专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题题库，word格式可自由下载编辑，附完整答案！

2024年广西壮族自治区扶绥县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背200题内部题库往年题考

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.地西泮（安定）注射液与5%葡萄糖输液配伍时，析出沉淀的原因是

A：离子作用

B：pH改变

C：溶剂组成改变

D：直接反应

答案：C

2.氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的3倍属于

A：生活和饮食习惯

B：药物因素

C：给药方法

D：性别因素

答案：D

3.溴已新为

A：抗精神病药

B：镇静催眠药

C：解热镇痛药

D：镇咳祛痰药

答案：D

4.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: 受体增敏

B: 异源脱敏

C: 机体产生耐受性

D: 同源脱敏

答案：A

5.关于生物膜的说法不正确的是

A: 生物膜为液晶流动镶嵌模型

B: 结构不对称

C: 无选择性

D: 具有流动性

答案：C

6.根据化学结构氯丙嗪属于

A: 吩噻嗪类

B: 硫杂蒽类

C: 苯二氮

D: 丁酰苯类

答案：A

7.含有3羚基-δ-内能环结构片段,香要在体内水解成3,5-二轻基应酸,才能发挥作用的HMG-CoA还原酶抑制剂是()。

A: 辛伐他汀

B: 并伐他汀

C: 氟伐他汀

D: 西立伐他汀

答案：A

8.不溶性骨架材料

A：羟丙甲纤维素

B：Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

C：离子交换树脂

D：硅橡胶

答案：D

9.片剂中的助流剂

A：交联聚乙烯吡咯烷酮

B：泊洛沙姆

C：羟丙基甲基纤维素

D：微粉硅胶

答案：D

10.阅读材料，回答题

A：3-羧基4-酮基

B：6-氟7-甲基哌嗪

C：1-乙基3-羧基

D：3-羧基6-氟

答案：A

11.属于限量检查法的是

A：热原或细菌内毒素检查法

B：崩解时限检查

C：溶液澄清度

D：炽灼残渣

答案：D

12.药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象称为()

A：表观分布容积

B：生物半衰期

C：生物利用度

D：肠-肝循环

答案：D

13.辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

A：2，6-二叔丁基对甲酚

B：交联聚维酮

C：直接压片用乳糖

D：微晶纤维素

答案：A

14.（2018年真题）关于制剂质量要求和使用特点的说法,正确的是（）

A：眼用液体制剂不允许添加抑菌剂

B：生物制品一般不宜制成注射用浓溶液

C：若需同时使用眼膏剂和滴眼剂,应先使用眼膏剂

D：注射剂应进行微生物限度检查

答案：B

15.用作栓剂水溶性基质的是（）

A：棕榈酸酯

B：椰油酯

C：可可豆脂

D: 甘油明胶

答案：D

16.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: 肠一肝循环

B: 生物转化

C: 首关效应

D: 诱导效应

答案：C

17.聚丙烯酸酯为

A: 骨架材料

B: 背衬材料

C: 压敏胶

D: 控释膜材料

答案：C

18.阿司匹林与对乙酰氨基酚合用于解热、镇痛

A: 作用相加

B: 药理性拮抗

C: 生理性拮抗

D: 增敏作用

答案：A

19.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: 头孢哌酮

C: 头孢曲松

D: 头孢羟氨苄

答案：A

20.糖浆剂属于

A: 胶体溶液型

B: 高分子溶液剂

C: 溶液型

D: 乳剂型

答案：C

21.影响血一脑屏障药物转运因素的叙述正确的是

A: 弱酸性药物较弱碱性药物容易向脑脊液转运

B: 药物的亲脂性是药物透过血一脑屏障的决定因素

C: 血浆蛋白结合率高，则透过量大

D: 水溶性高易向脑转运

答案：B

22.（2020年真题）药物产生副作用的药理学基础是

A: 药物剂量过大

B: 药物作用部位选择性低

C: 药物作用靶点特异性高

D: 血药浓度过高。

答案：B

23.为天然的雌激素，不能口服，作用时间短。该药是

A: 苯妥英钠

B: 雌二醇

C: 甲羟孕酮

D: 己烯雌酚

答案：B

24.磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

A: 疏水性相互作用

B: 电荷转移复合物

C: 氢键

D: 范德华引力

答案：C

25.（2015年真题）药品代谢的主要部位是（）

A: 肝

B: 肠

C: 胃

D: 脾

答案：A

26.含 δ-内酯环结构的降血脂药为

A: 非诺贝特

B: 氯沙坦

C: 阿托伐他汀

D: 辛伐他汀

答案：D

27.属于均相液体制剂的是

A: 复方硫磺洗剂

B: 纳米银溶胶

C: 磷酸可待因糖浆

D：鱼肝油乳剂

答案：C

28.不属于靶向制剂的是

A：药物-抗体结合物

B：纳米囊

C：微球

D：环糊精包合物

答案：D

29.下列不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化反应的是

A：还原

B：水解

C：卤化

D：氧化

答案：C

30.（2016年真题）大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是

A：胃

B：小肠

C：盲肠

D：结肠

答案：B

31.可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A：腹腔注射

B：皮下注射

C：鞘内注射

D: 皮内注射

答案：C

32.简单扩散是指

A: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量

B: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道

C: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜

D: 借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运

答案：C

33.属于 α-葡萄糖苷酶抑制剂的是（）

A: 那格列奈

B: 米格列醇

C: 米格列奈

D: 格列喹酮

答案：B

34.属于两性离子型表面活性剂的是

A: 肥皂类

B: 卵磷脂

C: 洁尔灭

D: 普朗尼克

答案：B

35.（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：8.0h

B：4.0h

C：7.3h

D：5.5h

答案：C

36.一般来说要求W/O型乳剂型软膏基质的pH不大于

A：7.5

B：8

C：8.5

D：7

答案：B

37.尼莫地平的特点是

A：具有芳烷基胺结构

B：含有苯并硫氮杂结构

C：不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

D：二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

答案：D

38.上述维生素C注射液处方中，抗氧剂是

A：碳酸氢钠49g

B：依地酸二钠0.05g

C：亚硫酸氢钠2g

D：维生素C104g

答案：C

39.含有酚羟基的沙丁胺醇，在体内发生的Ⅱ相代谢反应是

A：与葡萄糖醛酸的结合反应

B：甲基化结合反应

C：与硫酸的结合反应

D：与谷胱甘肽的结合反应

答案：C

40.肝素过量引起出血，鱼精蛋白中强大的阳电荷蛋白与肝素中强大的阴电荷形成稳定的复合物，使肝素的抗凝血作用迅速消失，属于

A：化学性拮抗

B：增敏作用

C：增强作用

D：相加作用

答案：A

41.关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）。

A：药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性

B：脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体，糖脂等也可使其具有特异靶向性

C：脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定好，不易产生渗漏现象

D：脂质体的药物包封率通常应在10%以下

答案：B

42.对映异构体间，一个有安眠镇痛的作用，一个有中枢兴奋的作用的是

A：左旋多巴

B：雌三醇

C: 氯胺酮

D: 雌二醇

答案：C

43.在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

A: 羟基

B: 氨基

C: 羧基

D: 烃基

答案：D

44.下列脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是

A: 载药量

B: 形态、粒径及其分布

C: 磷脂氧化指数

D: 渗漏率

答案：C

45.抗肿瘤药物巯嘌呤引入磺酸基是因为

A: 降低药物的水溶性

B: 使巯嘌呤以分子形式存在，利于吸收

C: 增加药物的脂溶性

D: 降低药物的脂水分配系数

答案：D

46.栓塞性微球的注射给药途径是

A: 皮内注射

B: 皮下注射

C：动脉注射

D：静脉注射

答案：C

47.关于非线性药物动力学的正确表述是

A：血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比

B：生物半衰期与血药浓度无关，是常数

C：血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比

D：在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长

答案：B

48.（2017年真题）治疗指数表示（）

A：LD50与ED50的比值

B：量效曲线斜率

C：引起药理效应的阈浓度

D：毒效曲线斜率

答案：A

49.属于栓剂水溶性基质，分为不同熔点的是

A：可可豆脂

B：羟苯酯类

C：聚乙二醇

D：聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

答案：C

50.《英国药典》的英文缩写为

A：USP

B：ChP

C：BP

D：JP

答案：C

51.某药的降解反应为一级反应，其反应速度常数k=0．0076天-1，其t0.9是

A：28天

B：7天

C：14天

D：84天

答案：C

52.水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A：聚乙二醇4000

B：羟苯乙酯

C：十二烷基硫酸钠

D：甘油

答案：D

53.儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于何种因素()

A：药物因素

B：性别

C：给药方法

D：年龄

答案：D

54.抗疟药氯喹与疟原虫的DNA碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

A：范德华引力

B：共价键

C：电荷转移复合物

D：氢键

答案：C

55.（2015年真题）制备静脉注射脂肪乳时，加入的大豆磷脂是作为（）

A：矫味剂

B：抗氧剂

C：乳化剂

D：防腐剂

答案：C

56.仿制药物的等效性试验是

A：双向单侧t检验

B：F检验

C：稳定性试验

D：90%置信区间

答案：A

57.【处方】

A：吲哚美辛

B：甘油

C：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

D：PEG4000

答案：A

58.《中国药典》贮藏项下规定，“阴凉处”为

A：25±2℃

B：不超过20℃

C：10～30℃

D：避光并不超过20℃

答案：B

59.药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

A：膜动转运

B：简单扩散

C：主动转运

D：易化扩散

答案：B

60.洛伐他汀的作用靶点是

A：磷酸二酯酶

B：血管紧张素转换酶

C：单胺氧化酶

D：羟甲戊二酰辅酶A还原酶

答案：D

61.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：泼尼松

B：曲安奈德

C：氢化可的松

D：泼尼松龙

答案：A

62.A、B、C三种药物的L

A：C>B>A

B：A>C>

C：A>B>C

D：B>C>A

答案：D

63.以下实例中影响药物作用的因素分别是白种人服用三环类抗抑郁药的不良反应发生率较黄种人高

A：年龄因素

B：个体差异

C：种族因素

D：疾病因素

答案：C

64.1，8位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

A：依诺沙星

B：左氧氟沙星

C：诺氟沙星

D：环丙沙星

答案：B

65.弱碱性药物（）

A：在酸性环境中易跨膜转运

B：在胃中易于吸收

C：酸化尿液时易被重吸收

D：酸化尿液可加速其排泄

答案：D

66.含有喹啉酮母核结构的药物是()

A：尼群地平

B：环丙沙星

C：氨苄西林

D：格列本脲

答案：B

67.舌下片剂的给药途径属于

A：皮肤给药

B：口腔给药

C：眼部给药

D：注射给药

答案：B

68.有关水杨酸乳膏的叙述错误的是

A：加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

B：本品为W/O型乳膏

C：加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

D：应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

答案：B

69.（2020年真题）主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

A：保泰松+洋地黄毒苷

B: 氯霉素+甲苯磺丁脲

C: 阿司匹林+格列本脲

D: 苯巴比妥+布洛芬

答案：B

70.（2015年真题）生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类

A: 胃排空速度

B: 解离度

C: 溶解速率

D: 渗透效率

答案：D

71.可待因具有成瘾性，其主要原因是

A: 代谢后产生吗啡

B: 与吗啡具有相似疏水性

C: 具有吗啡的基本结构

D: 与吗啡具有相同的构型

答案：A

72.依那普利属于第Ⅰ类，是高溶解度、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A: 解离度

B: 溶出度

C: 渗透效率

D: 溶解度

答案：B

73.亚硫酸氢钠下列抗氧剂适合的药液为

A：非水性药液

B：乙醇溶液

C：弱酸性药液

D：碱性药液

答案：C

74.【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：C

75.滴丸的水溶性基质是

A：蜂蜡

B：硬脂酸

C：氢化植物油

D：甘油明胶

答案：D

76.服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于()。

A：后遗效应变态反应

B：首剂效应

C：继发性反应

D：副作用

答案：D

77.（2018年真题）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：高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

B：低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

C：高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC与剂量不成正比

D：低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同

答案：C

78.栓剂的常用基质是

A：硅酮

B：硬脂酸钠

C：聚乙二醇

D：甘油明胶

答案：D

79.药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

A：黄色

B：蓝色

C：红色

D：绿色

答案：A

80.属于口服速释制剂的是（）

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：A

81.利福平易引起()

A：药源性肝病

B：药源性心血管损害

C：药源性急性胃溃疡

D：药源性耳聋

答案：A

82.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10～11时

B：凌晨0～3时

C：上午6～9时

D：下午14～16时

答案：C

83.药物的消除过程包括

A：吸收和分布

B：吸收、分布和排泄

C：分布和代谢

D：代谢和排泄

答案：D

84.某单室模型药物，生物半衰期为6h，静脉滴注达稳态血药浓度的95%需要多少时间

A: 51.8h

B: 36.5h

C: 25.9h

D: 12.5h

答案：C

85.苯二氮

A: 地西泮

B: 氯硝西泮

C: 奥沙西泮

D: 硝西泮

答案：A

86.肾上腺素拮抗组胺引发的休克

A: 化学性拮抗

B: 生理性拮抗

C: 生化性拮抗

D: 药理性拮抗

答案：B

87.关于胶囊剂的说法，错误的是

A: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂

B: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味

C: 药物的水溶液宜制成胶囊剂

D: 明胶是空胶囊的主要成囊材料

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/488100017045007022