2023-24年山东省费县《执业药师之西药学专业一》考试必背200题完整版（A卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.肾上腺素具有诱发心绞痛的潜在毒性，是由于

A：干扰离子通道和钙稳态

B：影响心肌细胞的细胞器功能

C：改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足

D：氧化应激

答案：C

2.可作为栓剂吸收促进剂的是

A：糊精

B：椰油酯

C：聚山梨酯80

D：聚乙二醇6000

答案：C

3.药品名称“盐酸小檗碱”属于

A：通用名

B：商品名

C：注册商标

D：品牌名

答案：A

4.孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

A: 血脑屏障?

B: 体液屏障?

C: 心肺屏障?

D: 胎盘屏障?

答案：D

5.不存在吸收过程的给药途径是（）

A: 口服给药

B: 腹腔注射

C: 肌内注射

D: 静脉注射

答案：D

6.气雾剂中的潜溶剂是

A: 氟氯烷烃

B: 枸橼酸钠

C: PVP

D: 丙二醇

答案：D

7.脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运药物的方式是

A: 主动转运

B: 简单扩散

C: 膜动转运

D: 滤过

答案：B

8.（2020年真题）收载于《中国药典》二部的品种是

A：连花清瘟胶囊

B：乙基纤维素

C：阿司匹林片

D：交联聚维酮

答案：C

9.关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）

A：为避免输液贮存过程中自生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

B：不溶性微粒检查结果应符合规定

C：渗透压应为等渗或偏高渗

D：静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于1μm

答案：A

10.关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

A：有刺激性，可塑性差

B：具有多种晶型

C：10-20℃时易粉碎成粉末

D：熔点为30-35℃

答案：A

11.制备注射剂时，等渗调节剂是

A：焦亚硫酸钠

B：碳酸氢钠

C：枸橼酸钠

D：氯化钠

答案：D

12.制备水不溶性滴丸时用的冷凝液

A：硬脂酸

B：PEG6000

C：水

D：液状石蜡

答案：C

13.以下“WHO定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

A：人在接受正常剂量药物时出现

B：任何与用药目的无关的反应

C：在调节生理功能过程中出现

D：任何有伤害的反应

答案：A

14.米氏常数是()

A：Vm

B：Css

C：Km

D：KO

答案：C

15.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：依托唑啉

B：苯巴比妥

C：米安色林

D：氯胺酮

答案：A

16.《中国药典》中的“称定”指称取重量应准确至所取重量的

A：千分之一

B：十分之一

C：万分之一

D：百分之一

答案：D

17.不需进行血药浓度监测的药物是

A：具非线性动力学特征的药物

B：个体差异大的药物

C：治疗指数大、毒性反应小的药物

D：长期用药

答案：C

18.以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法

A：酚酞

B：邻二氮菲

C：淀粉

D：亚硝酸钠

答案：A

19.富马酸酮替芬属于

A：三环类H1受体阻断药

B：氨烷基醚类H1受体阻断药

C：哌啶类H1受体阻断药

D：丙胺类H1受体阻断药

答案：A

20.结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

A：滴定分析法

B：高效液相色谱法

C：抗生素微生物鉴定法

D：微生物检定法

答案：C

21.有关药物的结构、理化性质与药物活性的关系说法正确的是

A：通常酸性药物在pH低的胃中、碱性药物在pH高的小肠中解离少，分子型药物比例多，易吸收

B：阿司匹林在酸性胃中易解离，吸收少

C：pKa是酸度系数，衡量药物在不同环境下解离程度大小，解离程度越大，分子型药物越多

D：logP是脂水分配系数，衡量药物脂溶性大小，其值越大，脂溶性越小

答案：A

22.在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

A：青霉素钠

B：盐酸氯胺酮

C：盐酸氯丙嗪

D：盐酸普鲁卡因

答案：A

23.与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷

A：继发反应

B: 特异质反应

C: 变态反应

D: 副作用

答案：B

24.皮肤疾病慢性期，表现为皮肤增厚苔藓样变、干燥和浸润，可选用

A: 糊剂，增加局部的温度

B: 先涂以糊剂软化后拭去，再外用药物更易吸收

C: 溶液湿敷促使其炎症消退

D: 酊剂，既能保护滋润皮肤，还能软化附着物

答案：D

25.崩解剂为

A: 羧甲基淀粉钠

B: 硬脂酸镁

C: 淀粉浆

D: 淀粉

答案：A

26.复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

A: 矫味剂

B: 助悬剂

C: 囊心物

D: 囊材

答案：D

27.糊精为

A: 润滑剂

B: 黏合剂

C: 崩解剂

D: 填充剂

答案：D

28.药物在体内化学结构发生转变的过程

A: 代谢

B: 排泄

C: 分布

D: 吸收

答案：A

29.按药理作用的关系分型的C型ADR是

A: 继发反应

B: 首剂反应

C: 过敏反应

D: 致突变

答案：D

30.用作片剂的黏合剂的是

A: 乳糖

B: 交联聚维酮

C: 聚维酮

D: 水

答案：C

31.地西泮的活性代谢制成的药品是（）

A: 硝西泮

B: 氯硝西泮
C: 奥沙西泮
D: 劳拉西泮
答案：C

32.卡那霉素在正常人t1/2为1.5小时，在肾衰竭病人中t1/2中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。
A: 胃肠疾病
B: 肾脏疾病
C: 种属差异
D: 营养不良
答案：C

33.不影响胃肠道吸收的因素是
A: 药物成盐与否
B: 药物的熔点
C: 药物的粒度
D: 药物胃肠道中的稳定性
答案：B

34.药物的分布（）
A: 肾小球过滤
B: 血脑屏障
C: 胃排空与胃肠蠕动
D: 首关效应
答案：B

35.药物的效价是指

A：引起药理效应的最小剂量

B：治疗量的最大极限

C：药物达到一定效应时所需的剂量

D：引起50%动物阳性反应的剂量

答案：C

36.常见于羰基类化合物，如酰胺、酯、酰卤、酮等作用的是

A：共价键

B：范德华引力

C：氢键

D：离子一偶极和偶极一偶极相互作用

答案：D

37.以下有关颗粒剂的描述，错误的是

A：颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小

B：服用方便，可以制成不同的释药类型

C：可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服

D：适合于老年人、婴幼儿用药

答案：C

38.维生素C注射液

A：亚硫酸氢钠

B：依地酸二钠

C：碳酸氢钠

D：维生素C

答案：C

39.对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A：丙胺卡因

B：普罗帕酮

C：氯苯那敏

D：丙氧酚

答案：C

40.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：注射用水

C：纯化水

D：灭菌蒸馏水

答案：A

41.受体部分激动药的特点是

A：有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

B：与亲和力和内在活性无关

C：亲和力及内在活性都强

D：具有一定亲和力但内在活性弱

答案：D

42.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：罗红霉素

B：阿奇霉素

C：阿米卡星

D：阿米替林

答案：B

43.按化学结构顺铂属于哪种类型

A: 磺酸酯类

B: 金属配合物

C: 氮芥类

D: 多元醇类

答案：B

44.乙烯一醋酸乙烯共聚物

A: 压敏胶

B: 背衬材料

C: 控释膜材料

D: 骨架材料

答案：C

45.薄膜衣片的崩解时限是

A: 30min

B: 3min

C: 5min

D: 15min

答案：A

46.（2015年真题）对该药进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为400mg，静脉给药和口服给药的AUC分别为40ug.h/ml和36ug.h/ml。

A: 6-氟7-甲基哌嗪

B: 3-羧基6-氟

C: 3-羧基4-羰基

D: 1-乙基3-羧基

答案：C

47.（2018年真题）适用于各类高血压,也可用于预防治心绞痛的药物是（）

A: 卡托普利

B: 氯沙坦

C: 可乐定

D: 硝苯地平

答案：D

48.关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

A: 分散度大，吸收慢

B: 易引起药物的化学降解

C: 携带运输不方便

D: 给药途径大，可内服也可外用

答案：A

49.下列药物合用时，具有增敏效果的是

A: 罗格列酮与胰岛素合用提高降糖作用

B: 克拉霉素和阿莫西林合用，增强抗幽门螺杆菌作用

C: 肾上腺素延长普鲁卡因的局麻作用时间

D: 阿替洛尔与氢氯噻嗪联合用于降压

答案：A

50.使碱性增加的是

A: 氨基

B: 羧基

C：羰基

D：羟基

答案：A

51.关于药物吸收的说法正确的是()。

A：固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

B：食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报

C：药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

D：在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

答案：D

52.润湿剂是

A：磷酸二氢钠

B：甘露醇

C：吐温20

D：PEG4000

答案：C

53.（2019年真题）借助载体帮助，消耗能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式（）。

A：主动转运

B：膜动转运

C：简单扩散

D：滤过

答案：A

54.（2019年真题）胃排空速率加快时，药效减弱的是（）。

A：硫糖铝胶囊

B: 红霉素肠溶胶囊

C: 阿司匹林肠溶片

D: 地西泮片

答案：A

55.喷昔洛韦的前体药物是

A: 更昔洛韦

B: 阿昔洛韦

C: 泛昔洛韦

D: 替诺福韦酯

答案：C

56.聚乙烯醇

A: 背衬材料

B: 控释膜材料

C: 骨架材料

D: 压敏胶

答案：C

57.四环素的降解产物引起严重不良反应，其诱发原因属于

A: 药物因素

B: 剂量因素

C: 环境因素

D: 病理因素

答案：A

58.静脉注射用脂肪乳

A: 高温法

B: 离子交换法

C: 凝胶滤过法

D: 吸附法

答案：A

59.有关表面活性剂的表述，错误的是

A: 司盘类属于非离子型表面活性剂

B: 吐温80可以作为静脉注射乳剂的乳化剂

C: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂

D: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用

答案：B

60.具三羟基孕甾烷的药物是

A: 苯丙酸诺龙

B: 黄体酮

C: 尼尔雌醇

D: 氢化可的松

答案：D

61.安定注射液（含40%丙二醇和10%乙醇）与5%葡萄糖注射液配伍析出沉淀，其原因是

A: pH值改变

B: 离子作用

C: 盐析作用

D: 溶剂组成改变

答案：D

62.甲、乙、丙、丁4种药物的表观分布容积(V)分别为25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：血药浓度最小的是

A: 甲药

B: 丁药

C: 丙药

D: 乙药

答案：A

63.甲、乙、丙、丁4种药物的表观分布容积(V)分别为25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：血药浓度最高的是

A: 丙药

B: 乙药

C: 丁药

D: 甲药

答案：C

64.关于抛射剂描述错误的是

A: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体

B: 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关

C: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

D: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂

答案：B

65.属于两性离子表面活性剂的是

A: 羟苯乙酯

B: 苯扎溴铵

C：卵磷脂

D：聚山梨酯80

答案：C

66.用于冲洗开放性伤口或腔体的无菌溶液是

A：搽剂

B：栓剂

C：冲洗剂

D：洗剂

答案：C

67.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：疗程

B：药物的剂型

C：药物的剂量

D：给药途径

答案：B

68.有关表面活性剂的正确表述是

A：表面活性剂均有很大毒性

B：非离子表面活性剂的HLB值越小，亲水性越强

C：表面活性剂用作去污剂时，最适宜的HLB值为13～16

D：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

答案：C

69.除下列哪项外，其余都存在吸收过程

A：静脉注射

B：肌内注射

C：皮内注射

D：皮下注射

答案：A

70.下列有关肾脏的说法，错误的是

A：经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收

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：肾清除率的正常值为100ml/min

答案：D

71.药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）。

A：胶囊剂

B：包衣片

C：溶液型

D：散剂

答案：B

72.处方中含有抗氧剂的注射剂是

A：维生素C注射液

B：苯妥英钠注射液

C：硫酸阿托品注射液

D：罗拉匹坦静脉注射乳剂

答案：A

73.对非竞争受体拮抗剂的正确描述是

A：使激动剂对受体亲和力轻度增加，内在活性显著降低

B：使激动剂对受体亲和力不变，内在活性降低

C：使激动剂对受体亲和力降低，内在活性不变

D：使激动剂对受体亲和力与内在活性均降低

答案：D

74.抗肿瘤药物巯嘌呤引入磺酸基是因为

A：降低药物的脂水分配系数

B：降低药物的水溶性

C：使巯嘌呤以分子形式存在，利于吸收

D：增加药物的脂溶性

答案：A

75.适合于制成混悬型注射剂的药物是

A：水中不稳定且易溶的药物

B：水中稳定且易溶的药物

C：水中难溶的药物

D：油中易溶的药物

答案：C

76.无跨膜转运过程的是

A：代谢

B：吸收

C：分布

D：消除

答案：A

77.半数致死量

A：ED50

B：LD50

C：LD1/ED99

D：LD50/ED50

答案：B

78.元胡止痛滴丸的处方中作为冷凝剂的是

A：白芷

B：PEG6000

C：二甲基硅油

D：醋延胡索

答案：C

79.不含有芳基醚结构的药物是

A：美托洛尔

B：美西律

C：胺碘酮

D：普萘洛尔

答案：C

80.具有缓释、靶向、降低毒副作用的滴丸属于

A：速释滴丸

B：缓释滴丸

C：栓剂滴丸

D：脂质体滴丸

答案：D

81.（2020年真题）某药稳态分布容积（Vss）为198L，提示该药

A: 与血浆蛋白结合率较高

B: 主要分布在红细胞中

C: 广泛分布于器官组织中

D: 主要分布在血浆中

答案：C

82.上述维生素C注射液处方中，起调节pH的是

A: 碳酸氢钠49g

B: 依地酸二钠0.05g

C: 亚硫酸氢钠2g

D: 维生素C104g

答案：A

83.含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

A: 苯妥英钠

B: 苯巴比妥

C: 卡马西平

D: 加巴喷丁

答案：B

84.肝素t1/2=0.83h，Css=0.3μg/ml，V=4.5L。恒速输注k0的值是

A: 0.015mg/h

B: 1.13mg/h

C: 0.068mg/h

D: 0.86mg/h

答案：B

85.孕妇应用氨基糖苷类抗生素可使婴儿听力丧失属于何种因素()

A：给药方法

B：性别

C：药物因素

D：年龄

答案：B

86.（2017年真题）降低口服药物生物利用度的因素是（）

A：血脑屏障

B：肠肝循环

C：首过效应

D：胎盘屏障

答案：C

87.耐药性是()

A：病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

B：连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

C：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

D：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

答案：A

88.在肠道易吸收的药物是()

A：弱碱性药物

B：强碱性药物

C：两性药物

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/118114125051007022