2024年广东省从化区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题通关秘籍题库附参考答案（轻巧夺冠）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.甲氧氯普胺口崩片中交联聚维酮为

A：矫味剂

B：润滑剂

C：崩解剂

D：填充剂

答案：C

2.精神依赖性为

A：突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

B：人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

C：药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

D：一种以反复发作为特征的慢性脑病

答案：D

3.在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂为

A：润湿剂

B：助悬剂

C：反絮凝剂

D：稳定剂

答案：D

4.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：过度作用

C：停药反应

D：后遗效应

答案：C

5.助悬剂是

A：甘露醇

B：PEG4000

C：吐温20

D：磷酸二氢钠

答案：B

6.单室模型的药物恒速静脉滴注3个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A：0.5

B：0.75

C：0.9

D：0.88

答案：D

7.下列药物含有磷酰基的是

A：赖诺普利

B：福辛普利

C：卡托普利

D：依那普利

答案：B

8.属于氧头孢类，具有耐酶且较少发生耐药性的特点，该药物是

A：头孢哌酮

B：氯碳头孢

C：头孢曲松

D：拉氧头孢

答案：D

9.制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是微晶纤维素（）

A：抗黏剂

B：稀释剂

C：稳定剂

D：增塑剂

答案：B

10.伤湿止痛膏属于何种剂型

A：贴剂

B：橡胶膏剂

C：搽剂

D：凝胶贴膏剂

答案：B

11.紫杉醇(TaXol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支中提取得到的具有紫衫烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。

A：半合成天然药物

B：合成药物

C：天然药物

D: 生物药物

答案：A

12.通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（）

A: 尿药浓度

B: 唾液中药物浓度

C: 给药剂量

D: 血药浓度

答案：D

13.亚稳定型(A)与稳定型(B)符合线性动力学，在相同剂量下，A型/B型分别为99：1,10：90，1：99对应的AUC为1000μg.h/ml、550μg.h/ml，当AUC为750μg.h/ml，则此时A/B为（）

A: 3 days, 8:20:00

B: 3 days, 3:25:00

C: 2 days, 2:50:00

D: 25:75

答案：B

14.下列哪个不符合盐酸美西律

A: 治疗心律失常

B: 其中毒血药浓度与有效血药浓度差别较大，故用药安全

C: 和碱性药物同用时，需要测定尿的pH值

D: 其结构为以醚键代替了利多卡因的酰胺键

答案：B

15.能用于液体药剂防腐剂的是

A: 山梨酸

B：甘露醇

C：聚乙二醇

D：阿拉伯胶

答案：A

16.一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是()。

A：直肠给药

B：吸入给药

C：口腔黏膜给药

D：经皮给药

答案：D

17.非水酸量法中所用的指示液为()。

A：麝香草酚蓝

B：结晶紫

C：酚酞

D：邻二氮菲

答案：A

18.《中国药典》(2015年版)中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要求部分是

A：索引

B：凡例

C：附录

D：通则

答案：D

19.耐受性是()

A：反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

B：连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

C：机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

D：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：C

20.糖衣片的崩解时间

A：20分钟

B：15分钟

C：60分钟

D：30分钟

答案：C

21.可的松的1位增加双键，A环几何构型从半椅式变为平船式，抗炎活性增大4倍，钠潴留作用不增加的药物是

A：氢化可的松

B：泼尼松

C：曲安奈德

D：泼尼松龙

答案：B

22.水解明胶

A：填充剂

B：调节渗透压

C：调节pH

D：稳定剂

答案：A

23.非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A：甲苯磺丁脲

B：二甲双胍

C：米格列醇

D：瑞格列奈

答案：D

24.布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加0．4%氢氧化钠溶液制成每1ml中含0．25mg的溶液，测量其紫外区光谱，在265nm与273nm的波长处有最大吸收，在245nm与271nm的波长处有最小吸收，在259nm的波长处有一肩峰。

A：200～760nm

B：200～400nm

C：100～300nm

D：2.5～25m

答案：B

25.注射剂处方中亚硫酸钠的作用()

A：增溶剂

B：渗透压调节剂

C：抑菌剂

D：稳定剂

答案：D

26.根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅱ类低水溶性、高渗透性的药物是

A：雷尼替丁

B：卡马西平

C：普萘洛尔

D：硝苯地平

答案：B

27.（2016年真题）用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2（COX-2）抑制剂是（）

A：布洛芬

B：舒林酸

C：塞来昔布

D：吲哚美辛

答案：C

28.以下关于药物引入羟基或巯基对生物活性的的影响不正确的是

A：羟基取代在芳环上活性下降?

B：羟基酰化成酯活性多降低?

C：引入羟基水溶性增加?

D：羟基取代在脂肪链活性下降?

答案：A

29.只要很低浓度的配体就能与受体结合而产生显著的效应，这一属性属于受体的

A：饱和性

B：特异性

C：灵敏性

D：可逆性

答案：C

30.以静脉制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量的是

A：相对生物利用度

B：生物利用度

C：静脉生物利用度

D：绝对生物利用度

答案：D

31.关于皮肤给药制剂的叙述不正确的是（）（）

A：可以维持恒定的血药浓度

B：可以减少给药次数

C：可避免肝脏的首过效应

D：不能随时给药或中断给药

答案：D

32.常用色谱峰保留时间tR与对照品主峰tR比较进行药物鉴别的是

A：高效液相色谱法

B：红外分光光度法

C：薄层色谱法

D：化学鉴别法

答案：A

33.抗肿瘤药物巯嘌呤引入磺酸基是因为

A：降低药物的脂水分配系数

B：增加药物的脂溶性

C：使巯嘌呤以分子形式存在，利于吸收

D：降低药物的水溶性

答案：A

34.司盘类表面活性剂的化学名称为

A：硬脂酸甘油酯类

B：聚氧乙烯脂肪酸酯类

C：山梨醇脂肪酸酯类

D：失水山梨醇脂肪酸酯类

答案：D

35.氟康唑的化学结构类型属于

A：咪唑类

B：吡唑类

C：四氮唑类

D：三氮唑类

答案：D

36.关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

A：有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小

B：影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面

C：当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用

D：依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大

答案：A

37.不存在吸收过程的给药途径是

A：腹腔注射

B：静脉注射

C：口服给药

D：肌内注射

答案：B

38.属于扩张冠脉抗心绞痛药物的是

A：双嘧达莫

B：美托洛尔

C：硝酸异山梨酯

D：地尔硫

答案：A

39.肠溶包衣材料

A：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

B：硅橡胶

C：离子交换树脂

D：羟丙甲纤维素

答案：A

40.对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

A：丙氧酚

B：氯苯那敏

C：普罗帕酮

D：丙胺卡因

答案：A

41.气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

A：氮气

B：氯氟烷烃

C：氢氟烷烃

D：碳氢化合物

答案：C

42.人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

A：药物滥用

B：药物敏化现象

C：药物耐受性

D：身体依赖性

答案：C

43.继发于药物治疗作用后的不良反应，治疗剂量下治疗作用本身带来的间接结果，称为

A：后遗效应

B：继发反应

C：毒性反应

D：特异质反应

答案：B

44.（2018年真题）生物利用度最高的给药途径是（）

A：静脉给药

B：口腔黏膜给药

C：直肠给药

D：经皮给药

答案：A

45.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A：在胃液中几乎不解离，分子型和离子型的比例约为100：1，在胃中易吸收

B：在胃液中几乎全部呈解离型，分子型和离子型的比例约为1：100，在胃中不易吸收

C：在胃液中易解离，分子型和离子型的比例约为10：1，在胃中不易吸收

D：在胃液中不易解离，分子型和离子型的比例约为1：16，在胃中不易吸收

答案：A

46.光照射可加速药物的氧化

A：制备过程中充入氮气

B：处方中加入EDTA钠盐

C：产品冷藏保存

D：采用棕色瓶密封包装

答案：D

47.苯甲酸钠液体药剂附加剂的作用为

A：非极性溶剂

B：矫味剂

C：防腐剂

D：半极性溶剂

答案：C

48.药物微囊化的特点不包括

A：可改善制剂外观

B：可掩盖药物不良臭味

C：可提高药物稳定性

D：可达到控制药物释放的目的

答案：A

49.喷雾剂属于的剂型类别为

A：溶液型?

B：胶体溶液型?

C：气体分散型?

D：固体分散型?

答案：C

50.四环素的降解产物引起严重不良反应，其诱发原因属于

A：病理因素

B：药物因素

C：环境因素

D：剂量因素

答案：B

51.以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

A：替尼泊苷

B：氟尿嘧啶

C：盐酸拓扑替康

D：多西他赛

答案：C

52.以下胺类药物中活性最低的是

A：季铵

B：仲胺

C：叔胺

D：伯胺

答案：C

53.世界卫生组织关于药物“严重不良事件”的定义是()。

A：在使用药物期间发生的任何不可预见不良事件，不一定与治疗有因果关系

B：在任何计量下发生的不可预见的临床事件，如死亡、危及生命、需住院治疗或延长目前的住院时间导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

C：发生在作为预防、治疗、诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应

D：药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

答案：B

54.滴丸的脂溶性基质是（）

A：泊洛沙姆

B：硬脂酸

C：聚乙二醇4000

D：明胶

答案：B

55.下列说法错误的是

A：非极性结构可导致药物的脂溶性增大，如羟基

B：适宜的亲脂性可以保障药物的吸收

C：烃基、卤素原子可以增加药物的脂溶性

D：足够的亲水性可以保证药物分子溶于水

答案：A

56.药效学主要研究

A: 血药浓度的昼夜规律
B: 药物的量效关系规律
C: 药物的时量关系规律
D: 药物的跨膜转运规律
答案：B

57.（2015年真题）属于糖皮质激素的平喘药（）
A: 孟鲁司特
B: 茶碱
C: 丙酸氟替卡松
D: 异丙托溴铵
答案：C

58.不是药物代谢反应类型的是
A: 还原反应
B: 水解反应
C: 取代反应
D: 氧化反应
答案：C

59.常见引起肾上腺毒性作用的药物是
A: 四氧嘧啶
B: 氯丙嗪
C: 胺碘酮
D: 糖皮质激素
答案：D

60.溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

A：无水乙醇

B：柠檬酸

C：溴化异丙托品

D：HFA-134a

答案：B

61.薄膜衣中加入增塑剂的作用是

A：降低膜材的流动性

B：提高衣层的柔韧性，增加其抗撞击的强度

C：降低膜材的晶型转变温度

D：增加膜材的表观黏度

答案：B

62.关于注射剂特点的说法，错误的是

A：使用方便

B：剂量准

C：作用可靠

D：药效迅速

答案：A

63.具有雄甾烷母核，17位有甲基取代的药物是

A：达那唑

B：苯丙酸诺龙

C：黄体酮

D：甲睾酮

答案：D

64.经肺部吸收的剂型是

A：肠溶片

B：直肠栓

C：气雾剂

D：静脉注射剂

答案：C

65.易引起B型不良反应的药物是

A：红霉素

B：青霉素

C：苯妥英钠

D：苯巴比妥

答案：B

66.盐酸普鲁卡因

A：氢氧化钠滴定液

B：亚硝酸钠滴定液

C：高氯酸滴定液

D：硫酸铈滴定液

答案：B

67.静脉滴注硫酸镁可用于()

A：阻滞麻醉

B：抗心律失常

C：预防心绞痛

D：镇静、抗惊厥

答案：D

68.含有手性中心的药物是

A：结构特异性药物

B：药效构象

C：手性药物

D：分配系数

答案：C

69.将心脏输出的血液运送到全身器官

A：心脏

B：静脉

C：毛细血管

D：动脉

答案：D

70.孟鲁司特属于

A：白三烯受体拮抗剂

B：M胆碱受体拮抗剂

C：β2肾上腺素受体激动剂

D：糖皮质激素药

答案：A

71.属于棘白菌素类抗真菌药的是

A：卡泊芬净

B：泊沙康唑

C：萘替芬

D：氟胞嘧啶

答案：A

72.在体外无效，体内经还原代谢产生甲硫基化合物而显示生物活性的药物是

A：舒林

B：布洛芬

C：塞来昔布

D：吲哚美辛

答案：A

73.体内药物分析时最常用的样本是

A：内脏

B：血浆

C：唾液

D：尿液

答案：B

74.食用蓝色素的作用是

A：增塑剂

B：成膜材料

C：脱膜剂

D：着色剂

答案：D

75.适合于制成乳剂型注射剂的是

A：水中易溶且稳定的药物

B：水中易溶且不稳定的药物

C：水中难溶且稳定的药物

D：油中易溶且稳定的药物

答案：D

76.与洛伐他汀叙述不符的是

A：结构中有多个手性碳原子，有旋光性

B：易溶于水，不溶于氯仿和丙酮

C：对酸碱不稳定，易发生水解

D：为HMG-CoA还原酶抑制剂

答案：B

77.适合做O/W型乳化剂的是

A：45359

B：45520

C：45294

D：45482

答案：B

78.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：补充体内物质

B：作用于细胞膜离子通道

C：干扰核酸代谢

D：作用于受体

答案：D

79.在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

A：阿司匹林

B：美洛昔康

C：塞来昔布

D: 布洛芬

答案：A

80.有关片剂质量检查的表述，不正确的是

A: 分散片的崩解时限是3分钟

B: ≥0.30g的片重差异限度为±5.0%

C: 外观应色泽均匀、外观光洁

D: 薄膜衣片的崩解时限是15分钟

答案：D

81.关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A: 稳态时体内药量或血药浓度趋近恒定水平

B: 欲滴注达稳态浓度的99%，需滴注3.32个半衰期

C: 稳态血药浓度Css与k0成正比

D: k0是滴注速度

答案：B

82.HMG-CoA还原酶抑制剂瑞舒伐他汀(

A: 嘧啶环

B: 氢化萘环

C: 吡咯环

D: 吡啶环

答案：A

83.粉末直接压片时，既可作稀释剂，又可作黏合剂，还兼有崩解作用的辅料是

A: 羟丙基纤维素

B: 微晶纤维素

C: 乙基纤维素

D: 甲基纤维素

答案：B

84.下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

A: 代谢快、排泄快的药物，其t

B: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药

C: t

D: 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

答案：A

85.依那普利抗高血压作用的机制为

A: 干扰细胞核酸代谢

B: 影响机体免疫功能

C: 抑制血管紧张素转化酶的活性

D: 作用于受体

答案：C

86.舌下片剂的给药途径属于

A: 腔道给药

B: 黏膜给药

C: 注射给药

D: 皮肤给药

答案：B

87.有一45岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A: 加兰他敏

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/006220142101011030