2024年甘肃省皋兰县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题完整版附答案（满分必刷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A：可调节药物的作用靶标

B：可改变药物的作用性质

C：可调节药物的作用速度

D：可降低药物的不良反应

答案：A

2.消除速率常数的单位是

A：h-1

B：h

C：μg·h/ml

D：L/h

答案：A

3.含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生COMT失活代谢反应是

A：与硫酸的结合反应

B：与葡萄糖醛酸的结合反应

C：与谷胱甘肽的结合反应

D：甲基化结合反应

答案：D

4.（2016年真题）注射剂处方中氯化钠的作用

A：抑菌剂

B：稳定剂

C：渗透压调节剂

D：增溶剂

答案：C

5.渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

A：乙醇

B：聚维酮

C：氯化钠

D：醋酸纤维素

答案：B

6.下列为口服、作用于多个激酶靶点的抗肿瘤药物是

A：索拉非尼

B：甲磺酸伊马替尼

C：厄洛替尼

D：吉非替尼

答案：A

7.药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

A：绿色

B：白色

C：红色

D：黄色

答案：C

8.影响手性药物对映体之间活性差异的因素是

A：分配系数

B：空间构象

C：立体构型

D：解离度

答案：C

9.（2020年真题）由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异,导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布，在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用，这种键合类型是

A：共价键键合

B：疏水性相互作用键合

C：范德华力键合

D：偶极-偶极相互作用键合

答案：D

10.（2018年真题）用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是（）

A：酒石酸

B：依地酸二钠

C：焦亚硫酸钠

D：硫代硫酸钠

答案：D

11.（2016年真题）人体胃液约0.9-1.5，下面最易吸收的药物是

A：苯巴比妥（弱酸pka7.4）

B：卡那霉素（弱碱pka7.2）

C：地西泮（弱碱pka3.4）

D：奎宁（弱碱pka8.0）

答案：A

12.属于羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制剂的是

A：阿托伐他汀

B：单硝酸异山梨酯

C：可乐定

D：非洛地平

答案：A

13.以待测成分的色谱峰的保留时间（tR）作为鉴别依据的鉴别法是

A：紫外-可见分光光度法

B：红外分光光度法

C：生物学方法

D：高效液相色谱法

答案：D

14.癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

A：酶抑制

B：酶诱导

C：肾小管分泌

D：离子作用

答案：B

15.（2015年真题）对该药进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为400mg，静脉给药和口服给药的AUC分别为40ug.h/ml和36ug.h/ml。

A：口服利用度增加

B：与靶酶DNA聚合酶作用强，抗菌活性减弱

C：药物光毒性减少

D：消除半衰期3-4小时，需一日多次给药

答案：A

16.6位侧链具有哌嗪酮酸结构，抗铜绿假单胞菌强的药物是

A：青霉素

B：阿莫西林

C：哌拉西林

D：氨苄西林

答案：C

17.评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

A：V

B：Cl

C：C

D：AUC

答案：D

18.属于靶向制剂的是（）

A：注射用紫杉醇脂质体

B：利巴韦林胶囊

C：利培酮口崩片

D：硝苯地平渗透泵片

答案：A

19.聚乙烯醇为

A：背衬材料

B：控释膜材料

C：压敏胶

D：骨架材料

答案：D

20.克拉霉素胶囊

A：PEG

B：L-HP

C：MC

D：HPC

答案：B

21.不受专利和行政保护，药典中使用的名称是

A：商品名

B：化学名

C：俗名

D：通用名

答案：D

22.某药物的生物半衰期是6．93h，表观分布容积是100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80％，静脉注射该药1000mg的AUC是100(μg／ml)?h，将其制备成片剂口服给药100m9后的AUC为2(μg／ml)?h。

A：0.01h-1

B：0.1h-1

C：8h-1

D：1h-1

答案：B

23.片剂的物料塑性较差会造成

A：裂片

B：片重差异超限

C：均匀度不合格

D：黏冲

答案：A

24.（2016年真题）可氧化成亚砜或砜，使极性增加的官能团是

A：硫醚

B：羧酸

C：卤素

D：羟基

答案：A

25.丙酸倍氯米松属于

A：M胆碱受体拮抗剂

B：β2肾上腺素受体激动剂

C：糖皮质激素药

D：白三烯受体拮抗剂

答案：C

26.在包制薄膜衣的过程中，所加入的氯化钠是

A：增塑剂

B：抗黏剂

C：防腐剂

D：致孔剂

答案：D

27.麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

A：给药方法

B：性别

C：药物因素

D：年龄

答案：C

28.鉴别盐酸吗啡时会出现()。

A：褪色反应

B：甲醛-硫酸试液的反应

C：亚硒酸反应

D：双缩脲反应

答案：B

29.关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

A：吲|哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗

B：冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗

C：水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

D：氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗

答案：B

30.药物经过4个半衰期，从体内消除的百分数为

A：0.99

B：0.9375

C：0.9

D：0.9922

答案：B

31.含有二苯并氮杂䓬结构，可用于治疗三叉神经痛的药物是

A：苯巴比妥

B：苯妥英钠

C：加巴喷丁

D：卡马西平

答案：D

32.（2020年真题）药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A：氯丙嗪

B：硝普钠

C：维生素B2

D：叶酸

答案：B

33.导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

A：头孢克肟

B：青霉素钠

C：庆大霉素

D：四环素

答案：B

34.药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程的速度与浓度的关系(常位h-1)是

A：清除率

B：半衰期

C：单隔室模型

D：消除速度常数

答案：D

35.隔日口服阿司匹林325mg可明显抑制心肌梗死的发作率，该时段是

A：上午6～9时

B：上午10～11时

C：下午14～16时

D：凌晨0～3时

答案：A

36.受体的数量和其能结合的配体量是有限的，配体达到一定浓度后，效应不再随配体浓度的增加而增加，这一属性属于受体的

A：特异性

B：可逆性

C：灵敏性

D：饱和性

答案：D

37.（2018年真题）经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为（）

A：首过效应

B：肠肝循环

C：诱导效应

D：抑制效应

答案：A

38.指制剂中药物进人体循环的程度和速度的是

A：表观分布容积

B：生物半衰期

C：胃排空

D：生物利用度

答案：D

39.（2015年真题）酸类药物成酯后，其理化性质变化是（）

A：脂溶性增大，刺激性增加

B：脂溶性增大，易离子化

C：脂溶性增大，易吸收

D：脂溶性增大，不易通过生物膜

答案：C

40.属于非离子型表面活性剂的是

A：肥皂类

B：普朗尼克

C：洁尔灭

D：卵磷脂

答案：B

41.阿米卡星结构有含有手性碳的α-羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

A：L-(+)型

B：DL(±)型

C：D-(+)型

D：L-(-)型

答案：D

42.（2017年真题）布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A：pH调节剂

B：着色剂

C：助悬剂

D：润湿剂

答案：A

43.【处方】

A：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

B：吲哚美辛

C：甘油

D：PEG4000

答案：D

44.（2019年真题）根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是（）。

A：给药剂量过大

B：药物的选择性较低

C：药物效价较高

D：药物效能较高

答案：A

45.三环类抗抑郁药通过抑制去甲肾上腺素摄入末梢引起高血压危象

A：增敏作用

B：生化性拮抗

C：生理性拮抗

D：相加作用

答案：C

46.（2018年真题）评价药物安全性的药物治疗指数可表示（）

A：ED95/LD5

B：LD1/ED99

C：LD50/ED50

D：ED50/LD50

答案：C

47.与受体具有很高亲和力，但内在活性不强（α＜1）的药物是

A：完全激动药

B：非竞争性拮抗药

C：部分激动药

D：竞争性拮抗药

答案：C

48.吩噻嗪药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

A：氟奋乃静

B：氯丙嗪

C：乙酰丙嗪

D：三氟丙嗪

答案：A

49.（2015年真题）受体脱敏表现为（）

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增强

B：长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

C：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

D：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

答案：D

50.作用于DNA拓扑异构酶II的抗肿瘤药物是

A：来曲唑

B：伊立替康

C：依托泊苷

D：紫杉醇

答案：C

51.血浆蛋白结合率不影响药物的

A：代谢

B：分布

C：吸收

D：消除

答案：C

52.易引起肾小管坏死或急性肾小管损伤的常见药物是

A：环孢素

B：非甾体类抗炎药

C：氨基糖苷类

D：磺胺类

答案：C

53.常用的增塑剂是（）

A：纤维素酞酸酯

B：蔗糖

C：丙二醇

D：醋酸纤维素

答案：C

54.药物从给药部位进入体循环的过程是()

A：药物的吸收

B：药物的排泄

C：药物的分布

D：药物的代谢

答案：A

55.关于炔诺酮的叙述中错误的是

A：在炔诺酮的18位延长一个甲基得到炔诺孕酮

B：睾酮的19位甲基去除得到炔诺酮

C：抑制排卵作用强于黄体酮

D：炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性

答案：B

56.催眠药使用时间（）

A：睡前

B：饭前

C：上午7～8点时一次服用

D：饭后

答案：A

57.（2016年真题）借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是

A：易化扩散

B：滤过

C：主动转运

D: 简单扩散

答案：C

58.含有碳酸氢钠和枸橼酸作为崩解剂的片剂为

A: 舌下片

B: 泡腾片

C: 咀嚼片

D: 薄膜衣片

答案：B

59.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: 普伐他汀

B: 氟伐他汀

C: 阿托伐他汀

D: 西立伐他汀

答案：D

60.无跨膜转运过程的是

A: 分布

B: 消除

C: 吸收

D: 代谢

答案：D

61.药物分子中引入羟基的作用是

A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

C：明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

D：增加药物的水溶性，并增加解离度

答案：A

62.在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

A：乳化剂

B：致孔剂

C：助悬剂

D：增塑剂

答案：D

63.（2020年真题）苯巴比妥与避孕药合用可引起

A：苯巴比妥代谢减慢

B：避孕效果增强

C：避孕药代谢加快

D：镇静作用增强

答案：C

64.非线性药物动力学的特征有

A：当C远大于K

B：药物的生物半衰期与剂量无关

C：稳态血药浓度与给药剂量成正比

D：药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

答案：A

65.与甲氧苄啶合用后，起到对二氢蝶酸合成酶和二氢叶酸还原酶双重阻断效果，而达到增效作用的药物是

A：青霉素

B：氨曲南

C：磺胺嘧啶

D：克拉维酸

答案：C

66.手性药物有不同的对应异构体，不同的异构体有不同的活性，一个异构体具有麻醉作用，另一个首发异构体具有中枢兴奋作用，该药物是（）

A：米安色林

B：苯巴比妥

C：氯胺酮

D：依托唑啉

答案：C

67.（2017年真题）体内可以代谢成吗啡,具有成瘾性的镇咳药是（）

A：可待因

B：乙酰半胱氨酸

C：布洛芬

D：对乙酰氨基酚

答案：A

68.对映异构体之间，一个有抗震颤麻痹作用，一个会产生竞争性拮抗的作用是

A：左旋多巴

B：雌三醇

C：氯胺酮

D：雌二醇

答案：A

69.长期应用 β 受体拮抗药普萘洛尔时，突然停药可以由于 β 受体的敏感性增高而引起"反跳"现象。

A: 异源脱敏

B: 受体增敏

C: 机体产生耐受性

D: 同源脱敏

答案：B

70.（2015年真题）受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的（）

A: 可逆性

B: 灵敏性

C: 饱和性

D: 特异性

答案：D

71.肾小管中，弱酸在酸性尿液中是

A: 解离多，重吸收少，排泄快

B: 解离少，重吸收多，排泄慢

C: 解离少，重吸收少，排泄快

D: 解离多，重吸收少，排泄慢

答案：B

72.制剂中药物的化学降解途径不包括

A: 氧化

B: 水解

C: 结晶

D：脱羧

答案：C

73.热原不具备的性质是

A：挥发性

B：可被活性炭吸附

C：耐热性

D：水溶性

答案：A

74.散剂按剂量可分为

A：内服散剂与外用散剂

B：单散剂与复散剂

C：分剂量散剂与不分剂量散剂

D：倍散与普通散剂

答案：C

75.连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

A：耐受性

B：习惯性

C：耐药性

D：成瘾性

答案：A

76.（2020年真题）在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A：聚乙烯醇

B：甘油

C：硫柳汞

D：亚硫酸氢钠

答案：B

77.机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

A：表观分布容积

B：单室模型

C：清除率

D：二室模型

答案：C

78.硝酸甘油缓解心绞痛属于

A：补充疗法

B：对症治疗

C：替代疗法

D：对因治疗

答案：B

79.（2015年真题）某药抗一级速率过程消除，消除速度常数K=0.095h-1，则该药半衰期为（）

A：5.5h

B：4.0h

C：7.3h

D：8.0h

答案：C

80.要求在15分钟内崩解或溶化的片剂是

A：糖衣片

B：普通片

C：舌下片

D：可溶片

答案：B

81.（2016年真题）静脉滴注硫酸镁可用于

A：阻滞麻醉

B：预防心绞痛

C：镇静、抗惊厥

D：抗心律失常

答案：C

82.A型药品不良反应的特点有

A：发生率较低

B：容易预测

C：发病机制为先天性代谢异常

D：多发生在长期用药后

答案：B

83.属于缓控释制剂的是（）

A：利培酮口崩片

B：硝苯地平渗透泵片

C：利巴韦林胶囊

D：注射用紫杉醇脂质体

答案：B

84.在胃中几乎不解离的药物是

A：麻黄碱

B：地西泮

C：水杨酸

D：奎宁

答案：C

85.合成的氨基酮结构，阿片类镇痛药物，代谢物有活性，成瘾性小，作用时间长，戒断症状轻，为目前用作阿片类药物如海洛因依赖性替代治疗的主要药物。属于

A：昂丹司琼

B：氟哌啶醇

C：美沙酮

D：纳曲酮

答案：C

86.碘量法中常用的指示剂是

A：淀粉

B：酚酞

C：亚硝酸钠

D：邻二氮菲

答案：A

87.利用方差分析进行显著性检验是

A：稳定性试验

B：90%置信区间

C：双向单侧t检验

D：F检验

答案：D

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/128140142043007022