2024年青海省平安区《执业药师之西药学专业一》考试必背200题题库【各地真题】

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.（2020年真题）需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

A：午饭后1次

B：每日3次

C：晚饭前1次

D：早晨1次

答案：D

2.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：溶蚀性骨架片

D：渗透泵片

答案：D

3.抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A：红霉素水溶性较小，不能口服

B：这类药物主要有红霉素、麦迪霉素和螺旋霉素等

C：罗红霉素口服吸收迅速，具有最佳的治疗指数，副作用小，抗菌作用比红霉素强6倍，在组织中分布广，特别在肺组织中的浓度比较高

D: 大环内酯类抗生素是由链霉菌产生的一类显弱碱性抗生素

答案：A

4.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型变态反应只由IgM介导

C: 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

D: II型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

答案：B

5.（滴眼剂中加入下列物质其作用是）聚乙烯醇

A: 调节黏度

B: 抑菌剂

C: 调节PH

D: 稳定剂

答案：A

6.下列联合用药会产生拮抗作用的是

A: 克拉霉素合用奥美拉唑

B: 普鲁卡因合用少量肾上腺素

C: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

D: 华法林合用维生素K

答案：D

7.向注射液中加入活性炭，利用了热原的哪些性质

A: 水溶性

B: 高温可被破坏

C: 不挥发性

D: 吸附性

答案：D

8.盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是()

A: 氧化

B: 水解

C: pH值的变化

D: 还原

答案：C

9.关于该药品的说法错误的是

A: 单糖浆为矫味剂

B: 橙皮酊为矫味剂

C: 为助消化药

D: 制备过程可用滤纸或棉花过滤

答案：D

10.重度不良反应的主要表现和危害是

A: 可缩短或危及生命

B: 不良反应症状明显

C: 不良反应症状不发展

D: 有器官或系统损害

答案：A

11.制剂中药物的化学降解途径不包括

A: 氧化

B: 结晶

C：水解

D：脱羧

答案：B

12.关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

A：真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收

B：药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

C：皮肤给药只能发挥局部治疗作用

D：汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

答案：C

13.司盘类表面活性剂的化学名称为

A：山梨醇脂肪酸酯类

B：硬脂酸甘油酯类

C：失水山梨醇脂肪酸酯类

D：聚氧乙烯脂肪酸酯类

答案：C

14.关于药物吸收的说法正确的是()。

A：药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

B：食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报

C：固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

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

15.与β-受体拮抗剂结构相似，结构中具有一个手性碳原子，R、S两种异构体在药效和药动学方面存在显著差异的钠通道阻滞剂类的抗心律失常药物是

A：胺碘酮
B：普罗帕酮
C：普萘洛尔
D：奎尼丁
答案：B

16.注射吸收差，只适用于诊断与过敏性试验的是
A：静脉注射
B：肌内注射
C：皮内注射
D：动脉内注射
答案：C

17.以其他非静脉途径给药的制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量为
A：静脉生物利用度
B：生物利用度
C：绝对生物利用度
D：相对生物利用度
答案：D

18.肾上腺素拮抗组胺引发的休克
A：药理性拮抗
B：生理性拮抗
C：生化性拮抗
D：化学性拮抗
答案：B

19.体内可以代谢成吗啡，具有成瘾性的镇咳药是（）

A：对乙酰氨基酚

B：乙酰半胱氨酸

C：布洛芬

D：可待因

答案：D

20.常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

A：微球

B：纳米囊

C：pH敏感脂质体

D：常规脂质体

答案：A

21.可待因具有成瘾性，其主要原因是

A：与吗啡具有相似疏水性

B：代谢后产生吗啡

C：与吗啡具有相同的构型

D：具有吗啡的基本结构

答案：B

22.药物代谢的主要器官是

A：肝脏

B：胆

C：肺

D：小肠

答案：A

23.《中国药典》贮藏项下规定，“常温”为

A：25±2℃

B：10～30℃

C：不超过20℃

D：避光并不超过20℃

答案：B

24.下列属于非极性溶剂的是

A：水

B：丙二醇

C：甘油

D：乙酸乙酯

答案：D

25.注射用针筒及不耐酸碱玻璃器皿除去热原的方法一般可采用

A：吸附法

B：高温法

C：酸碱法

D：反渗透法

答案：B

26.（2017年真题）属于口服速释制剂的是（）

A：利培酮口崩片

B：利巴韦林胶囊

C：注射用紫杉醇脂质体

D：硝苯地平渗透泵片

答案：A

27.关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

A：两种产品在吸收程度上没有差别

B：在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别

C：两种产品在吸收程度与速度上没有差别

D：两种产品在吸收的速度上没有差别

答案：B

28.下列辅料中，可生物降解的合成高分子囊材是

A：EC

B：PLA

C：HPM

D：CMC-Na

答案：B

29.静脉注射某药，X

A：2.5L

B：0.25L

C：4L

D：15L

答案：C

30.关于给药方案设计的原则表述错误的是

A：对于在治疗剂量即表现出非线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

B：安全范围广的药物不需要严格的给药方案

C：安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案

D：给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测

答案：A

31.通过测量特定浓度供试品溶液在特定波长处吸光度（A）的鉴别法是

A: 生物学方法

B: 红外分光光度法

C: 紫外-可见分光光度法

D: 高效液相色谱法

答案：C

32.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: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道（hERG）

B: 药物结构中含有致心脏毒性的基团

C: 药物与非治疗部位靶标结合

D: 药物抑制心肌钠离子通道

答案：A

33.根据药典等标准，为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为

A: 药物剂型

B: 调剂学

C: 药物制剂

D: 药剂学

答案：C

34.玻璃容器650℃，1min热处理

A: 高温可被破坏

B：吸附性

C：不挥发性

D：水溶性

答案：A

35.以下胺类药物中活性最低的是

A：仲胺

B：叔胺

C：季铵

D：伯胺

答案：B

36.属于限量检查法的是

A：溶液澄清度

B：炽灼残渣

C：崩解时限检查

D：热原或细菌内毒素检查法

答案：B

37.辛伐他汀口腔崩解片处方中起崩解剂作用的是（）

A：微晶纤维素

B：交联聚维酮

C：2，6-二叔丁基对甲酚

D：直接压片用乳糖

答案：B

38.体内吸收取决于溶解速率

A：普萘洛尔

B：卡马西平

C：呋塞米

D：雷尼替丁

答案：B

39.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

40.关于滴丸剂的叙述，不正确的是

A：液体药物不可制成固体的滴丸剂

B：刺激性强的药物可以制成滴丸剂

C：用固体分散技术制成的滴丸吸收迅速，生物利用度高

D：主药体积小的药物可以制成滴丸剂

答案：A

41.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：溶液型

B：包衣片

C：胶囊剂

D：散剂

答案：B

42.（2018年真题）细胞外的K+及细胞内的Na+可通过Na+，K+-ATP酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为（）。

A：简单扩散

B：滤过

C：主动转运

D：膜动转运

答案：C

43.血管外给药的AUC与静脉注射给药的AUC的比值称为

A：绝对生物利用度

B：相对生物利用度

C：波动度

D：脆碎度

答案：A

44.羟基的红外光谱特征参数为

A：1900～1650cm

B：1900～1650cm

C：3750～3000cm

D：3750～3000cm

答案：D

45.降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

A：增强作用

B：诱导作用

C：脱敏作用

D：增敏作用

答案：A

46.以下有关WHO定义的药物不良反应的叙述中，关键的字句是

A：任何有伤害的反应

B：在调节生理功能过程中出现

C：人在接受正常剂量药物时出现

D：任何与用药目的无关的反应

答案：C

47.某药以一级速率过程消除，消除速度常数k=0．095h-1，则该药半衰期为

A：4.0h

B：8.0h

C：5.5h

D：7.3h

答案：D

48.关于药物氧化降解反应表述正确的是

A：含有酚羟基的药物极易氧化

B：药物的氧化反应与光线无关

C：金属离子不可催化氧化反应

D：维生素C的氧化降解反应与pH无关

答案：A

49.主动转运具有，而易化扩散不具有的特点是

A：没有载体或酶参与

B：有载体或酶参与

C：顺浓度差转运

D：逆浓度差转运

答案：D

50.可用于制备溶蚀性骨架片的是（）

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 胆固醇

C: 无毒聚氯乙烯

D: 大豆磷脂

答案：A

51.显示碱性的是

A: 羰基

B: 氨基

C: 羟基

D: 烃基

答案：B

52.对乙酰氨基酚口服液

A: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

B: 聚乙二醇400为稳定剂和助溶剂

C: 香精为芳香剂

D: 为加快药物溶解可适当加热

答案：A

53.糖包衣片剂的崩解时限要求为

A: 30min

B: 15min

C: 60min

D: 45min

答案：C

54.（2018年真题）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: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

B: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大

C: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

D: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

答案：B

55.属于阴离子型表面活性剂的是

A: 新洁尔灭

B: 卵磷脂

C: 聚氧乙烯脂肪醇醚

D: 硬脂酸三乙醇胺

答案：D

56.（2019年真题）可引起尖端扭转性室性心动过速的药物是（）

A: 阿司匹林

B: 卡托普利

C: 磺胺甲噁唑

D: 奎尼丁

答案：D

57.（2018年真题）多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是（）

A: 重复给药达到稳态后,一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

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

C: Css（上标）max（下标）与Css上标）min（下标）的算术平均值

D: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

答案：A

58.分子内有莨菪碱结构的是

A: 丙酸倍氯米松

B: 沙美特罗

C: 扎鲁司特

D: 异丙托溴铵

答案：D

59.属于静脉注射脂肪乳剂中乳化剂的是

A: 羟苯乙脂

B: 甘油

C: 豆磷脂

D: 大豆油

答案：C

60.在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

A: 增塑剂

B: 乳化剂

C: 助悬剂

D: 致孔剂

答案：A

61.体内吸收受渗透效率影响

A：卡马西平

B：呋塞米

C：雷尼替丁

D：普萘洛尔

答案：C

62.3位具有氯原子取代的头孢类药物为

A：头孢哌酮

B：头孢克洛

C：头孢羟氨苄

D：头孢噻吩

答案：B

63.主动转运的特点不包括

A：不受代谢抑制剂的影响

B：有结构特异性

C：逆浓度梯度转运

D：主动转运药物的吸收速度与载体量有关，往往出现饱和现象

答案：A

64.根据下面选项，回答题

A：肌内注射

B：气雾剂

C：静脉注射

D：口服制剂

答案：C

65.双胍类胰岛素增敏剂药物

A：甲苯磺丁脲

B：二甲双胍

C：瑞格列奈

D：米格列醇

答案：B

66.平均吸收时间

A：VRT

B：MRT

C：MAT

D：AUMC

答案：C

67.药物的消除速度主要决定

A：最大效应

B：不良反应的大小

C：作用持续时间

D：起效的快慢

答案：C

68.因一药多靶而产生副毒作用的是

A：阿司咪唑

B：氯丙嗪

C：洛沙平

D：氯氮平

答案：D

69.抗过敏药马来酸氯苯那敏其右旋体的活性高于左旋体是由于

A：产生相同的药理活性，但强弱不同

B：具有等同的药理活性和强度

C：产生相反的活性

D：一个有活性，一个没有活性

答案：A

70.氨苄西林产生变态反应的降解途径是

A：氧化

B：聚合

C：脱羧

D：异构化

答案：B

71.痤疮涂膜剂

A：甘油

B：樟脑酯

C：硫酸锌

D：PVA

答案：D

72.苯巴比妥在90%乙醇中溶解度最大是因为

A：加入增溶剂

B：潜溶现象

C：制成共晶

D：加入助溶剂

答案：B

73.可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

A：身体依赖性

B：交叉依赖性

C：药物滥用

D：精神依赖性

答案：B

74.下列属于被动靶向制剂的是

A：糖基修饰脂质体

B：修饰微球

C：脂质体

D：免疫脂质体

答案：C

75.“肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

A：后遗效应

B：继发反应

C：毒性反应

D：停药反应

答案：D

76.长期熬夜会对药物吸收产生影响属于

A：性别因素

B：药物因素

C：生活和饮食习惯

D：给药方法

答案：C

77.（2018年真题）合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药,产生的相互作用属于（）

A: 相加作用

B: 生理性拮抗

C: 增敏作用

D: 脱敏作用

答案：B

78.固体药物以多分子聚集体形式分散在水中形成的非均相液体制剂

A: 高分子溶液剂

B: 低分子溶液剂

C: 溶胶剂

D: 混悬剂

答案：C

79.含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生COMT失活代谢反应是

A: 与谷胱甘肽的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与硫酸的结合反应

D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：B

80.可作为栓剂吸收促进剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 叔丁基对甲酚

C: 聚山梨酯80

D: 白蜡

答案：C

81.关于粉雾剂的特点以下说法不正确的是

A：无胃肠道降解作用?

B：可用于胃肠道难以吸收的水溶性大的药物?

C：可避免肝脏首过效应?

D：大分子药物尤其适用于呼吸道直接吸入或喷入给药?

答案：D

82.下列属于阳离子型表面活性剂的是

A：十二烷基苯磺酸钠

B：苯扎溴铵

C：卵磷脂

D：吐温80

答案：B

83.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：混悬颗粒

B：缓释颗粒

C：肠溶颗粒

D：泡腾颗粒

答案：C

84.氨氯地平的结构特点是

A：含脯氨酸结构

B：含多氢萘结构

C：含有二氢吡啶结构

D: 含有四氮唑结构

答案：C

85.部分激动剂的特点是

A: 与受体亲和力高，但无内在活性

B: 与受体亲和力弱，但内在活性较强

C: 与受体亲和力高，但内在活性较弱

D: 与受体亲和力和内在活性均较弱

答案：C

86.以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

A: 临产前

B: 妊娠期

C: 哺乳期

D: 胎儿期

答案：C

87.复方新诺明片的处方中,抗菌增效剂是

A: 磺胺甲基异噁唑

B: 10%淀粉浆

C: 干淀粉

D: 甲氧苄啶

答案：D

88.（2016年真题）注射剂处方中氯化钠的作用

A: 增溶剂

B: 抑菌剂

C：稳定剂

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/085301324301012033