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

2024年福建省金门县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题题库含答案（研优卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.芳香水剂属于

A：气体分散型

B：固体分散型

C：胶体溶液型

D：溶液型

答案：D

2.渗透压要求等渗或偏高渗

A：输液

B：片剂

C：口服液

D：滴眼液

答案：A

3.红外光谱特征参数归属胺基

A：1900～1650cm-1

B：1900～1650cm-1;1300～1000cm-1

C：3750～3000cm-1

D：3750～3000cm-1;1300～1000cm-1

答案：C

4.重度不良反应的主要表现和危害是

A: 有器官或系统损害

B: 不良反应症状明显

C: 不良反应症状不发展

D: 可缩短或危及生命

答案：D

5.多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是()。

A: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值

B: 重复给药达到稳态后，一个给药间隔时间内血约浓度-时间曲线下面积除以给药时间间隔的商值

C: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的算术平均值

D: Css(上标)max(下标)与Css(上标)min(下标)的几何平均值

答案：B

6.速释制剂为

A: 气雾剂

B: 软膏剂

C: 栓剂

D: 膜剂

答案：A

7.β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

A: 生理性拮抗

B: 作用相加

C: 药理性拮抗

D: 增敏作用

答案：B

8.弱碱性药物（）

A：酸化尿液可加速其排泄

B：酸化尿液时易被重吸收

C：在胃中易于吸收

D：在酸性环境中易跨膜转运

答案：A

9.肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A：给药时间

B：药物的剂量

C：疗程

D：体型

答案：D

10.下面属于栓剂油脂性基质的是

A：聚乙二醇4000

B：聚乙二醇1000

C：聚氧乙烯（40）单硬脂酸酯类

D：棕榈酸酯

答案：D

11.药物吸收后，由循环系统运送至体内各脏器组织的过程为

A：分布

B：代谢

C：排泄

D: 吸收

答案：A

12.按药理作用的关系分型的B型ADR是

A: 副作用

B: 继发反应

C: 首剂效应

D: 特异质反应

答案：D

13.具雄甾烷的药物是

A: 氢化可的松

B: 尼尔雌醇

C: 苯丙酸诺龙

D: 黄体酮

答案：C

14.下列属于药物副作用的是

A: 青霉素引起的过敏性休克

B: 沙利度胺的致畸作用

C: 服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象

D: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干

答案：D

15.布洛芬的药物结构为

A: 布洛芬S型异构体化学性质不稳定

B: 布洛芬R型异构体的毒性较小

C: 布洛芬S型异构体与R型异构体在体内可产生协同性和互补性作用

D：布洛芬R型异构体在体内会转化为S型异构体

答案：D

16.【处方】

A：交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

B：吲哚美辛

C：甘油

D：PEG4000

答案：C

17.《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105.0%

B：不超过100.0%

C：不超过101.0%

D：不超过110.0%

答案：C

18.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：10L/h

B：8L/h

C：6.93L/h

D：2L/h

答案：D

19.N-（4-羟基苯基）乙酰胺属于

A：药品通用名

B：商品名

C：化学名

D：拉丁名

答案：C

20.熔点为

A：用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

B：用对照品代替样品同法操作

C：液体药物的物理性质

D：不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

答案：A

21.布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加0．4%氢氧化钠溶液制成每1ml中含0．25mg的溶液，测量其紫外区光谱，在265nm与273nm的波长处有最大吸收，在245nm与271nm的波长处有最小吸收，在259nm的波长处有一肩峰。

A：最大吸收波长和最小吸收波长

B：最小吸收波长和吸收系数

C：最大吸收波长和吸收系数

D：最大吸收波长和吸光度

答案：A

22.（2019年真题）用于评价药物脂溶性的参数是（）

A：LD50

B：logP

C：pKa

D: ED50

答案：B

23.阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物()

A: 毒性反应

B: 变态反应

C: 后遗效应

D: 副作用

答案：D

24.要求在15分钟内崩解或溶化的片剂是

A: 舌下片

B: 糖衣片

C: 可溶片

D: 普通片

答案：D

25.制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是

A: 单室模型药物

B: 药物动力学

C: 生物利用度

D: 肠肝循环

答案：C

26.利培酮的半衰期大约为3小时，但用法为一日2次，其原因被认为是利培酮的代谢产物也具有相同的生物活性，利培酮的活性代谢产物是

A：阿莫沙平

B：齐拉西酮

C：帕利哌酮

D：洛沙平

答案：C

27.口服制剂在吸收过程和吸收后进入肝转运至体循环的过程中，部分药物被代谢。使进入体循环的原型药量减少的现象

A：胎盘屏障

B：肠肝循环

C：胃排空

D：首过效应

答案：D

28.（2016年真题）静脉滴注硫酸镁可用于

A：抗心律失常

B：预防心绞痛

C：镇静、抗惊厥

D：阻滞麻醉

答案：C

29.下列属于阴离子型表面活性剂的是

A：卵磷脂

B：十二烷基磺酸钠

C：吐温80

D：司盘80

答案：B

30.在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

A: 过敏

B: 肝毒性

C: 胃肠刺激

D: 肾毒性

答案：C

31.在消化道难吸收的药物是

A: 弱碱性药物

B: 强碱性药物

C: 弱酸性药物

D: 两性药物

答案：B

32.格列吡嗪结构中含有

A: 甾体环

B: 吡啶环

C: 乌嘌呤环

D: 吡嗪环

答案：D

33.可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

A: 硫醚

B: 卤素

C: 羟基

D: 羧酸

答案：D

34.肾上腺素生成3-O-甲基肾上腺素

A：与硫酸的结合反应

B：甲基化结合反应

C：乙酰化结合反应

D：与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：B

35.（2020年真题）定量鼻用气雾剂应检查的是

A：装量差异

B：微细粒子剂量

C：递送均一性

D：黏附力

答案：C

36.关于皮肤给药制剂的叙述不正确的是（）（）

A：可以减少给药次数

B：不能随时给药或中断给药

C：可避免肝脏的首过效应

D：可以维持恒定的血药浓度

答案：B

37.卡马西平在体内可发生

A：羟基化代谢

B：S-氧化代谢

C：环氧化代谢

D：N-脱甲基代谢

答案：C

38.影响结构非特异性全身麻醉药活性的因素是

A：解离度

B：立体构型

C：空间构象

D：分配系数

答案：D

39.抑菌剂（）

A：甲基纤维素

B：氯化钠

C：焦亚硫酸钠

D：硫柳汞

答案：D

40.增加药物溶解度的方法不包括

A：加入增溶剂

B：制成共晶

C：加入助溶剂

D：加入助悬剂

答案：D

41.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，由于肝微粒体代谢酶能力有限，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：用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数k上

B：用来氏方程表示，消除快慢只与参数Km有关

C：用米氏方程表示，消除快慢只与参数Vm有关

D：用米氏方程表示，消除快慢与参数Km和Vm有关

答案：D

42.（2015年真题）片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂．致孔剂（释放调节剂）．着色剂与遮光剂等

A：醋酸纤维素

B：丙二醇

C：蔗糖

D：醋酸纤维素酞酸酯

答案：B

43.水不溶性包衣材料是

A：PEG

B：HPMC

C：E

D：CAP

答案：C

44.用做栓剂脂溶性基质的是

A：聚乙二醇

B：甘油明胶

C：泊洛沙姆

D：棕榈酸酯

答案：D

45.（2017年真题）阿托品阻断M胆碱受体而不阻断N受体，体现了受体的性质是（）

A：灵敏性

B：特异性

C：饱和性

D：可逆性

答案：B

46.阿托品特异性阻断M胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

A：效应广泛的药物一般副作用较少

B：选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

C：效应广泛的药物一般副作用较多

D：选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高

答案：C

47.新药Ⅲ期临床试验需要完成

A：大于100例?

B：20~30例?

C：大于200例?

D：大于300例?

答案：D

48.肾上腺素皮质激素每天一般上午8时一次顿服，既提高疗效，又大大减轻不良反应，属于

A：精神因素

B：时辰因素

C：疾病因素

D: 生理因素

答案：B

49.醋酸可的松滴眼剂（混悬液）的处方组成包括醋酸可的松（微晶）、聚山梨酯80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为抑菌剂的是

A: 聚山梨酯80

B: 蒸馏水

C: 硝酸苯汞

D: 羧甲基纤维素钠

答案：C

50.阿米替林在体内可发生

A: N-脱甲基代谢

B: 羟基化代谢

C: 环氧化代谢

D: S-氧化代谢

答案：A

51.需延长药物作用时间可采用的是

A: 皮下注射

B: 鞘内注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案：A

52.1.4-二氧吡啶环的2位为2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

A: 氨氯地平
B: 硝苯地平
C: 尼莫地平
D: 尼群地平
答案：A

53.气雾剂中作抛射剂
A: 氟利昂
B: 可可豆酯
C: 司盘85
D: 月桂氮革酮
答案：A

54.用于烧伤和严重外伤的气雾剂或乳膏剂要求
A: 澄明
B: 无菌
C: 无色
D: 无热原
答案：B

55.对《中国药典》规定的项目与要求的理解，错误的是
A: 贮藏条件为“密闭”，是指将容器密闭，以防止尘土及异物进入
B: 检验方法与限度如未规定上限时，系指不超过100.0%
C: 贮藏条件为“密封”，是指将容器密封，防风化、吸潮或挥发
D: 如果注射剂规格为“1ml:10mg”，是指注射液装量为1ml，含有主药10mg
答案：B

56.治疗指数为()

A：LD1／ED99

B：LD50／ED50

C：LD50

D：ED50

答案：B

57.与受体有很高亲和力，但内在活性不强（a=1）的药物是（）。

A：完全激动药

B：竞争性拮抗药

C：部分激动药

D：非竞争性拮抗药

答案：C

58.丙酸倍氯米松

A：白三烯受体拮抗剂

B：磷酸二酯酶抑制剂

C：糖皮质激素药

D：β2肾上腺素受体激动剂

答案：C

59.麻黄碱注射3～4次后，其升压作用消失；口服用药2～3天后平喘作用也消失，属于

A：交叉耐受性

B：阳性安慰剂

C：阴性安慰剂

D：快速耐受性

答案：D

60.硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

A: 1，4-二巯基-2，3-丁二醇

B: 谷胱甘肽

C: 乙酰半胱氨酸

D: 硫化物

答案：D

61.片剂包衣的目的不包括

A: 增加稳定性

B: 提高药物的生物利用度

C: 控制药物的释放速度

D: 掩盖苦味

答案：B

62.具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

A: 酒石酸

B: 盐酸

C: 磷酸

D: 枸橼酸

答案：D

63.关于散剂的临床应用说法错误的是

A: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

B: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

C: 服用后0.5小时内不可进食

D: 服用散剂后应多饮水

答案：D

64.（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: 口服乳剂

B: 口服释片剂

C: 胶囊剂

D: 栓剂

答案：D

65.属于选择性COX-2抑制剂的药物是

A: 双氯芬酸

B: 安乃近

C: 塞来昔布

D: 甲芬那酸

答案：C

66.不溶性骨架材料

A: 离子交换树脂

B: 羟丙甲纤维素

C: Ⅱ号、Ⅲ号丙烯酸树脂

D: 硅橡胶

答案：D

67.有一46岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A：失眠症

B：帕金森病

C：焦虑障碍

D：抑郁症

答案：D

68.逆浓度梯度的是()

A：促进扩散

B：膜动转运

C：吞噬

D：主动转运

答案：D

69.有关表面活性剂的正确表述是

A：表面活性剂用作乳化剂时，既可用作W/O型乳化剂又可作为O/W型乳化剂

B：表面活性剂用作去污剂时，最适宜的HLB值为13～16

C：非离子表面活性剂的HLB值越小，亲水性越强

D：表面活性剂均有很大毒性

答案：B

70.（2020年真题）胰岛素受体属于

A：酪氨酸激酶受体

B：细胞内受体

C：配体门控离子通道受体

D：G蛋白偶联受体

答案：A

71.下列关于鼻黏膜给药的叙述中错误的是

A：鼻黏膜内的丰富血管和鼻黏膜高度渗透性有利于全身吸收

B：鼻黏膜吸收以脂质途径为主，但许多亲水性药物或离子型药物可从水性孔道吸收

C：可避开肝脏首过效应

D：吸收程度和速度比较慢

答案：D

72.（2019年真题）在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素P450氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是（）。

A：对乙酰氨基酚

B：赖诺普利

C：舒林酸

D：氢氯噻嗪

答案：A

73.（2018年真题）静脉注射其药80mg,初始血药浓度为20ug/ml,则该药的表观分布容积V为（）

A：0.4L

B：0.25L

C：1.6L

D：4L

答案：D

74.可防止药物在胃肠道中失活，或对胃有刺激性的药物易制成的颗粒剂是

A：泡腾颗粒

B：混悬颗粒

C: 肠溶颗粒

D: 缓释颗粒

答案：C

75.舒他西林中舒巴坦和氨苄西林的比例是

A: 02:01:00

B: 01:02:00

C: 01:01:00

D: 03:01:00

答案：C

76.普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A: 乳化剂

B: 油相

C: 粒径

D: 水才目

答案：C

77.以下关于药物引入羟基或巯基对生物活性的的影响不正确的是

A: 羟基酰化成酯活性多降低?

B: 羟基取代在芳环上活性下降?

C: 羟基取代在脂肪链活性下降?

D: 引入羟基水溶性增加?

答案：B

78.含有磷酰结构的ACE抑制剂药物是

A: 福辛普利

B: 依那普利

C：卡托普利

D：赖诺普利

答案：A

79.将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

A：肌内注射

B：皮下注射

C：皮内注射

D：静脉注射

答案：C

80.用于高效液相色谱法组分鉴别的参数是

A：主斑点的位置

B：主峰的保留时间

C：理论板数

D：信噪比

答案：B

81.含有酚羟基、醇羟基的吗啡，在体内发生的Ⅱ相代谢反应是

A：与硫酸的结合反应

B：甲基化结合反应

C：与谷胱甘肽的结合反应

D：与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：D

82.肝功能不全时，使用经肝脏代谢或活性的药物(如可的松)，可出现()

A：作用减弱

B: L

C: L

D: 作用增强

答案：A

83.与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

A: 索引部分

B: 前言部分

C: 凡例部分

D: 附录部分

答案：C

84.地高辛的表现分布容积为500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

A: 药物全部分布在血液

B: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织

C: 药物全部与组织蛋白结合

D: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

答案：B

85.青霉素G与葡萄糖注射液配伍后PH为4.5，4小时损失10%，是因为

A: 直接反应

B: 离子作用

C: 溶剂组成改变

D: PH的改变

答案：D

86.关于被动扩散(转运)特点的说法，错误的是

A：不需要载体

B：不消耗能量

C：是从高浓度区域向低浓度区域的转运

D：转运速度与膜两侧的浓度差成反比

答案：D

87.药物或代谢产物随胆汁排泄到十二指肠后，在小肠中又被吸收回门静脉的现象称为

A：酶诱导作用

B：酶抑制作用

C：首过效应

D：肝肠循环

答案：D

88.取用量为“约”若干时，指该量不得超过规定量的

A：百分之一

B：1.95～2.059

C：1.5～2.59

D：±10%

答案：D

89.在20位具有甲基酮结构的药物是

A：甲睾酮

B：炔诺酮

C：苯丙酸诺龙

D：黄体酮

答案：D

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/776132143055011030