

2023 年执业药师之西药学专业一通关提分题库及完整答案

单选题（共 40 题）

1、下列处方的制剂类型属于

A.油脂性基质软膏剂

B.O/W型乳膏剂

C.W/O型乳膏剂

D.水溶性基质软膏剂

E.微乳基质软膏剂

【答案】 A

2、氟西汀的活性代谢产物是

A.N-甲基化产物

B.N-脱甲基产物

C.N-氧化产物

D.苯环羟基化产物

E.脱氨基产物

【答案】 B

3、可用于制备不溶性骨架片

A.羟丙甲纤维素

B.单硬脂酸甘油酯

C.大豆磷脂

D.无毒聚氯乙烯

E.胆固醇

【答案】 D

4、质反应中药物的 ED

A.和 50%受体结合的剂量

B.引起 50%动物阳性效应的剂量

C.引起最大效能 50%的剂量

D.引起 50%动物中毒的剂量

E.达到 50%有效血浓度的剂量

【答案】 B

5、关于克拉维酸的说法，错误的是

A.克拉维酸是由 β -内酰胺环和氢化异噁唑环骈合而成，环张力比青霉素大，更易开环

B.克拉维酸和阿莫西林组成的复方制剂，可使阿莫西林增效

C.克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染

D.克拉维酸与头孢菌素类抗生素联合使用时，可使头孢菌素类药物增效

E.克拉维酸是一种“自杀性”的酶抑制剂

【答案】 C

6、药物的分布（）

A.血脑屏障

B.首关效应

C.肾小球过滤

D.胃排空与胃肠蠕动

E.药物在胃肠道中的稳定性

【答案】 A

7、 苏木

A.增溶剂

B.助溶剂

C.潜溶剂

D.着色剂

E.防腐剂

【答案】 D

8、 适合于制成注射用无菌粉末的是

A.水中难溶且稳定的药物

B.水中易溶且稳定的药物

C.油中易溶且稳定的药物

D.水中易溶且不稳定的药物

E.油中不溶且不稳定的药物

【答案】 D

9、“肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

A.继发反应

B.停药反应

C.毒性反应

D.后遗效应

E.过度作用

【答案】 B

10、奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

A.分子具有弱碱性，直接与 H

B.分子中的亚砷基经氧化成砷基后，与 H

C.分子中的苯并咪唑环在酸质子的催化下，经重排，与 H

D.分子中的苯并咪唑环的甲氧基经脱甲基代谢后，其代谢产物与 H

E.分子中吡啶环上的甲基经代谢产生羧酸化合物后，与 H

【答案】 C

11、磺胺甲噁唑的鉴别

A.三氯化铁反应

B.Vitali 反应

C.偶氮化反应

D.Marquis 反应

E.双缩脲反应

【答案】 C

12、（2015 年真题）乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是（ ）

A.共价键

B.氢键

C.离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D.范德华引力

E.疏水性相互作用

【答案】 C

13、可作为栓剂的促进剂是

A.聚山梨酯 80

B.尼泊金

C.椰油酯

D.聚乙二醇 6000

E.羟苯乙酯

【答案】 A

14、在脂质体的质量要求中，表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目的是()。

A.载药量

B.渗漏率

C.磷脂氧化指数

D.释放度

E.包封率

【答案】 A

15、稳态血药浓度是()

A. K_m

B. C_{ss}

C.K0

D.Vm

E.fss

【答案】 B

16、西咪替丁与硝苯地平合用，可以影响硝苯地平的代谢，使硝苯地平

A.代谢速度不变

B.代谢速度减慢

C.代谢速度加快

D.代谢速度先加快后减慢

E.代谢速度先减慢后加快

【答案】 B

17、关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

A.为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

B.通过试验建立药品的有效期

C.影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验

D.加速试验是在温度 $60\text{C}+2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\%+5\%$ 的条件下进行的

E.长期试验是在接近药品的实际贮存条件下进行的

【答案】 D

18、属于麻醉药品的是

A.可的松

B.可待因

- C.阿托品
- D.新斯的明
- E.苯巴比妥

【答案】 B

19、常用于硬胶囊内容物中的助流剂是

- A.二氧化硅
- B.二氧化钛
- C.二氯甲烷
- D.聚乙二醇 400
- E.聚乙烯比咯烷酮

【答案】 A

20、难溶性药物在表面活性剂的作用下溶解度增加的现象称为

- A.絮凝
- B.增溶?
- C.助溶
- D.潜溶?
- E.盐析

【答案】 B

21、血管外给药的 AUC与静脉注射给药的 AUC的比值称为

- A.脆碎度
- B.絮凝度

- C.波动度
- D.绝对生物利用度
- E.相对生物利用度

【答案】 D

22、为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

- A.长循环脂质体
- B.免疫脂质体
- C.pH敏感性脂质体
- D.甘露糖修饰的脂质体
- E.热敏脂质体

【答案】 C

23、以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

- A.疾病因素
- B.种族因素
- C.年龄因素
- D.个体差异
- E.种属差异

【答案】 C

24、具有儿茶酚胺结构的药物极易被儿茶酚-O-甲基转移酶(COMT)代谢发生反应。下列药物中不发生 COMT代谢反应的是

- A.

B.

C.

D.

E.

【答案】 B

25、艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

A.环丙沙星

B.异烟肼

C.磺胺甲噁唑

D.氟康唑

E.甲氧苄啶

【答案】 B

26、药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A.渗透效率

B.溶解速率

C.胃排空速度

D.解离度

E.酸碱度

【答案】 A

27、有关涂膜剂的不正确表述是

- A.是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂
- B.使用方便
- C.处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成
- D.制备工艺简单，无需特殊机械设备
- E.常用的成膜材料有聚乙烯缩丁醛和火棉胶等

【答案】 C

28、作用于中枢神经系统药物，需要

- A.较大的水溶性
- B.较大的解离度
- C.较小的脂溶性
- D.较大的脂溶性
- E.无影响

【答案】 D

29、为提高难溶液药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是()

- A.乙醇
- B.丙乙醇
- C.胆固醇
- D.聚乙二醇
- E.甘油

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/568123143131006050>