2024年安徽省《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题真题附答案【培优】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

A：普罗帕酮

B：利多卡因

C：美西律

D：普萘洛尔

答案：D

2.肾小管分泌的过程是

A：被动转运

B：胞饮作用

C：促进扩散

D：主动转运

答案：D

3.临床心血管治疗药物监测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样品是

A：尿液

B：血浆

C：泪夜

D：唾液

答案：B

4.胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

A: 高分子溶液剂

B: 芳香水剂

C: 洗剂

D: 乳剂

答案：A

5.引起乳剂酸败的是

A: ζ-电位降低

B: 油水两相密度差不同造成

C: 光、热、空气及微生物等的作用

D: 乳化剂类型改变

答案：C

6.具有以下化学结构的药物是

A: 伊曲康唑

B: 克霉唑

C: 酮康唑

D: 特比萘芬

答案：A

7.格列吡嗪结构中含有

A: 甾体环

B: 吡啶环

C: 吡嗪环

D: 鸟嘌呤环

答案：C

8.颗粒不够干燥或药物易吸湿会引起

A：色斑

B：裂片

C：黏冲

D：松片

答案：C

9.硫喷妥麻醉作用迅速的主要原因是

A：肾排泄慢

B：体内再分布

C：对脂肪组织亲和力大

D：吸收不良

答案：C

10.作助悬剂使用

A：触变胶

B：羟苯酯类

C：吐温80

D：丙二醇

答案：A

11.（2020年真题）关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A：可降低药物的不良反应

B：可改变药物的作用性质

C：可调节药物的作用靶标

D：可调节药物的作用速度

答案：C

12.适合做润湿剂

A：45359

B：45482

C：45294

D：45520

答案：B

13.当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动剂与其结合，此拮抗作用为

A：相减作用

B：脱敏作用

C：抵消作用

D：生化性拮抗

答案：C

14.某药静脉注射经2个半衰期后，其体内药量为原来的

A：45307

B：45299

C：45295

D：45293

答案：C

15.在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

A：羧甲基纤维素钠

B：聚山梨酯80

C：硫柳汞

D：氯化钠

答案：A

16.艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的S型异构体，其与R型构体之间的关系是

A：具有不同类型的药理活性

B：一个有活性，另一个无活性

C：具有相同的药理活性和作用持续时间

D：在体内经不同细胞色素酶代谢

答案：D

17.1～2ml

A：椎管注射

B：皮下注射

C：静脉滴注

D：肌内注射

答案：B

18.压力的单位符号为()。

A：cm

B：kPa

C：μm

D：mm

答案：B

19.世界卫生组织关于药物“严重不良事件”的定义是()。

A：发生在作为预防、治疗、诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应

B：在使用药物期间发生的任何不可预见不良事件，不一定与治疗有因果关系

C：在任何计量下发生的不可预见的临床事件，如死亡、危及生命、需住院治疗或延长目前的住院时间导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

D：药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

答案：C

20.栓塞性靶向制剂

A：载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

B：阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用

C：采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

D：能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

答案：B

21.降压药尼群地平有3种晶型，晶型Ⅲ的生物利用度最高是因为

A：制成盐可增加药物的溶解度

B：无定型较稳定型溶解度高

C：固体分散体增加药物的溶解度

D：以水合物

答案：B

22.罗替戈汀长效混悬型注射剂中柠檬酸的作用是

A：助悬剂

B：抗氧剂

C：pH调节剂

D：螯合剂

答案：D

23.马来酸氯苯那敏属于

A：丙胺类H1受体阻断药

B：三环类H1受体阻断药

C：氨烷基醚类H1受体阻断药

D：哌啶类H1受体阻断药

答案：A

24.药品检验时主要采用管碟法、浊度法检验的是

A：委托检验

B：药物的效价测定

C：复核检验

D：非无菌药品的微生物检验

答案：B

25.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：调节pH

B：调节渗透压

C：填充剂

D：稳定剂

答案：C

26.属于乳膏剂油相基质的是

A：十八醇

B：月桂醇硫酸钠

C：甘油

D：司盘80

答案：A

27.属于雌激素受体调节剂的药物是

A：伊马替尼

B：氟他胺

C：氨鲁米特

D：他莫昔芬

答案：D

28.抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速,导致药源性心律失常而撤市，其主要原因是

A：药物结构中含有致心脏毒性的基团

B：药物与非治疗部位靶标结合

C：药物抑制心肌钠离子通道

D：药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道（hERG）

答案：D

29.用于评价药物急性毒性的参数是

A：lgP

B：ED

C：pK

D：LD

答案：D

30.法定计量单位名称和单位符号，放射性活度单位

A：Pa

B：MBq

C：Pa·s

D：Mpa

答案：B

31.吸人气雾剂的给药部位是

A：肺

B：胆

C：肝脏

D：小肠

答案：A

32.《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：游离水杨酸的限度

B：溶解度

C：含量的限度

D：溶液的澄清度

答案：B

33.软膏剂的类脂类基质是

A：羊毛脂

B：硅酮

C：固体石蜡

D：卡波姆

答案：A

34.具有人指纹一样的专属性，用于药物鉴别的是

A：薄层色谱法

B：高效液相色谱法

C：化学鉴别法

D: 红外分光光度法

答案：D

35.灭菌与无菌制剂不包括

A: 植入剂

B: 喷雾剂

C: 冲洗剂

D: 注射剂

答案：B

36.能用于液体药剂防腐剂的是

A: 聚乙二醇

B: 山梨酸

C: 阿拉伯胶

D: 甘露醇

答案：B

37.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: 副作用

B: 毒性反应

C: 后遗效应

D: 变态反应

答案：C

38.栓剂油脂性基质

A: 可可豆脂

B: 羊毛脂

C：十二烷基硫酸钠

D：卡波普

答案：A

39.（2020年真题）处方中含有丙二醇的注射剂是

A：苯妥英钠注射液

B：罗拉匹坦静脉注射乳剂

C：维生素C注射液

D：硫酸阿托品注射液

答案：A

40.国际非专利药品名称是

A：化学名

B：通用名

C：别名

D：商品名

答案：B

41.吐温80可作

A：增溶剂

B：潜溶剂

C：助溶剂

D：着色剂

答案：A

42.硝酸甘油缓解心绞痛属于

A：对症治疗

B：补充疗法

C：对因治疗

D：替代疗法

答案：A

43.直接进入血液循环，无吸收过程，生物利用度为100%的是

A：鞘内注射

B：静脉注射

C：皮下注射

D：皮内注射

答案：B

44.（2017年真题）关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法,错误的是（）

A：渗透压应为等渗或偏高渗

B：不溶性微粒检查结果应符合规定

C：为避免输液贮存过程中滋生微生物,输液中应添加适宜的抑菌剂

D：静脉注射用脂肪乳剂中,90%微粒的直径应小于1μm

答案：C

45.结构中引入卤素原子

A：脂溶性增大，易吸收

B：脂溶性增大，易离子化

C：水溶性减小，易离子化

D：水溶性增大，易透过生物膜

答案：A

46.分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病属于

A：按病因学分类

B：按量-效关系分类

C：按给药剂量及用药方法分类

D：按病理学分类

答案：D

47.（2020年真题）常用于栓剂基质的水溶性材料是

A：聚乙烯醇(PVA)

B：交联聚维酮(PVPP)

C：聚乙二醇(PEG)

D：聚乳酸-羟乙酸(PLGA)

答案：C

48.属于氮芥类的是

A：长春瑞滨

B：吉西他滨

C：环磷酰胺

D：多西他赛

答案：C

49.紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛是由10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

A：当剂量增加，消除半衰期延长

B：AUC和平均稳态血药浓度与剂量成正比

C：消除动力学为非线性，有酶（栽体）参与

D：多次给药达稳态时，其药物的消除速度与给药速度相等

答案：B

50.（2018年真题）属于水溶性高分子增稠材料的是（）

A: β-环糊精

B: 羟米乙酯

C: 明胶

D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：C

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

A: 1.13mg/h

B: 0.015mg/h

C: 0.86mg/h

D: 0.068mg/h

答案：A

52.属于血红素蛋白的酶是

A: 细胞色素P450酶系

B: 黄素单加氧酶

C: 过氧化酶

D: 单胺氧化酶

答案：C

53.可溶性成分的迁移将造成片剂的

A: 含量不均匀

B: 花斑

C: 硬度不够

D: 黏冲

答案：A

54.有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

A：散剂只可外用不可内服

B：外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

C：颗粒剂多为口服，不可直接用水送服

D：外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

答案：A

55.润滑剂用量不足产生下列问题的原因是

A：松片

B：黏冲

C：片重差异超限

D：均匀度不合格

答案：B

56.具有酸性，可通过成酯增加脂溶性的基团是

A：硫醚

B：巯基

C：羧基

D：卤原子

答案：C

57.用于镇痛与解热镇痛药、心血管病、激素代谢紊乱等疾病的治疗的是

A：麻黄素滴鼻液

B：舒马曲坦鼻腔喷雾剂

C：复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

D：倍氯米松滴鼻液

答案：B

58.甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

A：微晶纤维素

B：阿司帕坦

C：交联聚维酮

D：甘露醇

答案：B

59.有载体的参加，有饱和现象，逆浓度梯度转运，此种方式是

A：限制扩散

B：易化扩散

C：膜动转运

D：主动转运

答案：D

60.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：流通蒸汽灭菌法

B：干热灭菌法

C：辐射灭菌法

D：湿热灭菌法

答案：D

61.生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A：解离度

B：渗透效率

C：溶解速率

D：胃排空速度

答案：B

62.作用性质相同药物之间达到等效反应（一般采用50%的效应量）的相对剂量或浓度，其值越小则强度越大，属于

A：效能

B：治疗指数

C：半数致死量

D：效价强度

答案：D

63.测定乙琥胺的含量使用

A：铈量法

B：碘量法

C：非水酸量法

D：亚硝酸钠滴定法

答案：C

64.色谱法中主要用于鉴别的参数是

A：保留时间

B：半高峰宽

C：峰宽

D：峰高

答案：A

65.用于计算生物利用度的是

A：零阶矩

B: 平均吸收时间

C: 一阶矩

D: 平均稳态血药浓度

答案：A

66.在胃中易吸收的药物是()

A: 弱酸性药物

B: 弱碱性药物

C: 两性药物

D: 强碱性药物

答案：A

67.对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A: 肾小管分泌

B: 肾清除率

C: 肾小管重吸收

D: 肾小球滤过

答案：A

68.把机体看成药物分布速度不同的两个单元组成的体系是

A: 表观分布容积

B: 清除率

C: 单室模型

D: 二室模型

答案：D

69.分层，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 微生物及光、热、空气等的作用

B: ζ 电位降低

C: 乳化剂失去乳化作用

D: 分散相与连续相存在密度差

答案：D

70.（2016年真题）拮抗药的特点是

A: 对受体亲和力强，无内在活性

B: 对受体亲和力强，内在活性弱

C: 对受无体亲和力，无内在活性

D: 对受体亲和力强，内在活性强

答案：A

71.乳化剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 十二烷基硫酸钠

B: 白凡士林

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 甘油

答案：A

72.聚乙烯醇为

A: 背衬材料

B: 压敏胶

C: 骨架材料

D: 控释膜材料

答案：C

73.属于乳化剂的是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 甘油
C: 十二烷基硫酸钠
D: 白凡士林
答案：C

74.在脂质体的质量要求中，表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目的是（）。
A: 释放度
B: 载药量
C: 磷脂氧化指数
D: 渗漏率
答案：B

75.下列给药途径中，产生效应最快的是()
A: 肌内注射
B: 口服给药
C: 经皮给药
D: 吸入给药
答案：D

76.S-华法林体内可生成7-羟基华法林，发生的代谢反应是
A: 芳环羟基化
B: 烷烃氧化
C: 硝基还原
D: O-脱烷基化
答案：A

77.某药的量一效关系曲线平行右移，说明

A: 作用受体改变

B: 有阻断剂存在

C: 效价增加

D: 作用机制改变

答案：B

78.可作为片剂的填充剂的是

A: 乳糖

B: 乙醇

C: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

D: L-羟丙基纤维素

答案：A

79.地高辛引起的药源性疾病（）

A: 横纹肌溶解

B: 中毒性表皮坏死

C: 急性肾衰竭

D: 心律失常

答案：D

80.塞替派注射液以PEG400作为溶剂的目的是防止

A: 水解

B: 氧化

C: 异构化

D: 聚合

答案：D

81.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: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

B: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高

C: 效应广泛的药物一般副作用较少

D: 效应广泛的药物一般副作用较多

答案：D

82.用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

A: 注射用水

B: 纯化水

C: 灭菌蒸馏水

D: 灭菌注射用水

答案：B

83.辛伐他汀的结构特点是

A: 含多氢萘结构

B: 含有二氢吡啶结构

C: 含脯氨酸结构

D: 含有四氮唑结构

答案：A

84.重复用药后，机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为

A: 耐药性

B: 特异质反应

C: 继发性反应

D: 耐受性

答案：D

85.将硫酸亚铁制成微囊的目的是

A：防止氧化

B：提高药物的生物利用度

C：降低药物刺激性

D：掩盖药物的不良气味和刺激性

答案：A

86.克拉霉素胶囊

A：崩解剂

B：填充剂

C：黏合剂

D：润滑剂

答案：A

87.对竞争性拮抗药的描述，正确的是

A：与激动药竞争不同的受体

B：与受体形成牢固的结合或改变受体的构型

C：使激动药的量一效曲线平行右移，最大效应不变

D：使激动药的最大效应减小

答案：C

88.某药的量-效关系曲线平行右移，说明

A：作用受体改变

B：有阻断剂存在

C：作用机制改变

D：效价增加

答案：B

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/095104133123012033