2024年安徽省望江县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库大全及答案（必刷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.（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：胶囊剂

B：口服释片剂

C：口服乳剂

D：栓剂

答案：D

2.反复使用抗生素，细菌会出现

A：致敏性

B：耐受性

C：首剂现象

D：耐药性

答案：D

3.质反应中药物的ED50是指药物

A：引起50%动物中毒的剂量

B：和50%受体结合的剂量

C：引起50%动物阳性效应的剂量

D: 引起最大效能50%的剂量

答案：C

4.维生素C的含量测定方法为()。

A: 酸碱滴定法

B: 铈量法

C: 溴量法

D: 碘量法

答案：D

5.《中国药典》中，收载阿司匹林"含量测定"的部分是

A: 二部正文

B: 一部正文

C: 一部凡例

D: 二部凡例

答案：A

6.与布洛芬叙述不符的是

A: 为羧酸类非甾体抗炎药

B: 含有异丁基

C: 含有苯环

D: 临床用其右旋体

答案：D

7.人体肠道pH值约4.8～8.2，当肠道pH为7.8时，最容易在肠道被吸收的药物是

A: 麻黄碱（弱碱pKa9.6）

B: 地西泮（弱碱pKa3.4）

C: 奎宁（弱碱 pKa8.5）

D: 苯巴比妥（弱酸 pKa7.4）

答案：B

8.服用阿托伐他汀时同服酮康唑，可造成阿托伐他汀的横纹肌溶解毒性增强，产生该毒性增强的主要原因是

A: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

B: 代谢后产生特质性药物毒性

C: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

D: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案：A

9.微球的质量要求不包括

A: 融变时限

B: 粒子大小

C: 有机溶剂残留

D: 载药量

答案：A

10.造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

A: 乳化剂失去乳化作用

B: ζ 电位降低

C: 分散相与分散介质之间的密度差

D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：D

11.3 位具有氯原子取代的头孢类药物为

A：头孢噻吩

B：头孢克洛

C：头孢羟氨苄

D：头孢哌酮

答案：B

12.含有二苯并氮杂䓬结构，可用于治疗三叉神经痛的药物是

A：苯妥英钠

B：加巴喷丁

C：卡马西平

D：苯巴比妥

答案：C

13.导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

A：四环素

B：庆大霉素

C：头孢克肟

D：青霉素钠

答案：D

14.有关经皮给药制剂优点的错误表述是

A：适用于起效快的药物

B：可维持恒定的血药浓度，避免口服给药引起的峰谷现象

C：可避免肝脏的首过效应

D：可延长药物作用时间减少给药次数

答案：A

15.分子中存在手性碳原子，且（R）-和（S）-异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

A：美西律

B：普罗帕酮

C：利多卡因

D：奎尼丁

答案：B

16.受体脱敏表现为（）。

A：长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

B：长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

C：受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

D：长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

答案：D

17.下列二氢吡啶类钙离子拮抗剂中2、6位取代基不同的药物是

A：尼群地平

B：硝苯地平

C：氨氯地平

D：尼莫地平

答案：C

18.沙丁胺醇

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：D

19.鱼肝油乳剂

A：矫味剂

B：乳化剂

C：润湿剂

D：防腐剂

答案：B

20.磷酸可待因糖浆剂属于

A：溶胶剂

B：低分子溶液剂

C：乳剂

D：高分子溶液剂

答案：B

21.溶胶剂与溶液剂之间最大的不同是

A：体系荷电

B：溶剂种类

C：药物分子大小

D：药物分散形式

答案：D

22.改变细胞周围环境的理化性质的是

A：胰岛素治疗糖尿病

B：抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

C：抗心律失常药可分别影响Na+、K+或Ca2+通道

D：解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案：B

23.适合做润湿剂

A：45520

B：45482

C：45359

D：45294

答案：B

24.部分激动剂的特点是

A：与受体亲和力高，但内在活性较弱

B：与受体亲和力和内在活性均较弱

C：与受体亲和力高，但无内在活性

D：与受体亲和力弱，但内在活性较强

答案：A

25.关于糖浆剂的说法错误的是

A：易被真菌和其他微生物污染

B：糖浆剂为高分子溶液

C：可作矫味剂、助悬剂

D：糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液

答案：B

26.不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化中的化学反应是

A：还原

B：水解

C：卤化

D：氧化

答案：C

27.渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂是

A：乙醇

B：醋酸纤维素

C：聚维酮

D：氯化钠

答案：D

28.（2017年真题）下列属于肝药酶诱导剂的是（）

A：利福平

B：甲硝唑

C：西咪替丁

D：红霉素

答案：A

29.溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

A：柠檬酸

B：无水乙醇

C：溴化异丙托品

D：HFA-134a

答案：A

30.适合于制成混悬型注射剂的药物是

A：水中稳定且易溶的药物

B：水中难溶的药物

C：油中易溶的药物

D：水中不稳定且易溶的药物

答案：B

31.下列属于芳基丙酸类非甾体抗炎药的是

A: 萘丁美酮

B: 萘普生

C: 吲哚美辛

D: 美罗昔康

答案：B

32.轻度不良反应的主要表现和危害是

A: 不良反应症状不发展

B: 不良反应症状明显

C: 可缩短或危及生命

D: 有器官或系统损害

答案：A

33.某药物的常规剂量是100mg，半衰期为12h，为了给药后立即达到最低有效血药浓度采取12h给药一次的方式，其首剂量为

A: 150mg

B: 100mg

C: 200mg

D: 300mg

答案：C

34.将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

A: 密闭

B: 避光

C: 密封

D: 阴凉处

答案：A

35.能用于液体药剂防腐剂的是

A: 山梨酸

B: 阿拉伯胶

C: 甘露醇

D: 聚乙二醇

答案：A

36.开环嘌零核苷酸类似物()

A: 阿昔洛韦

B: 金刚乙胺

C: 氟尿嘧啶

D: 奥司他韦

答案：A

37.含氮的15环大环内酯类抗生素，具有较长半衰期的药物是

A: 阿米卡星

B: 阿奇霉素

C: 阿米替林

D: 罗红霉素

答案：B

38.关于炔诺酮的叙述中错误的是

A: 炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性

B: 睾酮的19位甲基去除得到炔诺酮

C: 抑制排卵作用强于黄体酮

D: 在炔诺酮的18位延长一个甲基得到炔诺孕酮

答案：B

39.通过寡肽药物转运（PEPT1）进行体内转运的药物是

A: 布洛芬

B: 头孢曲松

C: 阿司咪唑

D: 阿奇霉素

答案：B

40.阿司匹林遇湿气即缓缓水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度为0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

A: 密闭，在干燥处保存

B: 避光，在阴凉处保存

C: 遮光，在阴凉处保存

D: 密封，在干燥处保存

答案：D

41.春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用

B: 药理的配伍变化又称为疗效的配伍变化

C: 两种以上药物配合使用时，应该避免一切配伍变化

D: 配伍变化包括物理的、化学的和药理的三方面配伍变化

答案：C

42.下关于溶胶剂的说法不正确的是

A: ζ 电位越高溶胶剂愈稳定?

B: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定?

C: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色?

D: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的?

答案：D

43.以下有关"继发反应"的叙述中，不正确的是

A: 如抗肿瘤药治疗引起免疫力低下

B: 又称治疗矛盾

C: 是药物治疗作用所引起的不良后果

D: 是与治疗目的无关的不适反应

答案：D

44.具雌甾烷的药物是

A: 黄体酮

B: 氢化可的松

C: 苯丙酸诺龙

D: 尼尔雌醇

答案：D

45.生物半衰期的单位是

A: L / h

B: h

C: h-1

D: μg·h / ml

答案：B

46.古柯叶

A：大麻类

B：中枢兴奋药

C：阿片类

D：可卡因类

答案：D

47.对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A：普罗帕酮

B：丙氧芬

C：盐酸美沙酮

D：依托唑啉

答案：A

48.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：0.1h-1

B：0.01h-1

C：8h-1

D：1h-1

答案：A

49.（2018年真题）一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是（）

A：静脉给药

B：经皮给药

C：直肠给药

D：口腔黏膜给药

答案：B

50.加料斗中颗粒过多或过少

A：均匀度不合格

B：松片

C：片重差异超限

D：黏冲

答案：A

51.适合作O/W型乳化剂的HLB值是

A：3～8

B：8～16

C：1～3

D：7～9

答案：B

52.制备维生素C注射液时，以下不属于增加药物稳定性机制的是

A：加亚硫酸氢钠

B：通入二氧化碳

C：加入碳酸氢钠调节PH

D：加入碳酸钠中和维生素

答案：D

53.以下不属于固体制剂的是

A：散剂?

B：胶囊剂?

C：片剂?

D：溶胶剂?

答案：D

54.以下关于多剂量给药稳态血药浓度的叙述中，正确的是

A：达到稳态后，血药浓度始终维持在一个恒定值

B：平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度

C：平均稳态血药浓度是最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的算术平均值

D：增加给药频率，最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的差值减少

答案：B

55.注射用无菌粉末的质量要求不包括

A：无菌

B：渗透压与血浆的渗透压相等或接近

C：无热原

D：无色

答案：D

56.可导致药源性肝损害的药物是

A：青霉素

B：苯妥英钠

C：地西泮

D：辛伐他汀

答案：D

57.（2019年真题）在工作中欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是（）。

A：《中国药典》二部凡例

B：《中国药典》四部正文

C: 《中国药典》四部通则

D: 《中国药典》二部正文

答案：C

58.药物代谢反应的类型不包括

A: 还原反应

B: 水解反应

C: 取代反应

D: 氧化反应

答案：C

59.肾上腺素治疗心脏骤停是通过

A: 作用于受体

B: 影响细胞膜离子通道

C: 干扰核酸代谢

D: 影响酶的活性

答案：A

60.制备O/W型乳剂时，乳化剂的最佳HLB为

A: 15

B: 3

C: 6

D: 8

答案：A

61.（2015年真题）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: 防腐剂

C: 矫味剂

D: 抗氧剂

答案：D

62.用作改善制剂外观的着色剂是

A: 阿司帕坦

B: 阿拉伯胶

C: 羟苯酯类

D: 胡萝卜素

答案：D

63.所制备的药物溶液对热极为敏感

A: 处方中加入EDTA钠盐

B: 产品冷藏保存

C: 采用棕色瓶密封包装

D: 制备过程中充入氮气

答案：B

64.热原不具备的性质是

A: 可被活性炭吸附

B: 耐热性

C: 挥发性

D: 水溶性

答案：C

65.下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

A: 可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高

B：使肝药酶的活性增加

C：可能加速本身被肝药酶的代谢

D：可加速被肝药酶转化的药物的代谢

答案：A

66.具有较大脂溶性，口服生物利用度为80%~90%,半衰期为14~22小时，每天仅需给药一次的选择性β1受体阻断药是

A：普萘洛尔

B：倍他洛尔

C：艾司洛尔

D：噻吗洛尔

答案：B

67.常与磺胺甲噁唑合用，增强磺胺类抗菌活性的药物（）

A：舒巴坦

B：亚胺培南

C：氨曲南

D：甲氧苄啶

答案：D

68.关于药物的组织分布，下列叙述正确的是

A：当药物对某些组织具有特殊亲和性时，该组织往往起到药物贮库的作用

B：对于一些血浆蛋白结合率低的药物，另一药物的竞争结合作用将使药效大大增强或发生不良反应

C：一般药物与组织结合是不可逆的

D：亲脂性药物易在脂肪组织蓄积，会造成药物消除加快

答案：A

69.制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧剂是

A：焦亚硫酸钠

B：碳酸氢钠

C：氯化钠

D：依地酸钠

答案：A

70.芳香水剂属于

A：气体分散型

B：固体分散型

C：溶液型

D：胶体溶液型

答案：C

71.下列剂型向淋巴液转运少的是

A：溶液剂

B：脂质体

C：微球

D：毫微粒

答案：A

72.片剂辅料中的崩解剂是

A：乙基纤维素

B：甲基纤维素

C：交联聚乙烯吡咯烷酮

D：微粉硅胶

答案：C

73.《中国药典》2010年版规定：原料药的含量(%)，如未规定上限时，系指

A: 不超过101.0%

B: 不超过110.0%

C: 不超过105.0%

D: 不超过100.0%

答案：A

74.加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量一效曲线

A: 增加激动药的剂量，可以使量一效曲线最大效应恢复到原来水平

B: 最大效应不变

C: 最大效应降低

D: 最大效应升高

答案：C

75.关于药物肺部吸收叙述不正确的是

A: 肺泡壁由单层上皮细胞构成

B: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关

C: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同

D: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响

答案：B

76.服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物()

A: 后遗效应

B: 毒性反应

C: 变态反应

D: 副作用

答案：A

77.（2020年真题）定量鼻用气雾剂应检查的是

A: 装量差异

B: 黏附力

C: 递送均一性

D: 微细粒子剂量

答案：C

78.静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

A: t

B: Cl

C: k

D: k

答案：D

79.药物的基本作用是使机体组织器官

A: 功能兴奋或抑制

B: 功能兴奋或提高

C: 功能降低或抑制

D: 产生新的功能

答案：A

80.《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

A: 10～30℃

B: 避光并不超过20℃

C: 不超过20℃

D: 25±2℃

答案：B

81.可作为片剂润湿剂的是

A: 乳糖

B: 聚维酮

C: 乙醇

D: L-羟丙基纤维素

答案：C

82.下列药物配伍使用的目的不包括

A: 增强疗效

B: 提高机体的耐受性

C: 预防或治疗合并症

D: 提高生物利用度

答案：D

83.中药硬胶囊的水分含量要求是

A: ≤7.0%

B: ≤11.0%

C: ≤9.0%

D: ≤5.0%

答案：C

84.可口服、口含、舌下和黏膜用药的是

A: 膜剂

B: 气雾剂

C: 软膏剂

D: 栓剂

答案：A

85.临床上抗HIV病毒药齐多夫定是通过抑制核苷逆转录酶，抑制DNA链的增长。

A: 主要指可消除致病因子的作用

B: 与用药目的无关的作用

C: 补充治疗不能纠正的病因

D: 符合用药目的的作用

答案：D

86.下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂

A: 十二烷基硫酸钠

B: 司盘20

C: 苯扎氯铵

D: 泊洛沙姆

答案：C

87.等渗调节剂是

A: 甘露醇

B: 吐温20

C: 磷酸二氢钠

D: PEG4000

答案：A

88.药物经舌下黏膜吸收发挥全身作用的片剂为

A: 泡腾片

B：薄膜衣片

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/696014211102011030