2024年广西壮族自治区铁山港区《执业药师之西药学专业一》考试必刷200题真题附答案（B卷）

第Ⅰ部分 单选题（100题）

1.灭菌与无菌制剂不包括

A：喷雾剂

B：冲洗剂

C：注射剂

D：植入剂

答案：A

2.蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是

A：简单扩散

B：主动转运

C：滤过

D：膜动转运

答案：D

3.（2019年真题）长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩停药数月难以恢复，这种现象称为（）

A：后遗效应

B：毒性反应

C：变态反应

D：药物依赖性

答案：A

4.假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

A: 依赖性

B: 变态反应

C: 毒性反应

D: 特异质反应

答案：D

5.对听觉神经及肾有毒性

A: 四环素

B: 头孢克肟

C: 庆大霉素

D: 青霉素钠

答案：C

6.有关顺铂的叙述，错误的是

A: 有严重的肠道毒性

B: 属于金属配合物

C: 抑制DNA复制

D: 易溶于水，注射给药

答案：D

7.不能用作液体制剂矫味剂的是

A: 胶浆剂

B: 泡腾剂

C: 芳香剂

D: 消泡剂

答案：D

8.对映异构体之间具有相同的药理作用，但强弱不同的手性药物是

A: 氯胺酮

B: 扎考必利

C: 普罗帕酮

D: 氯苯那敏

答案：D

9.甜蜜素的作用是材料题

A: 稳定剂

B: 矫味剂

C: 助溶剂

D: 芳香剂

答案：B

10.服用药物后，主药到达体循环的相对数量和相对速度是

A: 表观分布容积

B: 生物半衰期

C: 生物利用度

D: 肠肝循环

答案：C

11.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，由于肝微粒体代谢酶能力有限，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: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数k上

B：用米氏方程表示，消除快慢只与参数Vm有关

C：用米氏方程表示，消除快慢与参数Km和Vm有关

D：用来氏方程表示，消除快慢只与参数Km有关

答案：C

12.地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是

A：奥沙西泮的分子中存在羟基

B：奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

C：奥沙西泮的分子中存在氟原子

D：奥沙西泮的分子中存在烃基

答案：A

13.能增加药物水溶性和解离度，该基团可成酯，很多药物利用这一性质做成前药的是

A：羧酸

B：卤素

C：巯基

D：醚

答案：A

14.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：抵消作用

B：生化性拮抗

C：相减作用

D：脱敏作用

答案：A

15.属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

A：美西律

B：胺碘酮

C：维拉帕米

D：硝苯地平

答案：B

16.（2019年真题）将药物制成不同剂型的目的和意义不包括（）

A：改变药物的构型

B：降低药物的不良反应

C：调节药物的作用速度

D：改变药物的作用性质

答案：A

17.在气雾剂处方中丙二醇是

A：抗氧剂

B：增溶剂

C：抛射剂

D：潜溶剂

答案：D

18.体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程

A：吸收

B：分布

C：排泄

D：代谢

答案：C

19.弱碱性药物（）

A：酸化尿液时易被重吸收

B：在酸性环境中易跨膜转运

C：酸化尿液可加速其排泄

D：在胃中易于吸收

答案：C

20.关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是()。

A：药物警戒和不良反应临测的对象都仅限于质量合格的药品

B：不良反应监测的重点是药物滥用和误用

C：药物警戒和不良反应临测都包括对已上市药品进行安全性平价

D：药物警戒不包括研发阶段的药物安全性评价和动物毒理学评价

答案：C

21.下列叙述中哪一项与哌替啶不符

A：分子结构中含有酯键，易水解

B：含有4-苯基哌啶结构

C：在肝脏代谢，主要是酯水解和N-去甲基化产物

D：其结构可以看作仅保留吗啡的A环和D环

答案：A

22.（2017年真题）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：可待因

D：布洛芬

答案：C

23.（2020年真题）既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

A：口服液

B：吸入制剂

C：喷雾剂

D：贴剂

答案：C

24.第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

A：伊马替尼

B：索拉替尼

C：吉非替尼

D：阿帕替尼

答案：A

25.属于单环类 β 内酰类的是（）

A：舒巴坦

B：甲氧苄啶

C：氨曲南

D：亚胺培南

答案：C

26.关于微囊技术的说法错误的是（）（）

A：PLA是生物可降解的高分子囊材

B：利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

C：油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

D：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

答案：C

27.能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

A：米格列奈

B：盐酸二甲双胍

C：吡格列酮

D：格列美脲

答案：A

28.关于吗啡，下列叙述不正确的是

A：用于癌症剧痛

B：抑制咳嗽中枢

C：是阿片受体拮抗剂

D：抑制呼吸中枢

答案：C

29.药物和血浆蛋白结合的特点有

A：结合型与游离型存在动态平衡

B：无饱和性

C：结合率取决于血液pH

D：无竞争

答案：A

30.可以作硬化剂的是

A：甘油明胶

B：单硬脂酸甘油酯

C: 泊洛沙姆

D: 鲸蜡醇

答案：D

31.临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

A: 尿液

B: 血浆

C: 全血

D: 唾液

答案：B

32.栓剂中作基质的是

A: 可可豆脂

B: 丙二醇

C: 油醇

D: 亚硫酸氢钠

答案：A

33.引起等效反应的相对剂量或浓度是

A: 效能

B: 最小有效量

C: 效价强度

D: 治疗指数

答案：C

34.阿托伐他汀主要用于治疗

A: 高甘油三酯血症

B: 高胆固醇血症

C：高磷脂血症

D：慢性心力衰竭

答案：B

35.为提高难溶液药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是()

A：丙乙醇

B：乙醇

C：聚乙二醇

D：胆固醇

答案：D

36.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

37.（2016年真题）适宜作片剂崩解剂的是

A：甘露醇

B：微晶纤维素

C：糊精

D：羧甲基淀粉钠

答案：D

38.（2016年真题）下列给药途径中，产生效应最快的是

A：口服给药

B：吸入给药

C：肌内注射

D：经皮给药

答案：B

39.在不同药代动力学模型中，计算血药浓度与时间关系会涉及不同参数非房室分析中，平均滞留时间是

A：ka

B：MRT

C：Km，Vm

D：cf

答案：B

40.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：肾清除率的正常值为100ml/min

C：肾脏是人体最主要的排泄器官

D：经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收

答案：B

41.对《中国药典》规定的项目与要求的理解，错误的是

A：如果注射剂规格为“1ml:10mg”，是指注射液装量为1ml，含有主药10mg

B：贮藏条件为“密封”，是指将容器密封，防风化、吸潮或挥发

C：贮藏条件为“密闭”，是指将容器密闭，以防止尘土及异物进入

D：检验方法与限度如未规定上限时，系指不超过100.0%

答案：D

42.用于评价药物急性毒性的参数是

A：pK

B：LD

C：lgP

D：ED

答案：B

43.造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

A：乳化剂失去乳化作用

B：微生物及光、热、空气等的作用

C：ζ电位降低

D：分散相与分散介质之间的密度差

答案：B

44.二相气雾剂为

A：W/O乳剂型气雾剂

B：溶液型气雾剂

C：吸入粉雾剂

D：混悬型气雾剂

答案：B

45.药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象是

A：肠肝循环

B：生物利用度

C：生物半衰期

D：表观分布容积

答案：A

46.可用于治疗高血压，也可用于缓解心绞痛的药物是()。

A：氯沙坦

B：卡托普利

C：可乐定

D：硝苯地平

答案：D

47.属于孕甾烷类的药物是

A：已烯雌酚

B：甲睾酮

C：雌二醇

D：醋酸甲地孕酮

答案：D

48.药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

A：加速药物在体内的分布

B：是不可逆的

C：促进药物排泄

D：是饱和和可逆的

答案：D

49.属于第一信使的是

A：cGMP

B：cAMP

C：Ca2+

D：肾上腺素

答案：D

50.在胃中易吸收的药物是()

A：弱酸性药物

B：弱碱性药物

C：强碱性药物

D：两性药物

答案：A

51.长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺素皮质萎缩，一旦停药，肾上腺皮质功能下降，数月难以恢复，属于

A：毒性作用

B：后遗效应

C：首剂效应

D：副作用

答案：B

52.（2019年真题）对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是（）。

A：普罗帕酮

B：氯胺酮

C：扎考必利

D：氨己烯酸

答案：A

53.可用于高血压治疗，也可用于缓解心绞痛的药物是

A：硝苯地平

B：可乐定

C：辛伐他汀

D：氯沙坦

答案：A

54.利培酮的半衰期大约为3小时，但用法为一日2次，其原因被认为是利培酮的代谢产物也具有相同的生物活性，利培酮的活性代谢产物是

A：齐拉西酮

B：洛沙平

C：帕利哌酮

D：阿莫沙平

答案：C

55.以下说法正确的是

A：碱性药物在胃中非解离型药物量增加

B：碱性药物在胃中吸收增加

C：酸性药物在胃中非解离型药物量增加

D：酸性药物在小肠非解离型药物量增加

答案：C

56.碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

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：C

57.某单室模型药物，生物半衰期为6h，静脉滴注达稳态血药浓度的95%需要多少时间

A：51.8h

B: 12.5h

C: 25.9h

D: 36.5h

答案：C

58.注射剂的优点不包括

A: 可迅速终止药物作用

B: 药效迅速、剂量准确、作用可靠

C: 适用于不能口服给药的病人

D: 适用于不宜口服的药物

答案：A

59.异喹胍慢代谢者服用该药治疗高血压时，容易出现的不良反应是

A: 恶心

B: 直立性低血压

C: 低血糖

D: 高血脂

答案：B

60.不易发生水解的药物为（）

A: 酯类药物

B: 内酯类药物

C: 酰胺类药物

D: 酚类药物

答案：D

61.供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

A：搽剂
B：甘油剂
C：露剂
D：涂剂
答案：D

62.SGLT一2是一种低亲和力的转运系统，其在肾脏中特异性的表达并且在近曲小管的肾脏中对血糖重吸收发挥作用。通过抑制肾脏中的血糖重吸收，增加尿糖的排出对糖尿病进行治疗，属于SGLT-2抑制剂的降糖药是
A：米格列奈
B：瑞格列净
C：维达列汀
D：米格列醇
答案：B

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

64.两性离子型表面活性剂是
A：苯扎溴铵
B：十二烷基苯磺酸钠
C：卵磷脂
D：司盘20

答案：C

65.溶液型滴眼剂中一般不宜加入

A：抑菌剂

B：抗氧剂

C：增黏剂

D：表面活性剂

答案：D

66.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：波动度

C：脆碎度

D：絮凝度

答案：A

67.舌下片剂的给药途径属于

A：注射给药

B：皮肤给药

C：眼部给药

D：口腔给药

答案：D

68.脑组织对外来物质有选择地摄取的能力称为

A：血-脑屏障

B：胎盘屏障

C：肠-肝循环

D：首过效应

答案：A

69.为了使产生的泡沫持久，乳剂型气雾剂常加入的泡沫稳定剂是

A：乙醇

B：维生素C

C：甘油

D：尼泊金乙酯

答案：C

70.分子中含有甲基亚砜基苯基和茚结构，属于前药，在体内甲基亚砜基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是

A：舒林酸

B：对乙酰氨基酚

C：缬沙坦

D：赖诺普利

答案：A

71.使脂溶性明显增加的是

A：烃基

B：羟基

C：氨基

D：羰基

答案：A

72.属于药物制剂物理不稳定性变化的是

A：药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

B：混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

C：片剂崩解度、溶出速度的改变

D: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

答案：C

73.苯妥英在体内可发生

A: S-氧化代谢

B: 环氧化代谢

C: 氧化代谢

D: N-脱甲基代谢

答案：C

74.药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

A: 红色

B: 黄色

C: 绿色

D: 白色

答案：A

75.以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是（）

A: 法莫替丁

B: 埃索美拉唑

C: 奥美拉唑

D: 雷尼替丁

答案：B

76.阿托伐他汀含有的骨架结构是

A: 嘧啶环

B: 吡咯环

C: 六氢萘环

D: 吲哚环

答案：B

77.微球的质量要求不包括

A: 融变时限

B: 粒子大小

C: 有机溶剂残留

D: 载药量

答案：A

78.（2019年真题）反映药物在体内吸收速度的药动学参数是（）。

A: 表观分布容积(V)

B: 达峰时间(tmax)

C: 药物浓度时间-曲线下面积(AUC)

D: 半衰期(t1/2)

答案：B

79.药物以离子状态分散在分散介质中所构成的体系属于

A: 胶体溶液型

B: 乳浊型

C: 溶液型

D: 混悬型

答案：C

80.当溶液浓度为1%(1g/100mL)，液层厚度为1cm时，在一定条件（波长、溶剂、温度）下的吸光度，称为()。

A: 吸收系数

B: 分配系数

C：保留时间

D：比移值

答案：A

81.制剂中药物的化学降解途径不包括

A：水解

B：脱羧

C：结晶

D：氧化

答案：C

82.异烟肼合用香豆素类药物抗凝作用增强属于

A：给药途径的变化

B：药理学的配伍变化

C：物理学的配伍变化

D：适应证的变化

答案：B

83.在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

A：聚异丁烯

B：微晶纤维素

C：乙烯-醋酸乙烯共聚物

D：复合铝箔

答案：A

84.多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

A：A型药品不良反应

B：首过效应

C: B型药品不良反应

D: C型药品不良反应

答案：D

85.下列软膏剂处方中分别作用保湿剂和防腐剂的是

A: 蒸馏水和硬脂醇

B: 丙二醇和羟苯丙酯

C: 蒸馏水和羟苯丙酯

D: 白凡士林和羟苯丙酯

答案：B

86.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: 晚饭前1次

B: 早晨1次

C: 午饭后1次

D: 每日3次

答案：B

87.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与肾排泄，其中肾排泄占总消除的80%，静脉注射该药1000mg的AUC是100(μg/ml)?h，将其制备成片剂口服给药100m9后的AUC为2(μg/ml)?h。

A: 栓剂

B: 口服缓释片剂

C: 胶囊剂

D: 口服乳剂

答案：A

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/986135104101011030