2024湖北省随县《执业药师之西药学专业一》资格考试王牌题库附参考答案（基础题）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.以下各项中，不是评价混悬剂质量的方法为

A：再分散试验

B：澄清度的测定

C：沉降体积比的测定

D：絮凝度的测定

答案：B

2.（2020年真题）通过拮抗多巴胺D2受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

A：伊托必利

B：多潘立酮

C：莫沙必利

D：甲氧氯普胺

答案：A

3.根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅰ类高水溶性、高渗透性的药物是

A：雷尼替丁

B：硝苯地平

C：普萘洛尔

D：卡马西平

答案：C

4.冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

A: 产品外形不饱满

B: 异物

C: 含水量偏高

D: 喷瓶

答案：C

5.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: 磷酸可待因和盐酸异丙嗪

B: 盐酸异丙嗪

C: 磷酸可待因

D: 吗啡

答案：A

6.月桂醇硫酸钠属于

A: 两性表面活性剂

B: 阴离子表面活性剂

C: 阳离子表面活性剂

D: 非离子表面活性剂

答案：B

7.世界卫生组织关于药物“严重不良事件”的定义是()。

A: 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

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: 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

D: 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

答案：A

8.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: 在调节生理功能过程中出现

C: 任何与用药目的无关的反应

D: 任何有伤害的反应

答案：A

9.以十七烷酸磷脂为膜材料制备成载药脂质体的是

A: 甘露糖修饰的脂质体

B: 长循环脂质体

C: 免疫脂质体

D: pH敏感性脂质体

答案：D

10.（2016年真题）根据生理效应，肾上腺素受体分为α受体和β受体，α受体分为α1、α2等亚型，β受体分为β1、β2等亚型。α1受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力；α2受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。β1受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等；β2受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

A: 选择性β1受体激动药，具有较强扩张支气管作用，可用于平喘和改善微循环

B: 非选择性β受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

C: 选择性β1受体阻断药，具有较强的增强心肌收缩力作用，临床可用于强心和抗休克

D: 选择性β2受体阻断药，具有较强的抑制心肌收缩力作用，同时具有引起体位性低血压的副作用

答案：B

11.艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染HIV病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在18～45岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将12月1日定为世界艾滋病日。

A: 影响酶的活性

B: 作用于受体

C: 影响细胞膜离子通道

D: 干扰核酸代谢

答案：D

12.酪氨酸激酶抑制剂()

A：氨鲁米特

B：他莫昔芬

C：氟他胺

D：伊马替尼

答案：D

13.分层，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 乳化剂失去乳化作用

B: 分散相与连续相存在密度差

C: ζ 电位降低

D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：B

14.（2018 年真题）通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是（）

A: 胺碘酮

B: 奎尼丁

C: 维拉帕米

D: 普鲁卡因

答案：C

15.奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

A: 通过药物溶解产生渗透压作为驱动力促使药物释放

B: 通过药物与肠道内离子发生离子交换使药物释放

C: 通过骨架材料吸水膨胀产生推动力使药物释放

D: 通过包衣膜溶解使药物释放

答案：D

16.与青霉素合用可延缓青霉素排泄的药物是

A: 甲氧苄啶

B: 丙磺舒

C: 氨曲南

D: 克拉维酸

答案：B

17.属于雌激素相关药物的是

A: 乳酸钙

B: 阿法骨化醇

C: 依替膦酸二钠

D: 雷洛昔芬

答案：D

18.受体增敏表现为（）。

A: 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

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: 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

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：C

19.下列关于鼻黏膜给药的叙述中错误的是

A: 可避开肝脏首过效应

B: 吸收程度和速度比较慢

C: 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

D: 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

答案：B

20.与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 α-葡萄糖苷酶抑制剂是

A: 瑞格列奈

B: 格列美脲
C: 阿卡波糖
D: 西格列汀
答案：C

21.属于阳离子型表面活性剂的是
A: 肥皂类
B: 洁尔灭
C: 普朗尼克
D: 卵磷脂
答案：B

22.烷化剂环磷酰胺与DNA碱基之间，形成的主要键合类型是
A: 范德华引力
B: 氢键
C: 共价键
D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
答案：C

23.苯海拉明拮抗H1组胺受体激动剂的作用
A: 生理性拮抗
B: 化学性拮抗
C: 生化性拮抗
D: 药理性拮抗
答案：D

24.对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性(a=0)的药物属于()。
A: 竞争性拮抗药

B: 非竞争性拮抗药
C: 部分激动药
D: 反向激动药
答案：B

25.与药物的治疗目的无关且难以避免的是
A: 副作用
B: 后遗反应
C: 停药反应
D: 继发反应
答案：A

26.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: 普萘洛尔
B: 美西律
C: 普罗帕酮
D: 利多卡因
答案：A

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

28.黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是
A: 皮内注射

B：静脉注射

C：动脉注射

D：皮下注射

答案：D

29.氢化可的松常用的助溶剂是

A：精氨酸

B：二乙胺

C：蛋氨酸

D：乌拉坦

答案：B

30.关于共价键下列说法正确的是

A：键能较大，作用持久

B：与有机合成反应完全不同

C：包括离子键、氢键、范德华力

D：是一种可逆的结合形式

答案：A

31.氧化代谢成酰氯，还原代谢成羟胺，产生细胞毒性，又可引起高铁血红蛋白症

A：氯霉素

B：舒林酸

C：卡马西平

D：保泰松

答案：A

32.有载体的参加，有饱和现象，不消耗能量，此种方式是

A：限制扩散

B：主动转运

C：膜动转运

D：易化扩散

答案：D

33.格列本脲的母核是

A：喹啉酮环

B：苯磺酰脲

C：吡咯环

D：萘环

答案：B

34.用于评价药物脂溶性的参数是

A：pK

B：LD

C：lgP

D：ED

答案：C

35.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：丁螺环酮

B：加兰他敏

C：氯丙嗪

D：阿米替林

答案：D

36.法定计量单位名称和单位符号，放射性活度单位

A：MBq

B：Pa

C：Pa·s

D：Mpa

答案：A

37.（2017年真题）中国药典中,收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是（）

A：前言

B：通则

C：二部正文品种

D：凡例

答案：B

38.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

39.在药品质量标准中，药品的外观、臭、味等内容归属的项目为

A：性状

B：鉴别

C：含量测定

D：检查

答案：A

40.分子中含有酸性的四氮唑基团，可与氨氯地平组成复方用于治疗原发性高血压的药物是

A：缬沙坦

B：对乙酰氨基酚

C：赖诺普利

D：舒林酸

答案：A

41.根据药物的作用机制，抗抑郁药可分为去甲肾上腺素再摄取抑制药、选择性5-羟色胺再摄取抑制药、单胺氧化酶抑制药、5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制药等多种类型。

A：抑制5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取

B：抑制单胺氧化酶

C：抑制5-羟色胺再摄取

D：抑制去甲肾上腺素再摄取

答案：A

42.根据片剂中各亚剂型设计特点，起效速度最快的剂型是

A：普通片

B：多层片

C：分散片

D：控释片

答案：C

43.固体分散体的特点不包括

A：可使液态药物固体化

B：可掩盖药物的不良气味和刺激性

C：可延缓药物的水解和氧化

D：采用水溶性载体材料可达到缓释作用

答案：D

44.下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A：氧化

B：异构化

C：水解

D：聚合

答案：A

45.四氢大麻酚

A：中枢兴奋药

B：可卡因类

C：阿片类

D：大麻类

答案：D

46.最适合作片剂崩解剂的是

A：微粉硅胶

B：羟丙甲纤维素

C：低取代羟丙基纤维素

D：硫酸钙

答案：C

47.抑菌剂（）

A：焦亚硫酸钠

B: 氯化钠

C: 硫柳汞

D: 甲基纤维素

答案：C

48.哌唑嗪具有

A: 耐药性

B: 首剂现象

C: 致敏性

D: 耐受性

答案：B

49.固体分散体中，药物与载体形成低共溶混合物药物的分散状态是()

A: 微晶态

B: 胶态

C: 分子状态

D: 分子复合物

答案：A

50.（2019年真题）可引起尖端扭转性室性心动过速的药物是（）

A: 卡托普利

B: 磺胺甲噁唑

C: 奎尼丁

D: 阿司匹林

答案：C

51.溴已新为

A: 镇静催眠药

B：镇咳祛痰药

C：抗精神病药

D：解热镇痛药

答案：B

52.仅有解热、镇痛作用，而不具有消炎、抗风湿作用的药物是

A：对乙酰氨基酚

B：阿司匹林

C：芬布芬

D：萘普生

答案：A

53.作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是()。

A：阿昔洛韦

B：奥司他韦

C：鳞甲酸钠

D：利巴韦林

答案：B

54.属于水溶性高分子增稠材料的是()。

A：羟苯乙酯

B：明胶

C：β-环糊精

D：醋酸纤维素酞酸酯

答案：B

55.按药理作用的关系分型的C型ADR是

A：致癌

B: 后遗效应

C: 毒性反应

D: 过敏反应

答案：A

56.甲氧氯普胺口崩片中交联聚维酮为

A: 崩解剂

B: 润滑剂

C: 填充剂

D: 矫味剂

答案：A

57.将青霉素钾制成粉针剂的目的是

A: 防止水解

B: 免除微生物污染

C: 携带方便

D: 防止氧化分解

答案：A

58.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和肾排泄，其中肾排泄占总消除单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。为避免该药的首过效应，不考虑其理化性质的情况下，可以考虑将其制成（）

A: 口服乳剂

B: 栓剂

C: 胶囊剂

D: 口服缓释片剂

答案：B

59.（2015年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

A：疾病因素

B：精神因素

C：遗传因素

D：药物因素

答案：A

60.服用药物后，主药到达体循环的相对数量和相对速度是

A：生物利用度

B：肠肝循环

C：生物半衰期

D：表观分布容积

答案：A

61.（2018年真题）通过抑制血管紧张素转化酶发挥药理作用的药物是（）

A：依那普利

B：厄贝沙坦

C：硝苯地平

D：阿司匹林

答案：A

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：在体内分布体积最广的是

A：甲药

B：丙药

C：乙药

D：丁药

答案：A

63.（2019年真题）碘化钾在碘酊中作为（）。

A：防腐剂

B：潜溶剂

C：助悬剂

D：助溶剂

答案：D

64.能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是（）

A：崩解剂

B：稀释剂

C：络合剂

D：表面活性剂

答案：A

65.3位具有氯原子取代的头孢类药物为

A：头孢噻吩

B：头孢羟氨苄

C：头孢克洛

D：头孢哌酮

答案：C

66.《中国药典))2010年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

A: 不超过30℃

B: 避光并不超过30℃

C: 不超过20℃

D: 避光并不超过20℃

答案：D

67.分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应

A: 按病因学分类

B: 按病理学分类

C: 按给药剂量及用药方法分类

D: 按量一效关系分类

答案：C

68.物料中细粉太多会引起

A: 松片

B: 裂片

C: 崩解迟缓

D: 溶出超限

答案：B

69.《中国药典》贮藏项下规定，"阴凉处"为

A: 避光并不超过20℃

B: 不超过20℃

C: 25℃±2℃

D: 10～30℃

答案：B

70.（2020 年真题）长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A: 继发反应

B: 停药反应

C: 毒性反应

D: 副作用

答案：B

71.喹啉环 8 位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

A: 诺氟沙星

B: 环丙沙星

C: 加替沙星

D: 洛美沙星

答案：D

72.LD

A: 安全范围

B: 治疗指数

C: 半数致死量

D: 内在活性

答案：C

73.某药物一级速率过程消除，消除速率常数 k=0.095h

A: 8.0h

B: 4.0h

C：5.5h

D：7.3h

答案：D

74.在包衣液的处方中，可作为肠溶衣材料的是

A：丙二醇

B：丙烯酸树脂Ⅱ号

C：二氧化钛

D：司盘80

答案：B

75.（2015年真题）口服吸收好，生物利用度高，属于5-羟色胺摄取抑制剂的抗抑郁药是（）

A：艾司佐匹克隆

B：氟西汀

C：艾司唑仑

D：齐拉西酮

答案：B

76.单室模型的药物恒速静脉滴注3个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A：0.75

B：0.9

C：0.5

D：0.88

答案：D

77.苯唑西林的生物半衰t1/2=0.5h。其30%原形药物经肾排泄,且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌,其余大部分经肝代谢消除,对肝肾功能正常的病人,该约物的肝清除速率常数是()。

A: 1.98h-1

B: 0.97h-1

C: 4.62h-1

D: 1.39h-1

答案：B

78.（2020年真题）属于第一信使的是

A: cAMP

B: Ca2+

C: 肾上腺素

D: cGMP

答案：C

79.HPMCP可作为片剂的辅料使用正确的是

A: 润滑剂

B: 胃溶衣

C: 糖衣

D: 肠溶衣

答案：D

80.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: 03:01:00

D: 01:01:00

答案：D

81.下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

A：许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性

B：钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭

C：治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

D：钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏

答案：B

82.（2016 年真题）可氧化成亚砜或砜，使极性增加的官能团是

A：羟基

B：硫醚

C：卤素

D：羧酸

答案：B

83.单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态浓度 75%所需要的滴注给药时间为

A：1 个半衰期

B：3 个半衰期

C：4 个半衰期

D：2 个半衰期

答案：D

84.β 受体阻断剂与利尿药合用后降压作用大大增强，这种现象称为

A：拮抗作用

B：互补作用

C：相加作用

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/297111050046010024