2024安徽省淮上区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题题库含答案（实用）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.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属于

A：给药途径的变化

B：药理学的配伍变化

C：物理学的配伍变化

D：适应证的变化

答案：C

2.异喹胍慢代谢者服用该药治疗高血压时，容易出现的不良反应是

A：低血糖

B：恶心

C：直立性低血压

D：高血脂

答案：C

3.以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

A：淀粉

B：糊精

C：羟丙甲纤维素（HPMC）

D：羧甲淀粉钠（CMS-Na）

答案：D

4.分子中含有硫醚结构的祛痰药是

A：氨溴索

B：乙酰半胱氨酸

C：苯丙哌林

D：羧甲司坦

答案：D

5.长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

A：毒性反应

B：变态反应

C：药物依赖性

D：后遗效应

答案：D

6.因干扰Na+通道而对心脏产生不良反应的药物是

A：肾上腺素

B：多柔比星

C：索他洛尔

D：普鲁卡因胺

答案：D

7.表面活性剂具有溶血作用，下列说法或溶血性排序正确的是

A：非离子表面活性剂溶血性最强

B：阳离子表面活性剂溶血性比较弱

C：阴离子表面活性剂溶血性比较弱

D：聚氧乙烯芳基醚>聚氧乙烯脂肪酸酯>吐温

答案：D

8.（2019年真题）地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是（）

A：奥沙西泮的分子中存在氟原子

B：奥沙西泮的分子中存在烃基

C：奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

D：奥沙西泮的分子中存在羟基

答案：D

9.（2020年真题）具有较大脂溶性，口服生物利用度为80%~90%,半衰期为14~22小时，每天仅需给药一次的选择性β1受体阻断药是

A：普萘洛尔

B：倍他洛尔

C：艾司洛尔

D：噻吗洛尔

答案：B

10.抑菌剂（）

A：甲基纤维素

B：焦亚硫酸钠

C：硫柳汞

D：氯化钠

答案：C

11.关于药物吸收的说法正确的是()。

A：药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

B：食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报

C：在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

D: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

答案：C

12.以下胺类药物中活性最低的是

A: 季铵

B: 叔胺

C: 伯胺

D: 仲胺

答案：B

13.制备复方丹参滴丸时用的冷凝剂是（）

A: 液状石蜡

B: PEG6000

C: 二甲基硅油

D: 硬脂酸

答案：A

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: 肾小管分泌

B: 酶诱导

C: 离子作用

D: 酶抑制

答案：B

15.（2018年真题）在药品质量标准中,属于药物安全性检查的项目是（）

A: 含量均匀度

B: 热原

C：重量差异

D：溶出度

答案：B

16.易引起肾血管损害的常见药物是

A：非甾体类抗炎药

B：氨基糖苷类

C：环孢素

D：磺胺类

答案：C

17.基于局部麻醉药物改造得到的抗心律失常药物是

A：美西律

B：利多卡因

C：普罗帕酮

D：奎尼丁

答案：A

18.（2020年真题）属于第一信使的是

A：cAMP

B：Ca2+

C：cGMP

D：肾上腺素

答案：D

19.滴丸剂的特点不正确的是

A：工艺条件不易控制

B：用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点

C：设备简单、操作方便，工艺周期短、生产率高

D：基质容纳液态药物量大，故可使液态药物固化

答案：A

20.长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A：副作用

B：停药反应

C：继发反应

D：毒性反应

答案：B

21.易引起急性间质性肾炎的常见药物为

A：磺胺类

B：非甾体类抗炎药

C：环孢素

D：氨基糖苷类

答案：B

22.（2020年真题）用于诊断与过敏试验的注射途径是

A：皮内注射

B：静脉注射

C：皮下注射

D：动脉注射

答案：A

23.下列处方的制剂类型属于

A：乳膏剂

B：软膏剂

C：凝胶剂

D：贴剂

答案：D

24.【处方】

A：PEG4000

B：甘油

C：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

D：吲哚美辛

答案：B

25.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：酶诱导作用

B：酶抑制作用

C：首过效应

D：肝肠循环

答案：D

26.下列叙述中哪一项与哌替啶不符

A：在肝脏代谢，主要是酯水解和N-去甲基化产物

B：分子结构中含有酯键，易水解

C：含有4-苯基哌啶结构

D：其结构可以看作仅保留吗啡的A环和D环

答案：B

27.关于剂型分类的错误描述是

A：溶胶剂为液体剂型

B: 栓剂为半固体剂型

C: 软膏剂为半固体剂型

D: 气雾剂为气体分散型

答案：B

28.常用的增塑剂是（）

A: 丙二醇

B: 醋酸纤维素

C: 纤维素酞酸酯

D: 蔗糖

答案：A

29.薄膜衣片的崩解时间是

A: 30min

B: 3min

C: 15min

D: 5min

答案：A

30.不影响胃肠道吸收的因素是

A: 药物从制剂中的溶出速度

B: 药物的粒子大小

C: 药物的旋光度

D: 药物的解离常数与脂溶性

答案：C

31.炔雌醇属于

A: 孕激素类药物

B：雌激素类药物

C：糖皮质激素类药物

D：蛋白同化激素类药物

答案：B

32.下列不属于注射剂溶剂的是

A：乙醇

B：PEG

C：乙酸乙酯

D：注射用水

答案：C

33.为一种表面活性剂，易溶于水，能与许多药物形成空隙固溶体

A：甘油明胶

B：泊洛沙姆

C：叔丁基羟基茴香醚

D：巴西棕榈蜡

答案：B

34.对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A：丙胺卡因

B：普罗帕酮

C：氯苯那敏

D：丙氧酚

答案：C

35.半合成生物碱，为前药，水溶性增大，属于拓扑异构酶Ⅰ抑制剂的抗肿瘤药物是

A：伊立替康

B：依托泊苷

C：多柔比星

D：紫杉醇

答案：A

36.药物警戒不涉及的内容是

A：不合格药品?

B：药物的不良反应?

C：药物滥用与错用?

D：研究药物的药理活性?

答案：D

37.某胶囊剂的平均装量为0.1g，它的装量差异限度为

A：±6%

B：±15%

C：±7.5%

D：±10%

答案：D

38.检查为

A：判别药物的真伪

B：对药品贮存与保管的基本要求

C：分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容

D：用规定方法测定有效成分含量

答案：C

39.最早发现的第二信使是

A：环磷酸腺苷（cAMP）

B：一氧化氮

C：生长因子

D：神经递质如乙酰胆碱+

答案：A

40.磺胺二甲基嘧啶的代谢能力在不同成年人中有所差异主要是因为

A：乙酰化代谢异常?

B：G-6-PD缺陷?

C：红细胞生化异常?

D：性别不同?

答案：A

41.糖皮质激素使用时间（）

A：睡前

B：饭前

C：上午7～8点时一次服用

D：饭后

答案：C

42.（2015年真题）药物的剂型对药物的吸收有很大的影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）

A：散剂

B：溶液型

C：胶囊剂

D：包衣片

答案：D

43.（2016年真题）盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

A：异构化

B：聚合

C：水解

D：氧化

答案：D

44.磺胺嘧啶钠注射液与葡萄糖输液混合后，会出现沉淀，是由于

A：反应时间

B：溶剂组成改变

C：直接反应

D：pH的改变

答案：A

45.可用于增加难溶性药物的溶解度的是

A：羊毛脂

B：液状石蜡

C：β-环糊精

D：七氟丙烷

答案：C

46.润滑剂用量不足产生下列问题的原因是

A：松片

B：片重差异超限

C：均匀度不合格

D：黏冲

答案：D

47.以下有关ADR叙述中，不属于“病因学B类药品不良反应”的是

A：发生率较高，死亡率相对较高

B：用常规毒理学方法不能发现

C：与用药者体质相关

D：与常规的药理作用无关

答案：A

48.以PEG6000为滴丸基质时，可用作冷凝液的是()

A：环糊精

B：液状石蜡

C：羊毛脂

D：七氟丙烷

答案：B

49.肠溶性包衣材料是

A：PEG

B：CAP

C：E

D：HPMC

答案：B

50.在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可氧化成亚砜或砜，使极性增强的官能团是

A：羟基

B：胺基

C：硫醚

D：卤素

答案：C

51.加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量一效曲线

A: 最大效应升高

B: 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

C: 最大效应降低

D: 最大效应不变

答案：C

52.用药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

53.卡马西平属于哪一类抗癫痫药

A: 苯二氮革类

B: 巴比妥类

C: 二苯并氮革类

D: 丁二酰亚胺类

答案：C

54.核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A: 更昔洛韦

B: 阿昔洛韦

C: 奥司他韦

D: 喷昔洛韦

答案：A

55.（2015年真题）可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）

A：直肠给药

B：呼吸道给药

C：经皮给药

D：舌下给药

答案：A

56.下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A：弱酸性药液

B：乙醇溶液

C：碱性药液

D：非水性药液

答案：A

57.人体肠道pH值约4.8～8.2，当肠道pH为7.8时，最容易在肠道被吸收的药物是

A：奎宁（弱碱pKa8.5）

B：麻黄碱（弱碱pKa9.6）

C：地西泮（弱碱pKa3.4）

D：苯巴比妥（弱酸pKa7.4）

答案：C

58.关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A：可调节药物的作用速度

B：可改变药物的作用性质

C：可降低药物的不良反应

D：可调节药物的作用靶标

答案：D

59.（2018年真题）多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是（）

A：Css（上标）max（下标）与Css（上标）min（下标）的几何平均值

B：药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

C：重复给药达到稳态后,一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

D：Css（上标）max（下标）与Css上标）min（下标）的算术平均值

答案：C

60.不属于量反应的药理效应指标是

A：尿量

B：心率

C：血压

D：惊厥

答案：D

61.格列本脲的母核是

A：喹啉酮环

B：萘环

C：苯磺酰脲

D：吡咯环

答案：C

62.分子中含有吲哚环和托品醇，对中枢和外周神经5-HT

A：托烷司琼

B：昂丹司琼

C：帕洛诺司琼

D：格拉司琼

答案：A

63.（2016年真题）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

64.结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

A：头孢匹罗

B：头孢曲松

C：头孢羟氨苄

D：头孢哌酮

答案：A

65.临床上采用阿托品特异性阻断M胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

A：药物选择性低

B：药物副作用太大

C：给药剂量过大

D：给药途径不当

答案：A

66.溶胶剂与溶液剂之间最大的不同是

A：溶剂种类

B：体系荷电

C：药物分散形式

D：药物分子大小

答案：C

67.通过寡肽药物转运体(PEPT1)进行体内转运的药物是（）

A：阿奇霉素

B：伐昔洛韦

C：特非那定

D：酮康唑

答案：B

68.（2019年真题）发挥全身治疗作用的栓剂处方中往往需要加入吸收促进剂以增加药物的吸收，常用作栓剂吸收促进剂的是（）。

A：四氟乙烷(HFA-134a)

B：液状石蜡

C：乙基纤维素(EC)

D：聚山梨酯80

答案：D

69.磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加10倍，属于

A：化学性拮抗

B：增敏作用

C：相加作用

D：增强作用

答案：D

70.一阶矩

A：MRT

B：VRT

C：AUMC

D：MAT

答案：A

71.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：受体脱敏

B：受体增敏

C：耐药性

D：生理性拮抗

答案：A

72.在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

A：增塑剂

B：致孔剂

C：防腐剂

D：抗黏剂

答案：A

73.耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

A：药物的理化性质

B：药物的剂量

C：给药时间及方法

D：疗程

答案：D

74.含氯的降血脂药为

A：非诺贝特

B：阿托伐他汀

C：辛伐他汀

D：氯沙坦

答案：A

75.可作为片剂的黏合剂的是

A：L-羟丙基纤维素

B：乳糖

C：乙醇

D：聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案：D

76.需要进行崩解时限检查的剂型

A：颗粒剂

B：软膏剂

C：气雾剂

D：胶囊剂

答案：D

77.结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

A：滴定分析法

B：微生物检定法

C：抗生素微生物鉴定法

D: 高效液相色谱法

答案：C

78.具有手性中心，在体内可发生对映异构体转化的非甾体抗炎药物是

A: 吡罗昔康

B: 芬布芬

C: 吲哚美辛

D: 布洛芬

答案：D

79.注射剂处方中氯化钠的作用()

A: 抑菌剂

B: 增溶剂

C: 渗透压调节剂

D: 稳定剂

答案：C

80.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

81.（2018年真题）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：氟伐他汀

C：阿托伐他汀

D：普伐他汀

答案：B

82.硬脂酸

A：渗透泵型控释片的半透膜材料

B：溶蚀性骨架材料

C：亲水凝胶型骨架材料

D：不溶性骨架材料

答案：B

83.阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A：分子中的羧基可与三价铁离子反应显色

B：分子中的羟基和乙酰氧基处于对位时，可使抗炎活性增强

C：分子中的羧基与抗炎活性大小无关

D：其水解产物的分子中含有酚羟基，在空气中久置，易被氧化，能形成有色物质而使阿司匹林变色

答案：D

84.下列属于非极性溶剂的是

A：乙酸乙酯

B：水

C：丙二醇

D：甘油

答案：A

85.（2018年真题）用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是（）

A：焦亚硫酸钠

B：酒石酸

C：硫代硫酸钠

D：依地酸二钠

答案：A

86.关于微囊技术的说法错误的是（）（）

A：利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

B：PLA是生物可降解的高分子囊材

C：将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物的降解

D：油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

答案：D

87.混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A：三氯叔丁醇

B：盐酸

C：氯化钠

D：甲基纤维素

答案：D

88.该仿制药片剂的绝对生物利用度是

A：2.36

B：0.59

C：1.032

D：0.424

答案：B

89.影响生理活性物质及其转运体的是()

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/088104046052007022