2024年海南省崖州区《执业药师之西药学专业一》考试必背200题题库（黄金题型）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.泰诺属于

A：商品名

B：拉丁名

C：化学名

D：药品通用名

答案：A

2.可作为栓剂吸收促进剂的是

A：聚山梨酯80

B：聚乙二醇6000

C：椰油酯

D：糊精

答案：A

3.（2019年真题）具有阻断多巴胺D2受体活性和抑制乙酰胆碱酯酶活性，且无致心律失常不良反应的促胃肠动力药物是（）。

A：西沙必利

B：莫沙必利

C：伊托必利

D：多潘立酮

答案：C

4.（2020年真题）常用于栓剂基质的水溶性材料是

A：聚乙二醇(PEG)

B：交联聚维酮(PVPP)

C：聚乙烯醇(PVA)

D：聚乳酸-羟乙酸(PLGA)

答案：A

5.（2019年真题）在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是（）。

A：注射用水

B：灭菌注射用水

C：矿物质水

D：饮用水

答案：B

6.（2015年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

A：药物因素

B：疾病因素

C：遗传因素

D：精神因素

答案：C

7.酸类药物成酯后，其理化性质变化是（）。

A：脂溶性增大，易离子化?

B：脂溶性增大，不易通过生物膜?

C：脂溶性增大，易吸收?

D: 脂溶性增大，刺激性增加?

答案：C

8.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: 个体差异

B: 年龄因素

C: 种族因素

D: 疾病因素

答案：C

9.在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

B: 聚异丁烯

C: 微晶纤维素

D: 复合铝箔

答案：B

10.半数有效量是指

A: 安全用药的最大剂量

B: 引起50%最大效应的剂量

C: 临床常用的有效剂量

D: 刚能引起药理效应的剂量

答案：B

11.对糖皮质激素结构与活性关系描述错误的是

A: 在1～2位脱氢，可使抗炎作用增大，而钠潴留作用不变

B: 在9α位引入氟，抗炎作用增大，但盐代谢作用不变

C: 在6位引入氟，抗炎作用增大，钠潴留作用增加

D: 对21位羟基的酯化修饰，可改变药物的理化性质或稳定性

答案：B

12.近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

A: 0.153μg/ml

B: 0.301μg/ml

C: 0.225μg/ml

D: 0.458μg/ml

答案：A

13.（2020年真题）磷酸可待因中检查的特殊杂质是

A: 哌啶苯丙酮

B: 吗啡

C: 对氨基酚

D: 林可霉素B

答案：B

14.关于药物理化性质的说法错误的是()

A: 药物的脂水分配系数(IgP)用于衡量药物的脂溶性

B: 由于弱碱性药物的pH值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中易吸收

C: 酸性药物在酸性溶液中解力度低，易在胃中吸收

D: 药物的解离度越高，则药物在体内的吸收越好

答案：D

15.罗替戈汀长效混悬型注射剂中柠檬酸的作用是

A：pH调节剂

B：抗氧剂

C：助悬剂

D：螯合剂

答案：D

16.在体内代谢生成10,11-环氧化物，这一环氧化物是其产生抗惊厥作用的活性成分的药物是（）

A：氯丙嗪

B：奋乃静

C：硫喷妥

D：卡马西平

答案：D

17.（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：焦亚硫酸钠

C：硫代硫酸钠

D：依地酸二钠

答案：C

18.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
C: 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
D: 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
答案：D

19.与药物在体内分布的无关的因素是
A: 血脑屏障
B: 肾脏功能
C: 药物的理化性质
D: 组织器官血流量
答案：B

20.适合于制成混悬型注射剂的药物是
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：A

21.丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于
A: 酶诱导
B: 酶抑制
C: 离子作用
D: 肾小管分泌
答案：D

22.表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A：甘露糖修饰的脂质体

B：长循环脂质体

C：免疫脂质体

D：半乳糖修饰的脂质体

答案：C

23.有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式非解离的形式同时存在于体液中，当PH=pKa时，分子型和离子型药物所占的比例分别为

A：33.3%和66.7%

B：50%和50%

C：10%和90%

D：90%和10%

答案：B

24.关于药典的说法，错误的是

A：《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版.英文缩写为USP—NF

B：《日本药典》不收载原料药通则

C：《中国药典》二部不收载化学药品的用法与用量

D：药典是记载国家药品标准的主要形式

答案：B

25.在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

A：羧甲基纤维素钠

B：聚山梨酯80

C：硫柳汞

D: 氯化钠

答案：A

26.对竞争性拮抗药的描述，正确的是

A: 使激动药的最大效应减小

B: 使激动药的量一效曲线平行右移，最大效应不变

C: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型

D: 与激动药竞争不同的受体

答案：B

27.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: 口服乳剂

B: 口服缓释片剂

C: 栓剂

D: 胶囊剂

答案：C

28.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: 阿司匹林+格列本脲

B: 氯霉素+甲苯磺丁脲

C: 保泰松+洋地黄毒苷

D: 苯巴比妥+布洛芬

答案：B

29.含有三个硝基的是

A: 戊四硝酯

B: 单硝酸异山梨醇酯

C: 硝酸异山梨醇酯

D: 硝酸甘油

答案：D

30.表观分布容积

A: t

B: V

C: CL

D: β

答案：B

31.效能的表示方式为

A: ED50

B: TI

C: LD50

D: Emax

答案：D

32.所制备的药物溶液对热极为敏感

A: 采用棕色瓶密封包装

B: 制备过程中充入氮气

C: 处方中加入EDTA钠盐

D: 产品冷藏保存

答案：D

33.奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中H

A: 电位滴定法

B: 水溶液滴定法

C: 液相色谱-质谱联用法

D: 紫外分光光度法

答案：C

34.无明显肾毒性的药物是

A: 庆大霉素

B: 头孢噻吩

C: 环孢素

D: 青霉素

答案：D

35.苏木可作

A: 潜溶剂

B: 增溶剂

C: 着色剂

D: 助溶剂

答案：C

36.属于芳烷基胺类钙拮抗剂的是

A: 维拉帕米

B: 尼莫地平

C: 桂利嗪

D: 布桂嗪

答案：A

37.分散片的崩解时限为（）

A：5分钟

B：1分钟

C：3分钟

D：15分钟

答案：C

38.对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A：肾小管分泌

B：肾小管重吸收

C：肾小球滤过

D：肾清除率

答案：A

39.静脉注射脂肪乳属于

A：乳剂型注射剂

B：混悬型注射剂

C：溶胶型注射剂

D：溶液型注射剂

答案：A

40.耐受性是()

A：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

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：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

D: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

答案：B

41.山梨酸

A: 调节黏度

B: 抑菌防腐

C: 调节 pH

D: 调节渗透压

答案：B

42.阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

A: 阿尔法骨化醇?

B: 骨化二醇?

C: 骨化三醇?

D: 羟基骨化醇?

答案：C

43.（2020 年真题）根据片剂中各亚剂型设计特点，起效速度最快的剂型是

A: 多层片

B: 分散片

C: 控释片

D: 普通片

答案：B

44.主要用于催化氧化杂原子 N 和 S 的

A：细胞色素P450酶系

B：过氧化酶

C：黄素单加氧酶

D：单胺氧化酶

答案：C

45.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：主动转运

B：滤过

C：易化扩散

D：简单扩散

答案：A

46.可增加栓剂基质稠度的是

A：聚乙二醇

B：非离子型表面活性剂

C：硬脂酸铝

D：没食子酸酯类

答案：C

47.停药反应是指

A：少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

B：机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

C：长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

D: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

答案：C

48.关于药物的治疗作用，正确的是

A: 补充治疗不能纠正的病因

B: 与用药目的无关的作用

C: 符合用药目的的作用

D: 主要指可消除致病因子的作用

答案：C

49.非水酸量法中所用的指示液为()。

A: 麝香草酚蓝

B: 酚酞

C: 结晶紫

D: 邻二氮菲

答案：A

50.长期使用麻醉药品，机体对药物的适应性状态属于（）

A: 药物滥用

B: 身体依赖性

C: 药物敏化现象

D: 药物耐受性

答案：B

51.硝酸甘油为

A: 1,3-丙三醇二硝酸酯

B: 1，2-丙三醇二硝酸酯

C：1，2，3-丙三醇三硝酸酯

D：丙三醇硝酸酯

答案：C

52.苯甲酸钠液体药剂附加剂的作用为

A：非极性溶剂

B：矫味剂

C：防腐剂

D：半极性溶剂

答案：C

53.下列辅料中，可生物降解的合成高分子囊材是

A：PLA

B：EC

C：CMC-Na

D：HPM

答案：A

54.A、B两药物的清除率分别为15mg/min和30mg/min，关于两药以下说法正确的是

A：A药物单位时间清除的药物量大于B药物

B：A药物的清除比B快

C：A药物的清除药物量小于B药物

D：A药物的清除比B慢

答案：D

55.处方中含有丙二醇的注射剂是

A：维生素C注射液

B: 硫酸阿托品注射液

C: 苯妥英钠注射液

D: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

答案：C

56.6位侧链具有哌嗪酮酸结构，抗铜绿假单胞菌强的药物是

A: 阿莫西林

B: 青霉素

C: 氨苄西林

D: 哌拉西林

答案：D

57.生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，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: 溶解速率

B: 胃排空速度

C: 解离度

D: 渗透效率

答案：A

58.溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

A: 柠檬酸

B: 溴化异丙托品

C: 无水乙醇

D: HFA-134a

答案：C

59.（2015年真题）制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为（）

A：增溶剂

B：消泡剂

C：潜溶剂

D：絮凝剂

答案：A

60.【处方】

A：甘油

B：吲哚美辛

C：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

D：PEG4000

答案：A

61.（2017年真题）手性药物的对映异构体之间的生物活性上有时存在很大差别,下列药物中,一个异构体具有麻醉作用,另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的是（）

A：米安色林

B：苯巴比妥

C：依托唑啉

D：氯胺酮

答案：D

62.关于制剂质量要求和使用特点的说法，正确的是()。

A：若需同时使用眼膏剂和滴眼剂，应先使用眼膏剂

B：眼用液体制剂不允许添加抑菌剂

C：注射剂应进行微生物限度检查

D: 生物制品一般不宜制成注射用浓溶液

答案：D

63.依那普利的结构特点是

A: 含脯氨酸结构

B: 含多氢萘结构

C: 含有二氢吡啶结构

D: 含有四氮唑结构

答案：A

64.以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A: 药物的剂量

B: 疗程

C: 药物剂型

D: 给药时间及方法

答案：C

65.（2018年真题）属于不溶性骨架缓释材料的是（）

A: 羟米乙酯

B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

C: 明胶

D: β-环糊精

答案：B

66.泼尼松龙属于

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：C

67.（2016年真题）硝苯地平的作用机制是

A: 影响机体免疫功能

B: 阻断受体

C: 影响酶活性

D: 影响细胞膜离子通道

答案：D

68.对hERGK

A: 阿奇霉素

B: 酮康唑

C: 伐昔洛韦

D: 特非那定

答案：D

69.下列处方的制剂类型属于

A: 凝胶剂

B: 贴剂

C: 软膏剂

D: 乳膏剂

答案：B

70.仿制药物的等效性试验是

A: 90%置信区间

B: 双向单侧t检验

C: F检验

D: 稳定性试验

答案：B

71.（2015年真题）静脉注射某药，XO=60mg，若初始血药浓度为15μg/ml,其表现分布容积V为（）

A: 30L

B: 20L

C: 4ml

D: 4L

答案：D

72.属于靶向制剂的是

A: 联苯双酯滴丸

B: 吲哚美辛微囊

C: 利巴韦林胶囊

D: 卡托普利亲水凝胶骨架片

答案：B

73.可溶性的薄膜衣料

A: 滑石粉

B: HPMC

C: 川蜡

D: EudragitL

答案：B

74.引起乳剂分层的是

A: 光、热、空气及微生物等的作用

B: 乳化剂类型改变

C: ζ-电位降低

D: 油水两相密度差不同造成

答案：D

75.甲氧苄啶的作用机制为

A: 抑制二氢叶酸还原酶

B: 抑制二氢叶酸合成酶

C: 抗代谢作用

D: 掺入DNA的合成

答案：A

76.完全激动药的概念是

A: 与受体有较弱的亲和力和较弱的内在活性

B: 与受体有较弱的亲和力，无内在活性

C: 与受体有较强的亲和力和较强的内在活性

D: 与受体有较强的亲和力，无内在活性

答案：C

77.当1，4-二氢吡啶类药物的C-2位甲基改为-CH2OCH2CH2NH2后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

A: 尼莫地平

B: 氨氯地平

C: 硝苯地平

D: 尼群地平

答案：B

78.关于血浆代用液叙述错误的是

A: 不妨碍红血球的携氧功能

B：在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

C：血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

D：代血浆应不妨碍血型试验

答案：C

79.（2017年真题）供无破损皮肤揉擦用的液体制剂是（）

A：甘油剂

B：露剂

C：涂膜剂

D：搽剂

答案：D

80.下列属于高分子溶液剂的是

A：石灰搽剂

B：布洛芬口服混悬剂

C：胃蛋白酶合剂

D：复方磷酸可待因糖浆

答案：C

81.【处方】

A：吲哚美辛

B：PEG4000

C：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

D：甘油

答案：B

82.关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A：稳态时体内药量或血药浓度恒定不变

B: 欲滴注达稳态浓度的99%，需滴注3.32个半衰期

C: ko是零级滴注速度

D: 稳态血药浓度Css与滴注速度k0成正比

答案：B

83.（2019年真题）在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是（）。

A: 饮用水

B: 灭菌注射用水

C: 注射用水

D: 矿物质水

答案：C

84.为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

A: Poloxamer

B: 甘油明胶

C: 半合成脂肪酸甘油酯

D: 可可豆脂

答案：C

85.（2015年真题）氨氯地平和氢氯噻嗪产生的相互作用可能导致（）

A: 抗凝作用下降

B: 高钾血症

C: 巨幼红细胞症

D: 降压作用增强

答案：D

86.重度不良反应的主要表现和危害是

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/878031127044007022