

# 2023 年执业药师之西药学专业一每日一练试卷 B 卷 含答案

## 单选题（共 50 题）

1、春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

- A. 化学名为 N-(4-羟基苯基)乙酰胺
- B. 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出
- C. 如过量服用产生毒性反应时，应及早服用 N-乙酰半胱氨酸来解毒
- D. 临床上可用于解热、镇痛和抗炎
- E. 在酸性条件下会发生水解，产生对氨基酚

【答案】 D

2、（2016 年真题）肾小管中，弱碱在酸性尿液中

- A. 解离多，重吸收少，排泄快
- B. 解离少，重吸收多，排泄慢
- C. 解离多，重吸收多，排泄慢
- D. 解离少，重吸收少，排泄快
- E. 解离多，重吸收多，排泄快

【答案】 A

3、属于乳膏剂保湿剂的是

- A. 十八醇
- B. 月桂醇硫酸钠

- C. 司盘 80
- D. 甘油
- E. 羟苯乙酯

【答案】 D

4、下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

- A. 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间
- B. 代谢快、排泄快的药物，其  $t_{1/2}$
- C.  $t_{1/2}$
- D. 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药
- E. 消除过程具有零级动力学的药物，其生物半衰期随剂量的增加而增加，药物在体内的消除速度取决于剂量的大小

【答案】 B

5、静脉注射某药， $X_{0.9}$

- A. 20L
- B. 4ml
- C. 30L
- D. 4L
- E. 15L

【答案】 D

6、抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是

- A. 液状石蜡

- B. 交联聚维酮 (PVPP)
- C. 四氟乙烷 (HFA-134a)
- D. 乙基纤维素 (EC)
- E. 聚山梨酯 80

【答案】 C

7、药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象是

- A. 肠肝循环
- B. 生物利用度
- C. 生物半衰期
- D. 表观分布容积
- E. 单室模型药物

【答案】 A

8、临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

- A. 受体增敏
- B. 受体脱敏
- C. 耐药性
- D. 生理性拮抗
- E. 药理性拮抗

【答案】 B

9、（2020 年真题）无明显肾毒性的药物是

- A. 青霉素

- B. 环孢素
- C. 头孢噻吩
- D. 庆大霉素
- E. 两性霉素 B

【答案】 A

10、有关青霉素类药物引起过敏的原因，叙述错误的是

- A. 生物合成中产生的杂质蛋白是过敏原
- B. 产品质量与过敏相关
- C. 青霉素本身是过敏原
- D. 该类药物存在交叉过敏
- E. 生产、贮存过程中产生的杂质青霉噻唑高聚物是过敏原

【答案】 C

11、结构与  $\beta$  受体拮抗剂相似，同时具有  $\beta$  受体拮抗作用以及钠离子通道阻滞作用，主要用于室性心律失常的是

- A. 普罗帕酮
- B. 美西律
- C. 胺碘酮
- D. 多非利特
- E. 奎尼丁

【答案】 A

12、不存在吸收过程的给药途径是

- A. 静脉注射
- B. 肌肉注射
- C. 肺部给药
- D. 腹腔注射
- E. 口服给药

【答案】 A

13、在体内与  $Mg^{2+}$  结合，产生抗结核作用的药物是

- A. 异烟肼
- B. 异烟肼
- C. 乙胺丁醇
- D. 对氨基水杨酸钠
- E. 吡嗪酰胺

【答案】 C

14、属于钙剂的是

- A. 雷洛昔芬
- B. 阿法骨化醇
- C. 乳酸钙
- D. 依替膦酸二钠
- E. 雌二醇

【答案】 C

15、注射剂中药物释放速率最快的是

- A. 水溶液
- B. 油溶液
- C. O/W 型乳剂
- D. W/O 型乳剂
- E. 油混悬液

【答案】 A

16、需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

- A. 皮内注射
- B. 皮下注射
- C. 动脉注射
- D. 静脉注射
- E. 关节腔注射

【答案】 B

17、滴丸的脂溶性基质是（）

- A. 明胶
- B. 硬脂酸
- C. 泊洛沙姆
- D. 聚乙二醇 4000
- E. 聚乙二醇 6000

【答案】 B

18、根据药物不良反应的性质分类，可能造成药物产生毒性反应的原因是

- A. 给药剂量过大
- B. 药物效能较高
- C. 药物效价较高
- D. 药物选择性较低
- E. 药物代谢较慢

【答案】 A

19、服用地西洋催眠次晨出现乏力，倦怠等“宿醉”现象，该不良反应是

- A. 过敏反应
- B. 首剂效应
- C. 副作用
- D. 后遗效应
- E. 特异质反应

【答案】 D

20、乳膏剂中常用的防腐剂

- A. 羟苯乙酯
- B. 甘油
- C. MCC
- D. 白凡士林
- E. 十二烷基硫酸钠

【答案】 A

21、阿司匹林属于

- A. 通用名
- B. 化学名
- C. 拉丁名
- D. 商品名
- E. 俗名

【答案】 A

22、分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

- A. 艾司佐匹克隆
- B. 三唑仑
- C. 氯丙嗪
- D. 地西洋
- E. 奋乃静

【答案】 B

23、葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

- A. 肾清除率
- B. 肾小球滤过
- C. 肾小管分泌
- D. 肾小管重吸收
- E. 肠-肝循环

【答案】 D

24、表征药物体内过程快慢的是

- A. 清除率
- B. 速率常数
- C. 绝对生物利用度
- D. 表观分布容积
- E. 相对生物利用度

【答案】 B

25、维生素 B

- A. 滤过
- B. 简单扩散
- C. 主动转运
- D. 易化扩散
- E. 膜动转运

【答案】 C

26、属于非离子型表面活性剂的是

- A. 肥皂类
- B. 高级脂肪醇硫酸酯类
- C. 脂肪族磺酸化物
- D. 聚山梨酯类
- E. 卵磷脂

【答案】 D

27、（2018年真题）葡萄糖-6 磷酸脱氢酶（G-6-PD）缺陷患者服用对乙酰氨基酚易发生（ ）

- A. 溶血性贫血
- B. 系统性红斑狼疮
- C. 血管炎
- D. 急性肾小管坏死
- E. 周围神经炎

【答案】 A

28、受体增敏表现为（ ）。

- A. 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降
- B. 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- C. 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- D. 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感
- E. 受体只对一种类型的激动药的反应下降，而对其他类型受体激动药的反应不变

【答案】 C

29、不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A. 氧化
- B. 还原
- C. 卤化
- D. 水解
- E. 羟基化

【答案】 C

30、受体部分激动药

- A. 亲和力及内在活性都强
- B. 与亲和力和内在活性无关
- C. 具有一定亲和力但内在活性弱
- D. 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- E. 有亲和力、无内在活性，与激动药竞争相同受体

【答案】 C

31、为了治疗手足癣，患者使用水杨酸乳膏。水杨酸乳膏的处方如下：

- A. 乳化剂
- B. 油相
- C. 保湿剂
- D. 防腐剂
- E. 助溶剂

【答案】 A

32、组胺和肾上腺素合用是

- A. 药理性拮抗
- B. 生化性拮抗
- C. 相加作用
- D. 生理性拮抗
- E. 化学性拮抗

【答案】 D

33、下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

- A. 弱酸性药液
- B. 乙醇溶液
- C. 碱性药液
- D. 非水性药液
- E. 油性维生素类（如维生素 A、D）制剂

【答案】 A

34、苯巴比妥与避孕药物合用，导致避孕失败，属于

- A. 作用于受体
- B. 影响酶活性
- C. 作用于转运体
- D. 影响细胞膜离子通道
- E. 补充体内物质

【答案】 B

35、普萘洛尔抗高血压作用的机制为

- A. 抑制血管紧张素转化酶的活性
- B. 干扰细胞核酸代谢
- C. 作用于受体
- D. 影响机体免疫功能
- E. 阻滞细胞膜钙离子通道

【答案】 C

36、2型糖尿病患者，女，60岁，因服用降糖药达格列净出现尿路感染就诊。医师建议改用胰岛素类药物治疗。

- A. 钠-葡萄糖协同转运蛋白-2 (SGLT-2) 抑制药
- B. 促胰岛素分泌药
- C. 胰岛素增敏药
- D.  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制药
- E. 二肽基肽酶-4 (DPP-4) 抑制药

【答案】 A

37、(2018年真题)长期使用阿片类药物,导致机体对其产生适应状态,停药出现戒断综合征,这种药物的不良反应称为( )

- A. 精神依赖性
- B. 药物耐受性
- C. 身体依赖性
- D. 反跳反应
- E. 交叉耐药性

【答案】 C

38、(2019年真题)与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂是( )。

- A. 阿卡波糖
- B. 西格列汀
- C. 格列美脲

D. 瑞格列奈

E. 艾塞那肽

【答案】 A

39、属于  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的是 ( )

A. 那格列奈

B. 格列喹酮

C. 米格列醇

D. 米格列奈

E. 吡格列酮

【答案】 C

40、某患者体重为 75kg，用利多卡因治疗心律失常，利多卡因的表观分布容积  $V=1.7\text{L}/\text{kg}$ ， $k=0.46\text{h}^{-1}$ ，希望治疗一开始便达到  $2\mu\text{g}/\text{ml}$  的治疗浓度，请确定：

A.  $1.56\text{mg}/\text{h}$

B.  $117.30\text{mg}/\text{h}$

C.  $58.65\text{mg}/\text{h}$

D.  $29.32\text{mg}/\text{h}$

E.  $15.64\text{mg}/\text{h}$

【答案】 B

41、（2018 年真题）他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应，因该不良反应而撤出市场的药物是 ( )

A. 氟伐他汀

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/347151145063006040>