2023-24年广东省江海区《执业药师之西药学专业一》考试必背200题题库（必刷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.药物的溶解度差会引起

A：崩解迟缓

B：松片

C：裂片

D：溶出超限

答案：D

2.（2015年真题）临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）

A：唾液

B：尿液

C：全血

D：血浆

答案：D

3.肾上腺素缓解组胺引起的血压下降，甚至休克，属于

A：药理性拮抗

B：相加作用

C：生理性拮抗

D：增强作用

答案：C

4.药物的消除速度主要决定

A：起效的快慢

B：不良反应的大小

C：最大效应

D：作用持续时间

答案：D

5.诊断与过敏试验采用的注射途径称作

A：皮内注射

B：肌内注射

C：皮下注射

D：静脉注射

答案：A

6.通过测量特定浓度供试品溶液在特定波长处吸光度（A）的鉴别法是

A：生物学方法

B：红外分光光度法

C：紫外-可见分光光度法

D：高效液相色谱法

答案：C

7.碱性药物的解离度与药物的pK

A：0.9

B：0.5

C：0.1

D：0.01

答案：C

8.关于羟甲戊二酰辅酶A还原酶抑制药，下列说法错误的是

A: 主要降低三酰甘油水平

B: 有一定程度的横纹肌溶解副作用

C: 3，5-二羟基是活性必需基团

D: 最初从微生物发酵得到

答案：A

9.可防止栓剂中药物氧化的是

A: 非离子型表面活性剂

B: 没食子酸酯类

C: 硬脂酸铝

D: 聚乙二醇

答案：B

10.关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

A: 依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大

B: 有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小

C: 影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面

D: 当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用

答案：B

11.胃蛋白酶合剂属于

A: 高分子溶液剂

B: 低分子溶液剂

C: 乳剂

D: 溶胶剂

答案：A

12.药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。

A：蛰试剂

B：麻醉猫

C：离体豚鼠回肠

D：整体家兔

答案：C

13.（2016年真题）耐药性是

A：连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

B：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

C：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

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：D

14.可作为片剂润滑剂的是

A：羧甲基淀粉钠

B：羧甲基纤维素钠

C：硬脂酸镁

D：乙基纤维素

答案：C

15.当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动剂与其结合，此拮抗作用为

A：生化性拮抗

B: 脱敏作用

C: 相减作用

D: 抵消作用

答案：D

16.属于两性离子型表面活性剂的是

A: 普朗尼克

B: 洁尔灭

C: 卵磷脂

D: 肥皂类

答案：C

17.（2017年真题）某药物的生物半衰期是6.93h，表观分布容积导是100L,该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除率20%,静脉注射该药200mg的AUC是20μg·h/ml，将其制备成片剂用于口服，给药1000mg后的AUC为10μg·h/ml。

A: 口服释片剂

B: 栓剂

C: 口服乳剂

D: 胶囊剂

答案：B

18.关于药物效价强度的说法，错误的是

A: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效浓度的比较

B: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较

C: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用50%效应量

D: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较

答案：B

19.在莫米松喷雾剂处方中，可作为润湿剂的辅料是

A: 乙醇

B: HFA-134a

C: 吐温80

D: 甘油

答案：C

20.（2016年真题）人体胃液约0.9-1.5，下面最易吸收的药物是

A: 卡那霉素（弱碱pka7.2）

B: 地西泮（弱碱pka3.4）

C: 奎宁（弱碱pka8.0）

D: 苯巴比妥（弱酸pka7.4）

答案：D

21.可作为片剂崩解剂的是

A: 乳糖

B: 聚维酮

C: L-羟丙基纤维素

D: 乙醇

答案：C

22.可以通过肺部吸收，被吸收的药物不经肝脏直接进入体循环的制剂是

A: 口服制剂

B: 肌内注射

C: 静脉注射

D: 气雾剂

答案：D

23.最早发现的第二信使是

A：神经递质如乙酰胆碱+

B：生长因子

C：环磷酸腺苷（cAMP）

D：一氧化氮

答案：C

24.以下滴定方法使用的指示剂是铈量法

A：酚酞

B：邻二氮菲

C：淀粉

D：亚硝酸钠

答案：B

25.液体制剂中，柠檬挥发油属于

A：增溶剂

B：防腐剂

C：着色剂

D：矫味剂

答案：D

26.人工合成的可生物降解的微囊材料是（）（）

A：硅橡胶

B：聚乳酸

C：卡波姆

D：明胶一阿拉伯胶

答案：B

27.属于改变细胞周围环境的理化性质的是()

A：抗酸药用于治疗胃溃疡

B：硝苯地平阻滞Ca2+通道产生降压作用

C：地高辛抑制Na+，K+-ATP酶

D：铁剂治疗缺铁性贫血

答案：A

28.属于芳烷基胺类钙拮抗剂的是

A：桂利嗪

B：尼莫地平

C：布桂嗪

D：维拉帕米

答案：D

29.药物分子中引入酰胺基的作用是

A：增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B：增加药物的水溶性，并增加解离度

C：可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

D：明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：C

30.可引起中毒性表皮坏死的药物是

A：奎尼丁

B：磺胺甲噁唑

C：卡托普利

D：阿司匹林

答案：B

31.常见引起垂体毒性作用的药物是

A: 胺碘酮

B: 四氧嘧啶

C: 氯丙嗪

D: 糖皮质激素

答案：C

32.关于注射剂特点的说法，错误的是

A: 剂量准

B: 作用可靠

C: 使用方便

D: 药效迅速

答案：C

33.静脉注射某药，X

A: 4L

B: 4ml

C: 20L

D: 30L

答案：A

34.可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 鞘内注射

B: 静脉注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案：A

35.颗粒向模孔中填充不均匀

A：片重差异超限

B：裂片

C：片剂含量不均匀

D：黏冲

答案：A

36.药物排泄的主要部位是()

A：胃

B：小肠

C：肾脏

D：肝脏

答案：C

37.评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

A：V

B：AUC

C：Cl

D：C

答案：B

38.药品储存按质量状态实行色标管理卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A：渗透效率

B：解离度

C：胃排空速度

D: 溶解速率

答案：D

39.作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

A: 特异性

B: 灵敏性

C: 饱和性

D: 可逆性

答案：C

40.体内吸收比较困难

A: 呋塞米

B: 普萘洛尔

C: 雷尼替丁

D: 卡马西平

答案：A

41.降低呼吸中枢对CO2的敏感性以及抑制脑桥呼吸调整中枢，导致呼吸抑制的药物是

A: 吗啡

B: 阿司匹林

C: 普萘洛尔

D: 毛果芸香碱

答案：A

42.在胃中几乎不解离的药物是

A: 奎宁

B: 地西泮

C：麻黄碱

D：水杨酸

答案：D

43.酮剂属于

A：低分子溶液剂

B：固体分散型

C：胶体溶液型

D：气体分散型

答案：A

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：适应症的变化

B：物理学的配伍变化

C：药理学的配伍变化

D：给药途径的变化

答案：B

45.抑制尿酸盐在近曲小管的主动重吸收，增加尿酸的排泄而降低血中尿酸盐的浓

A：别嘌醇

B：苯溴马隆

C：丙磺舒

D：非布索坦

答案：C

46.组胺和肾上腺素合用是

A: 药理性拮抗
B: 生化性拮抗
C: 生理性拮抗
D: 相加作用
答案：C

47.以下药物含量测定所使用的滴定液是地西泮
A: 高氯酸滴定液
B: 亚硝酸钠滴定液
C: 氢氧化钠滴定液
D: 硫酸铈滴定液
答案：A

48.（2017年真题）在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）
A: 维生素D3
B: 利塞膦酸钠
C: 阿法骨化醇
D: 阿伦膦酸钠
答案：A

49.可作为气雾剂抛射剂的是
A: 乙醇
B: 维生素C
C: 七氟丙烷
D: 聚山梨酯80
答案：C

50.LD

A: 内在活性

B: 半数致死量

C: 安全范围

D: 治疗指数

答案：B

51.肾上腺素具有诱发心绞痛的潜在毒性，是由于

A: 影响心肌细胞的细胞器功能

B: 改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足

C: 氧化应激

D: 干扰离子通道和钙稳态

答案：B

52.要求在15分钟内崩解或溶化的片剂是

A: 糖衣片

B: 舌下片

C: 可溶片

D: 普通片

答案：D

53.常用的W/O型乳剂的乳化剂是

A: 聚乙二醇

B: 吐温80

C: 卵磷脂

D: 司盘80

答案：D

54.血管紧张素转化酶抑制剂药物如卡托普利，与利尿药螺内酯合用，临床上会引起

A：中毒性精神病

B：高钾血症

C：呼吸与循环抑制

D：昏睡

答案：B

55.辛伐他汀可引起

A：急性肾衰竭

B：药源性肝病

C：血管神经性水肿

D：药源性耳聋和听力障碍

答案：B

56.体内代谢成乙酰亚胺醌，具有肝毒性的药物是（）

A：可待因

B：乙酰半胱氨酸

C：对乙酰氨基酚

D：布洛芬

答案：C

57.用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A：纯化水

B：灭菌蒸馏水

C：灭菌注射用水

D：注射用水

答案：C

58.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: 丁螺环酮

B: 加兰他敏

C: 氯丙嗪

D: 阿米替林

答案：D

59.作防腐剂使用

A: 丙二醇

B: 吐温80

C: 羟苯酯类

D: 西黄蓍胶

答案：C

60.易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

A: 氨基糖苷类

B: 磺胺类

C: 非甾体类抗炎药

D: 环孢素

答案：B

61.（2015年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格1.25（美洛西林1.0g，舒巴坦0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布溶剂V=0.5L/Kg。

A: 舒巴坦可增强美洛西林对β-内酰胺酶稳定性

B: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强

C: 美洛西林为“自杀性”β-内酰胺酶抑制剂

D: 美洛西林具有甲氧肟基，对 β-内酰胺酶具高稳定作用

答案：A

62.氢化可的松常用的助溶剂是

A: 乌拉坦

B: 二乙胺

C: 精氨酸

D: 蛋氨酸

答案：B

63.属于肠溶性高分子缓释材料的是()。

A: 醋酸纤维素酞酸酯

B: 明胶

C: 羟苯乙酯

D: β-环糊精

答案：A

64.糖衣片的崩解时间

A: 15分钟

B: 20分钟

C: 30分钟

D: 60分钟

答案：D

65.为了使产生的泡沫持久，乳剂型气雾剂常加入的泡沫稳定剂是

A: 维生素C

B: 甘油

C：尼泊金乙酯

D：乙醇

答案：B

66.肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

A：1～2μm?

B：5～7μm?

C：2～3μm?

D：3～5μm?

答案：C

67.鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

A：生理性拮抗

B：药理性拮抗

C：生化性拮抗

D：化学性拮抗

答案：D

68.以下属于质反应的药理效应指标有

A：死亡

B：尿量

C：体重

D：心率

答案：A

69.属于两性离子表面活性剂的是

A：苯扎溴铵

B: 聚山梨酯80

C: 卵磷脂

D: 羟苯乙酯

答案：C

70.所制备的药物溶液对热极为敏感

A: 处方中加入EDTA钠盐

B: 产品冷藏保存

C: 制备过程中充入氮气

D: 采用棕色瓶密封包装

答案：B

71.磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A: 甲苯磺丁脲

B: 瑞格列奈

C: 二甲双胍

D: 米格列醇

答案：A

72.（2018年真题）以PEG为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是（）

A: 保持栓剂硬度

B: 减轻用药刺激

C: 促进药物释放

D: 增加栓剂的稳定性

答案：B

73.以下为胃溶型薄膜衣材料的是

A：PVP

B：乙基纤维素

C：丙烯酸树脂Ⅱ号

D：醋酸纤维素

答案：A

74.决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可能影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是

A：肠-肝循环

B：淋巴循环

C：血浆蛋白结合率

D：血-脑屏障

答案：C

75.下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂

A：十二烷基硫酸钠

B：司盘20

C：苯扎氯铵

D：泊洛沙姆

答案：C

76.可作为栓剂水溶性基质的是

A：泊洛沙姆

B：甘油明胶

C：巴西棕榈蜡

D：叔丁基羟基茴香醚

答案：B

77.（2017年真题）体内可以代谢成吗啡,具有成瘾性的镇咳药是（）

A：乙酰半胱氨酸

B：可待因

C：布洛芬

D：对乙酰氨基酚

答案：B

78.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：单隔室模型

C：消除速度常数

D：半衰期

答案：C

79.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：pH的改变

B：直接反应

C：溶剂组成改变

D：反应时间

答案：D

80.（2018年真题）对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性（α=0）的药物属于（）

A：反向激动药

B：竞争性拮抗药

C：部分激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：D

81.关于药物的治疗作用，正确的是

A：主要指可消除致病因子的作用

B：补充治疗不能纠正的病因

C：符合用药目的的作用

D：与用药目的无关的作用

答案：C

82.下列不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化反应的是

A：氧化

B：卤化

C：还原

D：水解

答案：B

83.油脂性基质软膏剂忌用于

A：分泌物不多的浅表性溃疡

B：防腐杀菌

C：糜烂渗出性及分泌物较多的皮损

D：滋润皮肤

答案：C

84.测定维生素C的含量使用

A：非水酸量法

B：铈量法

C：亚硝酸钠滴定法

D：碘量法

答案：D

85.能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是

A：崩解剂

B：金属离子络合剂

C：稀释剂

D：表面活性剂

答案：A

86.为选择性的白三烯受体拮抗剂，分子中含有羧酸结构，极少通过血脑屏障的平喘药是

A：氨茶碱

B：丙酸倍氯米松

C：沙丁胺醇

D：孟鲁司特

答案：D

87.长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

A：变态反应

B：继发性反应

C：毒性作用

D：副作用

答案：B

88.药物的消除过程包括

A：吸收、分布和排泄

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/178141103052007022