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

2024年河北省平乡县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷200题通关秘籍题库（历年真题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

A：20～25℃

B：35～40℃

C：25～30℃

D：30～35℃

答案：D

2.对映体之间，右旋体用于镇痛，左旋体用于镇咳，表现为活性相反的药物是

A：普罗帕酮

B：甲基多巴

C：氯苯那敏

D：丙氧酚

答案：D

3.可提高化合物的脂溶性、增加脂水分配系数的是

A：卤素

B：烃基

C：羟基和巯基

D：磺酸、羧酸和酯

答案：B

4.药物从给药部位进入体循环的过程是()

A：药物的吸收

B：药物的分布

C：药物的排泄

D：药物的代谢

答案：A

5.关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

A：药物的毒性与剂量大小无关

B：生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用

C：药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用

D：治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用

答案：A

6.下列有关生物利用度的描述正确的是（）

A：无定型药物的生物利用度＞稳定型的生物利用度

B：饭后服用维生素B2将使生物利用度降低

C：药物的脂溶性越大，生物利用度越差

D：药物水溶性越大，生物利用度越好

答案：A

7.属于青霉烷砜类药物的是

A：美罗培南

B：氨曲南

C：克拉维酸

D：舒巴坦

答案：D

8.等渗调节剂（）

A：硫柳汞

B：氯化钠

C：焦亚硫酸钠

D：甲基纤维素

答案：B

9.（2018年真题）《中国药典》收载的阿司匹林标准中,记载在【性状】项的内容是（）

A：含量的限度

B：溶解度

C：游离水杨酸的限度

D：溶液的澄清度

答案：B

10.亚硝酸钠滴定法的指示剂

A：麝香草酚蓝

B：淀粉

C：永停法

D：结晶紫

答案：C

11.服用药物后，主药到达体循环的相对数量和相对速度是

A：表观分布容积

B：生物半衰期

C：肠肝循环

D：生物利用度

答案：D

12.药物在体内化学结构发生转变的过程

A：代谢

B：吸收

C：排泄

D：分布

答案：A

13.属于限量检查法的是

A：炽灼残渣

B：溶液澄清度

C：崩解时限检查

D：热原或细菌内毒素检查法

答案：A

14.属于阴离子表面活性剂，常用作乳膏剂的乳化剂的是

A：羊毛脂

B：卡波普

C：十二烷基硫酸钠

D：可可豆脂

答案：C

15.直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

A：气雾剂

B：肌内注射

C：静脉注射

D: 口服制剂

答案：C

16.与青霉素合用可延缓青霉素排泄的药物是

A: 丙磺舒

B: 克拉维酸

C: 甲氧苄啶

D: 氨曲南

答案：A

17.药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A: 药物的消除过程已完成

B: 药物的吸收过程已完成

C: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

D: 药物作用最强

答案：C

18.与布洛芬叙述不符的是

A: 为羧酸类非甾体抗炎药

B: 含有苯环

C: 临床用其右旋体

D: 含有异丁基

答案：C

19.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100mg后的AUC为2（μg/ml）·h。

A：0.2

B：0.4

C：0.5

D：0.1

答案：A

20.（2018年真题）他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应,因该不良反应而撤出市场的药物是（）

A：普伐他汀

B：西立伐他汀

C：阿托伐他汀

D：氟伐他汀

答案：B

21.关于吗啡，下列叙述不正确的是

A：用于癌症剧痛

B：抑制呼吸中枢

C：抑制咳嗽中枢

D：是阿片受体拮抗剂

答案：D

22.根据《中国药典》，测定旋光度时，除另有规定外，测定温度和测定管长度分别为

A：15℃，1dm

B：25℃，1cm

C：20℃，1cm

D：20℃，1dm

答案：D

23.1～5ml

A：肌内注射

B：静脉滴注

C：椎管注射

D：皮下注射

答案：A

24.“他汀类血脂调节药导致横纹肌溶解多在连续用药3个月”显示引发药源性疾病的是

A：剂量与疗程

B：医疗技术因素

C：药物相互作用

D：药品质量因素

答案：A

25.半胱氨酸，注射用辅酶A的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

A：填充剂

B：调节pH

C：调节渗透压

D：稳定剂

答案：D

26.下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

A：次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

B：与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见

C：胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低

D：红霉素可引起胆汁淤积

答案：D

27.下列哪个实验的检测指标属于质反应

A：抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测

B：解热实验中体温变化的测定

C：镇痛实验中痛觉潜伏期检测

D：利尿实验中对尿量多少的测定

答案：A

28.可用于制备亲水凝胶型骨架片

A：单硬脂酸甘油酯

B：大豆磷脂

C：无毒聚氯乙烯

D：羟丙甲纤维素

答案：D

29.（2018年真题）可能引起肠肝循环的排泄过程是（）

A：肾小球滤过

B：肾小管重吸收

C：肾小管分泌

D：胆汁排泄

答案：D

30.阿苯达唑可发生

A：S-氧化代谢

B：还原代谢

C：N-脱乙基代谢

D：水解代谢

答案：A

31.关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）。

A: 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

B: 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

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：A

32.下述变化分别属于维生素A转化为2，6-顺式维生素（）

A: 聚合

B: 水解

C: 氧化

D: 异构化

答案：D

33.药用麻黄碱的构型是

A: 1R，2S

B: 1S，2R

C: 1R，2R

D: 1S，2S

答案：A

34.（2015年真题）属于非经胃肠道给药的制剂是（）

A: 布洛芬混悬滴剂

B: 盐酸环丙沙星胶囊

C: 维生素C片

D: 西地碘含片

答案：D

35.大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

A: 促进扩散

B: 膜孔转运

C: 单纯扩散

D: 主动转运

答案：C

36.用PEG修饰的脂质体是

A: 长循环脂质体

B: 免疫脂质体

C: 半乳糖修饰的脂质体

D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：A

37.（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: 8L/h

B: 10L/h

C: 6.93L/h

D: 2L/h

答案：A

38.药物与受体相互结合时的构象是

A：药效构象

B：手性药物

C：结构特异性药物

D：分配系数

答案：A

39.下列叙述中与地尔硫不符的是

A：属于苯硫氮类钙通道阻滞药

B：口服吸收完全，且无首关效应

C：分子结构中有两个手性碳原子，临床使用（2S，3S）-异构体

D：体内主要代谢途径为脱乙酰基、N-脱甲基和O-脱甲基

答案：B

40.地西泮的代谢为

A：亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

B：羟基化与N-去甲基化

C：N-去烷基再脱氨基

D：酚羟基的葡萄糖醛苷化

答案：B

41.以下“WHO定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

A：任何与用药目的无关的反应

B：任何有伤害的反应

C：在调节生理功能过程中出现

D：人在接受正常剂量药物时出现

答案：D

42.（2015年真题）关于眼用制剂的说法，错误的是（）

A：滴眼液应与泪液等渗

B：混悬性滴眼液用前需充分混匀

C：用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

D：增大滴眼液的黏度，有利于提高药效

答案：C

43.与受体具有很高亲和力和内在活性（α=1）的药物是

A：完全激动药

B：非竞争性拮抗药

C：竞争性拮抗药

D：部分激动药

答案：A

44.影响药物制剂稳定性的外界因素是

A：温度

B：溶剂

C：离子强度

D：表面活性剂

答案：A

45.属于两性离子型表面活性剂的是

A：肥皂类

B：普朗尼克

C：卵磷脂

D：洁尔灭

答案：C

46.具有以下化学结构的药物是

A：克霉唑

B：酮康唑

C：伊曲康唑

D：特比萘芬

答案：C

47.口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

A：甘露醇

B：右旋糖酐

C：硫酸镁

D：氢氧化铝

答案：D

48.下列属于控释膜的均质膜材料的是

A：聚丙烯

B：核孔膜

C：醋酸纤维膜

D：乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

49.下列关于房室模型的说法不正确的是

A：房室模型是最常用的药物动力学模型

B：房室模型分为单室模型、双室模型和多室模型

C：房室模型是用数学方法模拟药物体内过程而建立起来的数学模型

D：房室模型的划分是随意的

答案：D

50.血浆蛋白结合率不影响药物的

A：分布
B：吸收
C：代谢
D：消除
答案：B

51.他汀类药物可引起肌痛或模纹肌溶解症的不良反应,因该不良反应而撤出市场的药物是()。
A：辛伐他汀
B：并伐他汀
C：西立伐他汀
D：氟伐他汀
答案：C

52.下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠
A：乙醇溶液
B：弱酸性药液
C：非水性药
D：碱性药液
答案：D

53.要求在5分钟内崩解或溶化的片剂是
A：普通片
B：可溶片
C：舌下片
D：糖衣片
答案：C

54.关于药物引起II型变态反应的说法，错误的是

A: II型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

B: II型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血

C: II型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

D: II型变态反应只由IgM介导

答案：D

55.乳剂放置后，有时会出现分散相粒子上浮或下沉的现象，这种现象称为

A: 转相

B: 分层（乳析）

C: 絮凝

D: 破裂

答案：B

56.麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于何种因素

A: 药物因素

B: 年龄

C: 性别

D: 给药方法

答案：A

57.造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

A: 分散相与分散介质之间的密度差

B: ζ电位降低

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 乳化剂失去乳化作用

答案：C

58.下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

A：环磷酰胺

B：伊立替康

C：培美曲塞

D：甲氨蝶呤

答案：C

59.用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

A：亲水凝胶骨架片

B：不溶性骨架片

C：渗透泵片

D：溶蚀性骨架片

答案：C

60.下列有关输液的描述，错误的是

A：输液分为电解质输液、营养类输液和胶体类输液

B：静脉脂肪乳剂常加入卵磷脂作为乳化剂

C：静脉注射脂肪乳剂90％的微粒直径<1μm

D：由于输液的无菌要求很严格。可适当加入抑菌剂

答案：D

61.下列防腐剂中与尼泊金类合用，不宜用于含聚山梨酯的药液中的是

A：苯甲酸

B：苯酚

C：苯扎溴胺

D：山梨酸

答案：A

62.称取"2.0g"

A：称取重量可为1.75～2.25g

B：称取重量可为1.95～2.05g

C：称取重量可为1.995～2.005g

D：称取重量可为1.5～2.5g

答案：B

63.含有二苯甲酮结构的药物是

A：非诺贝特

B：氯贝丁酯

C：吉非贝齐

D：普罗帕酮

答案：A

64.定量鼻用气雾剂应检查的是

A：黏附力

B：装量差异

C：递送均一性

D：微细粒子剂量

答案：C

65.舒林酸的代谢为

A：羟基化与N-去甲基化

B：酚羟基的葡萄糖醛苷化

C：亚砜基氧化为砜基或还原为硫醚

D：N-去烷基再脱氨基

答案：C

66.吸湿性强，对黏膜产生刺激性，加入约20%的水润湿可减轻刺激的基质

A：卡波普

B：十二烷基硫酸钠

C：羊毛脂

D：可可豆脂

答案：D

67.以下药物含量测定所使用的滴定液是，盐酸普鲁卡因

A：硫酸铈滴定液

B：亚硝酸钠滴定液

C：高氯酸滴定液

D：氢氧化钠滴定液

答案：B

68.分为A型、B型、长期用药致病型和药物后效应型属于

A：按给药剂量及用药方法分类

B：按量-效关系分类

C：按病因学分类

D：按病理学分类

答案：B

69.单室模型的药物恒速静脉滴注3个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A：0.5

B：0.88

C：0.75

D: 0.9

答案：B

70.可竞争血浆蛋白结合部位，增加甲氨蝶呤肝脏毒性的药物是

A: 阿司匹林

B: 华法林

C: 异丙肾上腺素

D: 去甲肾上腺素

答案：A

71.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: 25.9h

B: 36.5h

C: 51.8h

D: 12.5h

答案：A

72.为前体药物，经肝脏代谢为6-甲氧基-2-萘乙酸后产生活性，对环氧合酶一2有选择性抑制作用的药物是

A: 舒林酸

B: 吲哚美辛

C: 萘普生

D: 萘丁美酮

答案：D

73.水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A: 十二烷基硫酸钠

B：甘油

C：羟苯乙酯

D：聚乙二醇4000

答案：B

74.注射剂处方中亚硫酸钠的作用()

A：渗透压调节剂

B：稳定剂

C：抑菌剂

D：增溶剂

答案：B

75.对乙酰氨基酚口服液

A：香精为芳香剂

B：聚乙二醇400为稳定剂和助溶剂

C：对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

D：为加快药物溶解可适当加热

答案：C

76.保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

A：十二烷基硫酸钠

B：甘油

C：白凡士林

D：单硬脂酸甘油酯

答案：B

77.洛伐他汀含有的骨架结构是

A：吡咯环

B：六氢萘环

C：嘧啶环

D：吲哚环

答案：B

78.溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

A：HFA-134a

B：柠檬酸

C：无水乙醇

D：溴化异丙托品

答案：B

79.影响脂肪、蛋白质等大分子物质转运，可使药物避免肝脏首过效应而影响药物分布的因素是

A：血浆蛋白结合率

B：淋巴循环

C：肠-肝循环

D：血-脑屏障

答案：B

80.关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

A：达峰时间与给药剂量X

B：曲线下面积与给药剂量X

C：C-t公式为双指数方程

D：峰浓度与给药剂量X

答案：A

81.可作为栓剂水溶性基质的是

A：叔丁基羟基茴香醚

B：巴西棕榈蜡

C：甘油明胶

D：泊洛沙姆

答案：C

82.属于芳氧丙醇胺类的药物是

A：苯巴比妥

B：普萘洛尔

C：阿加曲班

D：氯米帕明

答案：B

83.有关水杨酸乳膏的叙述错误的是

A：加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

B：应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

C：本品为W/O型乳膏

D：加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

答案：C

84.丙酸倍氯米松

A：磷酸二酯酶抑制剂

B：糖皮质激素药

C：白三烯受体拮抗剂

D：β2肾上腺素受体激动剂

答案：B

85.硫酸阿托品注射液中氯化钠的作用是

A：等渗调节剂

B：pH调节剂

C：保湿剂

D：乳化剂

答案：A

86.适合做O/W型乳化剂的是

A：45359

B：45482

C：45294

D：45520

答案：D

87.与哌替啶的化学结构不相符的是

A：4-哌啶甲酸乙酯

B：4-哌啶甲酸甲酯

C：4-苯基哌啶

D：1-甲基哌啶

答案：B

88.基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是()

A：pH敏感脂质体

B：纳米囊

C：常规脂质体

D：微球

答案：A

89.使用某些头孢菌素类药物后饮酒，出现“双硫仑”反应的原因是

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/868012125045007022