2024年山西省柳林县《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题完整题库（名师推荐）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.药品储存按质量状态实行色标管理待确定药品为

A：白色

B：红色

C：黄色

D：绿色

答案：C

2.（2015年真题）不要求进行无菌检查的剂型是（）

A：注射剂

B：吸入粉雾剂

C：植入剂

D：冲洗剂

答案：B

3.下列脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是

A：载药量

B：渗漏率

C：磷脂氧化指数

D：形态、粒径及其分布

答案：C

4.可作为栓剂吸收促进剂的是

A：聚乙二醇6000

B：椰油酯

C：糊精

D：聚山梨酯80

答案：D

5.溶质1g（ml）能在溶剂1~不到10ml中溶解的是

A：溶解

B：不溶

C：微溶

D：易溶

答案：D

6.关于微囊技术的说法错误的是（）（）

A：将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物的降解

B：PLA是生物可降解的高分子囊材

C：油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

D：利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

答案：C

7.山梨酸

A：调节黏度

B：抑菌防腐

C：调节pH

D：调节渗透压

答案：B

8.属于水不溶性半合成高分子囊材的是

A: β-CD

B: 聚乳酸

C: 乙基纤维素

D: 明胶

答案：C

9.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

10.患儿男，3岁，因普通感冒引起高热，哭闹不止。医师处方给予布洛芬口服混悬剂，每制1000ml的处方如下：布洛芬20g、羟丙基甲基纤维素20g、山梨醇250g、甘油30ml、枸橼酸适量，加水至1000ml。

A: β 值越小，絮凝效果越好

B: β 值越大，絮凝效果越好

C: 絮凝度是比较混悬剂絮凝程度的重要参数，以 β 表示

D: 用絮凝度可评价絮凝剂的絮凝效果

答案：A

11.药效学主要研究

A: 药物的时量关系规律

B: 药物的跨膜转运规律

C: 血药浓度的昼夜规律

D: 药物的量效关系规律

答案：D

12.下列哪个实验的检测指标属于质反应

A：镇痛实验中痛觉潜伏期检测

B：抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测

C：解热实验中体温变化的测定

D：利尿实验中对尿量多少的测定

答案：B

13.反映激动药与受体的亲和力大小的是

A：pD2

B：Cmax

C：a

D：pA2

答案：A

14.体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为()

A：肠-肝循环

B：表观分布容积

C：生物半衰期

D：生物利用度

答案：C

15.片剂的弹性复原及压力分布不均匀

A：黏冲

B：裂片

C：含量均匀度不符合要求

D：片重差异不合格

答案：B

16.下列有关肾脏的说法，错误的是

A: 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

B: 经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收

C: 肾清除率的正常值为100ml/min

D: 肾脏是人体最主要的排泄器官

答案：C

17.黏合剂为

A: 羧甲基淀粉钠

B: 淀粉

C: 淀粉浆

D: 硬脂酸镁

答案：C

18.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: 加替沙星

B: 洛美沙星

C: 环丙沙星

D: 诺氟沙星

答案：B

19.常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

A: 纳米囊

B: 常规脂质体

C: pH敏感脂质体

D: 微球

答案：D

20.不属于药物代谢第Ⅰ相生物转化中的化学反应是

A：卤化

B：水解

C：氧化

D：还原

答案：A

21.受体部分激动药的特点是

A：具有一定亲和力但内在活性弱

B：亲和力及内在活性都强

C：有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D：与亲和力和内在活性无关

答案：A

22.国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

A：0.98

B：1

C：1.01

D：0.99

答案：C

23.属于靶向制剂的是（）

A：利巴韦林胶囊

B：硝苯地平渗透泵片

C：注射用紫杉醇脂质体

D：利培酮口崩片

答案：C

24.药物戒断综合征为

A：一种以反复发作为特征的慢性脑病

B：人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

C：药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

D：突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

答案：D

25.影响微囊中药物释放的因素不包括

A：微囊的包封率

B：药物的理化性质

C：囊壁的厚度

D：微囊的粒径

答案：A

26.属于阳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：B

27.可溶性成分的迁移将造成片剂

A：含量不均匀

B：花斑

C：硬度不够

D: 黏冲

答案：A

28.对hERGK

A: 伐昔洛韦

B: 阿奇霉素

C: 特非那定

D: 酮康唑

答案：C

29.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约浓度-时间曲线下面积除以给药时间间隔的商值

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

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

D: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值

答案：A

30.将氯霉素注射液加入5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

A: 药理学的配伍变化

B: 给药途径的变化

C: 适应证的变化

D: 物理学的配伍变化

答案：D

31.MRT为

A: 平均滞留时间

B: 给药间隔

C: 有效期

D: 吸收系数

答案：A

32.制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

A: 抗氧剂

B: 乳化剂

C: 防腐剂

D: 矫味剂

答案：B

33.同时具有药源性肝毒性和药源性耳毒性的是

A: 胺碘酮

B: 链霉素

C: 金盐

D: 四环素

答案：D

34.关于芳香水剂的叙述错误的是（）

A: 芳香水剂不宜大量配制

B: 芳香挥发性药物多数为挥发油

C: 芳香水剂宜久贮

D: 芳香水剂一般浓度很低

答案：C

35.具有阻断多巴胺D

A: 伊托必利

B: 莫沙必利

C: 多潘立酮

D: 西沙必利

答案：A

36.辛伐他汀的结构特点是

A: 含多氢萘结构

B: 含有四氮唑结构

C: 含有二氢吡啶结构

D: 含脯氨酸结构

答案：A

37.舒林酸代谢生成硫醚产物，代谢特点是

A: 本身有活性，代谢物活性降低

B: 本身无活性，代谢后产生活性

C: 本身有活性，代谢后失活

D: 本身有活性，代谢物活性增强

答案：B

38.表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A: 长循环脂质体

B: pH敏感性脂质体

C: 免疫脂质体

D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：C

39.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: 绝对生物利用度
B: 生物利用度
C: 相对生物利用度
D: 静脉生物利用度
答案：C

40.《中国药典》规定的熔点测定法，测定脂肪酸、石蜡等的熔点采用
A: 第一法
B: 第三法
C: 第四法
D: 第二法
答案：D

41.造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败
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: 分散相与分散介质之间的密度差
答案：A

42.生物利用度最高的给药途径是()。
A: 直肠给药
B: 口腔黏膜给药
C: 经皮给药
D: 静脉给药
答案：D

43.孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

A：体液屏障?

B：血脑屏障?

C：胎盘屏障?

D：心肺屏障?

答案：C

44.靶向制剂叫分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是()。

A：脑部靶向前体药物

B：免疫纳米球品

C：微乳

D：磁性纳米制剂

答案：D

45.（2018年真题）连续使用吗啡，人体对吗啡镇痛效应明显减弱，必需增加剂量方可获原用剂量的相同效应，这种对药物的反应性逐渐减弱的状态称为（）

A：身体依赖性

B：药物耐受性

C：反跳反应

D：精神依赖性

答案：B

46.（2015年真题）生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类

A：解离度

B：溶解速率

C：胃排空速度

D: 渗透效率

答案：B

47.复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

A: 磺胺甲基异嗯唑

B: 干淀粉

C: 10%淀粉浆

D: 甲氧苄啶

答案：B

48.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多

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: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

D: 效应广泛的药物一般副作用较少

答案：A

49.下列可避免肝脏首过效应的片剂是

A: 泡腾片

B: 咀嚼片

C: 分散片

D: 舌下片

答案：D

50.升华时供热过快，局部过热

A: 产品外形不饱满

B: 含水量偏高

C：喷瓶

D：异物

答案：C

51.（2017年真题）治疗指数表示（）

A：引起药理效应的阈浓度

B：LD50与ED50的比值

C：毒效曲线斜率

D：量效曲线斜率

答案：B

52.关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

A：氟西汀口服吸收差，生物利用度低

B：氟西汀为选择性的中枢5-HT重摄取抑制剂

C：氟西汀为三环类抗抑郁药

D：氟西汀体内代谢产物无活性

答案：B

53.（2018年真题）与抗菌药配伍使用后,能增强抗细菌药疗效的药物称为抗菌增效剂。属于抗菌增效剂的药物是（）

A：舒他西林

B：甲氧苄啶

C：氨苄西林

D：磺胺嘧啶

答案：B

54.在维生素C注射液中作为抗氧剂的是

A：碳酸氢钠

B: 亚硫酸氢钠

C: 注射用水

D: 依地酸二钠

答案：B

55.可提高脂质体靶向性的脂质体

A: 磷脂和胆固醇

B: 纳米粒

C: 微球

D: pH敏感脂质体

答案：D

56.药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

A: 离子型的药物

B: 熔点高的药物

C: 分子极性大的药物

D: 脂溶性大的药物

答案：D

57.卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的反应是

A: N-脱烷基化

B: 硝基还原

C: 芳环羟基化

D: 烯氧化

答案：D

58.不超过20℃是指

A：阴凉处

B：避光

C：密闭

D：密封

答案：A

59.将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

A：包合物

B：微乳

C：微囊

D：微球

答案：C

60.含有3.5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()。

A：并伐他汀

B：辛伐他汀

C：西立伐他汀

D：氟伐他汀

答案：D

61.临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶A的无菌冻干制剂处方：

A：溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量

B：溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量

C：溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量

D: 溶解度系指在一定温度(气体在一定压力)下，在一定量溶剂中达到饱和时溶解药物的最大量

答案：D

62.镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏和乏力属于

A: 毒性反应

B: 停药反应

C: 后遗反应

D: 过敏反应

答案：C

63.特定的受体只能与其特定的配体结合，产生特定的生物学效应，体现受体的

A: 特异性

B: 灵敏性

C: 可逆性

D: 饱和性

答案：A

64.乳膏剂中常用的保湿剂

A: 羟苯乙酯

B: 白凡士林

C: 甘油

D: MCC

答案：C

65.关于药物的第Ⅰ相生物转化，生成环氧化合物后转化为二羟基化合物的是

A: 丙戊酸钠

B: 炔雌醇

C: 卡马西平

D: 苯妥英

答案：C

66.液体制剂中，硫柳汞属于

A: 增溶剂

B: 矫味剂

C: 防腐剂

D: 着色剂

答案：C

67.可作为片剂的崩解剂的是

A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

B: 乙醇

C: L-羟丙基纤维素

D: 乳糖

答案：C

68.有关膜剂的表述，不正确的是

A: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物

B: 常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料

C: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡

D: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜

答案：A

69.（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: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

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

D: Css（上标）max（下标）与Css上标）min（下标）的算术平均值

答案：A

70.甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑

A: 抗凝作用下降

B: 高钾血症

C: 巨幼红细胞症

D: 降压作用增强

答案：C

71.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: 检查

B: 含量测定

C: 鉴别

D: 性状

答案：D

72.经皮给药制剂的贮库层是指

A: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

B: 多为由EVA和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

C: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

D: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

答案：A

73.含有季铵结构，不易进入中枢，用于平喘的药物是()。

A: 硫酸阿托品(

B: 氢溴酸东莨菪碱(

C: 氢溴酸后马托品(

D: 异丙托溴铵(

答案：D

74.下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A: 分散片

B: 舌下片

C: 泡腾片

D: 缓释片

答案：C

75.可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

A: 羟丙甲纤维素

B: 硫酸钙

C: 微晶纤维素

D: 淀粉

答案：A

76.主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂是

A: 卵磷脂

B: 吐温类

C：新洁尔灭

D：司盘类

答案：C

77.分子中含有苯并呋喃结构，S异构体阻断5-HT的重摄取活性比R异构体强的药物是

A：文拉法辛

B：西酞普兰

C：帕罗西汀

D：多塞平

答案：B

78.薄膜衣中加入增塑剂的作用是

A：降低膜材的流动性

B：增加膜材的表观黏度

C：降低膜材的晶型转变温度

D：提高衣层的柔韧性，增加其抗撞击的强度

答案：D

79.滴丸的水溶性基质

A：水

B：硬脂酸

C：液状石蜡

D：PEG6000

答案：D

80.颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A：溶解度

B：崩解度

C：融变时限

D：溶化性

答案：B

81.（2016年真题）用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

A：西黄蓍胶

B：阿拉伯胶

C：卵磷脂

D：脂肪酸山梨坦

答案：C

82.（2015年真题）下列联合用药产生拮抗作用的是（）

A：华法林合用维生素K

B：磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

C：克拉霉素合用奥美拉唑

D：普鲁卡因合用肾上腺素

答案：A

83.主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

A：口腔贴片

B：气雾剂

C：泡腾片

D：酏剂

答案：C

84.关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

A：用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌

B：用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂

C：用于无外伤的滴眼剂要求无致病菌，不得检测出铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌

D：滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗

答案：B

85.在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是

A：矿物质水

B：灭菌注射用水

C：饮用水

D：注射用水

答案：D

86.制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

A：蛇胆川贝散

B：维生素C泡腾颗粒

C：板蓝根颗粒

D：元胡止痛滴丸

答案：B

87.古柯叶

A：可卡因类

B：阿片类

C：大麻类

D：中枢兴奋药

答案：A

88.美沙酮结构中的羰基与N原子之间形成的键合类型是

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/766220110220011030