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

2024江西省安义县《执业药师之西药学专业一》考试题库附答案（名师推荐）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.鉴别司可巴比妥钠时会出现()。

A: 甲醛-硫酸试液的反应

B: 双缩脲反应

C: 亚硒酸反应

D: 褪色反应

答案：D

2.（2015年真题）乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是（）

A: 范德华引力

B: 共价键

C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D: 氢键

答案：C

3.所制备的药物溶液对热极为敏感

A: 产品冷藏保存

B: 采用棕色瓶密封包装

C: 处方中加入EDTA钠盐

D: 制备过程中充入氮气

答案：A

4.药物溶解或分散在高分子材料中形成的骨架型微小球状实体是

A：微球

B：微囊

C：微乳

D：包合物

答案：A

5.易引起急性间质性肾炎的常见药物为

A：非甾体类抗炎药

B：环孢素

C：磺胺类

D：氨基糖苷类

答案：A

6.在临床使用中，用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂为

A：灭菌注射用水

B：纯化水

C：灭菌蒸馏水

D：注射用水

答案：A

7.手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

A：米安色林

B：依托唑啉

C：苯巴比妥

D：氯胺酮

答案：B

8.可作为第一信使的是

A：cGMP

B：5-HT

C：cAMP

D：DG

答案：B

9.通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（）

A：给药剂量

B：血药浓度

C：尿药浓度

D：唾液中药物浓度

答案：B

10.两性霉素B脂质体冻干制品

A：α-维生素E

B：蔗糖

C：胆固醇(Chol)

D：两性霉素

答案：A

11.脂肪乳注射液处方是注射用大豆油50g，中链甘油三酸酯50g，卵磷脂12g，甘油25g，注射用水加至1000ml。

A：注射用卵磷脂起乳化作用

B：本品为复方制剂

C：注射用甘油为助溶剂

D: 卵磷脂发挥药物疗效用于辅助治疗动脉粥样硬化，脂肪肝，以及小儿湿疹，神经衰弱症

答案：C

12.下列说法错误的是

A: 血样包括全血、血清、血浆

B: 血浆是含有抗凝剂的全血离心后的上清液

C: 血药浓度检测是测定全血中药物的浓度

D: 血样的采集通常采集静脉血

答案：C

13.药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 副作用

B: 毒性反应

C: 变态反应

D: 后遗效应

答案：B

14.下列哪项与青霉素G性质不符

A: 可以口服给药

B: 对革兰阳性菌效果好

C: 易发生过敏反应

D: 易产生耐药性

答案：A

15.最常用的药物动力学模型是

A: 非线性药物动力学模型

B: 房室模型

C：统计矩模型

D：药动-药效结合模型

答案：B

16.分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应属于

A：按病理学分类

B：按量-效关系分类

C：按病因学分类

D：按给药剂量及用药方法分类

答案：D

17.阻止微管蛋白双微体聚合和诱导微管的解聚

A：紫杉醇

B：喜树碱

C：多柔比星

D：硫酸长春碱

答案：D

18.制备水不溶性滴丸时用的冷凝液

A：液状石蜡

B：硬脂酸

C：水

D：PEG6000

答案：C

19.肠溶胶囊在人工肠液中的崩解时限

A：1小时

B: 30 分钟

C: 15 分钟

D: 1.5 小时

答案：A

20.卡马西平属于哪一类抗癫痫药

A: 二苯并氮革类

B: 巴比妥类

C: 丁二酰亚胺类

D: 苯二氮革类

答案：A

21.在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

A: 泊洛沙姆

B: 交联聚乙烯吡咯烷酮

C: 羟丙基甲基纤维素

D: 微粉硅胶

答案：C

22.关于散剂特点的说法，错误的是（）。

A: 易分散、起效快

B: 尤其适宜湿敏感药物

C: 粒径小、比表面积大

D: 包装贮存、运输、携带较方便

答案：B

23.溶液型滴眼剂中一般不宜加入

A: 增黏剂

B: 表面活性剂

C: 抑菌剂

D: 抗氧剂

答案：B

24.同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是

A: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动药的药理效应

B: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果

C: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应

D: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用

答案：C

25.适合作W/O型乳化剂的HLB值是

A: 1～3

B: 7～9

C: 8～16

D: 3～8

答案：D

26.假性胆碱酯酶缺乏者，应用骨骼肌松弛药琥珀胆碱后，由于延长了肌肉松弛作用而常出现呼吸暂停反应，属于()

A: 特异质反应

B: 后遗效应

C: 过敏反应

D: 毒性反应

答案：A

27.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药物的清除比B慢

D: A药物的清除药物量小于B药物

答案：C

28.本处方中阿拉伯胶的作用是

A: 矫味剂

B: 防腐剂

C: 乳化剂

D: 润湿剂

答案：C

29.在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是

A: 热原

B: 重量差异

C: 溶出度

D: 干燥失重

答案：A

30.羰基的红外光谱特征参数为

A: 1900～1650cm

B: 3750～3000cm

C: 1900～1650cm

D: 3750～3000cm

答案：C

31.脂质体的质量评价指标是

A：渗漏率

B：峰浓度比

C：注入法

D：相变温度

答案：A

32.所有微生物的代谢产物是

A：脂多糖

B：热原

C：内毒素

D：磷脂

答案：B

33.布洛芬口服混悬剂

A：甘油为润湿剂

B：枸橼酸为矫味剂

C：水为溶剂

D：羟丙甲纤维素为助悬剂

答案：B

34.降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

A：增强作用

B：增敏作用

C：诱导作用

D：脱敏作用

答案：A

35.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: 制酸力

C: 重量差异

D: 细菌内毒素

答案：B

36.利多卡因主要发生

A: 水解代谢

B: 还原代谢

C: N-脱乙基代谢

D: S-氧化代谢

答案：C

37.肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

A: 解离多，重吸收少，排泄慢

B: 解离少，重吸收少，排泄快

C: 解离少，重吸收多，排泄慢

D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

38.可作为片剂的崩解剂的是

A: L-羟丙基纤维素

B: 乳糖

C: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

D: 乙醇

答案：A

39.小于10nm的纳米囊或纳米球，静注后的靶部位是

A：肺

B：肝、脾?

C：骨髓?

D：脑?

答案：C

40.通过寡肽药物转运（PEPT1）进行体内转运的药物是

A：阿奇霉素

B：阿司咪唑

C：头孢曲松

D：布洛芬

答案：C

41.关于滴丸剂的叙述，不正确的是

A：主药体积小的药物可以制成滴丸剂

B：液体药物不可制成固体的滴丸剂

C：刺激性强的药物可以制成滴丸剂

D：用固体分散技术制成的滴丸吸收迅速，生物利用度高

答案：B

42.结构中含有手性碳原子，其左旋体活性较强的药物是

A：磺胺嘧啶

B：氧氟沙星

C：诺氟沙星

D：奥司他韦

答案：B

43.用于评价药物急性毒性的参数是

A: lgP

B: pK

C: ED

D: LD

答案：D

44.羟甲戊二酰辅酶A(HMG-CoA)还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA还原酶抑制剂分子中都含有3，5二羟基羧酸的药效团，有时3，5-二羟基羧酸的5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

A: 普伐他汀

B: 氟伐他汀

C: 瑞舒伐他汀

D: 西立伐他汀

答案：D

45.阿托伐他汀是HMG-CoA还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

A: 异丙基

B: 氟苯基

C: 吡咯环

D: 3，5-二羟基戊酸片段

答案：D

46.说明以下药物配伍使用的目的,乙酰水杨酸与对乙酰氨基酚联合使用

A：减少或延缓耐药性的产生

B：改变尿液 pH，有利于药物代谢

C：产生协同作用，增强药效

D：形成可溶性复合物，有利于吸收

答案：C

47.含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的代谢反应是

A：与葡萄糖醛酸的结合反应

B：与硫酸的结合反应

C：甲基化结合反应

D：与谷胱甘肽的结合反应

答案：D

48.（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：降压作用增强

B：巨幼红细胞症

C：抗凝作用下降

D：高钾血症

答案：A

49.以鬼臼毒素为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，毒性明显降低的药物是

A：氟尿嘧啶

B：多西他赛

C：盐酸拓扑替康

D：替尼泊苷

答案：D

50.关于药物警戒与药品不良反应监测的叙述中错误的是

A: 药物警戒涉及除质量合格药品之外的其他药品

B: 药品不良反应监测工作集中在药物不良信息的收集、分析与检测等方面，是一种主动的手段

C: 药物警戒工作包括药品不良反应监测工作以及其他工作

D: 药品不良反应监测的对象是质量合格的药品

答案：B

51.含片的崩解时间

A: 15min

B: 20min

C: 30min

D: 60min

答案：C

52.短效胰岛素的常用给药途径是

A: 皮下注射

B: 皮内注射

C: 静脉注射

D: 肌内注射

答案：A

53.苯巴比妥钠注射剂中加有60%丙二醇的目的是()

A: 降低离子强度使药物稳定

B: 防止药物氧化

C: 降低介电常数使注射液稳定

D: 防止药物水解

答案：C

54.有关表面活性剂的错误表述是

A: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂

B: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂

C: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用

D: 泊洛沙姆属于非离子型表面活性剂

答案：A

55.气雾剂中的潜溶剂是

A: 氟氯烷烃

B: PVP

C: 丙二醇

D: 枸橼酸钠

答案：C

56.（2017 年真题）影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

A: 首过效应

B: 血脑屏障

C: 胎盘屏障

D: 肠肝循环

答案：D

57.药品名称“盐酸小檗碱”属于

A: 通用名

B: 品牌名

C: 商品名

D: 注册商标

答案：A

58.苯甲酸与苯甲酸钠的最适 pH 为

A: 2

B: 5

C: 4

D: 3

答案：C

59.阿托伐他汀的母核是

A: 喹啉酮环

B: 萘环

C: 苯磺酰脲

D: 吡咯环

答案：D

60.连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

A: 成瘾性

B: 耐药性

C: 习惯性

D: 耐受性

答案：D

61.具有碳青霉烯结构的非典型 β-内酰胺抗生素是

A: 克拉维酸

B：舒巴坦

C：亚胺培南

D：氨曲南

答案：A

62.下列物质中不具有防腐作用的物质是

A：苯甲酸

B：吐温 80

C：山梨酸

D：苯扎溴铵

答案：B

63.《美国药典》的英文缩写为

A：BP

B：ChP

C：JP

D：USP

答案：D

64.体内药物分析时最常用的样本是

A：尿液

B：血浆

C：内脏

D：唾液

答案：B

65.在不同 pH 介质中皆有表面活性的两性离子表面活性剂是

A：苯扎溴铵

B：硬脂酸钠

C：聚乙烯醇

D：卵磷脂

答案：D

66.（2016年真题）注射剂处方中泊洛沙姆188的作用

A：增溶剂

B：渗透压调节剂

C：稳定剂

D：抑菌剂

答案：A

67.关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

A：水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

B：氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗

C：冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗

D：吲|哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗

答案：C

68.（2017年真题）布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A：pH调节剂

B：润湿剂

C：着色剂

D：助悬剂

答案：A

69.某药的量一效关系曲线平行右移，说明

A：有阻断剂存在
B：作用机制改变
C：作用受体改变
D：效价增加
答案：A

70.常见引起垂体毒性作用的药物是
A：胺碘酮
B：糖皮质激素
C：四氧嘧啶
D：氯丙嗪
答案：D

71.C3位为氯原子，亲脂性强，口服吸收好的药物是
A：头孢克洛
B：硫酸头孢匹罗
C：头孢氨苄
D：头孢呋辛
答案：A

72.处方中含有抗氧剂的注射剂是
A：维生素C注射液
B：硫酸阿托品注射液
C：罗拉匹坦静脉注射乳剂
D：苯妥英钠注射液
答案：A

73.经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或灭活的过程称为

A: 首过效应
B: 抑制效应
C: 肠肝循环
D: 诱导效应
答案：A

74.助消化药使用时间（）
A: 睡前
B: 饭前
C: 上午 7～8 点时一次服用
D: 饭后
答案：B

75.与普萘洛尔的叙述不相符的是
A: 结构中含有萘环
B: 结构中含有异丙氨基丙醇
C: 属于 a 受体拮抗剂
D: 属于 β 受体拮抗剂
答案：C

76.药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液是
A: 高分子溶液剂
B: 芳香水剂
C: 糖浆剂
D: 溶胶剂
答案：C

77.以下药物中，哪个药物对 COX-2 的抑制活性比 COX-1 的抑制活性强

A: 美洛昔康
B: 布洛芬
C: 吡罗昔康
D: 吲哚美辛
答案：A

78.属于大环内酯类抗生素的是
A: 阿昔洛韦
B: 红霉素
C: 阿米卡星
D: 多西环素
答案：B

79.液体制剂中常用的防腐剂不包括
A: 尼泊金类
B: 山梨酸
C: 新洁尔灭
D: 山萘酚
答案：D

80.制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。
A: 乳化剂
B: 抗氧剂
C: 矫味剂
D: 防腐剂
答案：B

81.可作为片剂润湿剂的是

A: L-羟丙基纤维素

B: 聚维酮

C: 乳糖

D: 乙醇

答案：D

82.（2018年真题）对受体有很高的亲和力但内在活性不强（α<1）的药物属于（）

A: 反向激动药

B: 部分激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 非竞争性拮抗药

答案：B

83.大于7μm的微粒可被摄取进入（）（）

A: 肺

B: 肝脏

C: 淋巴系统

D: 脾脏

答案：A

84.（2019年真题）对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是（）

A: 卡马西平

B: 异烟肼

C: 尼可刹米

D: 苯妥英钠

答案：B

85.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

86.治疗指数的表示方式为

A: LD50

B: Emax

C: TI

D: ED50

答案：C

87.下关于溶胶剂的说法不正确的是

A: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色?

B: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的?

C: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定?

D: ζ 电位越高溶胶剂愈稳定?

答案：B

88.清除粪便、降低肠压，使肠道恢复正常功能为目的的液体制剂为

A: 含药灌肠剂

B: 涂剂

C: 泻下灌肠剂

D: 灌洗剂

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/427161024046010024