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河北省邯郸县《执业药师之西药学专业一》考试大全【培优A卷】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.与受体有亲和力，内在活性强的是

A：部分激动药

B：竞争性拮抗药

C：完全激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：C

2.用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

A：理论板数

B：信噪比

C：主斑点的位置

D：主峰的保留时间

答案：C

3.体内代谢成乙酰亚胺醌，具有肝毒性的药物是（）

A：可待因

B：对乙酰氨基酚

C：乙酰半胱氨酸

D：布洛芬

答案：B

4.下列关于脂质体作用过程的叙述正确的是

A：吸附、脂交换、内吞和融合

B：脂交换、吸附、内吞和融合

C：吸附、脂交换、融合和内吞

D：吸附、内吞、脂交换和融合

答案：A

5.美国药典

A：BP

B：ChP

C：JP

D：USP

答案：D

6.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：复合铝箔

C：聚异丁烯

D：微晶纤维素

答案：C

7.长期熬夜会对药物吸收产生影响属于

A：给药方法

B：性别因素

C：药物因素

D：生活和饮食习惯

答案：D

8.产生下列问题的原因是混合不均匀或可溶性成分迁移（）

A：松片

B：裂片

C：含量不均匀

D：崩解迟缓

答案：C

9.以静脉注射给药为标准参比制剂求得的生物利用度称为

A：静脉生物利用度

B：生物利用度

C：绝对生物利用度

D：相对生物利用度

答案：C

10.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：产生协同作用，增强药效

B：形成可溶性复合物，有利于吸收

C：改变尿液pH，有利于药物代谢

D：减少或延缓耐药性的产生

答案：A

11.关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择油相

A：动物油

B：油酸钠

C：普朗尼克F-68

D：植物油

答案：D

12.戒断综合征是()

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：连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

C：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

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：A

13.纳米银溶胶属于

A：低分子溶液剂

B：高分子溶液剂

C：溶胶剂

D：乳剂

答案：C

14.用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

A：无热原

B：无菌

C：澄明

D：无色

答案：B

15.下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A：红霉素可引起胆汁淤积

B：次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

C：胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

D：与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

答案：A

16.下列有关肾脏的说法，错误的是

A：肾清除率的正常值为100ml/min

B：肾脏是人体最主要的排泄器官

C：肾小管分泌是将药物转运至尿中排泄过程，主要发生在近曲小管

D：经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收

答案：A

17.毛果芸香碱降解的主要途径是

A：氧化

B：异构化

C：聚合

D：脱羧

答案：B

18.一阶矩

A：VRT

B：MRT

C：MAT

D：AUMC

答案：B

19.滴眼剂装量一般不得超过

A：20ml

B：50ml

C：5ml

D：10ml

答案：D

20.所有微生物的代谢产物是

A：革兰阴性杆菌

B：热原

C：霉菌

D：内毒素

答案：B

21.含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

A：加巴喷丁

B：卡马西平

C：苯妥英钠

D：苯巴比妥

答案：D

22.用纱布、棉花蘸取后用于皮肤或口腔、喉部黏膜的液体制剂为

A：泻下灌肠剂

B：含药灌肠剂

C：灌洗剂

D：涂剂

答案：D

23.抑制酪氨酸激酶，属于靶向抗肿瘤药的是

A：紫杉醇

B：昂丹司琼

C：顺铂

D：吉非替尼

答案：D

24.通过寡肽药物转运（PEPT1）进行体内转运的药物是

A：头孢曲松

B：阿奇霉素

C：布洛芬

D：阿司咪唑

答案：A

25.（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：润湿剂

B：助悬剂

C：着色剂

D：pH 调节剂

答案：B

26.（2018 年真题）属于不溶性骨架缓释材料的是（）

A：羟米乙酯

B：明胶

C：乙烯-醋酸乙烯共聚物

D：β-环糊精

答案：C

27.（2016 年真题）盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

A：氧化

B：水解

C：聚合

D: 异构化

答案：A

28.反复使用麻黄碱会产生

A: 耐受性

B: 致敏性

C: 首剂现象

D: 耐药性

答案：A

29.具有同质多晶的性质是

A: 可可豆脂

B: Poloxamer

C: 半合成脂肪酸甘油酯

D: 甘油明胶

答案：A

30.肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

A: 解离少，重吸收多，排泄慢

B: 解离多，重吸收少，排泄快

C: 解离多，重吸收少，排泄慢

D: 解离少，重吸收少，排泄快

答案：B

31.作用于中枢神经系统药物，需要

A: 较大的水溶性

B: 较大的解离度

C: 较小的脂溶性

D: 较大的脂溶性

答案：D

32.下列全部为片剂中常用的填充剂的是

A: 甲基纤维素，蔗糖，糊精

B: 淀粉，羧甲基淀粉钠，羟丙甲纤维素

C: 淀粉，蔗糖，微晶纤维素

D: 淀粉，蔗糖，交联聚维酮

答案：C

33.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: 6.93L／h

B: 8.L／h

C: 10L／h

D: 2L／h

答案：D

34.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: 90%和10%

B: 33.3%和66.7%

C: 50%和50%

D: 10%和90%

答案：C

35.可用于制备不溶性骨架片的是（）

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 无毒聚氯乙烯

C: 胆固醇

D: 大豆磷脂

答案：B

36.在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

A: 青霉素钠

B: 盐酸氯丙嗪

C: 盐酸氯胺酮

D: 盐酸普鲁卡因

答案：A

37.对于易溶于水，在水溶液中不稳定的药物，可制成的注射剂是

A: 乳剂型注射剂

B: 混悬型注射剂

C: 注射用无菌粉末

D: 溶胶型注射剂

答案：C

38.药物制剂常用的表面活性剂中,毒性最大的是

A: 高级脂肪酸盐

B: 季铵化合物

C: 卵磷脂

D: 聚山梨酯

答案：D

39.（2017 年真题）氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为（）

A: 干扰细胞核酸代谢

B: 影响机体免疫

C: 抑制血管紧张素转化酶的活性

D: 补充体内物质

答案：A

40.HMG-CoA 还原酶抑制剂洛伐他汀(

A: 嘧啶环

B: 吡咯环

C: 吡啶环

D: 氢化萘环

答案：D

41.（2016 年真题）泡腾片的崩解时限是

A: 5min

B: 3min

C: 30min

D: 15min

答案：A

42.内毒素的主要成分是

A: 磷脂

B: 内毒素

C: 脂多糖

D: 热原

答案：C

43.3 位具有氯原子取代的头孢类药物为

A: 头孢克洛

B: 头孢哌酮

C: 头孢噻吩

D: 头孢羟氨苄

答案：A

44.药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A: 氯丙嗪

B: 叶酸

C: 硝普钠

D: 维生素 B2

答案：C

45.（2019 年真题）对映异构体中一个有活性，一个无活性的手性药物是（）。

A: 普罗帕酮

B: 扎考必利

C: 氯胺酮

D: 氨己烯酸

答案：D

46.聚乙烯

A: 溶蚀性骨架材料

B: 亲水凝胶型骨架材料

C: 不溶性骨架材料

D: 渗透泵型控释片的半透膜材料

答案：C

47.麝香草酚和薄荷脑配伍产生会出现

A: 潮解或液化

B: 结块

C: 疗效下降

D: 产气

答案：A

48.含三氮唑结构的抗真菌药是

A: 来曲唑

B: 克霉唑

C: 利巴韦林

D: 氟康唑

答案：D

49.普鲁卡因注射液中加入少量肾上腺素，肾上腺素使用药局部的血管收缩，减少普鲁卡因吸收，使其局麻作用延长，毒性降低，其作用属于

A: 增强作用

B: 增敏作用

C: 相加作用

D: 药理性拮抗

答案：A

50.（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

51.1～5ml

A: 静脉滴注

B: 椎管注射

C: 皮下注射

D: 肌内注射

答案：D

52.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: 消除速度常数

B: 单隔室模型

C: 半衰期

D: 清除率

答案：A

53.具有以下化学结构的药物是

A: 克霉唑

B: 伊曲康唑

C: 特比萘芬

D: 酮康唑

答案：B

54.某药物在体内按一级动力学消除，如果k=0.0346h-1，该药物的消除半衰期约为()。

A：20h

B：3.46h

C：12h

D：6.92h

答案：A

55.用作栓剂水溶性基质的是

A：甘油明胶

B：棕榈酸酯

C：椰油酯

D：可可豆脂

答案：A

56.芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

A：经皮吸收迅速,5~10分钟即可产生治疗效果

B：主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

C：经皮吸收后可发挥全身治疗作用

D：经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

答案：C

57.蒸馏法制备注射用水

A：高温可被破坏

B：水溶性

C：吸附性

D：不挥发性

答案：D

58.属于第一信使的是

A：钙离子

B：葡萄糖

C：乳酸

D：神经递质

答案：D

59.（2016年真题）适宜作片剂崩解剂的是

A：甘露醇

B：羧甲基淀粉钠

C：糊精

D：微晶纤维素

答案：B

60.（2017年真题）能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

A：崩解剂

B：络合剂

C：表面活性剂

D：稀释剂

答案：C

61.侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

A：阿昔洛韦

B：喷昔洛韦

C：奥司他韦

D：更昔洛韦

答案：D

62.关于散剂的临床应用说法错误的是

A：服用散剂后应多饮水

B：服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

C：服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

D：服用后 0.5 小时内不可进食

答案：A

63.（2017 年真题）在气雾剂中不要使用的附加剂是（）

A：抗氧剂

B：遮光剂

C：抛射剂

D：润滑剂

答案：B

64.西咪替丁与硝苯地平合用，可以影响硝苯地平的代谢，使硝苯地平

A：代谢速度减慢

B：代谢速度加快

C：代谢速度先加快后减慢

D：代谢速度不变

答案：A

65.（2018 年真题）长期使用 β 受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快,则会引起原病情加重这种现象称为（）

A：药物耐受性

B：反跳反应

C：身体依赖性

D: 精神依赖性

答案：B

66.（2015 年真题）碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键和类型是（）

A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B: 共价键

C: 范德华引力

D: 氢键

答案：D

67.既是抑菌剂，又是表面活性剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 液状石蜡

C: 聚乙二醇

D: 苯甲酸

答案：A

68.关于药物的第Ⅰ相生物转化，生成羟基化合物失去生物活性

A: 卡马西平

B: 炔雌醇

C: 苯妥英

D: 丙戊酸钠

答案：C

69.（2015 年真题）关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

A: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌，引起肾毒性和肝毒性

B: 第一线氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

C：大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷光氨肽或乙酰半胱氨酸解毒

D：对乙酰氨基酚分子中含中酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

答案：D

70.减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

A：血-脑屏障

B：淋巴循环

C：血浆蛋白结合率

D：肠-肝循环

答案：D

71.影响药物分布的生理因素有

A：首过效应

B：胃排空与胃肠蠕动

C：血脑屏障

D：肾小球过滤

答案：C

72.碘量法的指示剂

A：结晶紫

B：永停法

C：淀粉

D：麝香草酚蓝

答案：C

73.不影响胃肠道吸收的因素是

A：药物的旋光度

B：药物的解离常数与脂溶性

C：药物的粒子大小

D：药物从制剂中的溶出速度

答案：A

74.某药以一级速率过程消除，消除速度常数k=0．095h-1，则该药半衰期为

A：8.0h

B：5.5h

C：4.0h

D：7.3h

答案：D

75.散剂按剂量可分为

A：单散剂与复散剂

B：分剂量散剂与不分剂量散剂

C：倍散与普通散剂

D：内服散剂与外用散剂

答案：B

76.冻干制剂常见问题中冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

A：产品外形不饱满

B：含水量偏高

C：喷瓶

D：异物

答案：A

77.具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

A：化学名

B：商品名

C：别名

D：通用名

答案：B

78.（2018年真题）《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是（）

A：肠溶片

B：普通片

C：泡腾片

D：含片

答案：C

79.《中国药典》的英文缩写为

A：BP

B：JP

C：USP

D：ChP

答案：D

80.治疗指数表现为

A：LD50与ED50的比值

B：量效曲线斜率

C：毒效曲线斜率

D：引起药理效应的阈值

答案：A

81.经皮吸收制剂的类型中不包括（）（）

A：微贮库型

B：凝胶膏剂

C：充填封闭型

D：骨架扩散型

答案：C

82.（2016年真题）肾小管中，弱酸在碱性尿液中

A：解离多，重吸收少，排泄快

B：解离少，重吸收多，排泄慢

C：解离少，重吸收少，排泄快

D：解离多，重吸收多，排泄慢

答案：A

83.1，4一二氢吡啶类钙通道阻滞药的基本结构如下：

A：赖诺普利

B：卡托普利

C：氯沙坦

D：福辛普利

答案：C

84.注射剂在灌封后都需要进行灭菌，对于稳定性较好的药物，最常采用方法是

A：湿热灭菌法

B：流通蒸汽灭菌法

C：辐射灭菌法

D：干热灭菌法

答案：A

85.含有碳酸氢钠和枸橼酸作为崩解剂的片剂为

A：薄膜衣片

B：泡腾片

C：咀嚼片

D：舌下片

答案：B

86.制备维生素 C 注射液时应通入气体驱氧，最佳选择的气体为

A：环氧乙烷

B：氢气

C：二氧化碳

D：氮气

答案：C

87.结构存在几何异构，E 异构体对 NA 重摄取的活性强，而 Z 异构体对 5-HT 重摄取的活性强

A：文拉法辛

B：帕罗西汀

C：多塞平

D：西酞普兰

答案：C

88.可用于增加难溶性药物的溶解度的是()

A：羊毛脂

B：七氟丙烷

C：环糊精

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/216204201054011030