析:

102. [单选题]复凝聚法制备微囊可用囊材为

- A) 丙烯酸树脂RL型
- B) β -环糊精
- C) 聚维酮
- D) 明胶-阿拉伯胶
- E) 明胶

答案:D

解析:明胶可作微囊的囊材、空胶囊的成囊材料等;丙烯酸树脂RL。用作是不溶性固体分散物载体材料; β -环糊精是制备包合物的常用材料;聚维酮为无定形高分子聚合物,易溶于水,为水溶性固体分散物载体材料、片剂的黏合剂等;明胶-阿拉伯胶作为复凝聚法制备微囊的囊材,通过相反电荷相互吸引凝聚成囊。

103. [单选题]氯丙嗪的降温作用不同于解热镇痛抗炎药的是

- A) 抑制体温调节中枢的产热功能
- B) 抑制体温调节中枢的散热功能
- C) 增强体温调节中枢的散热功能
- D) 增强体温调节中枢的产热功能
- E) 抑制体温调节中枢的调节功能

答案:E

解析:

104. [单选题]蛲虫首选药是

- A) 噻嘧啶
- B) 槟榔
- C) 左旋咪唑
- D) 甲苯达唑
- E) 吡喹酮

答案:D

解析:

105. [单选题]A. 水溶液型注射剂

- A) 混悬型注射剂
- B) 乳剂型注射剂
- C) 注射用无菌粉末
- D) 油溶液型注射剂
- E) 二巯丙醇注射液属于

答案:E

解析: (1) 注射剂的分类包括: 溶液型(包括水溶液和油溶液, 如安乃近注射液属于水溶液注射液, 二巯丙醇注射液属于油溶液注射液)、混悬型(水难溶性或要求延效给药的药物, 可制成水或油的混悬液。如醋酸可的松注射液、鱼精蛋白胰岛素注射液、喜树碱静脉注射液等)、乳剂型(水不溶性药物, 根据需要可制成乳剂型注射液, 如静脉营养脂肪乳注射液等)、注射用无菌粉末(指采用无菌操作法或冻干技术制成的注射用无菌粉末或块状制剂, 如青霉素、阿奇霉素、蛋白酶类粉针剂等)。所以(1)题答案为E; (2)题答案为B; (3)题答案为C; (4)题答案为D。

106. [单选题]片剂的制备方法按制备工艺分类为几类。将药物和辅料的粉末混合均匀后加入液体黏合剂制备颗粒, 经干燥后压。片, 该方法叫

- A) 湿法制粒压片法
- B) 干法制粒压片法
- C) 半干式颗粒压片法
- D) 结晶直接压片法
- E) 粉末直接压片法

答案:A

解析:

107. [单选题]关于一级消除动力学的叙述。下列错误的是A. 绝大多数药物都按一级动力学消除

- A) 半衰期与血药浓度无关
- B) 单位时间内实际消除的药量随时间递减
- C) 半衰期的计算公式是 0.5
- D) $0/K$
- E) 以恒定的百分比消除

答案:D

解析:

108. [单选题]铁剂的不良反应, 除外

- A) 红细胞减少
- B) 休克、呼吸困难
- C) 腹痛、腹泻
- D) 便秘
- E) 恶心

答案:A

解析:

109. [单选题]对病情不急的CHF者, 可采用的给药方法是

- A) 长期口服氨力农
- B) 短期给予负荷量的强心苷
- C) 静脉注射毛花苷丙
- D) 逐日恒量给予强心苷
- E) 以上均可

答案:D

解析:

110. [单选题]下列哪项不是卡托普利的不良反应()

- A) 皮疹
- B) 脱发
- C) 干咳
- D) 低血压
- E) 低血钾

答案:E

解析:

111. [单选题]下列关于 β 受体阻断药的药理作用说法正确的是

- A) 可使心率加快、心排出量增加
- B) 促进脂肪分解
- C) 促进肾素分泌
- D) 有时可诱发或加重哮喘发作
- E) 升高眼压作用

答案:D

解析:阻断支气管的 β_2 受体, 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。

112. [单选题]选择性地作用于 β_1 受体的药物是

- A) 多巴胺
- B) 多巴酚丁胺
- C) 氨茶碱
- D) 麻黄碱
- E) 特布他林

答案:B

解析:多巴酚丁胺选择性激动 β_1 受体, 兴奋心脏, 增强心肌收缩力和增加心排出量, 对心率影响较小。

113. [单选题]下列属于钠离子通道阻滞药的抗心律失常药的是

- A) 利多卡因
- B) 拉贝洛尔
- C) 维拉帕米
- D) 普萘洛尔
- E) 胺碘酮

答案:A

解析:

114. [单选题]首选苯妥英钠用于治疗

- A) 强心甘中毒引起的室性心律失常
- B) 房室传导阻滞
- C) 室上性心动过速
- D) 室性早搏
- E) 房性早搏

答案:A

解析:

115. [单选题]关于肺部吸收的叙述中, 正确是

- A) 药物在肺泡中的溶解度越大, 吸收越好
- B) 抛射剂的蒸气压越大, 吸收越好
- C) 药物的脂溶性越小, 吸收越好
- D) 喷射的粒子越大, 吸收越好
- E) 喷射的粒子越小, 吸收越好

答案:A

解析:肺部吸收迅速的原因主要是由于肺部吸收面积巨大;肺泡囊是气体与血液进行快速扩散交换的部位,药物到达肺泡囊即可迅速吸收显效,由此药物在肺泡中的溶解度越大,吸收越好。

116. [单选题]对咖啡因的叙述不正确的是

- A) 小剂量作用部位在大脑皮层
- B) 较大剂量可直接兴奋延脑呼吸中枢
- C) 中毒剂量时可兴奋脊髓
- D) 直接兴奋心脏,扩张血管
- E) 收缩支气管平滑肌

答案:E

解析:本题重在考核咖啡因的药理作用。咖啡因兴奋中枢的范围与剂量有关,小剂量兴奋大脑皮层,加大剂量可兴奋延脑呼吸中枢,更大剂量兴奋脊髓,引起惊厥。可直接兴奋心脏。可松弛血管平滑肌引起血管扩张。可舒张支气管、胆道平滑肌。故正确答案为E。

117. [单选题]下列哪个可在注射剂中作金属离子络合剂()

- A) 亚硫酸钠
- B) 焦亚硫酸钠
- C) 依地酸二钠
- D) 亚硫酸氢钠
- E) 硫代硫酸钠

答案:C

解析:

118. [单选题]患者,女性,28岁。妊娠5个月。淋雨1天后,出现寒战,高热,伴咳嗽、咳痰,迁延未愈,12天后突然咳出大量脓臭痰及坏死组织,并有咯血,来诊。查体: T39° C,脉搏89次/分,右肺部叩诊呈浊音,可于右肺底听到湿罗音,实验室检查: WBC28×10⁹/L,中性粒细胞0.92,核左移明显,并有毒性颗粒,痰液留置可分层。诊断为肺脓肿。通过环甲膜穿刺吸取痰液,进行痰涂片和需氧、厌氧菌检查,结果证实是金黄色葡萄球菌感染,治疗宜首选

- A) 磺胺嘧啶
- B) 阿奇霉素
- C) 青霉素G
- D) 氯霉素
- E) 喹诺酮类

答案:C

解析:金黄色葡萄球菌感染引起的脓肿、菌血症、心内膜炎、肺炎、蜂窝织炎等首选青霉素。金黄色葡萄球菌感染引起的骨髓炎则首选克林霉素。

119. [单选题]地西泮化学结构中的母核是

- A) 1, 4-二氮杂

草

环

- B) 1, 5-苯二氮

草

环

- C) 二苯并氮杂

草

环

- D) 1, 4-苯二氮

草

环
E) 苯并硫氮杂

草

环
答案:D

解析: 本题考查苯二氮

草

类镇静催眠药的基本结构及结构特征。苯二氮

草

类是镇静催眠药的基本结构类型之一，此类药物都具有1，4-苯二氮

草

基本母核。故本题答案应选D。

120. [单选题] 山莨菪碱

- A) 用于醛固酮增多的顽固性水肿
- B) 用于重症支气管哮喘的治疗
- C) 用于解除消化道痉挛
- D) 多用于急性青光眼的抢救
- E) 用于抗幽门螺杆菌

答案:C

解析: 山莨菪碱为M受体阻断药，能松弛多种内脏平滑肌，尤其当平滑肌处于过度活动或痉挛状态时，松弛作用更为明显，用于胃肠绞痛。

121. [单选题] 对阿片类药物的叙述，错误的是

- A) 镇痛作用强大
- B) 又称麻醉性镇痛药
- C) 作用机制与激动阿片受体有关
- D) 镇痛的同时可使意识丧失
- E) 反复多次应用易产生耐受性及成瘾性

答案:D

解析:

122. [单选题] A. 提高药物的稳定性

- A) 遮盖药物的不良臭味
- B) 增加药物的溶解度
- C) 防止挥发性药物的挥发
- D) 液体药物的粉末化
- E) 维生素A-β-环糊精包合物

答案:E

解析:

123. [单选题] 阿托品不会引起

- A) 心悸
- B) 视力模糊
- C) 口干
- D) 排尿困难
- E) 恶心、呕吐

答案:E

解析：

124. [单选题]A. 肾上腺素

- A) 去甲肾上腺素
- B) 异丙肾上腺素
- C) 酚妥拉明
- D) 多巴酚丁胺
- E) 非选择性地阻断

α_1

α_2

受体的是

答案:D

解析: (1) 激动 β

1

、 β

2

受体，对 α 受体几乎无作用的是异丙肾上腺素，所以(1)题答案为C；(2)主要激动 α 受体，对 β

1

受体激动作用较弱， β

2

受体几乎无作用的是去甲肾上腺素，所以(2)题答案为B；(3)直接激动 α 、 β 受体的是肾上腺素，所以(3)题答案为A；(4)非选择性地阻断

α_1

、

α_2

受体的是酚妥拉明，所以(4)题答案为D；(5)选择性地激动 β

1

受体的是多巴酚丁胺，所以(5)题答案为E。

125. [单选题]使药物作用时间延长的因素不包括

- A) 肝功能降低
- B) 药酶活性增强
- C) 肾功能减低
- D) 参与肠肝循环
- E) 与血浆蛋白结合率高

答案:B

解析：

126. [单选题]香豆素结构中有什么特征结构

- A) 羟基
- B) 内酯结构
- C) 异戊烯基
- D) 苯环
- E) 双酮结构

答案:B

解析：

127. [单选题]儿童感冒发热首选的解热镇痛药是

- A) 阿司匹林
- B) 吲哚美辛
- C) 地西泮
- D) 保泰松
- E) 对乙酰氨基酚

答案:E

解析: 本题考查解热镇痛药的药理作用特点或临床应用。对乙酰氨基酚解热镇痛作用强，不良反应小，对血小板和凝血时间无明显影响、不诱发溃疡和瑞夷综合征，儿童因病毒感染引起的发热和头痛需要使用非甾体类抗炎药时，应作为首选。故答案选E。

128. [单选题]下列抗真菌药物中作用机制为抑制真菌细胞壁合成的药物是

- A) 卡泊芬净
- B) 特比萘芬
- C) 两性霉素B
- D) 氟胞嘧啶
- E) 氟康唑

答案:A

解析: 卡泊芬净为棘白菌素类抗真菌药物，能有效抑制 β （1，3）-D葡聚糖的合成，从而干扰真菌细胞壁的合成。

129. [单选题]纯化水成为注射用水须经下列哪种操作

- A) 离子交换
- B) 反渗透
- C) 过滤
- D) 吸附
- E) 蒸馏

答案:E

解析: 纯化水是原水经蒸馏法、离子交换法、反渗透法或其他适宜方法值得的供药用的水，不加任何附加剂。注射用水为纯化水经蒸馏所得的水。

130. [单选题]人工泪液处方：羟丙基甲基纤维素3.0g；氯化钾3.7g；氯化苯甲羟铵溶液0.2ml；氯化钠4.5g；硼酸1.9g；硼砂1.9g；蒸馏水加至1000ml。A. 增稠剂

- A) 渗透压调节剂
- B) 抑菌剂
- C) 缓冲剂
- D) 着色剂
- E) 氯化钾的作用

答案:B

解析: 处方分析为：羟丙基甲基纤维素为增稠剂；氯化钾、氯化钠为渗透压调节剂；氯化苯甲羟铵溶液为抑菌剂；硼酸、硼砂为缓冲剂；蒸馏水为溶剂。

131. [单选题]应用时间药理学来提高药效，减少不良反应的方法，称为

- A) 时间药效学
- B) 时间药理学
- C) 时间治疗
- D) 时间药动学
- E) 以上均不是

答案:C

解析:

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/736021243122010102>