2024年河南省方城县《执业药师之西药学专业一》资格考试题库【巩固】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.润湿剂是

A：甘露醇

B：磷酸二氢钠

C：PEG4000

D：吐温20

答案：D

2.（2018年真题）长期使用β受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快,则会引起原病情加重这种现象称为（）

A：反跳反应

B：身体依赖性

C：药物耐受性

D：精神依赖性

答案：A

3.（2019年真题）关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是（）

A：给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等

B：药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等

C：单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡

D：一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）

答案：C

4.属于非极性溶剂的是

A: 苯甲酸

B: 聚乙二醇

C: 液状石蜡

D: 苯扎溴铵

答案：C

5.注射用针筒及不耐酸碱玻璃器皿除去热原的方法一般可采用

A: 酸碱法

B: 高温法

C: 反渗透法

D: 吸附法

答案：B

6.能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

A: 崩解剂

B: 稀释剂

C: 络合剂

D: 表面活性剂

答案：D

7.苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关。在低浓度（低于10μg/ml）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒体代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是10-20μg/ml。

A: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔
B: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全
C: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
D: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增加
答案：D

8.古柯叶
A: 可卡因类
B: 大麻类
C: 阿片类
D: 中枢兴奋药
答案：A

9.需要进行硬度检查的剂型是
A: 滴丸剂
B: 散剂
C: 片剂
D: 气雾剂
答案：C

10.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: 加巴喷丁
C: 卡马西平
D: 苯妥英钠
答案：C

11.不能用于液体药剂矫味剂的是

A：消泡剂

B：芳香剂

C：泡腾剂

D：胶浆剂

答案：A

12.具有雄甾烷母核，17位有甲基取代的药物是

A：达那唑

B：黄体酮

C：苯丙酸诺龙

D：甲睾酮

答案：D

13.液体制剂中常用的防腐剂不包括

A：尼泊金类

B：山梨酸

C：山萘酚

D：新洁尔灭

答案：C

14.高分子溶液稳定性的主要影响因素是

A：溶液温度

B：水化膜

C：双电层结构之间的电位差

D：溶液黏度

答案：B

15.下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A：聚合

B：水解

C：异构化

D：氧化

答案：D

16.下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

A：受体

B：DNA

C：ATP

D：RNA

答案：C

17.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

A：低敏性

B：耐药性

C：戒断综合征

D：耐受性

答案：C

18.下列以共价键方式结合的抗肿瘤药物为

A：乙酰胆碱

B：尼群地平

C：氯喹

D：环磷酰胺

答案：D

19.（2016年真题）铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

A: 影响机体免疫功能

B: 影响核酸代谢

C: 补充体内物质

D: 影响酶的活性

答案：C

20.运动黏度的单位符号为()。

A: μm

B: cm

C: mm

D: kPa

答案：C

21.服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等"宿醉"现象，该不良反应是

A: 首剂效应

B: 副作用

C: 过敏反应

D: 后遗效应

答案：D

22.对映异构体之间具有不同类型药理活性的是

A: 丙氧芬

B: 盐酸美沙酮

C: 普罗帕酮

D: 依托唑啉

答案：A

23.质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A：栓剂

B：吸入制剂

C：眼用制剂

D：口腔黏膜给药制剂治德教育，

答案：B

24.（2015 年真题）滥用阿片类药物产生药物戒断综合症的药理反应（）

A：身体依赖

B：交叉依赖性

C：精神依赖

D：药物耐受性

答案：A

25.艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的 S 型异构体，其与 R 型构体之间的关系是

A：具有不同类型的药理活性

B：在体内经不同细胞色素酶代谢

C：具有相同的药理活性和作用持续时间

D：一个有活性，另一个无活性

答案：B

26.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：吲哚美辛

B：舒林

C：布洛芬

D：塞来昔布

答案：B

27.颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A：融变时限

B：溶解度

C：溶化性

D：崩解度

答案：D

28.多剂量包装的耳用制剂在启用后，使用时间最多不超过

A：3个月

B：2周

C：4周

D：2个月

答案：C

29.与受体有亲和力，内在活性弱的是

A：竞争性拮抗药

B：非竞争性拮抗药

C：部分激动药

D：激动药

答案：C

30.药物从给药部位进入体循环的过程称为

A：代谢

B：吸收

C：清除率

D：膜动转运

答案：B

31.规定在20℃左右的水中3分钟内崩解的片剂是（）

A：分散片

B：肠溶片

C：舌下片

D：泡腾片

答案：A

32.在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

A：热原

B：溶出度

C：重量差异

D：含量均匀度

答案：B

33.固体分散体中，药物与载体形成低共溶混合物药物的分散状态是()

A：分子复合物

B：胶态

C：微晶态

D：分子状态

答案：C

34.属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

A：硝酸异山梨酯

B：地尔硫

C：美托洛尔

D：双嘧达莫

答案：B

35.药物或代谢产物随胆汁排泄到十二指肠后，在小肠中又被吸收回门静脉的现象称为

A：首过效应

B：酶诱导作用

C：肝肠循环

D：酶抑制作用

答案：C

36.稳态血药浓度是()

A：Css

B：Vm

C：Km

D：KO

答案：A

37.下列关于鼻黏膜给药的叙述中错误的是

A：可避开肝脏首过效应

B：吸收程度和速度比较慢

C：鼻黏膜内的丰富血管和鼻黏膜高度渗透性有利于全身吸收

D：鼻黏膜吸收以脂质途径为主，但许多亲水性药物或离子型药物可从水性孔道吸收

答案：B

38.舒他西林中舒巴坦和氨苄西林的比例是

A: 01:02:00

B: 02:01:00

C: 03:01:00

D: 01:01:00

答案：D

39.加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量一效曲线

A: 最大效应降低

B: 最大效应升高

C: 最大效应不变

D: 增加激动药的剂量，可以使量一效曲线最大效应恢复到原来水平

答案：A

40.阈剂量是指

A: 安全用药的最大剂量

B: 引起50%最大效应的剂量

C: 刚能引起药理效应的剂量

D: 临床常用的有效剂量

答案：C

41.用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质

A: 吸附性

B: 不挥发性

C: 水溶性

D: 高温可被破坏

答案：C

42.无明显肾毒性的药物是

A: 青霉素
B: 庆大霉素
C: 头孢噻吩
D: 环孢素
答案：A

43.下列具有法律效力的技术文件是
A: 检验卡
B: 出厂检验报告
C: 检验记录
D: 检验报告书
答案：D

44.将氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出（）。
A: 药理学的配伍变化
B: 适应症的变化
C: 物理学的配伍变化
D: 给药途径的变化
答案：C

45.将药物制成胶囊剂的目的和优点，下列说法错误的是（）
A: 增加药物的吸湿性
B: 掩盖药物的不良嗅味
C: 液体药物固体化
D: 控制药物的释放
答案：A

46.对于易溶于水，在水溶液中不稳定的药物，可制成的注射剂是

A：注射用无菌粉末

B：乳剂型注射剂

C：溶胶型注射剂

D：混悬型注射剂

答案：A

47.（2017年真题）关于药动学参数的说法，错误的是（）

A：消除速率常数越大，药物体内的消除越快

B：水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

C：符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

D：生物半衰期短的药物，从体内消除较快

答案：B

48.服用阿托品治疗胃肠绞痛出现口干等症状，该不良反应是

A：首剂效应

B：后遗效应

C：副作用

D：过敏反应

答案：C

49.关于糖浆剂的错误表述是（）

A：应密闭，置阴凉干燥处贮存

B：应密封，置阴凉干燥处贮存

C：糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液

D：除另有规定外，糖浆剂应澄清

答案：A

50.按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

A：实验性研究

B：队列研究

C：描述性研究

D：病例对照研究

答案：A

51.属于非离子型表面活性剂的是

A：洁尔灭

B：普朗尼克

C：肥皂类

D：卵磷脂

答案：B

52.关于清除率的叙述，错误的是

A：清除率的表达式是Cl=（-dX/dt）/C

B：清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数

C：清除率没有明确的生理学意义

D：清除率的表达式是Cl=kV

答案：C

53.适合于制成注射用无菌粉末的药物是

A：水中难溶的药物

B：水中稳定且易溶的药物

C：油中易溶的药物

D：水中不稳定且易溶的药物

答案：D

54.药物测量紫外分光光度的范围是（）

A：400-760nm

B：200-400nm

C：<200nm

D：760-2500nm

答案：B

55.抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A：大环内酯类抗生素是由链霉菌产生的一类显弱碱性抗生素

B：这类药物主要有红霉素、麦迪霉素和螺旋霉素等

C：红霉素水溶性较小，不能口服

D：罗红霉素口服吸收迅速，具有最佳的治疗指数，副作用小，抗菌作用比红霉素强6倍，在组织中分布广，特别在肺组织中的浓度比较高

答案：C

56.在体内与Mg2＋结合，产生抗结核作用的药物是

A：对氨基水杨酸钠

B：异烟肼

C：异烟腙

D：乙胺丁醇

答案：D

57.有一46岁妇女，近一月出现情绪低落、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: 氯丙嗪
B: 丁螺环酮
C: 加兰他敏
D: 阿米替林
答案：D

58.（2020年真题）关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是
A: 给药方便
B: 适用于急症治疗
C: 起效快
D: 无全身治疗作用
答案：D

59.与二甲双胍合用能增加降血糖作用的非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂是
A: 阿卡波糖
B: 格列美脲
C: 瑞格列奈
D: 西格列汀
答案：C

60.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
B: 阿米替林
C: 氯丙嗪
D: 丁螺环酮
答案：B

61.服用药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于

A: 继发性反应

B: 变态反应

C: 特异质反应

D: 毒性反应

答案：D

62.HPMCP可作为片剂的辅料使用正确的是

A: 糖衣

B: 胃溶衣

C: 肠溶衣

D: 润滑剂

答案：C

63.对映异构体之间具有相同的药理作用，但强弱不同的手性药物是

A: 氯苯那敏

B: 氯胺酮

C: 扎考必利

D: 普罗帕酮

答案：A

64.硬胶囊剂的崩解时限要求为

A: 45min

B: 60min

C: 15min

D: 30min

答案：D

65.阻止微管蛋白双微体聚合和诱导微管的解聚

A：硫酸长春碱

B：喜树碱

C：多柔比星

D：紫杉醇

答案：A

66.能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

A：米格列奈

B：盐酸二甲双胍

C：吡格列酮

D：格列美脲

答案：D

67.物质通过生物膜的现象称为()。

A：药物的代谢

B：药物的分布

C：物质的膜转运

D：药物的吸收

答案：C

68.无药物吸收的过程的剂型是

A：气雾剂

B：肠溶片

C：静脉注射剂

D：直肠栓

答案：C

69.含有3.5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()。

A：西立伐他汀

B：普伐他汀

C：氟伐他汀

D：阿托伐他汀

答案：C

70.静脉注射用脂肪乳

A：超滤法

B：吸附法

C：高温法

D：离子交换法

答案：C

71.（2018年真题）静脉注射其药80mg,初始血药浓度为20ug/ml,则该药的表观分布容积V为（）

A：1.6L

B：0.25L

C：0.4L

D：4L

答案：D

72.“抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

A：药物的多重药理作用

B：剂量与疗程

C：医疗技术因素

D: 病人因素

答案：A

73.C3位为氯原子，亲脂性强，口服吸收好的药物是

A: 硫酸头孢匹罗

B: 头孢克洛

C: 头孢呋辛

D: 头孢氨苄

答案：B

74.硝酸异山梨酯在体内的活性代谢产物并作为抗心绞痛药物使用的是

A: 单硝酸异山梨酯（异山梨醇-5-硝酸酯）

B: 异山梨醇

C: 硝酸甘油

D: 硝酸异山梨酯

答案：A

75.维拉帕米的特点是

A: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

B: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

C: 含有苯并硫氮杂

D: 具有芳烷基胺结构

答案：D

76.（2015年真题）制备维生素C注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）

A: 矫味剂

B: 防腐剂

C：乳化剂

D：抗氧剂

答案：D

77.一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于何种因素

A：性别

B：年龄

C：给药方法

D：药物因素

答案：A

78.假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个t1/2药物消除99．9％

A：4t1/2

B：10t1/2

C：6t1/2

D：8t1/2

答案：B

79.在经皮给药制剂中，可用作背衬材料的是

A：微晶纤维素

B：乙烯-醋酸乙烯共聚物

C：聚异丁烯

D：复合铝箔

答案：D

80.渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料

A：乙醇

B：PVP

C：氯化钠

D：醋酸纤维素

答案：D

81.可引起中毒性表皮坏死的药物是

A：卡托普利

B：磺胺甲噁唑

C：阿司匹林

D：奎尼丁

答案：B

82.（2017年真题）糖皮质激素使用时间（）

A：饭后

B：饭前

C：睡前

D：上午7~8点时一次服用

答案：D

83.不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是（）。

A：生物等效性试验

B：平均滞留时间比较法

C：血浆蛋白结合律测定法

D：微生物限度检查法

答案：A

84.一般认为口服剂型药物的生物利用度的顺序是

A：混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片

B：溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片

C：溶液剂>胶囊剂>混悬剂>片剂>包衣片

D：溶液剂>混悬剂>片剂>胶囊剂>包衣片

答案：B

85.下列不作为包肠溶衣材料的是

A：PVP

B：CAP

C：虫胶

D：HPMCP

答案：A

86.苏木可作

A：潜溶剂

B：着色剂

C：增溶剂

D：助溶剂

答案：B

87.指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

A：表观分布容积

B：胃排空

C：生物利用度

D：生物半衰期

答案：C

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/348041075044007022